Xerox Phaser 3140 / 3155 / 3160B / 3160N

Laser Printer



Xerox[®] Phaser[®] 3140 / 3155 / 3160B / 3160N User Guide Guide d'utilisation

Español Português Čeština Polski Magyar

Guía del usuario

Guia do usuário

Română Български Uživatelská příručka Русский Przewodnik użytkownika Türkçe Felhasználói útmutató

Ghid de Utilizare Ръководство за потребителя Руководство пользователя

Kullanıcı Kılavuzu

xerox

Авторски права

© 2009 Xerox Corporation. Всички права запазени.

Това ръководство на потребителя служи само за информационни цели. Цялата налична в него информация може да бъде променена без предварително известяване.

Xerox Corporation не носи отговорност за никакви преки или косвени вреди, възникнали от или свързани с приложението на това ръководство на потребителя.

- Хегох и логото на Xегох са търговски марки на Xerox Corporation.
- PCL и PCL 6 са търговски марки на Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Windows и Windows Vista са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh са търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Всички останали марки или наименования на продукти са търговски марки на съответните компании или организации.

BEP. 1.00

- 7 Безопасност
- 13 За това ръководство на потребителя
- 15 Функции на вашия нов продукт

ВЪВЕДЕНИЕ 17 Преглед на устройството

- 17 Изглед отпред
- 19 Преглед на контролния панел
- 20 Подробна информация за контролния панел
- 20 Светодиоди
- 20 Бутон

НАЧАЛО

- 22
- 22 Отпечатване на демонстрационна страница23 Предоставен софтуер

22 Инсталиране на хардуера

- 23 Системни изисквания
- 23 Windows
- 23 Macintosh
- 24 Linux
- 24 Инсталиране на драйвер за свързано с USB кабел устройство
- 24 Windows
- 25 Macintosh
- 26 Linux
- 27 Локално споделяне на вашето устройство
- 27 Windows
- 27 Macintosh

НАСТРОЙКА НА МРЕЖАТА (CAMO 3A PHASER 3160N)

- 28 Мрежова среда
- 28 Представяне на полезни мрежови програми
- 28 CentreWare IS (само за Phaser 3160N)
- 28 SetIP
- 28 Инсталиране на драйвери за свързано в мрежа устройство
- 28 Windows
- 30 Macintosh
- 30 Linux

30 Използване на кабелна мрежа

- 31 Отпечатване на отчет за конфигурацията на мрежата
- 31 Настройка на IP адрес
- 32 Настройка на мрежови параметри
- 32 Възстановяване на фабричните стойности по подразбиране

33 ІРv6 конфигурация

- 33 Отпечатване на отчет за конфигурацията на мрежата
- 33 Настройване на IPv6 адрес
- 33 Ръчно конфигуриране на адрес
- 33 Инсталиране на драйвера на принтера
- 33 Използване на CentreWare IS

ОСНОВНА НАСТРОЙКА

34 34

34 Настройка на височината 34 За Phaser 3140 и 3155

- За Phaser 3160В и 3160N
- 34 Настройка на тава и хартия по подразбиране
- 34 В компютъра
- 35 Използване на функцията за спестяване на енергия
- 35 3a Phaser 3140 и 3155
- 35 3a Phaser 3160В и 3160N

НОСИТЕЛИ И ТАВА

36

36

36 Избор на носител за печат

Phaser 3160N)

- Препоръки за избор на носител за печат
- Размери на носители, поддържани във всеки режим

35 Промяна на настройката на шрифта (само за Phaser 3160В и

- 36 Промяна на размера на тавата
- 37 Зареждане на хартията в тавата
- 37 Тава 1
- 37 Тава за ръчно подаване
- 38 Печат върху специален носител
- 39 Плик
- 39 Прозрачно фолио
- 39 Етикети
- 40 Картички/хартия с размери по избор
- 40 Бланки/Предварително отпечатана хартия
- 40 Снимка
- 40 Гланцова
- 40 Използване на изходната поставка

ПЕЧАТ 41

- Функции на драйвера на принтера
- 41 Драйвер на принтера
- 41 Основен печат
- 42 Отмяна на задача за печат
- 42 Отваряне на предпочитания за печат
- Използване на предпочитана настройка
- Използване на помош
- 43 Използване на специални функции за печат
- 43 Печат на много страници на един лист хартия
- 43 Печат на плакати
- 43 Печат на брошури (ръчно)
- 44 Печат от двете страни на хартията (ръчно)
- 44 Промяна на процента на вашия документ
- 44 Побиране на документа в избран размер хартия
- 44 Използване на раздела Справяне с проблеми
- 45 Използване на водни знаци
- 45 Използване на шаблон
- Опции на раздела Графики
- 46 Промяна на настройките за печат по подразбиране
- 47 Настройка на вашето устройство като устройство по подразбиране
- Печат във файл (PRN) 47
- Печат от Macintosh
- Отпечатване на документ
- Промяна на настройките на принтер
- 49 Печат на много страници на един лист хартия
- 49 Печат от Linux
- Печат от приложения
- Конфигуриране на свойствата на принтера

ИНСТРУМЕНТИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

- 51 Използване на CentreWare IS (само за Phaser 3160N)
- За достъп до CentreWare IS: 51
- 51 Общ преглед на CentreWare IS
- 51 Използване на помощни приложения

42 43

- 46

- 47
- 47
- 47

- 49
- 49 Печат на файлове
- 50

- 51 Подробна информация за Статус Монитор
- 52 Използване на Настройки на принтера (само за Phaser 3160B, Phaser 3160N)
- 52 Отваряне на Ръководство за отстраняване на проблеми
- 52 Използване на програма SetIP (само за Phaser 3160N)
- 52 Windows
- 52 Macintosh
- 53 Linux
- 53 Използване на Unified Linux Driver Configurator
- 53 Отваряне на Unified Driver Configurator
- 53 Printers configuration
- 54 Ports configuration

ПОДДРЪЖКА

- 55
- 55 Отпечатване на отчет за устройството
- 55 Използване на предупреждение за намаляващ тонер (само за Phaser 3160B и Phaser 3160N)
- 55 Почистване на устройството
- 55 Външно почистване
- 55 Отпечатване на почистващ лист (само за Phaser 3160В и Phaser 3160N)
- 55 Почистване отвътре
- 56 Съхранение на тонер касета
- 56 Инструкции за работа
- 56 Употреба на тонер касети, които не са произведени от Хегох или са повторно заредени
- 56 Предвиден срок на експлоатация на касетата
- 56 Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

- 57 Преразпределяне на тонера
- 57 Съвети за избягване на подвиванията
- 58 Съвети за избягване на засяданията
- 58 Почистване на засядания на хартия
- 58 В тавата
- 58 В тавата за ръчно подаване
- 58 Във вътрешността на устройството
- 59 В изходната зона
- 60 Решаване на други проблеми
- 60 Проблеми със захранването
- 60 Проблеми при подаване на хартията
- 61 Проблеми с печата
- 63 Проблеми с качеството на печата
- 66 Често срещани проблеми в Windows
- 67 Често срещани проблеми в Linux
- 67 Често срещани проблеми в Macintosh

КОНСУМАТИВИ

- 68 Как да направите покупка
- 68 68
- 68 Налични консумативи68 Налични части за поддръжка
 - 68 Смяна на тонер касетата

СПЕЦИФИКАЦИИ

- И 70 Спецификации на хардуера
 - 70 Спецификации на околната среда
 - 71 Електрически спецификации
 - 72 Спецификации на носителя за печат



Основни инструкции за безопасност

Забележки и безопасност

Моля прочетете следните инструкции внимателно, преди да използвате устройството, и ги разглеждайте периодично, за да сте сигурни, че съблюдавате инструкциите за безопасност за работа с това устройство.

Вашият продукт и консумативи от Xerox са създадени и тествани с цел съблюдаване на категорични изисквания за безопасност. Те включват оценка и сертифициране от агенция по дейности, свързани с безопасността, както и спазване на разпоредбите за електромагнитна енергия и установените стандарти за опазване на околната среда.

Тестването на безопасността и синхрон с околната среда и производителност на продукта са проведени, използвайки единствено оригинални материали на Xerox.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможно е неоторизирани изменения, в това число добавяне на нови функции или свързване на външни устройства, да доведат до промяна в статута на сертифицирането на продукта. За повече информация, се свържете с вашия представител на Xerox.

Обозначения и етикети

Символ	۱И
--------	----

<u>^</u>	ПРЕДУПРЕЖ ДЕНИЕ	Този символ известява потребителите за области, в които има опасност да се наранят, боравейки с устройството.
	ПРЕДУПРЕЖ ДЕНИЕ	Този символ известява потребителите за области, в които оборудването се нагрява или нагорещява, и затова същите не трябва да се докосват.
\mathbf{v}	ВНИМАНИЕ	Този символ известява потребителите за области, в които оборудването изисква специално внимание с цел избягване на възможността от нараняване или повреда на устройството.
*	ПРЕДУПРЕЖ ДЕНИЕ	Този символ обозначава, че в оборудването е използван лазер, и известява потребителя, че трябва да съблюдава съответните инструкции за безопасност.
	ЗАБЕЛЕЖКА	Този символ установява информация, върху която се набляга и която е важно да запомните.

Радиочестотни излъчвания

FCC забележки, отнасят се за САЩ

ЗАБЕЛЕЖКА: Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас В, според част 15 на правилника на FCC.

Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радио енергия и може да причини вредни смущения в радио комуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Няма обаче гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.

- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.

- Свързване на оборудването към контакт към верига различаваща се от веригата към която е свързан приемника.

- За помощ се консултирайте се с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен техник.

Промени или модификации на продукта, които не са одобрени от Xerox Corporation, могат да преустановят възможността потребителя да борави с това оборудване.

Съответствие с ЕМЕ за Канада

Настоящото цифрово устройство от клас "В" съответства на канадския клас ICES-003. Cet appareil numérique de la classe « В » est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Основни аспекти на лазерна безопасност

Лазерна безопасност



ВНИМАНИЕ: Използването на бутони за управление, регулиране или прилагането на процедури, различни от указаните в това ръководство, могат да доведат до опасно светлинно облъчване.

Настоящото оборудване е в съответствие с международните стандарти по безопасност и е класифицирано като лазерен продукт от клас 1.

Специално пригодено за използване от лазерна техника, това оборудване отговаря на стандартите за лазерни продукти, установени от правителствени, национални и международни организации и е сертифицирано като лазерен продукт от клас 1. Продуктът не излъчва опасни лъчения, тъй като лъчът е изцяло изолиран във всички етапи от работата на устройството и поддръжката му, провеждана от потребителя.

Информация за безопасност на работа

Информация за безопасност на работа

Вашият продукт и консумативи от Xerox са създадени и тествани с цел съблюдаване на стриктни изисквания за безопасност. Те включват изследване и одобрение от страна на съответна организация, както и установяване на съответствие със стандартите за опазване на околната среда.

С цел осигуряване на продължителна безопасна работа на вашето оборудване на Хегох, винаги спазвайте следните препоръки за безопасност:

Изпълнявайте следното:

- Винаги следвайте всички предупреждения и инструкции, обозначени върху или доставени с оборудването.
- Преди да почистите продукта, трябва да го изключите от електрическото захранване. Винаги използвайте материали, специално предназначени за този продукт, тъй като използването на други материали може да доведе до лошо качество и да предизвика опасна ситуация.
- Не използвайте аерозолни почистващи препарати, тъй като могат да са взривоопасни и запалими при определени условия.
- Винаги бъдете особено внимателни, когато премествате или обръщате устройството. Моля, свържете се с местния сервизен офис на Xerox, за да уговорите преместване на копирната машина извън сградата, в която се намира в момента.
- Винаги поставяйте устройството върху стабилна повърхност (не върху плюшен килим), който осигурява необходимата здравина и може да поддържа стабилно теглото му.
- Винаги поставяйте устройството на място, където има добра вентилация и достатъчно място, за да го обслужвате.
- Винаги изключвайте устройството от електрическото захранване, преди да го почиствате.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вашето устройство на Xerox е снабдено с енергоспестяващо устройство за икономия на енергия, докато не се използва. Можете да оставите устройството продължително време, без да го изключвате.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможно е частите около фюзера да са нагорещени. Бъдете внимателни, когато изваждате заседнала хартия от тази зона и избягвайте да докосвате метални повърхности.

Не правете следното:

- Никога не използвайте заземен контакт за включване на устройството към източник на електрозахранване без заземена клема.
- Никога не опитвайте да изпълнявате процедури по поддръжка, които не са описани в настоящата документация.
- Никога не поставяйте предмети на вентилационните отвори. Те служат за предотвратяване на прекомерно нагряване.
- Никога не махайте капаци или водачи, затегнати с винтове. Под тези капаци няма никакви части, нуждаещи се от обслужване.
- Никога не поставяйте устройството близо до радиатор или друг източник на топлина.
- Никога не пъхайте предмети във вентилационните изходи.
- Никога не претоварвайте и не опитвайте да използвате електрически или механични части в устройството за цели, различни от предназначените.
- Никога не поставяйте оборудването на места, където хората лесно могат да настъпят някоя част или да се спънат в захранващия кабел.
- Това оборудване не трябва да се поставя в затворено помещение, освен ако не е осигурена добра вентилация. За повече информация, моля свържете се с упълномощен дилър.

Предупреждение - информация за електрическа безопасност

- Електрическата розетка на устройството трябва да отговаря на изискванията, посочени върху табелката отзад. Ако не сте сигурни, че електрозахранващата Ви система отговаря на изискванията, консултирайте се с електрическата компания, която Ви обслужва или с електротехник.
- 2. Контактът трябва да е монтиран близо до оборудването и да бъде лесно достъпен.
- 3. Използвайте електрическия кабел, доставен заедно с устройството. Не използвайте разклонител и не махайте или променяйте щепсела на електрическия кабел.
- Включете кабела директно в правилно заземения електрически контакт. Ако не сте сигурни дали контактът Ви е правилно заземен, консултирайте се с електротехник.
- 5. Не използвайте адаптер за включване на устройство на Хегох с електрически контакт, който няма заземена клема.
- 6. Не поставяйте оборудването на места, където хората лесно могат да настъпят някоя част или да се спънат в захранващия кабел.
- 7. Не поставяйте предмети върху захранващия кабел.
- 8. Не претоварвайте или изключвайте електрически или механични блокиращи устройства.
- 9. Не избутвайте предмети навътре в слотовете или отворите на устройството. Възможно е да възникне токов удар или пожар.
- 10. Не възпрепятствайте вентилационните отвори. Те служат за осигуряване на подходящо охлаждане на устройството на Хегох.
- 11. Изключване на устройството: Можете да изключите устройството от електрозахранващия кабел. Той е прикрепен на гърба на машината и може да се изважда и поставя отново. За да изключите устройството напълно от електрическата мрежа, изключете кабела от контакта.

Електрическо захранване

- 1. Този продукт трябва да работи с типа електрозахранваща мрежа, посочена върху продуктовата табелка. Ако не сте сигурни, че електрозахранващата Ви система отговаря на изискванията, консултирайте се с електрическото дружество, което Ви обслужва.
- 2. (__) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Настоящото оборудване трябва да се включи към обезопасена заземена верига. Настоящото

оборудване се доставя с щепсел, снабден със защитен заземен щифт. Щепселът може да се включи само в заземен електрически контакт. Това е мярка за безопасност. Ако не можете да включите щепсела в контакта, свържете се с електротехник, за да смени контакта.

3. Винаги включвайте устройството в правилно заземен контакт. Ако не сте сигурни, повикайте квалифициран електротехник за проверка на контакта.

Изключване на устройството

Можете да изключите устройството от електрозахранващия кабел. Той е прикрепен на гърба на машината и може да се изважда и поставя отново. За да изключите устройството напълно от електрическата мрежа, изключете захранващия кабел от електрическия контакт.

Аварийно изключване

Ако възникне някое от изброените обстоятелства, незабавно изключете устройството и изключете електрозахранващия(ите) кабел(и) от контакта(ите).

За да разрешите проблема, се свържете с оторизиран представител на Хегох:

- Устройството излъчва необичайни миризми или издава необичайни звуци.
- Електрозахранващият кабел е повреден или протрит.
- Съществува грешка при стенен мрежов прекъсвач, предпазител или друг обезопасително устройство.
- Върху устройството е разлята течност.
- Устройството е влязло в контакт с вода.
- Налице е повреда в някоя част от устройството.

Информация за озон

При стандартно действие настоящият продукт произвежда озон. Произведеният озон е по-тежък от въздуха и количеството му зависи от обема на копираните документи. Поставете системата в помещение с добра вентилация. Осигуряването на подходящи параметри по отношение на околната среда ще гарантира, че нивата на концентрацията отговарят на безопасните граници. Ако се нуждаете от допълнителна информация за озона, прочетете публикацията на Хегох **Facts About Ozone** (номер 610P64653), като я заявите, позвънявайки на телефон 1-800-828-6571 в САЩ и Канада. За останалите държави попитайте вашия местен представител на Хегох.

Информация за поддръжка

- 1. Всички процедури по поддръжка на продукта са описани в клиентската документация, доставена заедно с продукта.
- 2. Не извършвайте никакви дейности по поддръжка на продукта, които не са описани в тази документация.
- 3. Не използвайте аерозолни почистващи препарати. Използването на почистващи препарати, които не са одобрени, може да доведе до лошо качество и да предизвика опасни ситуации.
- 4. Използвайте консумативи и почистващи вещества единствено по описания в това ръководство начин.
- 5. Не махайте капаци или водачи, затегнати с винтове. Зад капаците, във вътрешността на устройството, не можете да поправяте и обслужвате частите сами.
- 6. Не провеждайте никакви процедури по поддръжка, освен ако не сте обучени как да ги изпълнявате от оторизиран местен представител, или ако съответната процедура не е описана в ръководствата на потребителя.

Информация за консумативите

- 1. Съхранявайте всички консумативи в съответствие с инструкциите върху опаковката или кутията им.
- 2. Дръжте всички консумативи далеч от обсега на деца.
- 3. Никога не изхвърляйте тонер, касети за печат или тонер контейнери в открит горящ огън.

Сертифициране на продукта по безопасност

Настоящият продукт е сертифициран от следната организация, прилагайки изброените стандарти по безопасност:

Организация	Стандарт
Underwriters Laboratory Inc.	UL60950-1 1st (2003) Първо издание (САЩ/Канада)
Intertek ETL Semko	IEC60950-1: 2001 Първо издание

Сертифициране за Европа

Обозначението **CE** върху продукта посочва наличието на декларация за съответствие на XEROX със следните приложими директиви на Европейския Съюз, считани от съответно посочените начални дати:

12 Декември 2006: Директива 2006/95/ЕО на Съвета, съобразно измененията. Сближаване на законодателствата на страните-членки по отношение на оборудване с ниско напрежение.

15 Декември 2004: Директива 2004/108/ЕО на Съвета, съобразно измененията. Сближаване на законодателствата на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

Можете да получите пълния текст на декларацията за съвместимост, в която са дефинирани съответните директиви и стандарти, от местния представител на XEROX или се обърнете към:

Environment, Health and Safety Xerox Limited Bessemer Road Welwyn Garden City Herts AL7 1BU England, телефон +44 (0) 1707 353434

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможно е външното излъчване от ISM оборудването да трябва да се ограничи или да се вземат специални мерки с цел да бъде възможно устройството да работи в близост до техническо, научно и медицинско (ISM) оборудване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продуктът трябва да се ползва с екранирани интерфейсни кабели в съответствие с директивата на Съвета 2004/108/ЕО.

Рециклиране и изхвърляне на продукта

САЩ и Канада

Хегох обслужва изземването обратно и повторната употреба/рециклиране на използваното си оборудване в световен мащаб. Свържете се с търговския представител на Xerox (1-800-ASK-XEROX), за да определите дали този продукт на Xerox е част от програмата. За повече информация относно програмите на Xerox за опазване на околната среда, посетете www.xerox.com/ environment.

Ако продуктът ви не е част от програмата на Хегох и вие отговаряте за изхвърлянето му, имайте предвид, че е възможно продуктът да съдържа олово и други материали, чието изхвърляне да попада под специални разпоредби и норми по отношение на околната среда. За информация относно рециклиране и изхвърляне, се свържете с местните власти, занимаващи се с околна среда. В Съединените щати можете да разгледате също и уеб сайта на Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.

Европейски съюз

WEEE Директива 2002/96/EC

Възможно е някои устройства да могат както за домашни/домакински нужди, така и за професионални/бизнес цели.



Професионална/бизнес среда

Поставянето на този символ върху оборудването е потвърждение, че трябва да го изхвърлите, спазвайки приетите национални процедури и разпоредби. В съответствие с европейското законодателство е необходимо освобождаването от остарели електрически и електронни уреди да се осъществява в съответствие с установените процедури.



Домашна/домакинска среда

Поставянето на този символ върху оборудването е потвърждение, че не трябва да изхвърляте устройството заедно с домакински отпадъци. В съответствие с европейското законодателство е необходимо освобождаването от остарели електрически и електронни уреди да се осъществява разделно от домакинските отпадъци. Частните домакинства на територията на страните членки на ЕС могат да връщат използваните електрически и електронни уреди да целта места. Възможно е в някои страни членки, когато закупите нов уред, местният представител да изиска да му върнете обратно безплатно използваното оборудване. Попитайте местния представител за повече информация.

Преди да изхвърляте, попитайте местния търговец или представител на Хегох какъв е крайният срок на годността на продукта и в какъв срок трябва да бъде предоставен обратно на производителя.

Програма за енергийно съответствие

САЩ

ENERGY STAR

Като партньор на ENERGY STAR[®], Xerox Corporation е постановила, че този продукт отговаря на разпоредбите на ENERGY STAR за енергийна ефективност.



ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ. ENERGY STAR Imaging Equipment Program представлява екипна програма между правителствата на САЩ, ЕС и Япония и индустриите, произвеждащи офис оборудване, с цел разпространение на енергийно ефективни копирни машини, принтери, факс машини, мултифункционални машини, персонални компютри и монитори. Намаляването на консумацията на енергия от продуктите подпомага борбата с индустриалната мъгла (смог), киселинните дъждове и дългосрочните изменения на климата, като понижават емисиите, които произтичат от генерирането на електроенергия. Оборудването на Xerox ENERGY STAR се настройва фабрично. Вашето устройство се доставя с таймер за превключване в Енергоспестяващ режим след последното направено копие/разпечатка, като е настроен на интервал от 1 минути. Подробна информация за тази функция ще намерите в главата за настройка на устройството в настоящото ръководство.

Информация за контакт на EH&S

Информация за контакт

За повече информация относно околната среда, здраве и безопасност във връзка с продуктите и консумативите на настоящия продукт на Хегох, свържете се със следните телефонни линии за помощ на потребителите:

САЩ: 1-800 828-6571

Канада: 1-800 828-6571

Европа: +44 1707 353 434

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на всички стъпки по време на активната работа с него. Както начинаещи, така и професионални потребители ще намерят в това ръководство ценна информация относно инсталирането и употребата на устройството.

- 🕢 Преди да използвате устройството, прочетете информацията за безопасност.
 - Ако имате проблем с употребата на устройството, погледнете главата за отстраняване на проблеми. (Вижте "Отстраняване на проблеми" на стр. 57.)
 - Термините, които са използвани в това ръководство за потребителя са обяснени в глава речник. (Вижте "Речник" на стр. 73.)
 - Използвайте индекса, за да намерите информация.
 - В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да се различават от вашето устройство.
 - В основата си, процедурите в това ръководство са основани върху Windows XP.

Конвенция

Някои термини се използват като синоними в това ръководство, като например:

- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на носител или печатен носител.
- Устройство се отнася до принтер или многофункционален принтер.

Следната таблица предлага конвенциите в настоящото ръководство:

КОНВЕНЦИЯ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕР	
Получер	За текстове на дисплея или имена на бутони върху устройството.	Отказ	
Забележка	Предоставя допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.	Възможно е форматът за дата да бъде различен в зависимост от държавата.	
Внимание	Предоставя информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.	Не пипайте долната зелена част на тонер касетата.	
Бележка под линия	Предоставя по-подробна информация относно определени думи или израз.	а. страници за минута	
("Препратка")	Препраща потребителите към референтна страница, където има допълнителна подробна информация.	(Вижте "Намиране на повече информация" на стр. 14.)	

Намиране на повече информация

Можете да откриете информация относно настройването и използването на вашето устройство от следните печатни или екранни източници.

НАИМЕНОВАНИЕ НА МАТЕРИАЛА	ОПИСАНИЕ
Ръководството за бързо инсталиране	Това ръководство предоставя информация за настройването на устройството и затова следвайте точно инструкциите в ръководството, за да подготвите принтера за работа.
Ръководство на потребителя	Това ръководство предоставя инструкции стъпка по стъпка за цялостно използване на функциите на Вашето устройство и съдържа информация за поддръжка, отстраняване на проблеми и поставяне на принадлежности.
Мрежов уеб сайт	Ако имате мрежов модел, можете да настроите мрежовата среда от вашия компютър, като използвате програми за мрежово управление, като SetIP, CentreWare IS и др. Този уеб сайт ще бъде удобен за мрежовите администратори, които трябва едновременно да управляват много устройства. SetIP програмата е включена в компакт диска със софтуера.
Помощ за драйверите на устройството	Тези помощни файлове предоставят информация относно драйвера на принтера и инструкции за настройване на функциите за печат. (Вижте "Използване на помощ" на стр. 43.)
Уеб сайт на Xerox	Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за устройството, последните версии на софтуера и фърмуера, ръководства и друга информация от уеб сайта на Xerox, www.xerox.com/office/support.

Функции на вашия нов продукт

Вашето ново устройство е оборудвано с набор от специални функции, които да подобрят качеството на документите, които отпечатвате.

Специални функции

Отпечатване с отлично качество и скорост



- Можете да печатате с разделителна способност до 1 200 x 600 dpi (Phaser 3140, Phaser 3155) и до 1 200 x 1 200 dpi (Phaser 3160B, Phaser 3160N) за ефективен резултат.
- Phaser 3140 печата с максимална скорост 18 ppm на хартия с размер А4 или с максимална скорост 19 ppm на хартия с размер Letter. Phaser 3155, Phaser 3160B и Phaser 3160N печата с максимална скорост 24 ppm на хартия с размер А4 и Letter.

Обработка на различни типове печатни материали



- Тавата за ръчно подаване поддържа обикновена хартия с различни размери, бланки, пликове, етикети, носители с размери по избор, пощенски картички и тежка хартия.
- Тавата за 250 листа поддържа обикновена хартия.

Създаване на професионални документи (само за Windows)

5
Ŀ

- Отпечатвайте водни знаци. Можете да персонализирате своите документи, като добавите думи, например "ПОВЕРИТЕЛНО". (Вижте "Използване на водни знаци" на стр. 45.)
- Отпечатвайте плакати. Текстът и изображенията на всяка страница от вашия документ са увеличени и са отпечатани на лист хартия – след това можете да слепите листовете и да направите плакат. (Вижте "Печат на плакати" на стр. 43.)
- Можете да използвате предварително отпечатани формуляри и бланки с обикновена хартия. (Вижте "Използване на шаблон" на стр. 45.)

Икономия на време и пари

1=	2
3	4

- Можете да отпечатате множество страници на един лист и да спестите хартия. (Вижте "Печат на много страници на един лист хартия" на стр. 43.)
- Това устройство автоматично спестява електричество, като значително намалява консумацията на енергия, когато не се използва.
- Можете да печатате и от двете страни на листа и да спестите хартия (ръчно). (Вижте "Печат от двете страни на хартията (ръчно)" на стр. 44.)

Печат в разнообразни среди

- Можете да отпечатвате с Windows 2000 и Windows XP/ 2003/2008/Vista, както и със системи с Linux и Macintosh.
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс.
- Phaser 3160N се предоставя с вграден мрежов интерфейс, 10/100 Base TX.

IPv6



Това устройство поддържа IPv6 (само за Phaser 3160N).

Характеристики по модели

Устройството е разработено така, че да отговори на всички ваши потребности за обработка на документи – от отпечатване до по-разширени мрежови решения за вашия бизнес.

Характеристиките по модели включват:

ФУНКЦИИ		Phaser 3140	Phaser 3155	Phaser 3160B	Phaser 3160N
Високоскоростен USB 2.	0	oa	•	•	•
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100 Base TX за кабелна LAN мрежа					•
Двустранен (2-странен) печат (Ръчен)		•	•	•	•
Ефективна резолюция	1 200 x 600 (dpi)	٠	•		
	1 200 x 1 200 (dpi)			•	٠
Скорост на печат до 19 стр./мин		٠			
	до 24 стр./мин		•	•	•

a.USB 1.1

(•: включено, празно: не е налична)

Въведение

Тази глава предоставя общ преглед на вашето устройство.

Тази глава включва:

- Преглед на устройството
- Преглед на контролния панел

Преглед на устройството

Изглед отпред





• Подробна информация за контролния панел

Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.

1	Изходна тава за документи	6	Ръчно подаващо устройство
2	Контролен панел	7	Водач на ръчно подаващо устройство
3	Дръжка на преден капак	8	Изходна поставка
4	Преден капак	9	Тонер касета
5	Тава 1		



Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.

1 Заден капак	3 USB порт
2 Мрежов порт ^а	4 Извод за захранването

а. Само за Phaser 3160N.



1	Ŵ	Светодиод за грешка	Показва състоянието на устройството. (Вижте "Светодиоди" на стр. 20.)
2	«·· »	Светодиод за режим онлайн	Показва състоянието на устройството. (Вижте "Светодиоди" на стр. 20.)
3	\bigcirc	Бутон за отказ	Спира операция в произволен момент и има и други функции. (Вижте "Подробна информация за контролния панел" на стр. 20.)
4	٩	Захранване	С този бутон можете да включвате и изключвате захранването. (Вижте "Подробна информация за контролния панел" на стр. 20.)

Подробна информация за контролния панел

Светодиоди

Цветът на светодиодите показва текущото състояние на устройството.

СВЕТОДИОД	СЪСТОЯ	ЯНИЕ	ОПИСАНИЕ		
Светодиод за грешка ()	Червен	Свети	 Капакът е отворен. Затворете капака. Няма хартия в тавата. Заредете хартия в тавата. Устройството е спряло поради съществена грешка. Системата ви има някакви проблеми. Ако този проблем се появи, се обърнете към сервизния си представител. Една от тонер касетите е достигнала своята очаквана продължителност на живот^а(Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 68.) 		
		Мига	 Възникнала е несъществена грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. След решаване на проблема принтерът продължава работа. В касетата остава малко количество тонер. Предвиденият срок на експлоатация на касетата е на привършване. Поръчайте нова касета за смяна. Можете временно да повишите качеството на печат, като преразпределите тонера. (Вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 57.) 		
	Оранжев	Свети	Има засядане на хартия. (Вижте "Почистване на засядания на хартия" на стр. 58.)		
Светодиод за режим	Зелен	Свети	Устройството е онлайн и може да получава данни от компютъра.		
онлайн (~··>)		Мига	 Когато фоновото осветяване премигва бавно, устройството получава данни от компютъра. Когато фоновото осветяване премигва бързо, устройството отпечатва данни. 		

а. Предвиден срок на експлоатация на касетата означава очаквания или изчислен срок и показва средния брой разпечатки, определен в съответствие с ISO/IEC 19752. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, интервала на печат, типа и размера на носителя. В касетата може да има останало известно количество тонер дори след като червеният светодиод светне и устройството спре да печата.

Δ

Хегох не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Xerox – например повторно пълнени или втора употреба. Xerox не гарантира качеството на

тонер касети, които не са произведени от Хегох. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от Хегох, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.



Бутон

(бутон за отказ)

Чрез натискането на 🝥 (бутон за отказ) можете:

ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ
Отпечатване на демонстрационна страница ^а	В режим на готовност натиснете и задръжте този бутон за около 2 секунди, докато светодиодът за състояние започне да примигва бавно, и отпуснете. (Вижте "Отпечатване на демонстрационна страница" на стр. 22.)
Отпечатване на страница с конфигурацията ^b	В режим на готовност натиснете и задръжте този бутон за около 7 секунди, докато светодиодът за състояние започне да примигва бързо, и отпуснете. (Вижте "Отпечатване на отчет за устройството" на стр. 55.)
Отпечатване на почистващ лист ^b	В режим на готовност натиснете и задръжте този бутон за около 10 секунди, докато светодиодът за състояние започне да примигва бавно, и отпуснете. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.)
Отмяна на задача за печат	Натиснете (бутон за отказ) по време на печат. Червеният светодиод започва да мига по време на изчистване на задачата за печат от устройството и компютъра, след което устройството се връща в режим на готовност. Това може да отнеме известно време в зависимост от размера на задачата за печат.
Ръчен печат	Трябва да натиснете (бутон за отказ) при всяко зареждане на лист хартия в тавата за ръчно подаване, когато изберете Ръчно подаване за Източник от вашето софтуерно приложение.

a. Когато отпечатате демонстрационна страница за Phaser 3140 и Phaser 3155, на тази страница е включена и информация за конфигурацията.

b. Само за Phaser 3160В и Phaser 3160N.

() (бутон за захранването)

Този бутон трябва да се използва за включване/изключване на устройството. Когато устройството не се използва, то автоматично ще влезе в икономичен режим. (вижте "Използване на функцията за спестяване на енергия" на стр. 35).

Включване на устройството

- 1. Включете електрозахранващия кабел.
- 2. Натиснете 🛞 (захранване) от контролния панел.



Начало

Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на свързаното чрез USB устройство, както и настройка на софтуер.

Тази глава включва:

- Инсталиране на хардуера
- Отпечатване на демонстрационна страница
- Предоставен софтуер

Инсталиране на хардуера

Този раздел показва стъпките за инсталиране на хардуера, както са обяснени в ръководството за бързо инсталиране. Непременно първо прочетете ръководството за бързо инсталиране и следвайте стъпките, дадени по-долу:

1. Изберете стабилно местоположение.

Изберете хоризонтална, стабилна повърхност с достатъчно пространство за циркулиране на въздуха. Оставете допълнително място за отваряне на капаците и тавите.

Помещението трябва да е с добра вентилация и недостъпно за пряка слънчева светлина или източници на топлина, студ и влага. Не поставяйте устройството близо до ръба на вашето бюро или масата.



Отпечатването е подходящо за надморски височини под 1 000 м. Погледнете настройката за надморската височина, за да оптимизирате печата. (Вижте "Настройка на височината" на стр. 34.)

Поставете устройството на хоризонтална, стабилна повърхност, така че да не се получава наклон над 2 мм. В противен случай това

- Системни изисквания
- Инсталиране на драйвер за свързано с USB кабел устройство
- Локално споделяне на вашето устройство

може да се отрази на качеството на печат.



- 2. Разопаковайте устройството и проверете всички приложени елементи.
- 3. Махнете лентата, която придържа тавата за хартия.
- 4. Извадете лентата, запечатваща тонера.



- 5. Поставете тонер касета.
- **6.** Заредете хартия. (Вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 37.)
- 7. Уверете се, че всички кабели са свързани към устройството.
- 8. Включете устройството, като натиснете 🕲 (бутон за захранване).



Отпечатване на демонстрационна страница

Отпечатайте демонстрационна страница, за да се уверите, че устройството работи добре.

За да отпечатате демонстрационна страница:

В режим на готовност натиснете и задръжте
(бутон за отказ) за около 2 секунди, след това го отпуснете.

Предоставен софтуер

След като сте подготвили устройството и сте го свързали към вашият компютър, трябва да инсталирате софтуера на принтера, като използвате предоставения компактдиск. В компактдиска със софтуер е предоставен следният софтуер.

ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	СЪДЪРЖАНИЕ
Windows	 Драйвер на принтера: използвайте този драйвер, за да се възползвате изцяло от функциите на устройството. Статус Монитор: тази програма ви позволява да следите състоянието на принтера и ви известява, когато възникне грешка по време на печат. Настройки на принтера (само за Phaser 3160B, Phaser 3160N): тази програма ви дава възможност да настроите други опции на принтера от работния плот на компютъра си. SetIP (само за Phaser 3160N): използвайте тази програма за настройка на TCP/IP адресите на Вашето устройство.
Macintosh	 Драйвер на принтера: използвайте този драйвер, за да се възползвате изцяло от функциите на устройството. Printer Settings Utility (само за Phaser 3160B, Phaser 3160N): тази програма ви дава възможност да настроите други опции на принтера от работния плот на компютъра си. SetIP (само за Phaser 3160N): използвайте тази програма за настройка на TCP/IP адресите на Вашето устройство.
Linux	 Unified Linux Driver: използвайте този драйвер, за да се възползвате изцяло от функциите на устройството. Printer Settings Utility (само за Phaser 3160B, Phaser 3160N): тази програма ви дава възможност да настроите други опции на принтера от работния плот на компютъра си. SetIP (само за Phaser 3160N): използвайте тази програма за настройка на TCP/IP адресите на Вашето устройство.

Системни изисквания

Преди да започнете, проверете дали системата ви отговаря на следните изисквания:

Windows

Вашето устройство поддържа следните операционни системи Windows.

ΟΠΕΡΑΙΙ-	ИЗИСКВАНЕ (ПРЕПОРЪЧВА СЕ)		ЬЧВА СЕ)
ИОННА СИСТЕМА	ПРОЦЕСОР	RAM	СВОБОДНО ДИСКОВО ПРОСТРАНСТВО
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	1,5 GB

Минималното изискване за всички операционни системи Windows e Internet Explorer 5.0 или по-висока версия.

- Потребители, които имат права на администратор, могат да инсталират софтуера.
- Windows Terminal Services е съвместим с това устройство.

Macintosh

	ИЗИСКВ	ИЗИСКВАНИЯ (ПРЕПОРЪЧВА СЕ)	
ОПЕРАЦ- ИОННА СИСТЕМА	ПРОЦЕСОР	RAM	СВОБОДНО ДИСКОВО ПРОСТРАН- СТВО
Mac OS X 10.3 – 10.4	 Процесори Intel PowerPC G4/ G5 	 128 MB за РоwerPC-бази- ран Мас (512 MB) 512 MB за Intel-базиран Mac (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	 Процесори Intel 867 МНz или по-бърз PowerPC G4/ G5 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	 Процесори Intel 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

ЕЛЕМЕНТ	ИЗИСКВАНИЯ
Операционна система	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-битова) Fedora Core 2 – 10 (32/64-битова) SuSE Linux 9.1 (32-битова) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64-битова) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64-битова) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/ 64-битова) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/ 64-битова) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/ 64-битова) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64-битова)
Процесор	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Свободно дисково пространство	1 GB (2 GB)

Инсталиране на драйвер за свързано с USB кабел устройство

Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към вашия компютър посредством USB кабел. Ако Вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа. (Вижте "Инсталиране на драйвери за свързано в мрежа устройство" на стр. 28.)



Използвайте само USB кабел, който не е по-дълъг от 3 м.

Windows

Можете да инсталирате софтуера за устройството чрез типичен метод или метод по избор.

Следващите стъпки са препоръчват за повечето потребители, които използват устройството чрез директно свързване към компютъра. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

- 1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
 - Ако по време на инсталация се появи прозорецът Съветник за откриване на нов хардуер, щракнете върху 🐹 в горния десен ъгъл на полето, за да затворите прозореца, или щракнете върху Отказ.
- **2.** Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.

Компактдискът за софтуер трябва да се стартира автоматично и ще се появи прозорец за инсталиране на софтуера.

3. Щракнете върху Инстал. на Софтуер.



Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.

- Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете върху Старт, а след това върху Изпълни. Напишете Х:\Setup.exe, като замените "Х" с буквата, която представлява вашето CD устройство. Щракнете върху ОК.
- Ако използвате Windows Vista, щракнете върху Старт > Всички програми > Принадлежности > Изпълни.
 Напишете X:\Setup.exe, като замените "X" с буквата, която представлява вашето устройство, и щракнете OK.
- Ако в Windows Vista се появи прозорец Автоматично изпълнение, щракнете върху Изпълни Setup.exe в поле Инсталиране или изпълнение на програма и щракнете върху Продължи в прозорци Управление на потребителските акаунти.
- **4.** Изберете инсталация **Обикновена** за локален принтер. След това щракнете върху **Напред**.
 - По изб. ви позволява да изберете връзката на устройството и отделните компоненти за инсталиране. Следвайте ръководството в прозореца.

🛃 Xerox Phaser 314	10 and 3155	
Избиране на ви	д инсталация	xerox 🌒
Изберете желания от В	ас вид и кликнете на бутона [Напред].	
• Обикновена	Инсталиране на всички компоненти по подразбиран устройство, което е директно свързано с компютъра потребителя	е за а на
С По изб.	Можете да избирате опции при инсталацията. Тази с препоръчва при професионални потребители.	пция се
	(Назад Напра	д> Отказ



- След свързване към устройството, щракнете върху Напред.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, щракнете върху Next и No на следващия екран. След това инсталацията ще започне и ще се отпечата тестова страница в края на инсталацията.
- Прозорецът за инсталиране в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от устройството и използвания интерфейс.
- След края на инсталирането се появява прозорец, който ви пита дали да отпечата пробна страница. Ако изберете да отпечатате пробна страница, поставете отметка в квадратчето и щракнете върху Напред.

В противен случай само щракнете върху Напред и отидете на стъпка 7.

- **6.** Ако пробната страница се разпечата правилно, щракнете върху **Да**. Ако не, щракнете върху **Не**, за да я разпечатате отново.
- 7. Щракнете върху Край.

Кодрайверът на принтера не работи правилно, следвайте стъпките по-долу, за да го поправите или инсталирате отново.

- Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- b) От менюто Старт изберете Програми или Всички програми > името на драйвера на принтера > Поддръжка.
- с) Изберете желаната опция и следвайте инструкциите в прозореца.

Macintosh

Компактдискът със софтуер, доставен с устройството ви, съдържа PPD файла, който ви позволява да използвате CUPS драйвера или драйвера Apple LaserWriter за печат от компютър Mac OS.

- 1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
- 3. Щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
- 4. Кликнете папката MAC_Installer два пъти.
- 5. Щракнете двукратно върху иконата Installer OS X.
- 6. Въведете паролата и щракнете върху ОК.
- 7. Отваря се прозорецът на инсталиращата програма на Xerox. Кликнете Continue.

- 8. Изберете Easy Install и кликнете върху Install. Easy Install се препоръчва за повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани. Ако изберете Custom Install, можете да изберете отделни компоненти, които да инсталирате.
- 9. Когато се появи съобщение, което ви предупреждава, че всички приложения на компютъра ви ще се затворят, щракнете върху Continue.
- 10. След като инсталирането завърши, щракнете върху Quit.
- **11.** Отворете папка **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - За Mac OS X 10.5 10.6 отворете папка Applications > System Preferences и щракнете върху Print & Fax.
- 12. Щракнете върху Add в Printer List.
 - За Мас OS X 10.5 10.6 щракнете върху икона "+" ще се появи прозорец.
- 13. За Мас OS X 10.3 изберете раздел USB.
 - За Mac OS X 10.4 щракнете върху **Default Browser** и намерете USB връзката.
 - За Мас OS X 10.5 10.6 щракнете върху Default и намерете USB връзката.
- 14. Ако при Mac OS X 10.3 Auto Select не работи правилно, изберете Xerox в Printer Model и името на вашето устройство в Model Name.
 - Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Xerox** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.
 - Ако при Mac OS X 10.5 10.6 Auto Select не работи правилно, изберете Select a driver to use... и името на вашето устройство в Print Using.

Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.

- 15. Щракнете върху Add.
- Ко драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

За деинсталиране на драйвер за Macintosh следвайте стъпките, дадени по-долу.

- Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- b) Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
- с) Щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
- d) Кликнете папката MAC_Installer два пъти.
- e) Щракнете двукратно върху иконата Installer OS X.
- f) Въведете паролата и щракнете върху ОК.
- g) Отваря се прозорецът на инсталиращата програма на Хегох. Кликнете **Continue**.
- h) Изберете Uninstall и кликнете върху Uninstall.
- когато се появи съобщение, което ви предупреждава, че всички приложения на компютъра ви ще се затворят, щракнете върху Continue.
- j) Когато деинсталирането приключи, щракнете върху Quit.

Linux

Следвайте дадените по-долу стъпки, за инсталация на драйвера за Linux. По време на инсталирането на драйвера автоматично ще се инсталира и пакетът Unified Linux Driver.

Предоставеният компактдиск със софтуер ви осигурява пакета Unified Linux Driver, чрез който да използвате лесно вашето устройство с компютър под Linux чрез инструмент за управление, основан на ПИ. (Вижте "Използване на Unified Linux Driver Configurator" на стр. 53.)

- 1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2. Когато се появи прозорецът Administrator Login, въведете гоот в полето Login и след това въведете паролата на системата.
 - ГРАБВА ДА ВЛЕЗЕТЕ КАТО СУПЕР ПОТРЕБИТЕЛ (root) за Да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, обърнете се към системния си администратор.
- **3.** Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.

Компактдискът със софтуер ще се стартира автоматично.

Ако компактдискът със софтуер не се стартира автоматично,

щракнете върху иконата 🔟 в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете следното:

Ако компактдискът със софтуер е secondary master диск, то местоположението за монтиране е /mnt/cdrom,

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost Linux]#./install.sh

Ако все още не успявате да стартирате компактдиска със софтуер, въведете следната последователност:

[root@localhost root]#umount /dev/hdc

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

- Инсталационната програма стартира автоматично, ако сте инсталирали и конфигурирали софтуерен пакет за автоматично стартиране.
- **4.** Когато се появи началният екран, щракнете върху **Next**.



5. Когато инсталирането завърши, щракнете върху Finish.

Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и групата Unified Driver в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви проблеми, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното ви меню. Тя може да бъде извикана и от приложенията в пакета с драйвери за Windows, като например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**. Инсталиране на драйвера в текстов режим:

- Ако не използвате графичния интерфейс или не сте успели да инсталирате драйвера, трябва да използвате драйвера в текстов режим.
- Следвайте стъпки от 1 до 3, след което напишете [root@localhost Linux]# ./install.sh. Следвайте инструкциите на екрана terminal. Инсталацията е завършена.
- Когато желаете да деинсталирате драйвера, следвайте горните инструкции за инсталация, но на екрана terminal въведете [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh.
- К Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

Следвайте дадените по-долу стъпки за деинсталиране на драйвера за Linux.

- Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- b) Когато се появи прозорецът Administrator Login, въведете root в полето Login и въведете паролата на системата. Трябва да влезете като супер потребител (root), за да деинсталирате драйвера на принтера. Ако не сте супер потребител, обърнете се към системния си администратор.
- с) Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.

Компактдискът със софтуер ще се стартира автоматично. Ако компактдискът със софтуер не се стартира автоматично, щракнете върху иконата 📰 в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

Ако компактдискът със софтуер е secondary master диск, то местоположението за монтиране е /mnt/cdrom,

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost Linux]#./uninstall.sh

Инсталационната програма стартира автоматично, ако сте инсталирали и конфигурирали софтуерен пакет за автоматично стартиране.

- d) Щракнете върху Uninstall.
- е) Щракнете Next.
- f) Щракнете върху Finish.

Локално споделяне на вашето устройство

Следвайте дадените по-долу стъпки, за да настроите компютрите, които локално да споделят вашето устройство.

Ако хост компютърът е свързан директно към устройството чрез USB кабел и също така е свързан към локалната мрежова среда, компютърът клиент, който е свързан към локалната мрежа, може да използва споделеното устройство за печат, чрез хост компютъра.



1	Хост компютър	Компютър, който е директно свързан към устройството чрез USB кабел.
2	Компютри клиенти	Компютри, които използват устройството, споделено чрез хост компютъра.

Windows

Настройване на хост компютър

- **1.** Натиснете менюто **Старт** на Windows.
- 2. За Windows 2000 изберете Настройки > Принтери.
 - За Windows XP/2003 изберете Контролен панел > Принтери и факсове.
 - За Windows 2008/Vista изберете Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.
- **3.** Щракнете двукратно върху иконата на драйвера на вашия принтер.
- 4. От менюто Принтер изберете Споделяне...
- 5. Отметнете Сподели този принтер.
- 6. Попълнете поле Име на споделеното място. Щракнете върху ОК.

Настройване на компютър клиент

- 1. Натиснете менюто Старт на Windows.
- 2. Изберете Всички програми > Принадлежности > Windows Explorer.
- 3. Въведете IP адреса на хост компютъра в адресната лента и натиснете Enter от клавиатурата.

_	υυ ΄	107.	1 11 11
	00.	LO(.	

- В случай че хост компютърът изиска **Потребителско име** и **Парола**, въведете ИД на потребител и парола на акаунта на хост компютъра.
- 4. Щракнете с десен бутон на мишката върху иконата на принтера, който желаете да споделите, и изберете Свържи се.
- **5.** Ако се появи съобщение за завършена настройка, щракнете върху **ОК**.
- 6. Отворете файла, който желаете да отпечатате, и започнете да печатате.

Macintosh

Следните стъпки са за Mac OS X 10.5 – 10.6. За други OS версии погледнете Mac Help.

Настройване на хост компютър

- **1.** Инсталирайте драйвера на принтера. (Вижте "Macintosh" на стр. 25.)
- 2. Отворете папка Applications > System Preferences и щракнете Print & Fax.
- 3. Изберете принтера, който ще споделяте, в Printers list.
- 4. Изберете Share this printer.

Настройване на компютър клиент

- 1. Инсталирайте драйвера на принтера. (Вижте "Macintosh" на стр. 25.)
- 2. Отворете папка Applications > System Preferences и щракнете Print & Fax.
- Щракнете върху икона "+". Появява се прозорец, който показва името на вашия споделен принтер.
- 4. Изберете вашето устройство и щракнете върху Add.

Настройка на мрежата (само за Phaser 3160N)

Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на свързаното чрез мрежа устройство, както и настройка на софтуер.

Тази глава включва:

- Мрежова среда
- Представяне на полезни мрежови програми
- Инсталиране на драйвери за свързано в мрежа устройство

Мрежова среда

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате като мрежово устройство.

Следната таблица представя мрежовите среди, които вашият принтер поддържа:

ЕЛЕМЕНТ	ИЗИСКВАНИЯ
Мрежов интерфейс	Ethernet 10/100 Base-TX
Мрежова операционна система	 Windows 2000/ХР/2003/2008/Vista Различни Linux операционни системи Mac OS X 10.3 – 10.6
Мрежови протоколи	 TCP/IPv4 DHCP, BOOTP, Static DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP Стандартен TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) (Вижте "IPv6 конфигурация" на стр. 33.)

- Използване на кабелна мрежа
- IPv6 конфигурация

Представяне на полезни мрежови програми

Има няколко налични програми за лесно задаване на мрежовите настройки в мрежова среда. Мрежовият администратор може да управлява няколко устройства в мрежата.

Преди да използвате програмите по-долу, най-напред задайте IP адреса.

CentreWare IS (само за Phaser 3160N)

Уеб сървър, вграден във вашето мрежово устройство, който ви позволява да:

- Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.
- Персонализирате настройките на устройството. (Вижте "Използване на CentreWare IS (само за Phaser 3160N)" на стр. 51.)

SetIP

Тази помощна програма ви позволява да избирате мрежов интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за работа с TCP/IP протокола. (Вижте "Настройване на IP адрес чрез програмата SetIP (Windows)" на стр. 31, "Настройване на IP адрес чрез програмата SetIP (Macintosh)" на стр. 32 или "Настройване на IP адрес чрез програмата SetIP (Linux)" на стр. 32.)

ТСР/IРv6 не се поддържа от тази програма.

Инсталиране на драйвери за свързано в мрежа устройство

Windows

Можете да настроите мрежовия драйвер на устройството, като следвате стъпките по-долу.

Препоръчва се при повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

- 1. Уверете се, че устройството е свързано към мрежата и е включено. Зеленият индикатор трябва да е включен.
- **2.** Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.

Компактдискът за софтуер трябва да се стартира автоматично и ще се появи прозорец за инсталиране на софтуера.

3. Щракнете върху Инстал. на Софтуер.



Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.

- Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете върху Старт, а след това върху Изпълни. Напишете Х:\Setup.exe, като замените "Х" с буквата, която представлява вашето устройство. Щракнете върху ОК.
- Ако използвате Windows Vista, щракнете върху Старт > Всички програми > Принадлежности > Изпълни.
 Напишете X:\Setup.exe, като замените "X" с буквата, която представлява вашето устройство, и щракнете OK.
- Ако в Windows Vista се появи прозорец Автоматично изпълнение, щракнете върху Изпълни Setup.exe в поле Инсталиране или изпълнение на програма и щракнете върху Продължи в прозорци Управление на потребителските акаунти.
- **4.** Изберете **Обикновена инсталация на мрежов принтер**. След това щракнете върху **Напред**.

Инсталяция по избор ви позволява да изберете връзката на устройството и отделните компоненти за инсталиране. Следвайте ръководството в прозореца.

🛃 Xerox Phaser 3160	
Избиране на вид инс	талация Хегох 🔊
Изберете желания от Вас вид и	и кликнете на бутона (Напред).
Обикновена С инсталация на локален принтер	Инсталиране на всички компоненти по подразбиране за устройство, което е директно свързано с компютъра на потоебителя
Обикновена инсталация на мрежов принтер	Инсталиране на софтуер за устройство, което е свързано в мрежа
🔿 Инсталация по избор	Можете да избирате опции при инсталацията. Тази опция се препоръява при професионални потребители.
	<Назад Напред> Отказ

5. Появява се списъкът на достъпните в мрежата принтери. От списъка изберете принтера, който желаете да инсталирате, след което натиснете **Напред**.

1зберете порт, който ще бъде използван за принте	а Ви	xerox 💽
 ТСР/IР порт С поделен принтер (UNC) 		
Добав. ТСР/IР порт		Разширени
Изберете принтер от списъка по-долу. Ако не виж за да обновите списъка. Име на принтера	«дате своя принтер, кликнет Име на IP/	е на (Обнов.), Порт
БЕЛ.: Ако на този компютър е била актив, защит инстра, програма з разраднае плитера. Вража	на стена, това може да преч ню деактивирайте защитнат	и на Обнов. Га

- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете върху Обнов., за да обновите списъка или изберете Добав. ТСР/IР порт, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
- За да проверите IP адреса на принтера, разпечатайте страница с конфигурацията на мрежата. Като натиснете (бутон за отказ) за около 7 секунди, след това го отпуснете. (Пример за IP адрес е 13.121.52.104).
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете Споделен принтер (UNC) и въведете ръчно споделеното име или намерете споделения принтер като кликнете върху бутона Търсене.
- Ако не можете да откриете своето устройство в мрежата, изключете защитната стена и щракнете върху Обнов. Ако работите под Windows, изберете Старт > Контролен панел и стартирайте защитната стена на Windows, след което дезактивирайте тази опция. Ако работите под друга операционна система, се обърнете към онлайн ръководството му.
- 6. След приключване на инсталацията щракнете върху Finish. Ако сте избрали да отпечатате тестова страница, отметнете квадратчето.
- **7.** Ако пробната страница се разпечата правилно, щракнете върху **Да**. Ако не, щракнете върху **Не**, за да я разпечатате отново.
- 8. Щракнете върху Край.
 - След инсталирането на драйвера можете да активирате защитната стена.
 - Ако драйверът на принтера ви не работи добре след завършването на инсталацията, поправете го или го инсталирайте отново. (Вижте "Инсталиране на драйвер за свързано с USB кабел устройство" на стр. 24.)

Macintosh

- Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на вашето устройство.
- **2.** Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
- **3.** Щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
- 4. Кликнете папката MAC_Installer два пъти.
- 5. Щракнете двукратно върху иконата Installer OS X.
- 6. Въведете паролата и щракнете върху ОК.
- 7. Отваря се прозорецът на инсталиращата програма на Xerox. Кликнете Continue.
- Изберете Easy Install и кликнете върху Install. Easy Install се препоръчва за повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.
 - Ако изберете **Custom Install**, можете да изберете отделни компоненти, които да инсталирате.
- 9. Появява се съобщение, което ви предупреждава, че всички приложения на компютъра ви ще се затворят. Кликнете Continue.
- 10. След като инсталирането завърши, щракнете върху Quit.
- 11. Отворете папка Applications > Utilities > Print Setup Utility.
 - За Mac OS X 10.5 10.6 отворете папка Applications > System Preferences и щракнете върху Print & Fax.
- 12. Щракнете върху Add в Printer List.
 - За Мас OS X 10.5 10.6 щракнете върху икона "+" ще се появи прозорец.
- 13. За Mac OS X 10.3 изберете раздел IP Printing.
 - За Mac OS X 10.4 щракнете върху IP Printer.
 - За Мас OS X 10.5 10.6 щракнете върху IP.
- 14. Изберете Socket/HP Jet Direct в Printer Type.
 - Когато разпечатвате документ с много страници, можете да ускорите процеса, като изберете опцията **Socket** за **Printer Туре**.
- 15. Въведете IP адреса на устройството в полето Printer Address.
- **16.** Въведете името на опашката в полето **Queue Name**. Ако не можете да определите името на опашката за сървъра на вашето устройство, опитайте най-напред с опашката по подразбиране.
- 17. Ако при Mac OS X 10.3 Auto Select не работи правилно, изберете Xerox в Printer Model и името на вашето устройство в Model Name.
 - Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Xerox** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.
 - Ако при Mac OS X 10.5 10.6 Auto Select не работи правилно, изберете Select a driver to use... и името на вашето устройство в Print Using.

Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.

18. Щракнете върху Add.

- Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново. За деинсталиране на драйвер за Macintosh следвайте стъпките, дадени по-долу.
 - а) Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
 - b) Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
 - с) Щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
 - d) Кликнете папката MAC_Installer два пъти.
 - e) Щракнете двукратно върху иконата Installer OS X.
 - f) Въведете паролата и щракнете върху ОК.
 - g) Отваря се прозорецът на инсталиращата програма на Xerox. Кликнете Continue.
 - h) Изберете Uninstall и кликнете върху Uninstall.
 - Когато се появи съобщение, което ви предупреждава, че всички приложения на компютъра ви ще се затворят, щракнете върху Continue.
 - j) Когато деинсталирането приключи, щракнете върху Quit.

Linux

- Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство.
- **2.** Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
- **3.** Щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Linux.
- 4. Щракнете двукратно върху папката Linux.
- 5. Кликнете два пъти върху иконата install.sh.
- 6. Отваря се прозорецът на инсталиращата програма на Xerox. Кликнете Continue.
- 7. Отваря се прозорецът Add printer wizard. Щракнете Next.
- 8. Изберете Network printer и щракнете върху бутон Search.
- 9. В това поле се появяват IP адресът и името на модела на принтера.
- 10. Изберете Вашето устройство и кликнете Next.

Използване на кабелна мрежа

Трябва да настроите мрежовите протоколи на вашия принтер, за да го използвате във вашата мрежа. В тази глава ще ви покажем колко лесно е да направите това.

Можете да използвате мрежа, след като включите мрежов кабел към съответния порт на вашето устройство.



Отпечатване на отчет за конфигурацията на мрежата

От контролния панел на устройството можете да отпечатате **Отчет за** конфигурацията на мрежата, който показва текущите мрежови настройки на устройството. Това ще ви помогне при настройването на мрежата и отстраняването на проблеми.

За да отпечатате отчета:

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона (бутон за отказ) за около 7 секунди. Можете да намерите МАС адреса и IP адреса на вашето устройство.

Например:

• IP Адрес: 192.0.0.192

MAC Address	•	00:15:99:46:0D:15
IP Address	:	192.0.0.192
Subnet Mask	:	255.255.255.0
Default Geteway	:	192.0.0.192

Настройка на ІР адрес

Най-напред задайте IP адрес за мрежов печат и управление. В повечето случаи нов IP адрес ще бъде зададен автоматично от DHCP (Протокол за динамично конфигуриране на хост) сървър, който се намира в мрежата.

В някои ситуации IP адресът трябва да бъде зададен ръчно. В тези случаи адресът се нарича статичен IP адрес и с оглед на сигурността често пъти се изисква в корпоративните интранет мрежи.

- Присвояване на DHCP IP: свържете вашето устройство с мрежата, свържете захранващия кабел и изчакайте няколко минути, за да може DHCP сървърът да зададе IP адрес на устройството. След това отпечатайте Отчета за конфигурацията на мрежата, както е обяснено по-горе. Ако отчетът показва, че IP адресът е променен, задаването е било успешно. В отчета ще видите новия IP адрес.
- Задаване на статичен IP адрес: използвайте програмата SetIP, за да промените IP адреса от вашия компютър. (Само ако не искате да използвате DHCP.)

В офис среда е препоръчително смяната на адреса да се извършва от мрежов администратор.

Настройване на IP адрес чрез програмата SetIP (Windows)

Тази програма е предназначена за ръчно настройване на мрежовия IP адрес на вашето устройство чрез неговия МАС адрес за комуникация с устройството. МАС адресът е хардуерният сериен номер на мрежовия интерфейс и може да бъде открит в **Отчета за** конфигурацията на мрежата.

За да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра, като извършите следното:

- 1. Отворете Старт > Всички програми > Контролен панел.
- 2. Щракнете двукратно върху Център за защита.
- 3. Щракнете върху Защитна стена на Windows в долната част на екрана.
- 4. Деактивирайте защитната стена.

Инсталиране на програмата

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

- Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
 - Компактдискът със софтуер трябва да се стартира автоматично и ще се появи прозорецът за инсталиране.
 - Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете върху Старт, а след това върху Изпълни. Напишете Х:\Setup.exe, като замените "Х" с буквата, която представлява вашето устройство. Щракнете върху ОК.
 - Ако използвате Windows Vista, щракнете върху Старт > Всички програми > Принадлежности > Изпълни.
 Напишете X:\Setup.exe, като замените "X" с буквата, която представлява вашето устройство, и щракнете ОК.
 - Ако в Windows Vista се появи прозорец Автоматично изпълнение, щракнете върху Изпълни Setup.exe в поле Инсталиране или изпълнение на програма и щракнете върху Продължи в прозорци Управление на потребителските акаунти.
- 3. Щракнете върху Install SetIP Utility(Optional).
- 4. Щракнете върху Напред > Напред.
- 5. Щракнете върху Готово.

Стартиране на програмата

- 1. Свържете вашето устройство към мрежата чрез мрежови кабел.
- 2. Включете устройството.
- От менюто Старт на Windows, изберете Всички програми > SetIP > SetIP.
- 5. Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация, както следва. В корпоративната интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.
 - МАС адрес: намерете МАС адреса на устройството от Отчета за конфигурацията на мрежата и го въведете без двоеточията. Например, 00:15:99:29:51:А8 става 0015992951А8.
 - **IP адрес**: въведете нов IP адрес за вашия принтер. Например, ако IP адресът на компютъра Ви е 192.168.1.150, въведете 192.168.1.Х. (Х е число между 1 и 254, различно от последното число от адреса на компютъра.)
 - Маска на подмрежа: въведете маска на подмрежа.
 - Шлюз по подразбиране: въведете шлюз по подразбиране.

Конфигуриране на ТСР/IР 🛛 🔀							
Т	CP/IP						
	МАС адрес :						
	IP agpec :			•			
	Маска на по	дмрежа :					
	Шлюз по под	разбиране :	· ·				
		Приложи	Отказ	чално състо	RI-		

- Изберете Приложи и след това щракнете върху ОК. Устройството автоматично ще отпечата Отчета за конфигурацията на мрежата. Проверете дали всички настройки са правилни.
- 7. Щракнете върху Изход, за да затворите програмата SetIP.
- 8. Ако е необходимо, активирайте защитната стена отново.

Настройване на IP адрес чрез програмата SetIP (Macintosh)

За да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра, като извършите следното:

- 1. Отворете System Preferences.
- 2. Кликнете върху Security.
- 3. Щракнете върху меню Firewall.
- 4. Изключете защитната стена.
- Възможно е следните инструкции да са различни за вашия модел.
- 1. Свържете вашето устройство към мрежата чрез мрежови кабел.
- Поставете инсталационния компактдиск и отворете прозореца му, после изберете MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html.
- 3. Кликнете двукратно върху файла, при което Safari ще се отвори автоматично, след което изберете Trust. Браузърът ще отвори страницата SetIPApplet.html, която показва името на принтера и IP адреса.
- 5. Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация, както следва. В корпоративната интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.
 - Mac Address: намерете MAC адреса на устройството от Отчета за конфигурацията на мрежата и го въведете без двоеточията. Например, 00:15:99:29:51:А8 става 0015992951А8.
 - IP Address: въведете нов IP адрес за вашия принтер. Например, ако IP адресът на компютъра Ви е 192.168.1.150, въведете 192.168.1.Х. (Х е число между 1 и 254, различно от последното число от адреса на компютъра.)
 - Subnet Mask: въведете маска на подмрежа.
 - Default Gateway: въведете шлюз по подразбиране.
- 6. Изберете Apply, след това OK и отново OK. Принтерът автоматично ще отпечата отчета за конфигурацията. Проверете дали всички настройки са правилни. Излезте от Safari. Можете да затворите и да извадите инсталационния компактдиск. Ако е необходимо, активирайте защитната стена отново. Успешно променихте IP адреса, маската на подмрежата и шлюза.

Настройване на IP адрес чрез програмата SetIP (Linux)

Програмата SetIP ще се инсталира автоматично по време на инсталацията на драйвера на принтера.

- 1. Отпечатайте отчет с мрежовата конфигурация, за да видите МАС адреса на устройството.
- 2. OTBOPETE /opt/Xerox/mfp/share/utils/.
- 3. Щракнете двукратно върху файла SetiPApplet.html.
- Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/ IP.
- 5. Въведете МАС адреса на мрежовите карти, IP адрес, маска на подмрежа, шлюз по подразбиране и след това щракнете върху **Арр**Iу.

Въведете MAC адреса без двоеточие (:).

- 6. Устройството отпечатва отчета за конфигурацията на мрежата. Проверете дали всички настройки са правилни.
- 7. Затворете програмата SetIP.

Настройка на мрежови параметри

Можете да зададете различните настройки на мрежата и чрез програмите за администриране на мрежи, като CentreWare IS.

Възстановяване на фабричните стойности по подразбиране

Възможно е да се наложи да възстановите фабричните настройки по подразбиране на устройството, когато устройството, което използвате, се свърже към нова мрежова среда.

Възстановяване на фабрични настройки от CentreWare IS

 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на устройството си в прозореца на браузъра.

Например:

🕘 http://192,168,1,133/

- 2. При отваряне на прозореца на CentreWare IS щракнете върху Properties > General.
- 3. Кликнете Reset. След това щракнете върху бутона по-долу, за да възстановите фабричните настройки.

	Status Print Properties Troubleshoot Support						
Resets							
Name: XRX00159945CC12 <u>DNS</u> : 0.0.0.0 <u>IP</u> : 10.88.195.87	12 Click on the button below to restart your printer. This may take a few minutes. Restart: Printer						
	Restart Printer						
Properties	Restart Printor						
About Printer	Click on the button below to restore defaults.						
Printer Defaults	Restore Defaults						
IP Filtering	Restore Printer Default Restore Network Default						
Emulation	Restore Defaults						
H 🗊 Web Server	Note: Network Default can be applied after rebooting.						

4. За да приложите настройките, изключете и рестартирайте устройството.

IPv6 конфигурация



TCP/IPv6 се поддържа правилно само в Windows Vista или по-нова версия.

Ако изглежда,че IPv6 мрежата не работи, върнете фабричните настройки за всички настройки на мрежата и опитайте отново. (Вижте "Възстановяване на фабричните стойности по подразбиране" на стр. 32.)

За да използвате IPv6 мрежова среда, изпълнете следващата процедура за използване на IPv6 адрес:

Устройството се предоставя с включена функция IPv6.

- 1. Свържете вашето устройство към мрежата чрез мрежови кабел.
- 2. Включете устройството.
- 3. Принтирайте Отчет за конфигуриране на мрежа от контролния панел на машината, който ще провери IPv6 адреса.
- 4. За Windows 2000 изберете Настройки > Принтери.
 - За Windows XP/2003 изберете Контролен панел > Принтери и факсове.
 - За Windows 2008/Vista изберете Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.
- 5. Щракнете върху Добавяне на локален принтер в прозореца Добавяне на принтер.
- а) Създайте нов порт.
- b) Изберете тип стандартен TCP/IP.
- с) Въведете IPv6 адреса.
- d) Следвайте основните инструкции.
- 6. Следвайте инструкциите в прозореца.
- Ко устройството не работи в мрежовата среда, активирайте IPv6. Направете справка в следващия раздел.

Отпечатване на отчет за конфигурацията на мрежата

От контролния панел на устройството можете да отпечатате **Отчет за** конфигурацията на мрежата, който показва текущите мрежови настройки на устройството. Това ще ви помогне при настройването на мрежата и отстраняването на проблеми.

За да отпечатате отчета:

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона (б) (бутон за отказ) за около 7 секунди. Можете да намерите МАС адреса и IP адреса на вашето устройство.

Например:

- МАС Адрес: 00:15:99:41:А2:78
- IP Адрес: 192.0.0.192

Настройване на IPv6 адрес

Устройството поддържа следните IPv6 адреси за печатане в мрежа и управление.

- Link-local Address: Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес. (Адресът започва с FE80.)
- Stateless Address: IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия рутер.
- Stateful Address: IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.
- Manual Address: IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.

Ръчно конфигуриране на адрес

 Отворете уеб браузър, напр. Internet Explorer, който поддържа IPv6 адресиране като URL. (Вижте "Използване на CentreWare IS (само за Phaser 3160N)" на стр. 51.)



Адресът трябва да бъде затворен между "[]" скоби.

- За IPv4, въведете IPv4 адреса (http://xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter или щракнете върху Почни.
- 2. При отваряне на прозореца на CentreWare IS щракнете върху Properties > Protocol.
- 3. Щракнете върху ТСР/ІР.
- 4. Активирайте Manual Address в раздела TCP/IPv6.

Protocol		V	Enable		
Physical Connection		Eth	ernet		
Stateless Addresses					
Link-Local Address		FE80::215:99FF:FE45:CC12/64			
Global Address		3FF	E:10:88:194:215:99FF:	FE45:CC12/64	
Default Dynamic Hose Configuratio	on Protocol				
Gateways	FE80::213:77FF:FE1C:9E7A				
Manual Address Options					
Manual Address		Enable			

- 5. Изберете Router Prefix и щракнете върху бутона Add така префиксът на рутера ще се добави автоматично в адресното поле. Въведете останалата част от адреса (напр.: 3FFE:10:88:194::AAAA. "А" е цифра в шестанадесетичен формат от 0 до 9, А до F).
- 6. Щракнете върху бутона Save changes.

Инсталиране на драйвера на принтера

Процедурата по инсталиране на драйвер за мрежов принтер в IPv6 мрежова среда е същата както при TCP/IPv4. (Вижте "Инсталиране на драйвери за свързано в мрежа устройство" на стр. 28.)

Изберете TCP/IP порт и, когато списъкът с устройства се появи, изберете IPv6 адреса на вашето устройство.

Използване на CentreWare IS

- 1. Отворете уеб браузър, напр. Internet Explorer, който поддържа IPv6 адресиране като URL.
- 2. Изберете един от IPv6 адресите (Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address) от Отчета за конфигурацията на мрежата.
- 3. Въведете IPv6 адресите (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Основна настройка

След приключване на инсталирането може да искате да зададете настройките по подразбиране на устройството. Ако желаете да зададете или промените стойности, вижте следващия раздел. Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на устройството.

Тази глава включва:

- Настройка на височината
- Настройка на тава и хартия по подразбиране

- Използване на функцията за спестяване на енергия
- Промяна на настройката на шрифта (само за Phaser 3160B и Phaser 3160N)

Настройка на височината

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина, на която се намира устройството. Следната информация ще ви ръководи при настройката на устройството за постигане на най-добро качество на печат или най-добро качество на разпечатките. Преди да зададете стойността на надморската височина, проверете височината, на която използвате устройството.



3a Phaser 3140 и 3155

- 1. Инсталирайте драйвера. (Вижте "Инсталиране на драйвер за свързано с USB кабел устройство" на стр. 24 или "Инсталиране на драйвери за свързано в мрежа устройство" на стр. 28.)
- 2. Натиснете менюто Старт на Windows.
 - За Windows 2000 изберете Настройки > Принтери.
 - За Windows XP/2003 изберете Контролен панел > Принтери и факсове.
 - За Windows 2008/Vista изберете Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.
- 3. Изберете драйвера на вашето устройство и щракнете с десния бутон върху Свойства.
- 4. В свойствата на драйвера на принтера изберете Принтер.
- 5. Изберете необходимите опции в падащия списък Регулир. надм. височина.
- 6. Щракнете върху ОК.

За Phaser 3160В и 3160N

Можете да надстроите надморската височина в Настройки на принтера.

- 1. От менюто Старт изберете Програми или Всички програми > името на драйвера на вашия принтер > Настройки на принтера.
- 2. Изберете необходимите опции в падащия списък Регулиране на височина.
- Щракнете върху бутона Приложи. Можете да извършите тази настройка и в CentreWare IS: (само за Phaser 3160N).

Настройка на тава и хартия по подразбиране

Можете да изберете тавата и хартията, която желаете да продължите да използвате за задачите за печат.

В компютъра

Windows

- 1. Натиснете менюто Старт на Windows.
- 2. За Windows 2000 изберете Настройки > Принтери.
 - За Windows XP/2003 изберете Контролен панел > Принтери и факсове.
 - За Windows 2008/Vista изберете Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.
- 3. Щракнете с десен бутон върху вашето устройство и щракнете върху Предпочитания за печат.
- 4. Щракнете върху раздел Хартия.
- 5. Изберете опции за хартията, като размер, източник и тип.
- 6. Натиснете ОК.
- К Ако желаете да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете По изб. в раздел Хартия в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)

Macintosh

Тази функция не се поддържа от Macintosh. Потребителите на Macintosh трябва ръчно да променят настройките по подразбиране всеки път, когато желаят да използват различни настройки.

- 1. Отворете приложение на Macintosh и изберете файла, който желаете да разпечатате.
- 2. Отворете менюто File и щракнете върху Print.
- 3. Отидете на екран Paper Feed.
- 4. Отворете менюто File и щракнете върху Print.
- 5. Отидете на Paper Feed.
- 6. Задайте подходящата тава, от която желаете да печатате.
- 7. Отидете на екран Paper.
- 8. Задайте тип хартия, който да отговаря на хартията, заредена в тавата, от която желаете да печатате.
- 9. Щракнете върху Print, за да започнете да печатате.

Използване на функцията за спестяване на енергия

Когато не използвате устройството за известно време, използвайте тази функция, за да спестите енергия.

За Phaser 3140 и 3155

- 1. Инсталирайте драйвера. (Вижте "Инсталиране на драйвер за свързано с USB кабел устройство" на стр. 24 или "Инсталиране на драйвери за свързано в мрежа устройство" на стр. 28.)
- 2. Натиснете менюто Старт на Windows.
 - За Windows 2000 изберете Настройки > Принтери.
 - За Windows XP/2003 изберете Контролен панел > Принтери и факсове.
 - За Windows 2008/Vista изберете Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.
- 3. Изберете драйвера на вашето устройство и щракнете с десния бутон върху Свойства.
- 4. В свойствата на драйвера на принтера изберете Принтер.
- 5. Изберете желания час от падащия списък Енергоспест.
- 6. Щракнете върху ОК.

За Phaser 3160В и 3160N

Можете да промените настройката за икономия на енергия в Настройки на принтера.

- 1. От менюто Старт изберете Програми или Всички програми > името на драйвера на вашия принтер > Настройки на принтера.
- 2. Изберете желания час от падащия списък Икономия на енергия.
- 3. Щракнете върху бутона Приложи.

Можете да извършите тази настройка и в CentreWare IS: (само за Phaser 3160N).

Промяна на настройката на шрифта (само за Phaser 3160B и Phaser 3160N)

Вашето устройство предварително е задало шрифта за Вашият регион или страна.

Ако желаете да смените шрифта или да настроите шрифт за специални условия, като DOS среда, можете да промените настройките на шрифта по следния начин:

- 1. Включете компютърът, който е свързан към мрежата и отворете уеб браузер.
- 2. От менюто Старт изберете Програми или Всички програми > името на драйвера на вашия принтер > Настройки на принтера.
- 3. Щракнете върху Емулация.
- 4. Проверете дали PCL е избрано в Настройка на емулацията.
- 5. Натиснете Настройка.
- 6. Изберете Вашия желан шрифт в списъка за Кодова таблица.
- 7. Щракнете върху Приложи.
- У Тук са показани списъците с правилните шрифтове за съответните езици.
 - Руски: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
 - Иврит: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (само за Израел)
 - Гръцки: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
 - Арабски и фарси: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
 - OCR: OCR-A, OCR-B

Носители и тава

Тази глава предоставя информация относно това, как да зареждате носители за печат във вашето устройство.

Тази глава включва:

- Избор на носител за печат
- Промяна на размера на тавата
- Зареждане на хартията в тавата

Избор на носител за печат

Можете да печатате върху различни типове носители, като например обикновена хартия, пликове, етикети и прозрачно фолио. Винаги използвайте носител за печат, който отговаря на препоръките за употреба за вашия принтер.

Препоръки за избор на носител за печат

Носител за печат, който не отговаря на описаните препоръки в това ръководство, може да причини следните проблеми:

- Лошо качество на печат.
- Чести задръствания с хартия.
- Преждевременно износване на устройството.

Характеристики като тегло, състав, структура и съдържание на влага, са важни фактори, които се отразяват върху ефективността на устройството и качеството на печат. Когато избирате материалите за печат, имайте предвид следното:

- Типът, размерът и теглото на носителя за печат за вашето устройство са описани в спецификациите за носителя за печат. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)
- Желан резултат: носителят за печат, който сте избрали, трябва да е подходящ за проекта Ви.
- Яркост: някои типове носители за печат са по-бели, отколкото други, и произвеждат по-остри и трептящи изображения.
- Гладкост на повърхността: гладкостта на носителя за печат определя доколко ясно е очертанието на изображението върху хартията.
- Някои типове носители за печат може да отговарят на всички препоръки в тази част и въпреки това да не дават задоволителни резултати. Това може да бъде причинено от неправилно боравене, неприемлива температура или ниво на влажност или други променливи, които не могат да бъдат контролирани.
 - Преди закупуването на големи количества носители за печат, се уверете, че те отговарят на изискванията определени в това Ръководство на потребителя.

Използването на носител за печат, който не отговаря на тези спецификации, може да причини проблеми, изискващи ремонтни работи. Такива ремонти не се покриват от гаранцията или договорите за обслужване.

Количеството хартия, което се поставя в тавата, може да бъде различно, според използвания тип носител.

(Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)

- Печат върху специален носител
- Използване на изходната поставка

Размери на носители, поддържани във всеки режим

РЕЖИМ	PA3MEP	тип		ИЗТОЧНИК
Едностранен печат	За подробности относно размера на хартията вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.	За подробности относно типа на хартията вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.	•	тава 1 тава за ръчно подаване
Двустранен печат (ръчно) ^а	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Обикновена, цветна, предварително отпечатана, рециклирана, за документи, архивна	•	тава 1

а. Само от 75 до 90 г/м²

Промяна на размера на тавата

Тавата е предварително настроена за размер Letter или A4 в зависимост от страната. За да промените размера, е необходимо да регулирате водачите за хартия.


С едната ръка натиснете и задръжте блокировката на водача, а с другата хванете заедно водача по дължина на хартията и поддържащия водач. Плъзнете водача по дължина на хартията и поддържащия водач, за да ги поставите на слота за правилния размер хартия.



 Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на оригиналите. Поставете хартията в тавата.



3. След като поставите хартията в тавата, настройте поддържащия водач, така че леко да докосва тестето хартия.



4. Притиснете водачите по дължината на хартията и ги плъзнете до желания размер, обозначен на дъното на тавата.



- Не препълвайте тавата. Препълването на тавата може да причини задръстване.
 - Не притискайте прекалено водача по ширина на хартията, за да не предизвикате деформиране на носителя.
 - Ако не регулирате добре водачите по ширина на хартията, това може да предизвика засядане на хартия.



Не използвайте хартия с повече от 6 мм извиване.



Зареждане на хартията в тавата

Тава 1

- Издърпайте тавата за хартия. И настройте размера на тавата според размера на носителя, който зареждате. (Вижте "Промяна на размера на тавата" на стр. 36.)
- **2.** Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на оригиналите.



3. И поставете хартията със страната за печат надолу.



- Задаване на типа и размера на хартията за тава 1. (Вижте "Настройка на тава и хартия по подразбиране" на стр. 34.)
 - Ако имате проблеми с подаването на хартия, проверете дали хартията отговаря на спецификациите за носителя. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)

Тава за ръчно подаване

Тава за ръчно подаване може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликове. Полезно е при печат на отделни страници върху бланка или цветна хартия.

Съвети за употреба на тавата за ръчно подаване

- Ако изберете Ръчно подаване за Източник от вашето
 - софтуерно приложение, трябва да натискате (இ) (бутон за отказ) всеки път, когато печатате страница, и да зареждате носител от един и същ тип, размер и тегло в тавата за ръчно подаване.
- За да предотвратите засядания на хартия по време на печат. Това се отнася и до останалите типове носители за печат.
- Носителят за печат трябва да се зареди с лицето нагоре, като горният ръб трябва да влезе пръв в тавата за ръчно подаване, и да се постави в центъра на тавата.
- Винаги зареждайте само указания носител за печат с цел да избегнете засядания на хартия и проблеми с качеството на печат. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)
- Изравнете всички огъвания върху пощенски картички, пликове и етикети, преди да ги заредите в тавата за ръчно подаване.

1. Заредете хартия в тавата за ръчно подаване.



- При зареждане не се опитвайте да поставите хартията по-навътре от знака .
 - При печат върху специален носител трябва да следвате препоръките за зареждане. (Вижте "Печат върху специален носител" на стр. 38.)
 - Когато хартията се препокрие по време на печат чрез тавата за ръчно подаване, отворете тава 1, отстранете припокриващите листа и след това опитайте да печатате отново.
 - Когато по време на печат хартията не се подава по време на печат, натискайте хартията ръчно, докато тя започне да се подава автоматично.
- Притиснете водачите за хартия на тавата за ръчно подаване и ги регулирайте спрямо ширината на хартията. Не притискайте твърде много – хартията ще се огъне, което може да доведе до засядане на хартия или изкривяване.
- 3. За да печатате в приложение, отворете приложението и отворете менюто за печат.
- **4.** Отворете **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 5. Натиснете раздел Хартия в Предпочитания за печат и изберете подходящ тип хартия.
 - Ко желаете да използвате етикет, настройте типа на хартията на **Етикети**.
- 6. Изберете Ръчно подаване в източника на хартия, след което натиснете OK.
- 7. Започнете да печатате от приложението.
- Ако печатите върху повече страници, заредете следващия лист след отпечатването на първата страница и натиснете бутона (бутон за отказ). Повторете тази стъпка за всяка страница, която ще отпечатвате.

Печат върху специален носител

Таблицата по-долу показва наличните специални носители за всяка тава.

Когато използвате специален носител, препоръчваме да подавате по един лист. Проверете максималния брой на подавания носител за всяка тава. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)

ТИПОВЕ	TABA 1	ТАВА ЗА РЪЧНО ПОДАВАНЕ
Чиста	•	•
Плътна	٠	•
Тънка	٠	•
Опак.		•
Цвят		•
Картон		•
Етикети		•
Фолио		•
Плик		•
Предв. отпеч.		•
Памук		•
Рецикл.	٠	•
Архив	٠	•

(•: поддържа се, празно: не се поддържа)

Типовете носители са показани в **Предпочитания за печат**. Тази опция за тип на хартия ви позволява да зададете типа на хартията, който да бъде зареден в тавата. Тази настройка се появява в списъка и ще можете да я изберете. Така ще получите най-добро качество на печат. В противен случай може да не постигнете желаното качество за печат.

- Чиста: нормална обикновена хартия. Изберете този тип, ако устройството ви е черно-бяло и печатате върху хартия с тегло от 60 до 90 г/м².
- Плътна: плътна хартия с тегло от 90 до 105 г/м².
- Тънка: тънка хартия с тегло от 60 до 70 г/м².
- Опак.: хартия за документи с тегло от 105 до 120 г/м².
- Цвят: хартия с цветен фон и тегло от 75 до 90 г/м².
- Картон: картички с тегло от 90 до 163 г/м².
- Етикети: етикети с тегло от 120 до 150 г/м².
- Фолио: прозрачна хартия с тегло от 138 до 146 г/м².
- Плик: плик с тегло от 75 до 90 г/м².
- Предв. отпеч.: предварително отпечатана хартия/бланка с тегло от 75 до 90 г/м².
- Памук: памучна хартия с тегло от 75 до 90 г/м².
- Рецикл.: рециклирана хартия с тегло от 75 до 90 г/м².
 - Когато използвате рециклирана хартия, разпечатките може да са набръчкани.
- Архив: от 70 до 90 г/м². Ако трябва да съхранявате разпечатката за дълъг период от време, като например в архив, изберете тази опция.

Плик

Успешното печатане на пликове зависи от тяхното качество.

За да отпечатате пликове, зоната за марката трябва да е отляво и краят на плика със зоната за марката трябва да влезе първа в принтера в средата на тавата за ръчно подаване.



Ако пликовете се печатат намачкани, нагънати или с удебелени черни линии, отворете задния капак и натиснете надолу натегателния лост, след това опитайте да печатате отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.



- Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори:
 - Тегло: теглото на хартията на плика не трябва да превишава 90 г/м², в противен случай може да се получи засядане.

1

Натегателен

лост

- Структура: преди печат пликовете трябва да са били оставени в хоризонтално положение и не трябва да съдържат въздух.
- **Състояние:** пликовете не трябва да са набръчкани, пречупени, нито пък повредени.
- Температура: използвайте пликове, които са съвместими с топлината и налягането на устройството по време на работа.
- Използвайте само качествени пликове с остри и добре прегънати ръбове.
- Не използвайте пликове с марки върху тях.
- Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали.
- Не използвайте увредени или лошо направени пликове.
- Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика.



1 Приемливо 2 Неприемливо

- Пликовете, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва с цел да се залепи, трябва да използват лепило, което издържа температурата на топене на принтера (около 170 °C) за 0,1 секунди. Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, изкривяване или задръстване и дори може да повредят фюзера.
- За най-добро качество на печат, позиционирайте краищата не по-близо от 15 мм от краищата на плика.
- Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат ръбовете на плика.

Прозрачно фолио

За да избегнете повреда на машината, използвайте само прозрачно фолио, предназначено за използване в лазерни принтери.



- Прозрачното фолио, използвано в устройството, трябва да може да издържи на температурата на топене.
- След като го извадите от принтера, го поставете на гладка повърхност.
- Не оставяйте неизползвано прозрачно фолио в тавата за хартия продължително време. Възможно е върху него да се натрупат прах и замърсявания, което да доведе до печат на петна.
- За да избегнете образуването на петна, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте го много внимателно.
- За да избегнете избледняване, не излагайте продължително отпечатаното прозрачно фолио на слънчева светлина.
- Уверете се, че прозрачно фолио не е намачкано, прегънато или със скъсани ръбове.
- Не използвайте прозрачно фолио, което се отделя от подложката.
- За да предпазите прозрачното фолио от слепване, не позволявайте да се натрупва след отпечатване.

Етикети

За да избегнете повреда на устройството, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери.



- Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори:
 - Лепила: лепилото трябва да може да издържи на температурата на топене в устройството ви (около 170 °С).
 - Подреждане: използвайте само етикети, между които не се вижда подложката. Етикетите могат да се отлепят от листовете, когато имат разстояния между тях, като причинят сериозни засядания.

- Подвиване: преди отпечатване, етикетите трябва да са били поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване в дадена посока.
- **Състояние:** не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията.
- Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини засядания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството.
- Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството.
- Не използвайте етикети, които се отделят от подложката под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.

Картички/хартия с размери по избор

С това устройство могат да се отпечатват пощенски картички, картички и други материали с размер по избор.



- Не отпечатвайте носител, по-малък от 76 мм на ширина или 127 мм на дължина.
- В програмното приложение задайте полетата на поне 6,4 мм от ръба на материала.
- Ако теглото на носителя е над 160 г/м², опитайте да печатате от задния капак (с лицето нагоре).

Бланки/Предварително отпечатана хартия

	ЕДНОСТРАННО	ДВУСТРАННО
Тава 1	С лицето надолу	С лицето нагоре
	AAAAA AAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	
Тава за	С лицето нагоре	С лицето надолу
ръчно подаване		AAAAAA Ootoo



 За бланки/предварително отпечатана хартия трябва да се използва мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на устройството (около 170 °C) в продължение на 0,1 секунди.

- Мастилото за бланка/предварително отпечатана хартия трябва да е незапалимо и не трябва да влияе върху ролките на принтера.
- Формуляри и бланки трябва да бъдат запечатани във влагоустойчива опаковка, за да бъдат предпазени от промени при съхранението.
- Преди да заредите бланката/предварително отпечатана хартия, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Снимка

 В никакъв случай не използвайте фотохартия за мастиленоструен печат. Може да причини повреда в устройството.

Гланцова

• Подавайте по един лист хартия в тавата за ръчно подаване, като гланцовата страна е нагоре.

Използване на изходната поставка

Повърхността на поставката може да се нагорещи, ако печатате голямо количество страници наведнъж. Не докосвайте повърхността и не позволявате достъп на деца.

Отпечатаните страници се натрупват в изходната поставка и тя помага за подравняване на отпечатаните страници. Принтерът по подразбиране изпраща разпечатките в изходната тава. За да използвате изходната тава, проверете дали задният капак е затворен.



Ако използвате хартия с размер А5, сгънете изходната тава. В противен случай отпечатаните страници може да не са подравнени или да заседнат.

Печат

Тази глава разглежда най-често срещаните задачи за печат.

Тази глава включва:

- Функции на драйвера на принтера
- Основен печат
- Отваряне на предпочитания за печат
- Използване на помощ
- Използване на специални функции за печат

Процедурите в тази глава са най-вече основани върху Windows XP.

Функции на драйвера на принтера

Драйверите на вашия принтер поддържат следните стандартни функции:

Ориентация на хартията, размер, избор на източник и тип носителБрой копия

Освен това можете да използвате разнообразни специални функции за печат. Следната таблица ви показва общ преглед на функциите, които драйверите на принтера ви поддържат:

Иякои модели или операционни системи, описани в следната таблица, може да не поддържат определени функции.

Драйвер на принтера

ФУНКЦИЯ	WINDOWS	MACINTOSH	LINUX
Опция за качество на устройството	٠	٠	٠
Печат на плакати	٠		
Няколко страници на един лист	٠	•	•
Печат на брошури (ръчно)	•		
Печат с побиране на страницата	٠	٠	
Печат с увеличаване и намаляване	٠		
Различен източник за първата страница	٠	٠	
Воден знак	٠		
Шаблон	٠		
Двустранен печат (ръчно)	٠		

(•: поддържа се, празно: не се поддържа)

- Промяна на настройките за печат по подразбиране
- Настройка на вашето устройство като устройство по подразбиране
- Печат във файл (PRN)
- Печат от Macintosh
- Печат от Linux

Основен печат

Вашето устройство ви позволява да отпечатвате от различни приложения на Windows, Macintosh или Linux. Възможно е конкретните стъпки за отпечатване на документ да бъдат различни в зависимост от приложението, което използвате.

- Прозорецът Предпочитания за печат, който се появява в това ръководство на потребителя, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Обаче елементите в прозореца Предпочитания за печат са сходни. Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство.
 - Когато изберете опция в Предпочитания за печат, можете да видите предупредителен знак 🗙 или 👔. Удивителният знак
 - (<u>i</u>) означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът (**i**) означава, че не можете да изберете дадената опция поради настройките на устройството или средата.

Следващата процедура описва общите стъпки, които трябва да се изпълнят при печат от различни приложения на Windows.

Основен печат при Macintosh. (Вижте "Печат от Macintosh" на стр. 47.)

Основен печат при Linux. (Вижте "Печат от Linux" на стр. 49.)

Следващият прозорец **Предпочитания за печат** е за Notepad в Windows XP. Вашият прозорец **Предпочитания за печат** може да се различава в зависимост от операционната система или приложението, което използвате.

- 1. Отворете документа, който желаете да отпечатате.
- 2. Изберете Печат от менюто Файл. Показва се прозорецът Печат.

3. Изберете вашето устройство от списъка Изберете принтер.

а Пе чат	? 🛛
Общи	
Изберете принтер	
Състояние: Готов	Печат във файл Предпочитания
Местоположение: Коментар:	Намиране на принтер
 Обхват на страници 	
💿 Всички	Брой на копията: 1 🛟
🔿 Селекцията 🔿 Текущата страница	🖌 Комплектуване
🔿 Страници:	123 123
)[J
	Печат Отказ Приложи

Основните настройки за печат, включително броят на копията и диапазонът на печат, са избрани в прозореца **Печат**.

- За да се възползвате от функциите на принтера, които предлага драйверът на вашия принтер, щракнете върху Свойства или Предпочитания в прозореца Печат на приложението и ще можете да промените настройката за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- За да стартирате задачата за печат, кликнете върху ОК или Печат в прозореца Печат.

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат чака в опашка за печат или в спулера за печат, отменете задачата по следния начин:

- 1. Натиснете менюто Старт на Windows.
 - За Windows 2000 изберете Настройки > Принтери.
 - За Windows XP/2003 изберете Контролен панел > Принтери и факсове.
 - За Windows 2008/Vista изберете Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.
- 2. Щракнете двукратно върху вашето устройство.
- 3. От менюто Документ изберете Отказ.
- Можете също да получите достъп до този прозорец, като само щракнете двукратно върху иконата на устройството () в

лентата на задачите на Windows.

Можете да отмените текущата задача и чрез натискане 🛞 от контролния панел.

Отваряне на предпочитания за печат

Можете да прегледате избраните настройки в горния десен край на Предпочитания за печат.

- 1. Отворете документа, който желаете да отпечатате.
- 2. Изберете Печат от меню "Файл". Показва се прозорецът Печат.
- 3. Изберете вашето устройство от списъка Изберете принтер.
- 4. Щракнете върху Свойства или Предпочитания.

💩 Предпочитания за печат	? 🛽
Изглед Хартия Графика Допъл. Справяне с пробле	ми Относно
Ориентация на листа © Портретна О Пейзажна Завърт. О у Градуси	
Опции Изглед Вид Изглед Множ. стр. от страна	
Стр. от страна 1 Ред. Стр. Дяс., После Долу Печат контури на стр.	А4 210 х 297 мм
Двустранен Печат (Ръчно)	⊙ мм ○инч
1 ОНяма	Копия: 1 Recognorum: 600 dri
О Дълъг ръб Къс ръб	Любими
xerox 🔊	Принтер подразб. V Изтриване
	ОК Отказ Помощ

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Любими**, която е видима на всеки раздел със свойства, освен за раздел **Xerox**, ви позволява да запазвате текущите настройки на свойства за по-нататъшна употреба.

За да запазите елемент Любими:

- 1. Променете настройките във всеки раздел, както е необходимо.
- 2. Въведете име на елемента в полето **Любими**. Щракнете върху Запиши.

Любими	
xerox	*
Запиши	

3. Когато записвате **Любими**, всички текущи настройки на драйвера са запазени.

За да използвате записана настройка, изберете я от падащия списък **Любими**. Устройството сега е настроено за печат съгласно избраната от вас настройка.

За да изтриете записана настройка, изберете я от падащия списък **Любими** и щракнете **Изтриване**.

Можете също да възстановите настройките на драйвера на принтера по подразбиране, като изберете **Принтер подразб.** от падащия списък на **Любими**.

Използване на помощ

Щракнете върху въпросителния знак в горния десен ъгъл на прозореца и върху опцията, за която желаете да разберете повече. След това се появява изскачащ прозорец, съдържащ информацията за функциите на тази опция, която е предоставена от драйвера.



Вашият принтер има помощен екран, който можете да активирате, като щракнете върху бутона **Помощ** в прозореца със свойства на принтера. Тези екрани с помощ Ви дават подробна информация за функциите, предоставени от драйвера на принтера.

Менюто на помощта може да не е налично в някои приложения.

Използване на специални функции за печат

Специалните функции за печат включват:

- "Печат на много страници на един лист хартия" на стр. 43.
- "Печат на плакати" на стр. 43.
- "Печат на брошури (ръчно)" на стр. 43.
- "Печат от двете страни на хартията (ръчно)" на стр. 44.
- "Промяна на процента на вашия документ" на стр. 44.
- "Побиране на документа в избран размер хартия" на стр. 44.
- "Използване на раздела Справяне с проблеми" на стр. 44.
- "Използване на водни знаци" на стр. 45.
- "Използване на шаблон" на стр. 45.
- "Опции на раздела Графики" на стр. 46.

Печат на много страници на един лист хартия

Можете да изберете броя страници, които да се отпечатат на един лист хартия. За да отпечатате повече от една страница на лист, страниците ще бъдат намалени по размер и подредени в посочения от вас ред. Можете да отпечатате до 16 страници на един лист.

- 1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Щракнете върху раздел Изглед, изберете Множ. стр. от страна в падащия списък Вид Изглед.
- 3. Изберете броя на страниците, които желаете да отпечатате на един лист (2, 4, 6, 9 или 16), от падащия списък Стр. от страна.
- 4. Изберете подредбата на страниците от падащия списък **Ред Стр.**, ако е необходимо.
- 5. Отметнете **Печат контури на стр.** за отпечатване на рамка около всяка страница на листа.
- 6. Щракнете върху поле Хартия и изберете Размер, Източник и Вид.
- 7. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

Печат на плакати

Тази функция ви позволява да отпечатате документ от една страница на 4, 9 или 16 листа хартия – след това можете да свържете листите и да създадете документ с размер на плакат.



- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- **2.** Кликнете раздел Изглед, изберете Печат Плакат в падащия списък на Вид Изглед.
- **3.** Изберете оформлението на страницата, което желаете. Спецификация на оформление на страница:
 - Плакат<2x2>: документът ще бъде увеличен и разделен на 4 страници.
 - Плакат<3x3>: документът ще бъде увеличен и разделен на 9 страници.
 - Плакат<4х4>: документът ще бъде увеличен и разделен на 16 страници.
- 4. Изберете стойност за Застъп. Определете Застъп. в милиметри или инчове, като изберете радио бутона, за да улесните сглобяването на листата.



- 5. Щракнете върху поле Хартия и изберете Размер, Източник и Вид.
- 6. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.
- 7. Можете да сглобите плаката, като свържете страниците една към друга.

Печат на брошури (ръчно)

Тази функция отпечатва вашия документ от двете страни на листа и подрежда страниците така, че хартията да може да се сгъне по средата, за да се оформи брошура.

Ако желаете да направите брошура, трябва да отпечатате на носител за печат с размер Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio.



- 1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, преминете към Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Кликнете раздел Изглед, изберете Печат Брошура в падащия списък на Вид Изглед.

- 3. Щракнете върху поле Хартия и изберете Размер, Източник и Вид.
 - Опцията Печат Брошура не е достъпна за всички размери хартия. За да намерите наличните размери хартия за тази функция, изберете наличните размери хартия в опция Размер в раздел Хартия.

Ако изберете размер на хартия, който не е наличен, тази опция може да бъде деактивирана автоматично. Изберете само налична хартия (хартия без знака 🗼 или 👧).

- 4. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.
- 5. След отпечатване сгънете и подшийте с телбод страниците.

Печат от двете страни на хартията (ръчно)

Можете да разпечатвате и от двете страни на хартията – двустранно. Преди печат решете как да бъде ориентиран документът ви. Можете да използвате тази функция с размери хартия Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)

- Препоръчваме да не печатате от двете страни на специални носители, като етикети, пликове или плътна хартия, за да отпечатвате и на двете страни на хартия. Това може да предизвика засядане на хартия или повреда на устройството.
- 1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Кликнете раздел Изглед.
- 3. От частта **Двустранен Печат (Ръчно)** изберете опцията за подвързване, която искате.
 - Няма
 - Дълъг ръб: тази опция е обичайното оформление, използвано в книговезането.



 Къс ръб: тази опция е обичайното оформление, използвано при календари.



- 4. Щракнете върху поле Хартия и изберете Размер, Източник и Вид.
- 5. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.
- Устройството първо отпечатва страниците през една. След това на компютъра ви се появява съобщение. Следвайте инструкциите на екрана, за да довършите печата.

Промяна на процента на вашия документ

Можете да промените размера на документа, като той ще изглежда по-голям или по-малък върху отпечатаната страница, като въведете желания процент.



- 1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Кликнете върху раздел Хартия.
- 3. От Мащаб. на печат изберете Намал./Угол. в падащия списък Вид печат.
- 4. Въведете стойността на мащабиране в полето за въвеждане Проценти.

Можете да щракнете върху стрелката нагоре/надолу, за да изберете стойността на мащабиране.

- 5. Изберете Размер, Източник и Вид в Опции Хартия.
- 6. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

Побиране на документа в избран размер хартия

Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате задачата за печат до избран размер хартия без значение от размера на документа. Това може да е от полза, когато искате да проверите фините детайли на малък документ.



- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Кликнете върху раздел Хартия.
- 3. От Мащаб. на печат изберете Събери в стр. в падащия списък Вид печат.
- 4. Изберете желания размер хартия от Събери в стр.
- 5. Изберете Размер, Източник и Вид в Опции Хартия.
- 6. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

Използване на раздела Справяне с проблеми

Щракнете върху раздела Troubleshooting за достъп до следната функция:

- Стр. с Информация за Принтера: За да отпечатате страници с информация или да извършите диагностика, изберете даден елемент от списъка по-долу и щракнете върху Печат
- Уеб връзки: Ако имате интернет връзка и инсталиран браузър, щракнете една от уеб връзките, за да отворите уеб страница направо от драйвера.

Използване на водни знаци

Опцията за воден знак ви позволява да отпечатате текст върху съществуващ документ. Например, използвате го, когато искате да имате голям сив надпис "ЧЕРНОВА" или "**КОНФИДЕНЦИАЛНО**", отпечатан диагонално през първата страница или всички страници на документа.



Има няколко готови водни знака, които са зададени в устройството. Те могат да бъдат модифицирани или можете да добавите нови към списъка.

Използване на съществуващ воден знак

- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Кликнете раздел Допъл. и изберете желания от вас воден знак от падащия списък Вод. знак. Можете да видите избрания воден знак във визуализацията на изображение.
- 3. Кликнете ОК или Печат, докато излезете от прозореца за отпечатване.

Създаване на воден знак

- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. От раздела Допъл. изберете Редакт. от падащия списък Вод. знак. Показва се прозорецът Редакт. вод. знак.
- 3. Въведете текст в полето **Текст на вод. знак**. Можете да въведете до 256 символа. Текстът се показва в прозореца за визуализация.

Когато е отметнато квадратчето Само първа стр., водният знак се отпечатва само на първата страница.

4. Изберете опции за водния знак.

Можете да изберете име на шрифт, стил, размер и оцветяване от **Шрифт атрибути**, както и да зададете ъгъла на водния знак от **Наклон на текста**.

- 5. Щракнете върху **Доб.**, за да добавите нов воден знак към списъка **Текущи вод. знаци**.
- 6. След като завършите редактирането, щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

За да спрете отпечатването на водния знак, изберете Няма от падащия списък Вод. знак.

Редактиране на воден знак

- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Щракнете върху раздела **Допъл.**, изберете **Редакт.** от падащия списък **Вод. знак**. Показва се прозорецът **Редакт. вод. знак**.
- 3. Изберете водния знак, който искате да редактирате, от списъка **Текущи вод. знаци** и променете текста и опциите на водния знак.

- 4. Кликнете Обнов., за да запазите промените.
- 5. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

Изтриване на воден знак

- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Щракнете върху раздела Допъл., изберете Редакт. от падащия списък Вод. знак. Показва се прозорецът Редакт. вод. знак.
- 3. Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Текущи вод. знаци** и щракнете върху **Изтриване**.
- 4. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

Използване на шаблон

Шаблонът е текст и/или изображение, съхранявано на твърдия диск на компютъра, в специален файлов формат, което може да се отпечата на всеки документ. Шаблонът най-често се използва, за да замести използването на бланки. Вместо да използвате предварително отпечатани бланки, можете да създадете шаблон, съдържащ точно същата информация като бланката. За да отпечатате фирмено писмо с името на вашата фирма, не е необходимо да заредите хартия с предварително отпечатани заглавни части, а само да отпечатате заглавката на Вашите документи.



Създаване на нов шаблон на страница

За да използвате шаблон на страница, трябва да създадете нов шаблон на страница с вашето лого или изображение.

- Създайте или отворете документ, съдържащ текст или изображение, което ще се използва в новия шаблон на страница. Разположете елементите по начина, по който искате да се показват при отпечатването на шаблона.
- 2. За да запишете документа като шаблон, влезте в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 3. Щракнете върху раздела Допъл., изберете Редакт. от падащия списък Текст. Показва се прозорецът Редакт. подложки.
- 4. В прозореца Редакт. подложки щракнете върху Създ. на подложка.
- 5. В прозореца Запиши като въведете име до осем знака в полето Име на файл. Ако е необходимо, изберете път местоназначение. (По подразбиране е C:\Formover.)
- 6. Щракнете върху Запиши. Името се появява в Списък Подлож.
- 7. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.
- 8. Файлът не е отпечатан. Вместо това е съхранен на твърдия диск на компютъра ви.
- Размерът на шаблона трябва да е същият като размера на документа, който отпечатвате с него. Не създавайте шаблон с воден знак.

Използване на шаблон на страница

След като шаблонът бъде създаден, вече е готов за отпечатване върху документа. Отпечатване на шаблон с документ:

- 1. Създайте или отворете документа, който желаете да разпечатате.
- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 3. Кликнете раздел Допъл.
- 4. Изберете желания шаблон от падащия списък Текст.
- Ако файлът на желания шаблон не се появи в падащия списък Текст, изберете Редакт. от списъка и щракнете върху Зареждане подложка. Изберете файла на шаблона, който желаете да използвате.

Ако сте съхранили файла с избрания шаблон на външен източник, можете също да заредите файла, когато влезете в прозореца **Отвори**.

След като изберете файла, щракнете върху **Отвори**. Файлът се появява в полето **Списък Подлож.** и може да се отпечата. Изберете шаблона от полето **Списък Подлож.**

6. Ако е необходимо, поставете отметка в Потвържд. за подложка на стр. при печат. Ако това квадратче е отметнато, се появява съобщение при всяко изпращане на документ за печат, за да потвърдите, че искате да отпечатате шаблон в документа.

Ако това квадратче не е отметнато и е избран шаблон, той автоматично се отпечатва с вашия документ.

7. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

Избраният шаблон се отпечатва върху вашия документ.

Разделителната способност на шаблона трябва да е същата като тази на документа, който отпечатвате с него.

Изтриване на шаблон

Можете да изтриете шаблони, които вече не използвате.

- 1. В прозореца **Предпочитания за печат**, щракнете раздел **Допъл**.
- 2. Изберете Редакт. в падащия списък Подложка.
- 3. Изберете шаблона, който искате да изтриете, от полето Списък Подлож.
- 4. Щракнете върху Изтриване.
- 5. Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху Да.
- 6. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

Опции на раздела Графики

Използвайте следните графични опции за регулиране на качеството на печат според вашите конкретни нужди за печат.

- 1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
- 2. Щракнете върху раздел Графики.
 - Тези опции, които можете да избирате, може да се различават в зависимост от модела на вашия принтер.
 - Вижте онлайн помощта от **Предпочитания за печат** за информация относно всяка опция.
 - Резолюция: колкото по-висока е настройката, толкова по-отчетливи са отпечатаните знаци и графики. По-високата настройка също може да увеличи времето, за което се отпечатва документът.
 - **Режим Икон. Тонер:** избирането на тази опция удължава срока на експлоатация на вашата тонер касета и намалява разходите ви на страница без сериозно влошаване на качеството.
 - Настр. Принтер: ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте направили от устройството.
 - **Вкл.**: като изберете тази опция, позволявате на принтера да използва по-малко тонер за всяка страница.
 - **Изкл**.: изберете тази опция, ако не е необходимо да спестявате тонер при печат на документ.
 - Разширени Опции
 - Печат. вс. текстове в черно: при отмятане на опцията Печат. вс. текстове в черно всички текстове в документа се отпечатват в плътно черно, независимо от цвета им на екрана.
 - Печат вс. текстове потъмнени: при отмятане на опцията Печат вс. текстове потъмнени целият текст в документа ви ще се отпечата по-тъмно от нормален документ.
 - Fine Edge: щракнете върху раздела Smart Color. Той позволява на потребителите да запазят подробностите от пейзажни снимки и да подобрят контраста и четивността на цветове в гамата на сивото при печат на цветни документи в сивата гама.
 - Тъмнина: Тази опция регулира плътността на тонера на разпечатките. Стойностите са Нормален, Светл. и Тъмно.
 - При Phaser 3160В и Phaser 3160N можете да смените тъмнотата в **Настройки на принтера**.
- 3. Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозорец Печат.

Промяна на настройките за печат по подразбиране

- 1. Натиснете менюто Старт на Windows.
 - За Windows 2000 изберете Настройки и след това Принтери.
 - За Windows XP/2003 изберете Контролен панел > Принтери и факсове.
 - За Windows 2008/Vista изберете Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.
- 2. Изберете вашето устройство.
- **3.** Щракнете с десен бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
- 4. Променете настройките във всеки раздел.

5. Щракнете върху ОК.

Повечето приложения на Windows заместват настройките, които сте задали в драйвера на принтера. Най-напред променете всички настройки за печат от софтуерното приложение, а останалите настройки променете от драйвера на принтера.

Настройка на вашето устройство като устройство по подразбиране

- 1. Натиснете менюто Старт на Windows.
 - За Windows 2000 изберете Настройки > Принтери.
 - За Windows XP/2003 изберете Контролен панел > Принтери и факсове.
 - За Windows 2008/Vista изберете Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.
- 2. Изберете вашето устройство.
- 3. Щракнете с десния бутон върху вашето устройство и щракнете върху Задай като принтер по подразбиране.

Печат във файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните за печат във файл.

PRN файлът записва данните във формат, който се разпознава само от избрания принтер. Файлът може да се изпрати на принтера по-късно, като се използва софтуер на друг разработчик (не е предоставен).

За да създадете файл:

1. Поставете отметка в полето Печат във файл в прозорец Печат.



- 2. Щракнете върху Печат.
- **3.** Въведете пътя до местоназначението и името на файла, а след това щракнете върху **ОК**.

Например с:\Temp\име на файла.

Ако въведете само името на файла, той ще бъде запаметен автоматично в **Моите документи**.

Печат от Macintosh

Тази глава описва как да печатате, като използвате Macintosh. Трябва да зададете средата за печат, преди да започнете печат.

- USB свързване. (Вижте "Macintosh" на стр. 25).
- Мрежово свързване (Вижте "Macintosh" на стр. 30).

Отпечатване на документ

Когато печатате от Macintosh, трябва да проверите настройките на драйвера на принтера във всяко използвано приложение. За печат от Macintosh следвайте следните стъпки:

- 1. Отворете приложение и изберете файла, който желаете да разпечатате.
- 2. Отворете менюто File и щракнете Page Setup (Document Setup в някои приложения).
- 3. Изберете размера на хартията, ориентация, мащабиране, други опции и се уверете, че вашето устройство е избрано. Кликнете **ОК**.

	Settings:	Page Attributes	\$	
	Format for:		\$	
	Paper Size:	A4	:	
	Orientation:			
	Scale:	100 %		
?			Cancel OK	

- 4. Отворете менюто File и щракнете върху Print.
- Изберете желания брой копия и посочете кои страници искате да отпечатате.
- 6. Щракнете върху Print.

Промяна на настройките на принтер

Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера, може да се различава според използваното устройство. С изключение на името, останалите елементи в прозореца със свойствата на принтера са подобни на дадения.

r	7	7
	U	٠.
L	D	/
L	r	
ч	-	-

Опциите за настройка могат да бъдат различни в зависимост от типа на принтера и версията на операционната система Macintosh.

Layout

Разделът Layout предлага опции за настройка на начина, по който ще изглежда документът на отпечатаната страница. Можете да отпечатате множество страници на един лист хартия. Изберете Layout от падащия списък в Orientation за достъп до следните функции.

	Proceste: Standard		
	Presets. Juanuaru		•
	Copies: 1	Collated	Two-Sided
22	Pages: 💿 All		1.01
	O From:	1 to:	1
	Paper Size: A4	•	20.99 by 29.70 cm
	Orientation:	•	
	Layout		•
	Pages per Shee	et: 1	•
	Layout Directio	a 2 5	N N
	Borde	None	•
	Two-Side	d: Off	0
		Reverse	Page Orientation

- Pages per Sheet: тази опция определя колко страници да се разпечатват на един лист. (Вижте "Печат на много страници на един лист хартия" на стр. 49.)
- Layout Direction: тази опция ви позволява да изберете посоката на печат върху страници, подобни на примерите в ПИ.
- Border: тази опция ви позволява отпечатването на рамка около всяка страница.
- Reverse Page Orientation: тази опция ви позволява да завъртате страниците на 180 градуса.

Graphics

Разделът **Graphics** предоставя опции за избор на **Resolution**. Изберете **Graphics** от падащия списък в **Orientation** за достъп до графичните функции.

Presets: Standard	•
Copies: Collated	
Pages: • All	
O From: 1 to: 1	
Paper Size: A4 20	.99 by 29.70 cm
1	
Orientation:	
Graphics	•
Resolution: 0 1200	doi class (Best)
S 0 600	dpi (Normal)
 Darkness: Norn	nal
C Light	

- Resolution (Quality): тази опция ви позволява да изберете разделителна способност на печат. Колкото по-висока е настройката, толкова по-отчетливи са отпечатаните знаци и графики. По-високата настройка също може да увеличи времето, за което се отпечатва документът.
- **Darkness:** тази опция ви позволява да подобрите разпечатките. Наличните опции са **Normal**, **Light** и **Dark**.

При Phaser 3160В и Phaser 3160N можете да смените
тъмнотата в Printer Settings Utility.

Paper

Задайте **Рарег Туре** така, че да отговаря на заредената хартия в тавата, от която искате да печатате. Така ще получите най-добро качество на печат. Ако заредите различен тип печатен материал, изберете съответния тип хартия.

-			
	Presets:	Standard	
1214	Copies: 1		llated Two-Sided
12.4	Pages: 💽	All	
100 M	C) From: 1	to: 1
	Paper Size:	A4	20.99 by 29.70 cm
100	Orientation:	F F	
		Paper	
100 C	Paper Type:	Printer Default	
	inter the C		
44 4 1 of 1 >>>>			
			(1)

Printer Settings

Разделът Printer Settings дава достъп до опциите Toner Save Mode, Reprint When Jammed и Power Save. Изберете Printer Settings от падащия списък под Orientation за достъп до следните функции:

the second se					
	Presets:	Standard			•
	Copies:		ollated		
	Pager	(All			
	ruges.	O From: 1	to:	1	
	Paper Size:	A4	•	20.99 by 2	9.70 cm
		10 13			
	Orientation:				
		Printer Settings			•
		Toner Save Mod	Print	ter Setting	\$
			Rep	print When	Jammed
		Power	Save		
44 4 10/1 + ++		Time De	lav 5	Minutes	•
					_

- Toner Save Mode: избирането на тази опция удължава срока на експлоатация на вашата тонер касета и намалява разходите ви на страница без сериозно влошаване на качеството.
 - Printer Setting: ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте направили от устройството.
 - Оп: като изберете тази опция, позволявате на принтера да използва по-малко тонер за всяка страница.
 - Off: изберете тази опция, ако не е необходимо да спестявате тонер при печат на документ.
- **Reprint When Jammed:** при отмятане на тази опция устройството запазва изображението на печатната страница, докато не получи сигнал за успешното й отпечатване. Ако възникне засядане на хартия, принтерът отпечатва последната изпратена от компютъра страница след изчистване на засядането (само за Phaser 3140 и Phaser 3155).
- **Power Save:** при отмятане на тази опция след избраното време устройството преминава в режим на икономия на енергия.
 - При Phaser 3160В и Phaser 3160N можете да смените настройката за икономия на енергия в Printer Settings Utility.

Печат на много страници на един лист хартия

Можете да отпечатате повече от една страница на един лист хартия. Тази функция предлага ценово ефективен начин за печат на чернови.

- 1. Отворете приложение и изберете Print от менюто File.
- 2. Изберете Layout от падащото меню в Orientation. От падащия списък Pages per Sheet изберете броя страници, който искате да отпечатате на един лист хартия.

Presets. Standard	
Copies: 1 Collated	Two-Sided
Pages: 🕑 All	211
O From: 1 to	c 1
Paper Size: A4	20.99 by 29.70 cm
Orientation:	
Layout	•
Pages per Sheet: 6	•
Layout Direction:	s n n
Border: None	•
Two-Sided: Off	0
	-

- 3. Изберете другите опции, които желаете да използвате.
- 4. Щракнете върху **Print** и устройството ще отпечата избрания брой страници на едната страна на хартията.

Печат от Linux

Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които можете да печатате чрез Common UNIX Printing System (CUPS). Можете да печатате чрез устройството си от всяко подобно приложение.

- 1. Отворете приложение и изберете Print от менюто File.
- **2.** Изберете **Print** директно чрез lpr.
- 3. В прозореца на графичния интерфейс LPR изберете името на модела на своето устройство от списъка с принтери и щракнете върху **Properties**.

LPR GUI	X
Printer Status: Idle, accepting Jobs Location:	Properties Start
Description:	Set as User Default
Page Selection	Copies [1-100]: 1 2 Copies [1-100]: 1 2 Collate copies Reverse All Pages (3.2,1)
Help	QK Cancel

 Променете свойствата на задачата за печат, като използвате следните четири раздела, показани в горната част на прозореца.

	Properties	
heral Text Graphics Advanced Paper Options	Paper Type: Printer Default / Duplex [Double-Sided Printing] None Ung Edge [Book] Dipd Edge (Tobb)	Ā
	Short Edge [Tablet] Pages per Side [N-Up] Normal (1-Up) 2-Up	

- General: тази опция ви позволява да промените размера на хартията, типа на хартията и ориентацията на документите. Тя активира функцията за двустранен печат, добавя начални и крайни банери и променя броя на страниците на един лист.
- **Text:** тази опция ви позволява да определите полетата на страницата и да зададете опциите за текста, като разредка или колони.
- Graphics: тази опция ви позволява да настройвате опциите за изображение, които се използват при печат на изображения/ файлове, като например опции за цветовете, размер на изображението или позиция на изображението.
- Advanced: тази опция ви позволява зададете разделителна способност на печат, източник на хартия и местоназначение.

Ко опцията е посивена, това означава, че тя не се поддържа.

- 5. Щракнете върху Apply, за да приложите промените, след което затворете прозореца Properties.
- 6. Кликнете ОК в LPR GUI прозореца, за да започнете печат.
- Появява се прозорецът Printing, който ви позволява да наблюдавате състоянието на вашата задача за печат.
 За да прекъснете текущата задача, щракнете върху Cancel.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни типове файлове на устройството, като използвате стандартния за CUPS начин – директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма lpr на CUPS ви позволява това. Но пакетът с драйвери замества стандартния lpr инструмент с много по-удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл на документ:

- Въведете lpr <име_на_файл> в командния ред на Linux и натиснете Enter. Показва се прозорецът LPR GUI. Когато въведете само lpr и натиснете Enter, първо се появява прозорецът Select file(s) to print. Просто изберете файловете, които желаете да отпечатате, и щракнете върху Open.
- 2. В прозореца LPR GUI изберете вашето устройство от списъка и променете свойствата на задачата за печат.
- 3. Щракнете върху ОК и започнете да печатате.

Конфигуриране на свойствата на принтера

Чрез прозореца **Printer Properties** от **Printers configuration**, можете да променяте различните свойства на своето устройство като принтер.

- 1. Отворете Unified Driver Configurator. Ако е необходимо, кликнете Printers configuration.
- 2. Изберете вашето устройство в списъка с налични принтери и щракнете върху **Properties**.
- 3. Прозорецът Printer Properties се отваря.

	Printer Properties	×
General Connection	Driver Jobs Classes	
Name:		
Location:		
Description:		
Help	<u>Apply</u> <u>QK</u>	<u>C</u> ancel

Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

- General: тази опция ви позволява да промените местоположението и името на принтера. Въведеното в този раздел име се появява в списъка с принтери в Printers configuration.
- Connection: тази опция ви позволява да видите порта или да изберете друг порт. Ако промените порта на устройството от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го конфигурирате отново в този раздел.
- Driver: позволява ви да видите драйвера или да изберете друг драйвер за принтер. Като щракнете върху Options, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
- Jobs: тази опция показва списъка със задачи за печат. Щракнете върху Cancel job, за да откажете избраната задача, и отметнете квадратчето Show completed jobs, за да видите предишните задачи в списъка със задачи.
- Classes: тази опция показва класа, в който се намира вашето устройство. Щракнете върху Add to Class, за да добавите устройството си към специфичен клас, или щракнете върху Remove from Class, за да премахнете устройството от избрания клас.
- 4. Щракнете върху ОК, за да приложите промените, след което затворете прозореца Printer Properties.

Инструменти за управление

Тази глава представя инструментите за управление, които са предоставени, за да ви помогнат да използвате пълния капацитет на вашето устройство.

Тази глава включва:

- Използване на CentreWare IS (само за Phaser 3160N)
- Използване на помощни приложения

Използване на CentreWare IS (само за Phaser 3160N)

Прозорецът на CentreWare IS, който се появява в това Ръководство на потребителя, може да се различава в зависимост от използваното устройство.

Ако сте свързали устройството си в мрежа и сте настроили параметрите на TCP/IP мрежата правилно, можете да контролирате устройството чрез CentreWare IS – вграден уеб сървър. Използвайте CentreWare IS:

- Прегледате информацията за устройството и да проверите текущия му статус.
- Промените параметрите на TCP/IP и да настроите други параметри на мрежата.
- Промените предпочитанията за принтера.
- Зададете имейл известия, даващи информация за статуса на устройството.
- Получите поддръжка за вашето устройство.

За достъп до CentreWare IS:

- Отворете уеб браузър, например Internet Explorer, от Windows. Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter или щракнете върху Почни.
- 2. Вградената в устройството уеб страница се отваря.

Общ преглед на CentreWare IS



- **Раздел Status:** този раздел предоставя обща информация за вашето устройство.
- Раздел Print: този раздел ви позволява да отпечатате страници от помощта, демонстрационни страници, страници с конфигурацията и да изтеглите фърмуер.

- Използване на програма SetIP (само за Phaser 3160N)
- Използване на Unified Linux Driver Configurator
- **Раздел Properties :** този раздел ви позволява да видите и промените мрежовата среда. Можете да настроите параметри като TCP/IP с разрешаване на EtherTalk и др.
- **Раздел Troubleshoot:** този раздел ви позволява да отпечатате карта на менютата, списък с PCL шрифтове и почистваща страница.
- **Раздел Support:** този раздел ви позволява да се свържете с уеб сайта на Xerox или да изтеглите драйвери, като изберете Link.

Използване на помощни приложения

За да използвате тази програма, трябва да отговаряте на следните системни изисквания:

- Windows. Проверете кои операционни системи Windows са съвместими с вашето устройство. (Вижте "Системни изисквания" на стр. 23.)
- Mac OS X 10.3 или по-висока версия.
- Linux. Проверете кои операционни системи Linux са съвместими с вашето устройство. (Вижте "Системни изисквания" на стр. 23.)

Ако искате да знаете точното име на модела на вашето устройство, можете да го проверите в предоставения диск със софтуер.

Подробна информация за Статус Монитор

При възникване на грешка при печат се появява прозорец на Статус Монитор, който показва грешката.

Също така можете да стартирате Статус Монитор ръчно. Щракнете два пъти върху иконата на Статус Монитор в лентата на задачите на Windows (в Windows).

Или от менюто Старт изберете Програми или Всички програми > името на драйвера на принтера > Статус Монитор.

 Ако вече сте инсталирали повече от едно устройство на Xerox, най-напред изберете правилния модел на устройството, за да влезете в съответния Статус Монитор.

Щракнете с десния бутон върху иконата на Статус Монитор и изберете вашето устройство.

 Прозорецът на Статус Монитор и съдържанието му, показани в това ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство и операционна система.

Програмата Статус Монитор показва текущото състояние на устройството, нивото на оставащия тонер в касетата(те) и друга информация. Можете също да промените настройките.

Смяна на промграмните настройки на монитора на състоянието

Щракнете с десния бутон върху иконата на Статус Монитор и изберете Опции. Изберете желаните от вас настройки от прозореца Опции.

Използване на Настройки на принтера (само за Phaser 3160B, Phaser 3160N)

С помощта на Настройки на принтера можете да конфигурирате и проверявате печата. Някои устройства не притежават тази функция.

- 1. От менюто Старт изберете Програми или Всички програми > името на драйвера на вашия принтер > Настройки на принтера.
- 2. Променете настройките.
- 3. За да изпратите промените към принтера, щракнете върху бутона Приложи.

Използване на Помощника на екрана

За повече информация относно Настройки на принтера щракнете върху 😰.

Отваряне на Ръководство за отстраняване на проблеми

Намерете решение на проблеми чрез Ръководство за отстраняване на проблеми.

Щракнете двукратно върху иконата на Статус Монитор в лентата на задачите на Windows.

Или от менюто Старт изберете Програми или Всички програми > името на драйвера на принтера > Ръководство за отстраняване на проблеми.

Използване на програма SetIP (само за Phaser 3160N)

Тази програма е предназначена за настройка на IP адрес на мрежа чрез MAC адреса на машината, който представлява серийния номер на хардуерната част на мрежовата карта на принтера или интерфейса.

Тя е специално за случаите, когато мрежовият администратор трябва да настрои IP адресите на няколко мрежи едновременно.

- ТСР/IРv6 не се поддържа от тази програма.
 - Можете да използвате програмата SetIP само ако устройството Ви е свързано в мрежа.

Windows

Следната процедура се отнася за операционната система Windows XP.

Инсталиране на програмата

- 1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- **2.** Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
 - Компактдискът със софтуер трябва да се стартира автоматично и ще се появи прозорецът за инсталиране.
 - Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете върху Старт, а след това върху Изпълни. Напишете Х:\Setup.exe, като замените "Х" с буквата, която представлява вашето устройство. Щракнете върху ОК.
 - Ако използвате Windows Vista, щракнете върху Старт >

Всички програми > Принадлежности > Изпълни.

Напишете X:**Setup.exe**, като замените "X" с буквата, която представлява вашето устройство, и щракнете **OK**.

- Ако в Windows Vista се появи прозорец Автоматично изпълнение, щракнете върху Изпълни Setup.exe в поле Инсталиране или изпълнение на програма и щракнете върху Продължи в прозорци Управление на потребителските акаунти.
- 3. Щракнете върху Инстал. на SetIP Utility (по избор).
- 4. Щракнете върху Напред > Напред.
- 5. Щракнете върху Готово.

Отпечатване на МАС адреса на устройството

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона (бутон за отказ) за около 7 секунди. Можете да намерите МАС адреса и IP адреса на вашето устройство.

Задаване на мрежови стойности

- 1. Отпечатайте отчет с мрежовата конфигурация, за да видите МАС адреса на устройството.
- 2. От менюто Старт на Windows, изберете Всички програми > SetIP > SetIP.
- 3. Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/ IP.
- 4. Въведете МАС адреса на мрежовите карти, IP адрес, маска на подмрежа, шлюз по подразбиране и след това щракнете върху Приложи.
 - Въведете МАС адреса без двоеточие (:).
- **5.** Устройството отпечатва отчета за конфигурацията на мрежата. Проверете дали всички настройки са правилни.
- 6. Затворете програмата SetIP.

Macintosh

Програмата SetIP ще се инсталира автоматично по време на инсталацията на драйвера на принтера.

Отпечатване на МАС адреса на устройството

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона ((бутон за отказ) за около 7 секунди. Можете да намерите МАС адреса и IP адреса на вашето устройство.

Задаване на мрежови стойности

Ако желаете да смените IP настройките на мрежовия принтер, следвайте инструкциите по-долу.

- К Ако по време на инсталация на драйвер на принтер изберете **Typical installation for a network printer**, след инсталацията програмата SetIP стартира автоматично. Отидете на стъпка 4.
- 1. Отпечатайте отчет с мрежовата конфигурация, за да видите МАС адреса на устройството.
- 2. Отворете папка Library > Printers > Xerox > името на модела на вашия принтер > SetIP.
- 3. Щракнете двукратно върху файла SetIPApplet.html.
- 4. Появява се прозорецът със сертификат, щракнете върху Trust.
- Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/ IP.

6. Въведете МАС адреса на мрежовите карти, IP адрес, маска на подмрежа, шлюз по подразбиране и след това щракнете върху **Арр**Iу.

Въведете МАС адреса без двоеточие (:).

- **7.** Устройството отпечатва отчета за конфигурацията на мрежата. Проверете дали всички настройки са правилни.
- 8. Затворете програмата SetIP.

Linux

Програмата SetIP ще се инсталира автоматично по време на инсталацията на драйвера на принтера.

Отпечатване на МАС адреса на устройството

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона () (бутон за отказ) за около 7 секунди. Можете да намерите МАС адреса и IP адреса на вашето устройство.

Задаване на мрежови стойности

- **1.** Отпечатайте отчет с мрежовата конфигурация, за да видите МАС адреса на устройството.
- 2. OTBOPETE /opt/Xerox/mfp/share/utils/.
- 3. Щракнете двукратно върху файла SetIPApplet.html.
- **4.** Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/ IP.
- 5. Въведете МАС адреса на мрежовите карти, IP адрес, маска на подмрежа, шлюз по подразбиране и след това щракнете върху **Аррly**.
 - Въведете МАС адреса без двоеточие (:).
- **6.** Устройството отпечатва отчета за конфигурацията на мрежата. Проверете дали всички настройки са правилни.
- 7. Затворете програмата SetIP.

Използване на Unified Linux Driver Configurator

Приложеният компактдиск със софтуер ви предоставя пакета Unified Linux Driver, с който да използвате устройството на компютър с Linux.

Unified Linux Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на устройства.

След като инсталирате драйвера на вашата Linux система, иконата на Unified Linux Driver Configurator автоматично ще бъде създадена на вашия работен плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

1. Щракнете двукратно върху иконата Unified Driver Configurator на работния плот.

Също така, можете да кликнете върху иконата на менюто **Startup** и да изберете **Xerox Unified Driver > Unified Driver Configurator**.

2. Щракнете върху всеки от бутоните в лявата страна, за да превключите на съответния прозорец за конфигуриране.



- За да използвате екранната помощ, щракнете върху Help.
- 3. След като промените конфигурациите, щракнете върху Exit, за да затворите Unified Driver Configurator.

Printers configuration

Printers configuration има два раздела: Printers и Classes.

Раздел Printers

V

Прегледайте настоящата системна конфигурация на принтера, като щракнете върху бутона с иконата на устройството в лявата част на прозореца на Unified Driver Configurator.



Превключва на Printers configuration.

Показва всички инсталирани устройства.

Показва състоянието, името на модела и URI на вашето устройство.

Бутоните за управление на принтера са, както следва:

- **Refresh:** обновява наличните списъци с устройства.
- Add Printer: позволява ви да добавите нови устройства.

2

3

- Remove Printer: премахва избраното устройство. ٠
- Set as Default: настройва настоящото избрано устройство като • устройство по подразбиране.
- Stop/Start: спира/стартира устройството. ٠
- Test: позволява ви да отпечатате пробна страница, за да се . уверите, че устройството работи правилно.
- Properties: позволява ви да видите и промените свойствата на • принтера.

Раздел Classes

Раздел Classes показва списък с налични класове устройства.



1	Показва всички класове устройства.
2	Показва състоянието на класа и броя уст

Показва състоянието на класа и броя устройства в класа.

- Refresh: обновява списъка с класове. ٠
- Add Class: позволява ви да добавите нов клас устройства.
- **Remove Class:** премахва избрания клас устройства. ٠

Ports configuration

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите състоянието на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние "заето", след като собственикът му е преустановил изпълнението на задачата по някаква причина.

	Port configuration	_
	10 0 0 0 0	Refresh
	/dev/mtp0 /dev/mtp1 /dev/mtp2 /dev/mtp3	Release port
	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	About
	dev/mfp4 /dev/mfp5 /dev/mfp6 /dev/mfp7	Help
~	a a a a	
	/dev/mfp8 /dev/mfp9 /dev/mfp10 /dev/mfp11	
[3	Selected port:	-
3	Selected port:	1
3	Selected port:	

1	Превключва на Ports configuration.				
2	Показва всички налични портове.				
3	Показва типа порт, устройството, свързано с порта, и състоянието.				
• Re	Refresh: обновява списъка с налични портове.				

Release port: освобождава избрания порт.

Поддръжка

Тази глава съдържа информация относно поддръжката на устройството и тонер касетата.

Тази глава включва:

- Отпечатване на отчет за устройството
- Използване на предупреждение за намаляващ тонер (само за Phaser 3160В и Phaser 3160N)

Отпечатване на отчет за устройството

Можете да отпечатате страница с конфигурацията, на която да видите настоящите настройки на принтера или да си помогнете за отстраняване на проблеми с принтера.

В режим на готовност натиснете и задръжте
(бутон за отказ) за около 7 секунди, след това го отпуснете.

Отпечатва се страницата с конфигурацията.

За Phaser 3140 и Phaser 3155 тази информация е предоставена на демонстрационната страница.

Използване на предупреждение за намаляващ тонер (само за Phaser 3160В и Phaser 3160N)

Ако количество на тонера в касетата е малко, светодиодът <u>А</u> започва да мига в червено. Можете да зададете дали този светодиод <u>А</u> да свети, или не.

- 1. Уверете се, че сте инсталирали драйвера на принтера от предоставения компактдиск със софтуер за принтера.
- 2. От менюто Старт изберете Програми или Всички програми > името на драйвера на вашия принтер > Настройки на принтера.
- 3. Щракнете върху Настройка > Предупреждение за изчерпване на тонер. Изберете подходящата настройка, след което щракнете върху Приложи.

Почистване на устройството

Ако се появи проблем с качеството на печат или ако използвате устройството в прашна среда, трябва редовно да го почиствате, за да запазите най-добрите условия за печат и да го използвате по-дълго.

- Почистването на корпуса на устройството с почистващи препарати, които съдържат големи количества спирт, разтворители или други активни вещества, могат да обезцветят или повредят корпуса.
 - Ако устройството или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме ви да използвате навлажнена с вода, за да го почистите. Ако използвате прахосмукачка, тонерът се разпръсква във въздуха и може да бъде вреден за вас.

Външно почистване

Почистете корпуса на устройството с мека кърпа без влакна. Навлажнете леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не попадне вода върху устройството или да проникне вътре в него.

- Почистване на устройството
- Съхранение на тонер касета
- Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

Отпечатване на почистващ лист (само за Phaser 3160В и Phaser 3160N)

Ако отпечатаните материали излизат зацапани или размазани, можете да отстраните проблема, като отпечатате почистващ лист, доставен с някои от устройствата, или като отпечатате няколко празни листа.

За да отпечатате почистващия лист:

В режим на готовност натиснете и задръжте () (бутон за отказ) за около 10 секунди, след това го отпуснете.

• Почистващ лист за ОРС барабана: почиства ОРС барабана на тонер касетата.

Следствие на този процес ще получите разпечатка, върху която ще полепнат остатъците от тонера – след отпечатването трябва да я изхвърлите.

Устройството автоматично поема един лист хартия от тавата и отпечатва почистващ лист с частици прах или тонер по него.

Почистване отвътре

По време на процеса на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупване може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството решава и намалява тези проблеми.

- 1. Изключете устройството и извадете захранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади.
- 2. Отворете предния капак и извадете касетата с тонер. Поставете я на чиста, равна повърхност.

За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.

Не докосвайте зелената повърхност, която се намира в долната част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона. **3.** Със суха кърпа без власинки почистете праха и посипалия се тонер от зоната с тонер касетата.

Докато почиствате вътрешната страна на устройството, внимавайте да не повредите трансферната ролка или друга вътрешна част. Не почиствайте с разтворители, например бензен или разредител. Възможно е да възникнат проблеми с качеството на печат, които да повредят устройството.

 Намерете дългата стъклена лента в устройството и внимателно забършете стъклото, за да видите дали белият памучен тампон ще се зацапа от прах.

- 5. Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак.
- 6. Включете захранващия кабел и включете устройството.

Съхранение на тонер касета

Касетите с тонер съдържат компоненти, които са чувствителни към светлина, температура и влажност. Хегох предлага на потребителите да следват препоръките, за да се гарантира оптимална работа, най-високо качество и най-дълъг срок на експлоатация на новата касета с тонер от Xerox.

Съхранявайте тази касета в същата среда като принтера, с който ще се използва, а именно в офис с контролирана температура и влажност. Касетата с тонер трябва да остане в пакета, без да се отваря, докато не трябва да бъде монтирана – ако няма оригинална опаковка, покрийте горния отвор на касетата с хартия и я съхранявайте в тъмен шкаф.

Отварянето на касетата, преди да се използва, значително намалява полезността й и срока й на експлоатация. Не я съхранявайте на пода. Ако извадите касетата с тонер от принтера, винаги я съхранявайте:

- В защитния плик от оригиналната опаковка.
- Съхранявайте я в хоризонтално положение (а не странично), със същата страна нагоре, както при поставяне в устройството.
- Не съхранявайте консумативи:
 - При температура, по-висока от 40 °С.
 - При влажност, по-ниска от 20% или по-висока от 80%.
 - В среда с условия за резки промени на температура и влажност.
 - На пряка слънчева или изкуствена светлина.
 - В запрашени помещения.
 - В автомобил за дълъг период от време.
 - В среда с наличие на корозивни газове.
 - В среда със солен въздух.

Инструкции за работа

- Не докосвайте повърхността на фоточувствителния барабан в касетата.
- Предпазвайте касетата от ненужни вибрации или удари.
- Никога не завъртайте ръчно барабана, особено в обратна посока така можете да го повредите и да разсипете тонера.

Употреба на тонер касети, които не са произведени от Xerox или са повторно заредени

Хегох не препоръчва и не одобрява използването в принтера на касети, които не са с марката Хегох, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или касети втора употреба.

Гаранцията за принтера на Хегох не покрива повреди на устройството, причинени от използването на повторно пълнени касети, касети втора употреба и касети, които не са с марката Хегох.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

Предвиденият срок на експлоатация на касетата (броят разпечатки за срока на касетата с тонер) зависи от количеството тонер, което е необходимо за задачите за печат. Действителният брой разпечатки може да варира според плътността на текста за разпечатване върху страницата, работната среда, интервалите на печат, типа на носителите и/или размера им. Например, ако печатате много графики, консумацията на тонер е по-голяма и може да се наложи да сменяте касетата по-често.

Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

- Когато местите устройството, не го накланяйте или преобръщайте.
 В противен случай вътрешната част на устройството може да се замърси с тонер, което да предизвика повреди на машината или лошо качество на печат.
- Когато местите устройството, се уверете, че сте го хванали здраво.

Отстраняване на проблеми

Тази глава дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

Тази глава включва:

- Преразпределяне на тонера
- Съвети за избягване на подвиванията
- Съвети за избягване на засяданията

Преразпределяне на тонера

Когато тонер касетата е близо до пълното си изразходване:

- Появяват се бели черти или разпечатката избледнява.
- Светодиодът 🕂 мига в червено.

Ако това се случи, можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащия тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се появяват бели черти или бледи разпечатки дори и след като сте преразпределили тонера.

- 1. Отворете предния капак.
- 2. Извадете тонер касетата.

3. Разклатете добре тонер касетата пет или шест пъти. за да разпределите тонера равномерно в касетата.

- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта.
- Не пипайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.
- 4. Дръжте тонер касетата за дръжката и бавно я поставете в отвора на устройството.

Издатините отстрани на тонер касетата и съответните канали в устройството ще водят касетата в правилната позиция, докато тя

- Почистване на засядания на хартия
- Решаване на други проблеми

напълно се застопори на мястото си.

5. Затворете предния капак. Уверете се, че капакът е добре затворен.

Съвети за избягване на подвиванията

- 1. Отворете задния капак.
- 2. Дръпнете надолу натегателния лост от всяка страна.

Оставете отворен задния капак по време на печата. Използвайте, само ако разпечатката е с повече от 20 мм извиване.

1

Натегателен лост

Съвети за избягване на засяданията

Повечето засядания на хартия могат да се избегнат, като се избере правилният носител за печат. Когато възникне засядане на хартия, вижте следните препоръки.

- Проверете дали подвижните водачи са позиционирани правилно. (Вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 37.)
- Не препълвайте тавата. Уверете се, че нивото на хартията е под знака за максимална височина на хартията от вътрешната стена на тавата.
- Не изваждайте хартия от тавата, докато принтерът печата.
- Огънете, разлистете и подравнете хартията преди зареждане.
- Не използвате намачкана, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в тавата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат.
- Проверете дали препоръчаната страна на носителя за печат е поставена с лицето надолу в тавата или с лицето нагоре в тавата за ръчно подаване.

Почистване на засядания на хартия

При поява на засядане светодиодът \land на контролния панел светва в оранжево. Намерете и отстранете заседналата хартия.

За да възобновите печатането след изчистване на задръстването, трябва да отворите и затворите предния капак.

За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия бавно и внимателно. Следвайте инструкциите в следващите раздели, за да изчистите засядането.

Втавата

1. Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изважда от устройството.

Ако хартията не излезе, отидете на следващата стъпка.

2. Издърпайте тавата.

3. Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън.

Ако хартията не се движи, когато дърпате, или не виждате хартия в тази област, проверете областта на фюзера около касетата с тонер. (Вижте "Във вътрешността на устройството" на стр. 58.)

4. Поставете обратно тава в устройството, така че да щракне на мястото си. Печатът автоматично продължава.

В тавата за ръчно подаване

1. Ако хартията не се подава добре, извадете хартията от устройството.

2. Отворете и затворете предния капак, за да продължите печатането.

Във вътрешността на устройството

Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.

1. Отворете предния капак и извадете тонер касетата, като я натиснете леко надолу.

2. Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън.

3. Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак. Печатът автоматично продължава.

В изходната зона

- Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изважда от устройството. Ако все още не виждате заседналата хартия, преминете на следващата стъпка.
- 2. Внимателно издърпайте хартията от изходната тава.

Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и отидете на следващата стъпка.

3. Отворете задния капак.

4. Натиснете натегателните лостове надолу и извадете хартията. Върнете натегателните лостове в първоначалното им положение.

Ако все още не виждате заседналата хартия, преминете на следващата стъпка.

5. Натиснете лостовете на капака на фюзера надолу и извадете хартията.

Върнете лостовете на капака на фюзера в първоначалното им положение.

- Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.
- 6. Затворете задния капак.
- 7. Отворете и затворете предния капак печатането продължава автоматично.

Решаване на други проблеми

Следващата таблица показва възможни условия, които могат да възникнат, и препоръчителните решения. Следвайте препоръчаните решения, докато проблемът се реши. Ако проблемът все още е налице, свържете се със сервиза.

Проблеми със захранването

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Принтерът няма захранване. Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	 Включете захранващия кабел и натиснете (захранване) от контролния панел.
	 Изключете и включете отново кабела на устройството. За локален печат
	- За печат в мрежа (само за Phaser 3160N)

Проблеми при подаване на хартията

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
По време на печат е заседнала хартия	Извадете заседналата хартия. (Вижте "Почистване на засядания на хартия" на стр. 58.)
Листовете хартия залепват	 Проверете максималния капацитет на тавата. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Проверете дали използвате правилната хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Извадете хартията от тавата и я огънете или разлистете.
	• Причина за залепването може да е влага.
Не се подават няколко листа	В тавата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един тип, размер и тегло.
Хартията не се подава в принтера	 Извадете всички пречещи предмети от вътрешността. Хартията не е поставена правилно. Извадете хартията от тавата и я поставете правилно. В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)
Хартията продължава да засяда	 В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Ако отпечатвате на специални материали, използвайте тавата за ръчно подаване. Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
Листовете прозрачно фолио залепват един за друг при излизане	Използвайте прозрачно фолио, специално създадено за лазерни принтери. Изваждайте всеки лист прозрачно фолио при излизането му от принтера.
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно	Проверете дали водачите са подравнени спрямо двете страни на пликовете.

Проблеми с печата

състояние	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕ- НИЯ	
Принтерът не печата	Принтерът няма захранване.	Проверете връзките на захр- анващия кабел.	
	Устройството не е избрано по подраз- биране.	Изберете вашето устройство, като устройство по подраз- биране в Windows.	
	 проверете устроиството за следното: Предния капак не е затворен. Затворете предния капак. Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия. (Вижте "Почистване на засядания на хартия" из стр. 59.) 		
	 Няма хартия на стр. зо.) Няма хартия. Заредете хартия. (Вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 37.) Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касета. Ако се появи системна грешка, се обадете на сервизния си представител. 		
	Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на устройството.	
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера, е дефе- ктен.	Ако е възможно, свържете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпе- чатайте желаното. Можете да опитате и с друг кабел за устр- ойството.	
	Неправилна наст- ройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компют- ърът има повече от един порт, проверете дали принтерът е включен към правилния.	
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете Предпочитания за печат , за да се уверите, че са правилни. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)	
	Драйверът на принтера може да е инсталиран непр- авилно.	Поправете софтуера на устр- ойството. (Вижте "Инсталиран- е на драйвер за свързано с USB кабел устройство" на стр. 24, "Инсталиране на драйвери за свързано в мрежа устройство" на стр. 28.)	
	Устройството е неизправно.	Погледнете светодиодите на контролния панел, за да види- те дали устройството не сигнализира за системна грешка. Свържете се със сервизния представител.	

_			
	състояние	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕ- НИЯ
П	Іринтерът не ечата	Размерът на доку- мента е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недо- статъчно за достъп до задачата за печа- т.	Освободете дисково простран- ство и отпечатайте документа отново.
		Изходната тава е препълнена.	Тя може събере до 80 страници обикновена хартия. След като извадите хартията от изходната тава, устр- ойството възобновява печата.
Уироих	стройството збира мате- иали за печат т грешен зточник на артия	Типът хартия, избр- ан от Предпочи- тания за печат , може да е непр- авилен.	За много софтуерни прилож- ения, бутонът за избор на хартия се намира под полето Рарег в Предпочитания за печат . Изберете правилния източник на хартия. Вижте екрана за помощ на драйвера. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
п и б	Іечатът е зключително авен	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или се опитайте да регулирате настройките за качеството на печат.
С	Іоловината траница е разна	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Вижте екрана за помощ на драйвера.
		Размерът на хартия- та и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответс- тва на хартията в тавата. Или се уверете, че размерът на хартия в настройките на драйвера на принтер съот- ветства на избора на хартия в настройките на софтуерното приложение, което изпо- лзвате.

СЪСТОЯНИЕ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕ- НИЯ
Устройството печата, но текстът е погр- ешен, изкр- ивен или непълен	Кабелът на устр- ойството е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на устройството. Опит- айте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпе- чатвали. Ако е възможно, свържете устройството и кабе- ла към друг компютър, който знаете че работи и опитайте задача за печат. Като посл- една стъпка, опитайте с нов кабел за устройство.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките а печат в приложението, за да се уверите, че е избрано Вашето устройство.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете и включете устр- ойството отново.
	Ако работите в DOS среда, настройките на шрифта на ваше- то устройство, може да са некоректно настроени.	Вижте "Промяна на наст- ройката на шрифта (само за Phaser 3160В и Phaser 3160N)" на стр. 35.
Страниците се отпечатват, но са празни	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, прераз- пределете тонера. Ако е необ- ходимо, сменете тонер касетата.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролерът или платката, може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики,	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете Print As Image от опциите за печат на Acrobat.
текст или илюстрации		като изображение отнема повече време.

СЪСТОЯНИЕ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕ- НИЯ
Качеството на изображеният- а не е добро. Изображеният- а не са ясни	Изображението е с много ниска раздел- ителна способност.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на изображението в приложението, разделителна способност ще се намали.
Преди печат устройството изпуска пара в близост до изходната тава	Използването на влажна хартия може да причини изпу- скането на пара по време на печат.	Това не представлява пробле- м. Просто продължете да печатате.
Устройството не печата върху хартия със специа- лен размер, например хартия за фактури	Размерът на хартия- та и настройката за размер на хартията са различни.	Настройте правилния размер на хартията в По изб. в раздел Хартия в Предпочитания за печат . (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)

Проблеми с качеството на печата

Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да има спад в качеството на печата. Вижте таблицата по-долу, за да отстраните проблема.

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ	
Светъл или избледнял печат АаВЬСс АаВЬСс АаВЬСс АаВЬСс АаВЬСс	 Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или избледняла зона, подаването на тонер е слабо. Можете временно да удължите срока на експлоатация на тонер касетата. (Вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 57.) Ако това не повиши качеството на печата, поставете нов тонер. Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Ако цялата разпечатка е светла, настройката за разделителната способност на печат е прекалено ниска или е включен режимът за икономия на тонер. Настройте разделителната способност на печат и изключете режима за икономия на тонер. Вижте помощния екран на драйвера на принтера. Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонер касетата има нужда от почистване. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.) Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.) 	
Петна от тонер А В С С А В С С А В С С А В С С А В С С	 Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Свържете се със сервизния представител. Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител. 	

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Пропуски при печата	Ако избледнели зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата:
A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	 Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. Влажността по страницата е неравномерна или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Пакетът хартия е с лошо качество. Производственият процес може да накара някои области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Хартия и задайте типа на Плътна. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.) Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Бели петна	Ако по страницата се появяват бели петна:
	 Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешните части на устройството. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.) Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.)
Вертикални линии	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии:
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Повърхността (частта с барабана) на тонер касетата, намираща се вътре в устройството, най-вероятно е надраскана. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 68.) Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.)

_

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Черен фон AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Ако степента на оцветяване на фона стане неприемливо: Използвайте по-лека хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Проверете условията на средата, в която е инсталиран принтерът: прекомерно сухи условия или висока влажност (по-висока от 80% RH) може да увеличи фоновото оцветяване. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер
Размазване на тонер АаВbСс АаВbСс АаВbСс АаВbСс АаВbСс АаВbСс	 касетата" на стр. 68.) Ако тонерът се размазва по страницата: Почистете вътрешността на устройството. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.) Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 68.)
Повтарящи се вертикални дефекти А а В b С с А а В b С с	 Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: Тонер касетата може да е повредена. Ако все още имате същия проблем, извадете тонер касетата и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 68.) Части от принтера може да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба
AaBbCc	 на страницата, проблемът вероятно ще се саморазреши след няколко страници. Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Петна по фона	 Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. Ако петна по фона се образуват върху плик, променете оформлението така, че да избегнете печат върху зоните, препокриващи ръбовете на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете разделителната способност чрез софтуерното приложение или в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
Неправилни знаци AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Ако знаците са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Пробвайте с друга хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)
Изкривяване на страницата A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	 Проверете дали хартията е правилно поставена. Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Уверете се, че водачите не са прекалено стегнати или прекалено отпуснати спрямо тестето хартия.
Подвиване или накъдряне АавbСС АавbСС АавbСС АавbСС АавbСС АавbСС	 Проверете дали хартията е правилно поставена. Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Гънки или бръчки Аав bCc Аав bCc Аав bCc Аав bCc Аав bCc Аав bCc Аав bCc	 Проверете дали хартията е правилно поставена. Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гърбовете на разпечатките са мръсни	Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на устройството. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.)
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc IBbCc	
Плътни цветни или черни страници	 Тонер касетата може да не е правилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 68.) Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Нефиксиран тонер	 Почистете вътрешността на устройството. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 55.) Преререто тида и канестрото на устритита.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 проверете типа и качеството на хартията. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.) Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 68.) Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Празни места в знаци	 Празните места в знаците са бели зони в части от знаците, които трябва да бъдат черни: Ако използвате прозрачно фолио, опитайте с друг тип. Заради състава на прозрачното фолио, някои празни места в знаците са нормални. Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 72.)
Хоризонтални ивици	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване:Тонер касетата може да е неправилно
A	 поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 68.) Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се подава в принтера:
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата. Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Хартия и задайте типа на Тънка. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 42.)
Непознато изображение се повтаря върху няколко страници или се наблюдава нефиксиран тонер, изсветлена разпечатка или замърсяване	Най-вероятно вашето устройство се използва на надморска височина от 1 000 м или нагоре. По-голямата височина може да повлияе върху качеството на печат, като например нефиксиран тонер или светли изображения. Задайте правилната настройка на надморска височина на вашето устройство. (Вижте "Настройка на височината" на стр. 34.)

Често срещани проблеми в Windows

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Съобщението "Файлът се използва" се появява по време на инсталация	Затворете всички софтуерни приложения. Премахнете всички софтуерни програми от групата за начално стартиране след рестартиране на Windows. Преинсталирайте драйвера за принтер.
Появяват се съобщения "Стандартен проблем в защитата", "Изключение в ОЕ", "Spool 32", или "Недопустима операция"	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появяват се съобщения "Неуспешен печат", "Възникна грешка във времето на изчакване на принтера"	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте, докато принтерът приключи печатането. Ако съобщението се появи в режим на готовност или след приключване на печат, проверете връзките и/ или дали няма появила се грешка.

Г Погледнете в ръководство на потребителя на Microsoft Windows, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Windows.

Често срещани проблеми в Linux

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Принтерът не печата	 Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете модул Unified Driver Configurator и превключете на раздел Printers в прозореца Printers configuration, за да прегледате списъка с налични устройства. Уверете се, че вашият принтер е показан в списъка. Ако не, стартирайте Add new printer wizard, за да инсталирате вашето устройство. Проверете дали устройството се стартира. Отворете Printers configuration и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в екрана Selected printer. Ако състоянието му съдържа низ Stopped, натиснете бутон Start. След това устройството трябва да се върне към нормално функциониране. Състоянието "stopped" се активира, когато се появят проблеми с отпечатването. Проверете дали приложението ви има специални опции за печат, като "-oraw". Ако "-oraw" е отбелязано като параметър от командния ред, го отстранете, за да печатате нормално. От Gimp front-end, изберете "print" -> "Setup printer" и променете параметъра на командния ред в командния елемент.
Устройството не печата цели страници, а само наполовина	Това е известен проблем, когато се използват цветни принтери с версия 8.51 или по-ранна на Ghostscript, 64-битова Linux OS и е докладван на bugs.ghostscript.com като Ghostscript Bug 688252. Проблемът е решен в AFPL Ghostscript v. 8.52 или по-нова версия. Свалете най-новата версия на AFPL Ghostscript от http://sourceforge.net/projects/ ghostscript/ и я инсталирайте, за да решите проблема.
Установих "Cannot open port device file" грешка по време на отпечатване	Избягвайте промяната на задачите за печат (чрез LPR GUI, например), докато задачата за печат се изпълнява. Познати версии на CUPS прекъсват задачата за печат, когато опциите за печат се променят, и след това се опитват да стартират отново задачата отначало. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и недостъпен за последващи задачи. Ако ви се случи подобна ситуация, опитайте да освободите порта, чрез избор на Release port в прозорец Port configuration .

Погледнете в ръководство на потребителя на Linux, който сте получили с компютъра си, за повече информация относно съобщенията за грешки в Linux.

Често срещани проблеми в Macintosh

СЪСТОЯНИЕ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РЕШЕНИЯ
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете Print As Image от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Документът се отпечата, но задачата не изчезва от спулера в Mac OS X 10.3.2	Актуализирайте своя Mac OS до Mac OS X 10.3.3 или по-висока версия.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница	Mac OS не може да създаде шрифта по време на печат на заглавна страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.
Ако печатате документ на Macintosh с Acrobat Reader 6.0 или по-нова версия, цветовете се отпечатват неточно	Проверете със сигурност дали настройката на разделителната способност на драйвера на устройството ви съответства с тази на Acrobat Reader.

Г Погледнете в ръководство на потребителя на Macintosh, което сте получили с компютъра си, за повече информация относно съобщенията за грешки в Macintosh.

Консумативи

Тази глава съдържа информация относно закупуването на консумативи и части за поддръжка за вашето устройство.

Тази глава включва:

- Как да направите покупка
- Налични консумативи

Наличните принадлежности могат да се различават в различните страни. Свържете се с вашия представител, за да получите списък с наличните принадлежности.

Как да направите покупка

За да поръчате консумативи, аксесоари и части за поддръжка одобрени от Xerox, се свържете с местния разпространител на Xerox или търговеца, от който сте закупили устройството си. Можете да посетите и www.xerox.com/office/support, да изберете вашата страна/ регион и да получите информация за обаждане за услуги.

Налични консумативи

Когато консумативите свършат, можете да поръчате следните типове консумативи за вашето устройство:

тип	СРЕДЕН БРОЙ РАЗПЕЧАТКИ ^а	ИМЕ НА ЧАСТ
Стандартен брой разпечатки на тонер касета	Около 1 500 страници	108R00908
Тонер касета с голям капацитет	Около 2 500 страници	108R00909

а. Декларирана стойност за брой разпечатки в съответствие с ISO/ IEC 19752.

За смяна на тонер касета (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 68).

- В зависимост от опциите и използвания режим на задачи животът на тонер касетата може да е различен.
- ٨

Трябва да закупувате консумативи, включително тонер касети, в същата страна, от която сте закупили вашето устройство. В противен случай консумативите ще бъдат несъвместими с вашето устройство, тъй като системната им конфигурация е различна в различните страни.

Хегох не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Хегох – например повторно пълнени или втора употреба. Хегох не гарантира качеството на тонер касети, които не са произведени от Хегох. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от Хегох, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

- Налични части за поддръжка
- Смяна на тонер касетата

Налични части за поддръжка

За да избегнете проблеми с качеството на печат и подаването на хартия, произтичащи от изхабени части, и за да поддържате вашето устройство във възможно най-добро работно състояние, е необходимо да сменяте следните части след достигане на определен брой страници или когато срокът на експлоатация на дадена част е изтекъл.

ЧАСТИ	СРЕДЕН БРОЙ РАЗПЕЧАТКИ ^а
Трансферна ролка	Около 50 000 страници
Фюзер	Около 50 000 страници
Поемаща ролка	Около 50 000 страници
Касетен модул	Около 50 000 страници

а. Зависи от използваната операционна система,

производителността на компютъра, приложния софтуер, метода на свързване, типа и размера на носителите и сложността на задачите.

За да закупите части за поддръжка, се свържете с мястото, от което сте закупили устройството.

Смяната на частите за поддръжка може да бъде само от оторизиран сервизен представител, разпространител или търговеца на дребно, от който сте закупили устройството. Гаранцията не покрива смяната на части за поддръжка след изтичане на срока им на експлоатация.

Смяна на тонер касетата

Когато тонер касетата се изпразни:

- На компютъра се появява прозорец на програмата Статус Монитор със съобщение, че тонер касетата трябва да се смени.
- Устройството спира да печата.

В този момент тонер касетата трябва да бъде сменена. Проверете типа на тонер касета за вашето устройство. (Вижте "Налични консумативи" на стр. 68.)

- 1. Отворете предния капак.
- 2. Извадете тонер касетата.

- 3. Извадете новата тонер касета от опаковката.
- 4. Отстранете хартията, която предпазва тонер касетата, като издърпате опаковъчната лента.

5. Открийте запечатващата лента в края на тонер касетата. Внимателно я издърпайте, за да освободите тонер касетата, след което изхвърлете лентата.

- Ако се отстрани правилно, запечатващата лента трябва да е по-дълга от 60 см.
 - Придържайки тонер касетата, издърпайте запечатващата • лента напред, за да я отстраните от тонер касетата. Бъдете внимателни, за да не я скъсате. Ако това се случи, не можете да използвате тонер касетата.
 - Погледнете картинките върху опаковъчната хартия на касетата за помощ.

6. Разклатете бавно тонер касетата пет или шест пъти, за да разпределите тонера равномерно в касетата. Това ще осигури максимален брой копия за касета.

- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха M кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта.
- <u>/!\</u>

Не пипайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

7. Дръжте тонер касетата за дръжката и бавно я поставете в отвора на устройството.

Издатините отстрани на тонер касетата и съответните канали в устройството ще водят касетата в правилната позиция, докато тя напълно се застопори на мястото си.

8. Затворете предния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

Спецификации

Тази глава ви дава насоки за спецификациите на устройството.

Тази глава включва:

- Спецификации на хардуера
- Спецификации на околната среда
- Електрически спецификации
- Спецификации на носителя за печат

ГО Стойностите от спецификацията са базирани на предварителни данни. Вижте www.xerox.com/office/support за актуална информация.

Спецификации на хардуера

ЕЛЕМЕНТ		ОПИСАНИЕ	
Размер	Височина	230 мм	
	Дълбочина	389 мм	
	Ширина	360 мм	
Тегло	Устройство с касета	 Phaser 3140, Phaser 3155, Phaser 3160B: 7,46кг Phaser 3160N: 7,51 кг 	

Спецификации на околната среда

ЕЛЕМЕНТ		ОПИСАНИЕ	
Ниво на шум ^а	Режим на готовност	26 dB(A)	
	Режим на печат	 Phaser 3140: 50 dB(A) Phaser 3155, Phaser 3160B, Phaser 3160N: 51 dB(A) 	
Температура	Операция	от 10 до 32 °С	
	Съхранение (разопаковано)	от 0 до 40 °С	
Влажност	Операция	от 20 до 80% RH	
	Съхранение (разопаковано)	от 10 до 80% RH	

а. Ниво на звуково налягане, ISO 7779. Тествана конфигурация: основна инсталация на машината, хартия А4, едностранен печат.

Електрически спецификации

А Изискванията към захранването се базират на страната/региона, в който се продава устройството. Не преобразувайте работните напрежения. Това може да повреди устройството и да обезсили гаранцията на продукта.

ЕЛЕМЕНТ		ОПИСАНИЕ	
Номинална мощност ^а	110-волтови модели	AC 110 – 127 V	
	220-волтови модели	AC 220 – 240 V	
Консумация на електроенергия	Среден режим на работа	По-малко от 360 W	
	Режим на готовност	По-малко от 60 W	
	Режим на икономия на енергия	 Phaser 3140: По-малко от 4,5 W Phaser 3155, Phaser 3160B, Phaser 3160N: По-малко от 6,5 W 	
	Режим на изключено захранване	По-малко от 0,8 W	

а. Вижте табелката с данни на устройството относно правилното му напрежение, честотата (в херца) и типа ток.

Спецификации на носителя за печат

ТИП РАЗМЕР		РАЗМЕРИ	ТЕГЛО НА НОСИТЕЛЯ ЗА ПЕЧАТ ^а /КАПАЦИТЕТ ^ь	
	PA3MEP		TABA 1	ТАВА ЗА РЪЧНО ПОДАВАНЕ
Чиста Letter Legal US Folio A4	Letter	216 х 279 мм	От 60 до 105 г/м ² • 250 листа от 80 г/м ²	От 60 до 163 г/м ² • по 1 лист
	Legal	216 х 356 мм		
	US Folio	216 х 330 мм		
	A4	210 х 297 мм		
	Oficio	216 х 343 мм		
	JIS B5	182 х 257 мм	От 60 до 90 г/м ²	
	ISO B5	176 х 250 мм	 150 листа от 80 г/м² 	
	Executive	184 × 267 мм		
A5	A5	148 х 210 мм	_	
	A6	105 х 148 мм		
Плик	Envelope Monarch	98 х 191 мм	Не е налично в тава 1	От 75 до 90 г/м ² • по 1 лист
Envelope № 10	Envelope № 10	105 х 241 мм		
	Envelope DL	110 х 220 мм		
Envelope C5 Envelope C6	Envelope C5	162 х 229 мм		
	Envelope C6	114 х 162 мм		
Плътна	Вижте частта за Чиста	Вижте частта за Чиста	90 r/m ²	90 г/м ² • по 1 лист
Тънка	Вижте частта за Чиста	Вижте частта за Чиста	От 60 до 70 г/м ²	От 60 до 70 г/м ² • по 1 лист
Фолио	Вижте частта за Чиста	Вижте частта за Чиста	Не е налично в тава 1	138 до 146 г/м ² • по 1 лист
Етикети ^с	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Вижте частта за Чиста	Не е налично в тава 1	От 120 до 150 г/м ² • по 1 лист
Картон	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Картичка 4x6	Вижте частта за Чиста	Не е налично в тава 1	От 105 до 163 г/м ² • по 1 лист
Минимален размер (по избор)		76 х 127 мм	От 60 до 105 г/м ²	
Максимален ра:	змер (по избор)	216 х 356 мм		

а. Ако носителят е с тегло над 120 г/м², зареждайте хартията в тавата лист по лист.

b. Възможно е максималният капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.

с. Гладкост: от 100 до 250 (sheffield).
Речник

Следващия кратък речник ви помага да се запознаете с продукта, като разберете термините, които се използват най-често при печат, както и споменати в това ръководство.

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

Битова дълбочина

Компютърен графичен термин, описващ броят битове използван, за да се представи цвят в един пиксел в bitmap изображение. По-високата дълбочина на цвета дава по-широки граници на отделни цветове. С увеличаването на броя битове, броят на възможните цветове става практически безкраен на цветовата карта. 1-бит цвят се нарича обикновено монохромен или черен и бял.

ВМР формат

Bitmap графичен формат използван вътрешно от Microsoft Windows графична подсистема (GDI), и използван най-често като прост графичен файлов формат за тази платформа.

BOOTP

Протокол Bootstrap Мрежови протокол, използван от мрежови клиент за автоматично получаване на неговия IP адрес. Това обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използваните от тях операционни системи. Сървърите BOOTP (Bootstrap Protocol, Протокол за първоначално зареждане) задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси. BOOTP дава възможност на "работните станции без дискове" компютри да получават IP адрес преди зареждането на напреднала операционна система.

CCD

CCD (Charge Coupled Device, Заредено куплиращо устройство) е хардуерът, който позволява изпълнението на задачи за сканиране. CCD механизъм за заключване се използва за задържане на CCD модула за предотвратяване на повреди по време на местене на устройството.

Подреждане

Подреждането е процес на отпечатване на задачи с много копия в комплекти. Когато бъде избрано подреждане, устройството отпечатва пълния комплект, преди да отпечата допълнителни копия.

Контролен панел

Контролния панел е плоска, обикновено вертикална зона, където са показани инструментите за контрол или мониторинг. Те обикновено се намират в предната част на машината.

Покритие

Това е термин при отпечатване, който се използва за измерване на употребата на тонер при печат. Например, 5% покритие означава, че на хартия А4 има около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригинала има сложни изображения или много текст, покритието ще бъде по-голямо и в същото време употребата ще бъде равна на покритието.

CSV

Стойности, разделени със запетая (CSV). Тип файлов формат, CSV (Comma Separated Values, Стойности, разделени със запетая) се използва за обмен на данни между различни приложения. Файловият формат, както се използва в Microsoft Excel, е станал псевдо стандарт в индустрията, дори и сред платформите, които не са на Microsoft.

По подразбиране

Стойност или настройка, която е ефективна, когато вадите принтера от кутията, нулирате го или го стартирате за пръв път.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Протокол за динамично конфигуриране на хост) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа. DHCP дава механизъм за разпределени на IP адреси на клиент хоста.

DIMM (Dual Inline Memory Module, Двуредов модул с памет)

Dual Inline Memory Module (DIMM), е малка платка, която съдържа памет. DIMM съхранява всички данни, като данни за печат, получени факс данни.

DNS

DNS (Domain Name Server, Сървър за имена на домейни) е система, която съхранява информация, свързана с имената на домейни в разпределената база данни на мрежи, като интернет.

Точков матричен принтер

Точков матричен принтер е тип принтер, чиято глава се движи напред и назад по страницата и отпечатва с удар, като удря напоена с мастило лента от плат върху хартията. Много прилича на пишеща машина.

DPI

DPI (Dots Per Inch, Точки за инч) и единица за измерване на резолюция, която се използва при печат. Общо, по-високо DPI дава по-висока резолюция, по видими детайли в изображението и по-голям размер на файла.

Двустранен печат

Механизъм, който автоматично обръща лист хартия, така че устройството да може да печата (или сканира) от двете страни на листа. Принтер оборудван с дуплекс, може да отпечатва от двете страни на хартията.

Цикълът на действие

Цикълът на действие представлява количеството страници, което не повлиява резултатите на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничена продължителност на живот, например страници за година. Продължителността на живота означава средният капацитет на отпечатани страници, обикновено измерван в рамките на гаранционния период. Например, ако цикъла на действие е 48 000 страници на месец, приемайки 20 работни дни, ограничението на принтера е 2 400 страници на ден.

Емулация

Емулацията е техниката на една машина да постига същия резултат като друга.

Емулацията повтаря функциите на една система в друга, така че втората система се държи като първата. Емулацията се фокусира на точното пресъздаване на външно поведение, което е в контраст със симулацията, която се занимава с абстрактен модел на системата, която се симулира, като често взема предвид вътрешното й състояние.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Ethernet е стандартизиран най-вече като IEEE 802.3. Той се превърна в най-широко използваната LAN технология от 1990 г. до настоящия момент.

EtherTalk

Набор от протоколи, разработен от Apple Computer за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

FTP (File Transfer Protocol, Протокол за обмен на файлове)

File Transfer Protocol (FTP) е често използван протокол за обмяна на файлове през мрежа, която поддържа TCP/IP протокол (като Интернет или Интранет).

Фюзер

Частта от лазерния принтер, която разтапя тонера върху носителя на печат. То се състои от гореща ролка и подкрепяща ролка. След като тонерът се пренесе върху хартията, фюзерът прилага топлина и налягане, като така осигурява, че тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Шлюз

Връзка между компютърни мрежи, или компютърна мрежа и телефонна линия. Много е популярна, тъй като компютър или мрежа, който позволява достъп до друг компютър или мрежа.

Степени на сивото

Сенки на сиво, които представляват светли и тъмни части от изображението, когато цветни изображения се трансферират с сива скала, цветовете се представят от различни сенки на сивото.

Полутон

Тип изображение, което симулира сивата скала, чрез промените на броя на точките. Силно цветните зони се състоят от голям брой точки, докато по-светлите части се състоят от по-малко на брой точки.

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Институт на инженерите по електротехника и електроника)

Институтът на инженерите по електротехника и електроника (IEEE) е международна нестопанска професионална организация за напредък в технологиите, свързани с електричеството.

IEEE 1284 (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Институт на инженерите по електротехника и електроника)

Стандартът за паралелен порт 1284 е разработен от Института на инженерите по електротехника и електроника (IEEE). Терминът "1284-В" се отнася до специфичен тип конектор на края на паралелния кабел, който се прикачва към периферията (например, принтер).

Интранет

Частна мрежа, която използва Интернет протоколи, мрежова връзка и възможно обществена телекомуникационна система за да споделя сигурно част от информацията на организация или дейност с нейните работници. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

IP адрес

Internet Protocol (IP) адрес е уникален номер, което устройствата използват, за да се идентифицират и комуникират едно с друго в мрежа, като използват стандарта за Интернет протокол.

IPM

IPM (Images Per Minute, Изображения в минута) е начин на измерване на скорост на принтер. IPM скоростта показва броят на едностранно отпечатани листа за една минута.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) определя стандартен протокол за отпечатване, както и за управление на задачи за печат, размер носител, резолюция и т.н. IPP може да се използва локално или чрез интернет към стотици принтери и също поддържа протокола за достъп, оторизация и криптиране, като това разширява възможностите му и го прави по-сигурно решение за печат от други.

ISO

ISO (International Organization for Standardization, Международна организация по стандартизация) е международна организация, която установява стандарти и в която участват представители от национални стандартизиращи организации. Тя създава световни индустриални и търговски стандарти.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group, Сдружение на фотографите експерти) е най-често използвания стандартен метод за компресия със загуби на фотографски изображения. Това е формата, който се използва за съхранение и трансфер на снимки във световната мрежа.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, Олекотен протокол за дос-тъп до директории) е мрежови протокол за изчакване и модификация на услугите на директориите, които вървят по TCP/IP.

LED (Light-Emitting Diode, Светодиоди)

LED (Light-Emitting Diode, Светодиоди) светодиода е полупроводник, който показва статуса на устройството.

МАС адрес

Media Access Control (MAC) адрес е уникален идентификатор, асоцииран с мрежови адаптер. МАС адреса е уникален 48-битов идентификатор, обикновено изписан като 12 шестнайсетични символи групирани по двойки (напр., 00-00-0с-34-11-4е). Този адрес обикновено е кодиран хардуерно в Мрежовата интерфейсна карта (NIC) от нейния производител и се използва като помощ на рутери, които се опитват да намерят машини в големи мрежи.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral, Многофункционално периферно устройство) е офис устройство, което включва следните функционалности в едно физическо тяло, все едно имате принтер, копир, факс, скенер и т.н.

NetWare

Мрежова операционна система, разработена от Novell, Inc. Първоначално е използвала корпоративни многофункционалности, за да стартира различни услуги на компютри, и мрежовите протоколи са били базирани на архитипните Xerox XNS стакове. Днес, NetWare поддържа TCP/IP, както и IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor, Органичен фоточувствителен барабан) е механизъм, който прави виртуално изображение, като използва лазерен лъч произведен от лазерен принтер, и обикновено е зелено или сиво и има формата на цилиндър. Когато външния слой на барабан се износва бавно от своята употреба в принтера, и трябва да се смени, тъй като той се надрасква от зърната на хартията.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection, Взаимодействие на открити системи) е модел разработен от международната организация по стандартизация (ISO) за комуникации. OSI предлага стандартен, модуларен подход към мрежовите разработки, който разделя необходимия набор от комплексни функции в управляеми, само съдържащи се функционални слоеве. Слоевете са, отгоре надолу, приложение, презентация, сесия, транспорт, мрежа, връзка данни и физически.

PCL

PCL (Printer Command Language, Команден език за принтери) е Page Description Language (PDL) разработен от HP като принтерен протокол и е станал стандарт за индустрията. Оригинално разработен за първите мастилено-струйни принтери, PCL е пуснат на различни нива за термични, матрични и принтери за документи.

PDF (Portable Document Format, Формат за преносими документи)

Portable Document Format (PDF) е собствен формат, разработен от Adobe Systems за представяне на двуизмерни документи във формат независещ от устройство и резолюция.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страници и програмиране, който се използва основно в областта на електронните технологии и предпечатната подготовка. - активира се в интерпретатор, който генерира изображение.

Драйвер на принтера

Програма, която се използва за изпращане на команди и трансфер на данни от компютъра към принтера.

Носител за печат

Носител, като хартия, пликове за писма, етикети и слайдове, които могат да се използват на принтер, скенер, факс или копир.

PPM

PPM (Pages Per Minute, Страници за минута) е метод на измерване за определяне колко бързо работи един принтер, като означава броя на страниците, които може да отпечата принтера за една минута.

PRN файл

Интерфейс за драйвер на устройство, който позволява на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството чрез стандартни системни заявки за входни/изходни ресурси, като така опростява значително работата.

Протокол

Конвенция или стандарт, който контролира и осъществява връзката, комуникацията и трансфера на данни между две крайни компютърни точки.

PS

Вижте PostScript.

RADIUS

Потребителската услуга за отдалечено избиране с удостоверяване (RADIUS) е протокол, предназначен за удостоверяване и управление на отдалечени потребители. RADIUS разрешава централизирано управление на данни с удостоверяване, например потребителско име и парола, които използват ААА (удостоверяване, оторизация и управление) принципа за управление на достъпа до мрежата.

Резолюция

Остротата на изображение, измерена в (DPI). Колкото по-голяма е стойността на dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

SMB (Server Message Block, Блок от сървърни съобщения)

Server Message Block (SMB) е мрежови протокол, който се използва най-вече за обмяна на файлове, принтери, серийни портове и др. комуникации между възлите в мрежата. Той също дава и оторизиран интер-процесен комуникационен механизъм.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol, Прост протокол за трансфер на поща) е стандарт за имейл трансмисия по интернет. SMTP е относително прост, текстово базиран протокол, където се определят един или повече получатели на съобщение и след това текста на съобщението се изпраща. Протокол клиент-сървър, където клиента предава имейл съобщението към сървъра.

Подмрежовата маска

Подмрежовата маска се ползва заедно с мрежовия адрес, за да определи коя част от адреса е мрежови адрес и коя част е хост адрес.

ТСР

TCP (Transmission Control Protocol, Протокол за контрол на предаването)/IP (Internet Protocol, Интернет протокол) и Интернет протокол (IP); набор комуникационни протоколи, които въвеждате протоколния стак, на базата на който работи интернет и повечето комерсиални мрежи.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report, Доклад за потвърждаване на предаването) дава данни за всяка трансмисия, като статус на задача, резултат от трансмисия и брой изпратени страници. Този доклад може да се настрои да се отпечатва след всяка задача за печат или само след неуспешни трансмисии.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format, Файлов формат за изображения с тагове) е много резолюционен bitmap формат на изображение. TIFF описва данните за изображение, които обикновено идват от скенери. TIFF изображенията използват тагове, ключови думи, които определят характеристиките на изображението, което е включено във файла. Този гъвкав и независещ от платформа формат може да се използва за снимки, които са направени чрез различни приложения за обработка на изображения.

Тонер касета

Тип бутилка в устройство като принтер, което съдържа тонер. Тонерът е прах, който се използва при лазерните принтери и фотокопири, който оформя текста и изображенията на отпечатаната страница. Тонерът се разтопява от фюзера, който прилага топлина върху него, като така причинява прилепване на тонера към нишките на хартията.

UNC

UNC (Uniform Naming Convention, Конвенция за унифицирани имена) е стандартен начин за достигане до мрежови споделяния в Windows NT и други Microsoft продукти. Формата на UNC пътеката е: \\<именасървър>\<именасподеляне>\<допълнителна директория>.

URL

URL (Uniform Resource Locator, Единният локатор за ресурси) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

USB (Universal Serial Bus, Универсална серийна шина) е стандарт, разработен от Implementers Forum, Inc., за връзка на компютри и периферия. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Воден знак

Водния знак е видимо изображение или схема на хартията, която се вижда по-светла от преминалата светлина. Водните знаци са се появили за пръв път в Болоня, Италия през 1282; те са били използвани от производителите на хартия за идентификация на техния продукт, също върху пощенски марки, валута или други правителствени документи, за намаляване на фалшификатите.

Индекс

С

CentreWare IS обща информация 51

L

Linux unifled driver configurator 53 използване на SetIP 32, 53, 30, 26, 49, 23 свойства на принтера 50, 24, 67

Μ

Macintosh използване на SetIP *32*, *52*, *30*, *25*, *27*, *47*, *23* системни изисквания *23*, *67*

U

USB кабел инсталация на драйвер 24

W

Windows използване на SetIP *31*, *52*, *28*, *24*, *27*, *41*, *23* системни изисквания *23*, *66*

Б

безопасност информация 7

брошури 43

В

включване на устройството 21

воден знак изтриване 45 редактиране 45

Д

двустранен печат ръчно драйвер на принтера 44

драйвер на принтера

функции 41

3

зареждане специален носител 38, 37

засядане почистване на хартия 58 съвети за избягване на засяданията 58

Ν

изглед отзад 18

изглед отпред 17

използване на водни знаци в Windows 45

използване на помощ 43

използване на програма SetIP Linux 53 Macintosh 52 Windows 52

използване на шаблон в Windows 45

изходна поставка 40

икономия на енергия използване на енергоспестяващ режим 35

информация 7

К

конвенция 13

консумативи налични консумативи 68, 56 смяна на тонер касета 68

контролен панел 19

Μ

мрежа IPv6 конфигурация 33 използване на кабелна мрежа 30 Linux 30 Macintosh 30 Windows 28 28, 31, 32, 52 среда на инсталиране 28

Н

настройка размер на тава 34

настройка на шрифт 35

носител за печат гланцова хартия 40, 39, 72, 40 в компютъра 34 39, 40, 36, 39 фотохартия 40

0

отпечатване на документ Linux 49 Macintosh 47

отчети мрежови МАС адрес 52, 53

Π

Печат на N страници Macintosh 49 Windows 43

печат Linux 49 Macintosh 47 много страници на един лист хартия Macintosh 49 Windows 43, 41, 44 47, 43, 44, 46

печат на брошури 43

печат на шаблон изтриване 46 създаване 45

плакат печат 43

подробна информация за контролния панел 20 бутон за отказ 20

поставяне на устройството 22 настройване на надморската височина 34 разстояние 22

почистване

външно 55

почистване на устройството 55

предпочитани настройки за печат 42

проблеми

проблеми при подаване на хартията 60, 63

програма SetIP 31, 32, 52

промяна на процента на вашия документ 44

Ρ

разделителна способност на печат задаване Linux 49 Macintosh 48

речник 73

С

Статус Монитор обща информация *51*

свойства на принтера Linux *50*

спецификации носител за печат 72, 70

Т

тава зареждане на хартия в тавата за ръчно подаване 37, 36 регулиране на ширината и дължината 36

тава за ръчно подаване зареждане 37, 38 съвети за употреба 37

тонер касета инструкции за работа 56, 57 смяна на касетата 68, 56

Φ

функции 15 драйвер на принтера 41, 23 функции на устройството 70, 35, 72

Ч

части за поддръжка 68