



Fiery® Color Server



Verklarende woordenlijst

© 2007 Electronics for Imaging, Inc. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de *Kennisgevingen* voor dit product.

45061771

02 januari 2007

VERKLARENDE WOORDENLIJST

Deze woordenlijst bevat een aantal termen die eigen zijn aan de sector en in de documentatie niet expliciet worden verklaard. De term “afdrukserver” verwijst naar de controller van EFI die de taken voor uw afdrukapparaat verwerkt.

A

aangepast kleurensysteem

Een systeem met benoemde kleurstalen die op drukpersen kunnen worden afgestemd met steunkleuren of kunnen worden benaderd met proceskleuren. Voorbeelden van aangepaste kleurensystemen zijn PANTONE en TruMatch.

aangepast paginaformaat

Een door de gebruiker gekozen paginaformaat dat wordt gebruikt voor het afdrukken. Aangepaste formaten worden in het printerstuurprogramma gedefinieerd.

Aanwijzen en afdrukken

De methode om een Windows-printerstuurprogramma automatisch te installeren door met een Windows-computer via het netwerk verbinding te maken met de afdrukserver.

additieve primaire kleuren

Rood, groen en blauw licht, gebruikt additieve kleurensystemen. Wanneer deze lichtkleuren in de juiste hoeveelheden worden samengevoegd, leveren ze wit op.

additieve-kleurenmodel

Een systeem waarin kleuren worden geproduceerd door middel van een combinatie van rood, groen en blauw licht (de additieve primaire kleuren). Een RGB-videoscherm is gebaseerd op een additieve-kleurenmodel.

afbeeldingszone

De werkelijk bruikbare zone op een pagina waarop de afdrukserver kan printen.

afdrukgroep

Zie afdrukken door groepsleden.

afdrukken

De weergave of de beeldvorming van een pagina of een taak op een afdrukapparaat.

afdrukken door groepsleden

Vereist dat u een geldige accountnaam en een geldig wachtwoord (of een groepsnaam en wachtwoord) in het printerstuurprogramma ingeeft voor de taak kan worden afgedrukt. De beheerder bepaalt de leden en de groepen.

afdrukken op tabbladen

Afdrukken op tabbladen die worden gebruikt om delen van een map te scheiden.

afdrukvoorbeeld

Een nauwkeurig voorbeeld in kleur van een taak, weergegeven op de monitor.

Afdrukwachtrij

De standaard afdrukverbinding op de afdrukserver die de taken verwerkt en afdrukt in de volgorde waarin ze worden ontvangen.

afwerking

De verwerking van afgedrukte uitvoer, bijvoorbeeld door nieten, vouwen, perforeren of sorteren.

anilinedruk

Een druktechnologie waarbij flexibele platen met verhoogde afbeeldingen worden gebruikt. Anilinedruk kan worden gebruikt voor het afdrukken op niet-vlakke materialen als conservenblikjes.

apparaatafhankelijke kleuren

Kleuren die direct gekoppeld zijn aan hun weergave op een uitvoerapparaat. De kleurwaarden worden direct of via eenvoudige omzettingen toegewezen aan het gebruik van kleurmiddelen van het apparaat, zoals de inkthoeveelheid of de fosforintensiteit van een monitor. Apparaatafhankelijke kleuren zijn nauwkeurig afgestemd op een bepaald apparaat, maar de resultaten kunnen inconsistent zijn tussen verschillende apparaten. Voorbeelden van toepassingafhankelijke kleuren zijn DeviceRGB, DeviceCMYK en DeviceGray.

apparaatafonhankelijke kleuren

Kleuren die worden beschreven aan de hand van de menselijke visuele perceptie in plaats van aan een apparaat gebonden te zijn.

AppleTalk

Door Apple Computer, Inc. ontwikkeld protocol voor netwerkcommunicatie.

auteursgereedschap

Een softwaretoepassing die wordt gebruikt om tekst of afbeeldingen te maken, of om soorten opmaak voor documenten te definiëren.

B**benoemde kleur**

Een kleur die wordt gedefinieerd volgens een aangepast kleursysteem. PANTONE 107 C is een benoemde kleur; wordt ook een steunkleur genoemd.

bitdiepte

Hoeveelheid informatie per pixel in een rasterafbeelding. Voor zwartwitafbeeldingen is slechts één bit per pixel nodig. Voor grijschaalafbeeldingen met 256 grijsstinten zijn 8 bits (of 1 byte) nodig per pixel. Voor kleuraafbeeldingen met fotokwaliteit kunnen 24 bits per pixel (RGB-afbeeldingen) of 32 bits per pixel (CMYK-afbeeldingen) nodig zijn.

Bitmap (BMP)

Een indeling voor grafische bestanden, vastgelegd door Microsoft en standaard bruikbaar onder het besturingssysteem Windows.

bitmap (of raster)

Een afbeelding die bestaat uit kleine vierkantjes, gerangschikt in een raster. Elk vierkantje in het raster is een pixel. De resolutie van een bitmap wordt bepaald door het aantal pixels per inch.

blasting

Hiervan is sprake wanneer objecten in een afbeelding doorlopen voorbij de begrenzingen die in het bestand zijn gedefinieerd. Dit ongewenste effect treedt op door een opeenhoping van toner, soms in combinatie met bepaalde papiersoorten.

Blokkeringswachtrij

Een afdrukverbinding op de afdrukserver. Naar de blokkeringswachtrij gestuurde taken worden opgeslagen op de vaste schijf van de afdrukserver, in afwachting van een tussenkomst van een gebruiker met de juiste toegangsrechten.

bronkleurenruimte

De kleuromgeving van de oorspronkelijke bron van een element in kleur, zoals scanners en kleurenmonitoren.

bronprofiel

Een bestand dat door een kleurbeheersysteem wordt gebruikt om de kenmerken te bepalen van de kleurwaarden die worden opgegeven in een digitale afbeelding die als bron dient.

C**CIE**

De Commission Internationale de l'Eclairage, afgekort als CIE, is een organisatie voor de internationale samenwerking en uitwisseling tussen de aangesloten landen van informatie over alle aspecten van de wetenschap en kunst van de verlichting. De CIE heeft wiskundige modellen ontwikkeld voor de kwantificering van lichtbronnen, objecten en waarnemers als een golflengtefunctie. Dit heeft tot de ontwikkeling geleid van een basiskleurenruimte voor het plotten van kleuren.

CIE-kleuren (A, ABC, DEF, DEFG)

Apparaatonafhankelijke kleurenruimten die door het kleurenbeheer buiten de afdrukservers worden geproduceerd, zoals toepassingssoftware, besturingssystemen of printerstuurprogramma's, en die op de computer van de gebruiker worden toegepast.

CMS

Zie kleurbeheersysteem.

CMYK

Een subtractief kleurenmodel waarbij cyaan, magenta, geel en zwart (proceskleuren) worden gebruikt; dit model wordt gebruikt bij kleurenafdrukken; een kleurenmodel voor het afdrukken van kleuren in vierkleurenprocesdruk.

ColorWise

Zie ColorWise-kleurbeheer.

ColorWise-kleurbeheer

Een ICC-oplossing voor open kleurbeheer in de vorm van een gebruiksvriendelijk systeem voor zowel nieuwe als ervaren gebruikers van kleurbeheer.

component

Bij het afdrukken van variabele gegevens is dit een element – zoals tekst, een afbeelding of een foto – dat op een pagina wordt afgedrukt.

composietprinter

Een uitvoerapparaat dat rechtstreeks in kleur kan afdrukken, zonder eerst kleurscheidingen te maken. Een composietafdruk kan worden gebruikt als eerste proefdruk voor een offsetdruk taak.

configuratiepagina

Een lijst van de huidige instellingen voor de configuratie of *Setup* van de afdrukservers. De informatie op de configuratiepagina omvat de netwerkinstellingen, de ruimte op de vaste schijf en de standaard afdrukinstellingen.

CRD (kleurenweergavebibliotheek)

Een functie die de best mogelijke kleurvertaling tussen verschillende kleurenapparaten verzorgt. Een CRD wordt door het kleurbeheersysteem of door de PostScript-interpretatietechnologie van de afdrukservers gebruikt voor de omzetting van gegevens tussen kleurenruimten. De afdrukservers beschikt over een aantal CRD's die elk een verschillende kleurenweergavestijl bieden.

Creo VPS (Variable Print Specification)

Een taal voor het afdrukken met variabele gegevens.

D**DCS (Desktop Color Separation)**

Een standaard voor gegevensbestanden als hulp voor het maken van kleurenscheidingen in DTP-systemen. Er worden vijf bestanden aangemaakt: vier kleurenbestanden (telkens een voor C, M, Y en K) en een samengesteld kleurenafdrukvoorbeeld van de kleurenafbeelding. Met DCS kan een beeldbewerkingstoepassing kleurscheiding toepassen en de uiteindelijke uitvoer verzorgen zonder dat de integriteit wordt aangetast.

densiteit

Een maataanduiding voor de lichtabsorberende kwaliteit van een foto of afgedrukte afbeelding.

densitometer

Een instrument dat in de grafische industrie vaak wordt gebruikt om volgens een specifieke standaard de dichtheid te meten.

Desktop Color Separation

Zie DCS.

DIC

Een Japanse specificatiestandaard voor scheidingen, proefdrukken en kleurenafdrukken.

diepdruk

Een druktechnologie waarbij een geëtste, in inkt gedoopte cilinder wordt gebruikt. De inkt die in de geëtste gebieden blijft zitten, wordt op het papier overgebracht. De niet-geëtste oppervlakken van de cilinder zijn niet-afdrukbare gebieden.

Directe verbinding

Een afdrukverbinding op de afdrukservers die vergelijkbaar is met de afdrukwachtrij en de blokkeringswachtrij, met het verschil dat taken naar een directe verbinding niet in een wachtrij worden geplaatst; ze worden alleen afgedrukt wanneer de afdrukservers gegevens aanvaardt.

DNS (Domain Name System)

Een reeks protocollen en diensten op een TCP/IP-netwerk die de namen van netwerkknooppunten via een gedistribueerde databank in IP-adressen omzet. Wanneer DNS op uw netwerk en op de afdrukservers ingeschakeld is, kunnen gebruikers de afdrukservers bereiken (bijvoorbeeld om WebTools te gebruiken) met zijn DNS-naam in plaats van zijn IP-adres.

door de rug nieten

Afwerkingsoptie waarbij de afgedrukte uitvoer in boekjes wordt geniet.

dubbelzijdig afdrucken

Afdrukken op beide zijden van een blad.

E**effen-kleurenweergave**

Een kleurenweergavestijl die u kunt gebruiken wanneer het zeer belangrijk is dat kleuren goed worden weergegeven. Niet-afdrukbare kleuren worden zo goed mogelijk vertaald naar andere, wel afdrukbare kleuren. Met effen-kleurenweergave krijgt u het beste resultaat met betrekking tot het behoud van de verzadiging van weergegeven kleuren.

Encapsulated PostScript (EPS)

Een PostScript-bestandsformaat, ontworpen om in een andere PostScript-stroom te worden opgenomen.

Euroscale

Een Europese specificatiestandaard voor scheidingen, proefdrukken en kleurenafdrukken.

F**Fiery-versie van Atlas PrintShop Mail**

Een toepassing voor het afdrukken van variabele gegevens, die FreeForm, FreeForm 2, en PostScript ondersteunt.

Fiery-versie van Pageflex Persona

Een ontwerptoeassing met variabele inhoud, die PPML en PostScript ondersteunt. PPML wordt gebruikt om variabele gegevenselementen op te slaan en opnieuw te gebruiken.

fosfor

Materiaal dat wordt gebruikt bij de vervaardiging van computerbeeldschermen; fosfordeeltjes gloeien op en stralen rood, groen en blauw licht uit wanneer ze worden getroffen door een elektronenstraal, waardoor een beeld wordt gecreëerd.

fotografische weergavestijl

Een kleurenweergavestijl waardoor toonrelaties in afbeeldingen worden gehandhaafd. Niet-afdrukbare kleuren worden omgezet naar afdrukbare kleuren, volgens een procédé dat verschillen in lichtheid bewaart en indien nodig kleuraccuratesse opoffert.

fotohalftoon (contone)

Een fotografische afbeelding met gradiënttinten van zwart naar wit (bijvoorbeeld een 35mm-transparant of een foto). Fotohalftonen kunnen niet in deze vorm worden gereproduceerd voor afdrukken, maar moeten worden gerasterd om de afbeelding te vertalen in stippen.

FreeForm

Een technologie voor het afdrukken van variabele gegevens, die met EFI-oplossingen voor het afdrukken van variabele gegevens werkt. Maakt het mogelijk om gegevens die veelvuldig worden gebruikt in een afdruktaak met variabele gegevens slechts eenmaal te verwerken, zodat het afdrukapparaat met nominale of bijna nominale snelheid kan afdrukken.

FreeForm 2

FreeForm 2 breidt de FreeForm-technologie uit door u de mogelijkheid te bieden om paginacondities en -regels te bepalen voor het afdrukken van een taak met meerdere modelpagina's. In tegenstelling tot FreeForm, vereist FreeForm 2 een toepassing voor het afdrukken van variabele gegevens die specifiek FreeForm 2 ondersteunt.

G**gamma**

Een numerieke waarde die de relatie (gammacurve) weergeeft tussen de invoer- en de uitvoerwaarde van een kleurenapparaat. Als $\gamma = 1$, zijn de invoerwaarden exact gelijk aan de uitvoerwaarden.

gammatoewijzing

De omzetting van kleurcoördinaten van het kleurengamma van het ene apparaat naar het andere, meestal bereikt met behulp van algoritmes of zoektabellen.

GCR

Zie grijscomponentvervanging.

GDI (Graphics Device Interface)

Grafische en weergavetechnologie, gebruikt door Windows-computers. GDI-toepassingen maken gebruik van GDI (in plaats van de PostScript-taal) om tekst en afbeeldingen naar een afdrukapparaat te zenden.

gecoate media

Media met een coating die de printkwaliteit verbetert. Dankzij de coating kan men de media bedrukken zonder een beduidende absorptie van toner of inkt, zodat een gebrek aan scherpte of contrast wordt voorkomen.

Gemengde media

Met deze functie kunt u een reeks pagina's op verschillende types van media afdrukken.

GIF (Graphics Interchange Format)

Een standaard voor bitmapafbeeldingen met maximaal 256 kleuren, die wordt gebruikt voor het publiceren van foto's op Internet- of intranetpagina's; zelden gebruikt voor professioneel drukwerk.

gradatiebanden

Zichtbare stappen tussen kleurnuances in een kleurgradiënt.

gradiënt

Een geleidelijke overgang tussen twee verschillende kleuren of twee tinten van een kleur.

Graphics Device Interface

Zie GDI.

Graphics Interchange Format

Zie GIF.

grijscomponentvervanging (GCR; Gray Component Replacement)

Een methode waarmee het vasthouden van inkt wordt verbeterd en wordt bespaard op inktkosten bij proceskleurendruk. In schaduwgebieden en in gebieden met middentonen en kwarttonen waar alle drie de proceskleuren (C, M en Y) over elkaar heen worden gedrukt, worden de grijscomponenten van deze kleuren verminderd en vervangen door zwart.

H**helderheid**

Zowel de verzadiging als de lichtheid van de productkleur.

HSB

Een kleurenmodel waarbij iedere kleur wordt aangeduid met de componenten tint, verzadiging en helderheid; wordt door de meeste kleurentoepassingen ondersteund.

HSL

Een kleurmodel waarin elke kleur wordt vertegenwoordigd door haar tint-, verzadigings- en lichtheidscomponenten.

I**ICC-profiel**

Een industriestandaard voor kleurenprofielindeling, ontwikkeld door het International Color Consortium (ICC) dat de kleurencapaciteiten, waaronder het kleurengamma, van een kleurenapparaat beschrijft op basis van de verschillen tussen een ideaal en het betreffende apparaat. Het ideaal wordt vaak door de fabrikant geleverd als kleurreferentiebestand. ICC-profielen worden geïmplementeerd op Mac OS-computers in ColorSync en op Windows-computers in Image Color Matching (ICM). Het kleurbeheersysteem van de afdrukserver, ColorWise, ondersteunt ICC-profielen.

imagesetter

Een apparaat voor het maken van films dat met rasters werkt; een laserafdrukapparaat met hoge resolutie, dat gegevens met bitmapindeling afdrukt op lichtgevoelig papier of film.

in wachtrij plaatsen

Naar een vaste schijf wegschrijven. Verwijst naar een PostScript- of PCL-afdruktaak die op de vaste schijf van de afdrukserver wordt opgeslagen voor ze wordt verwerkt en afgedrukt.

inslag

Groeperen en schikken van pagina's om ze efficiënt af te drukken op grotere papiervellen, waarbij ermee rekening wordt gehouden dat de afgedrukte pagina's nadien moeten worden gesneden en gebonden.

installeerbare optie

Een optie, zoals een afwerkingseenheid voor het afdrukapparaat of een software-optie voor de afdrukserver. Nadat u een printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd, kunt u de bijkomende functies van de installeerbare optie gebruiken.

IP-adres

Een adres van 32 bits in de vorm van vier nummers van 8 bits, gescheiden door punten; bijvoorbeeld 10.35.101.4. Het IP-adres identificeert een computer, de afdrukserver of een netwerkserver op het netwerk.

IPP (Internet Printing Protocol)

Een netwerkprotocol voor het afdrukken via een intranet of het Internet.

IPX (Internetwork Packet Exchange)

Een protocol voor gegevensoverdracht tussen de afdrukserver en NetWare-netwerken.

J**JPEG**

Indeling voor grafische bestanden, gedefinieerd door de commissie van gezamenlijke foto-experts van de International Standards Organization (ISO); een standaard voor digitale gegevenscompressie bij stilstaande afbeeldingen.

K**kalibratie**

Het aanpassen van de basisinstellingen van een monitor, printer of ander apparaat aan standaardwaarden, om gelijkmatige, consistente resultaten in de tijd te krijgen. Kalibratie helpt om voorspelbare, consistente afdrukresultaten te verkrijgen.

kalibratierichtwaarden (of kalibratieset)

Een set metingen waarin de verwachte dichtheidsrespons van een afdrukapparaat wordt beschreven. Kalibratierichtwaarden horen bij het uitvoerprofiel van het apparaat.

kantoor toepassingen

Softwaretoepassingen die vaak worden gebruikt voor zakelijke doeleinden, bijvoorbeeld presentatietoepassingen, spreadsheets en tekstverwerkingsprogramma's.

katern

Gevouwen vellen die worden gekapt en gebonden om boekjes te maken.

kleurbeheersysteem (CMS)

Systeem waarmee kleuren worden afgestemd voor diverse invoer-, weergave- en uitvoerapparatuur.

kleurengamma

Zie gamma.

kleurengamma

Een kleurenbereik. Het kleurengamma is het bereik aan kleuren dat een afdrukapparaat produceren. Een afbeeldingskleurengamma is het kleurbereik van een bepaalde afbeelding.

kleurenruimte

Een model voor het weergeven van kleuren in termen van meetbare waarden, zoals de hoeveelheid rood, groen en blauw in een afbeelding. De kleurenruimte RGB en CMYK corresponderen met kleurapparatuur (respectievelijk monitors en printers). Andere kleurenruimte, zoals CIE Lab, zijn gebaseerd op wiskundige modellen en zijn niet gebonden aan apparatuur (dat wil zeggen, niet gebaseerd op de kleurrespons van een bepaald apparaat). *Zie gamma.*

kleurenweergavebibliotheek

Zie CRD (Kleurenweergavebibliotheek).

kleurkanaal

Een afbeelding in één kleur, die afzonderlijk van de overige kleurkanalen in een kleurenruimte kan worden bewerkt; bijvoorbeeld het roodkanaal van een RGB-afbeelding.

kleurscheiding

Het scheiden van een kleurenafbeelding in haar kleurencomponenten om ze af te drukken: cyaan, magenta, geel, zwart. Ook wel gebruikt als aanduiding voor de vier films die het resultaat zijn van de scheiding van een kleurenafbeelding.

kleurstof

Inkt, textielverf, toner, verf of een ander pigment dat de kleur wijzigt van het medium waarop het wordt toegepast.

L**Lab**

Een uniforme, apparaatonafhankelijke kleurenruimte waarin kleuren in een driedimensionaal rechthoekig coördinatensysteem worden geplaatst. De drie dimensies zijn lichtheid (L), roodheid/groenheid (a) en geelheid/blauwheid (b). (Ook L^*a^*b en CIELab genoemd).

LPD (Line Printer Daemon)

Een service die u op de afdrukservers kunt inschakelen om afdruktaken van UNIX-werkstations te ontvangen.

M**metamerie**

Fenomeen waarbij twee kleuren die bestaan uit verschillende combinaties van lichtgolflengten onder een bepaalde lichtbron identiek lijken maar er bij andere lichtbronnen verschillend uitzien. De kleuren heten “metameren”.

modelementen

Worden gebruikt bij het afdrukken van variabele gegevens, met variabele elementen. Hergebruikbare gegevens die gemeenschappelijk zijn voor alle exemplaren van een document.

moiré

Een ongewenst patroon in afbeeldingen die zijn vervaardigd met halftoonrasters. Moiré kan het gevolg zijn van onjuiste lijnfrequentie in de rasters, onjuiste rasterhoeken, onjuiste uitlijning van halftoonrasters of van de combinatie van een halftoonraster met patronen in de afbeelding.

O**offsetdruk**

Een drukmethode waarbij inkt wordt overgedragen van drukplaten naar een rubberdoek en vervolgens van deze doek naar het papier.

onderkleurverwijdering

Een methode waarmee het vasthouden van inkt wordt verbeterd en wordt bespaard op inktkosten bij proceskleurendruk. In schaduwgebieden waar alle drie de proceskleuren (C, M en Y) over elkaar heen worden gedrukt, worden de hoeveelheden van deze kleuren verminderd en vervangen door zwart.

ongewenst effect

Een zichtbare onvolkomenheid in een afbeelding, meestal het gevolg van beperkingen in het invoer- of uitvoerproces (hardware of software); een vlek of fout.

overvullen

Overvullen is een techniek waarbij sommige objecten lichtjes groter of kleiner worden afgedrukt dan u hebt opgegeven in een toepassing, om zo witte randen rond de objecten te vermijden.

P**PANTONE-systeem**

Een van de bekendste kleurspecificatiesystemen, gebruikt door designers en drukkers om kleuren mee te delen. Verkrijgbaar in Coated, Uncoated en Matte; elk stalenboek bevat een reeks kleuren met referenties op basis van de PANTONE-notatie.

PDF (Portable Document Format)

Een open bestandsformaat specificatie die teksten en afbeeldingen in documenten beschrijft.

pixel

Het kleinste onderscheiden element van een rasterafbeelding. De term is een combinatie van de woorden "picture" (afbeelding) en "element".

postflight

Een tool voor kwaliteitscontrole die voorspelt hoe een taak zal worden verwerkt of die problemen na het afdrukken van een taak diagnostiseert.

PostScript

Een apparaatonafhankelijke paginabeschrijvingstaal, ontwikkeld door Adobe, voor het afdrukken en weergeven van afbeeldingen en tekst. PostScript 3 bevat een groot aantal verbeteringen ten opzichte van oudere versies van PostScript, onder meer verbeterde afbeeldingskwaliteit en kleur.

PPD (PostScript-printerdefinitiebestand)

Een bestand met informatie over specifieke PostScript-mogelijkheden van het afdrukapparaat. De informatie in het PPD wordt gepresenteerd via het printerstuurprogramma.

PPML (Personalized Print Markup Language)

Een taal voor het afdrukken met variabele gegevens.

presentatieweergave

Een kleurweergavestijl waarmee verzadigde kleuren worden gemaakt, maar waarbij afgedrukte kleuren niet precies overeenkomen met weergegeven kleuren. Deze stijl is geschikt voor heldere, verzadigde kleuren in illustraties en grafieken.

Printer Control Language (PCL)

Een paginabeschrijvingstaal die wordt gebruikt om een afbeelding van de pagina te vormen en door te geven aan toepassingen en het afdrukapparaat.

printerdefinitiebestand

Een bestand met informatie over de specifieke afdrুকopties en instellingen van de afdrukserver, door het printerstuurprogramma gebruikt om deze opties in instellingen weer te geven. Meestal wordt het printerdefinitiebestand automatisch geïnstalleerd wanneer u het printerstuurprogramma installeert.

printerstuurprogramma

Een computerprogramma dat de afdrुकtaak formatteert zodat ze voor verwerking naar de afdrukserver kan worden gestuurd.

proceskleuren

De kleuren die bij het drukken worden gebruikt om kleuraafbeeldingen met het volledige spectrum te simuleren: cyaan, magenta, geel, zwart (CMYK).

proefdruk

Een afdruk die wordt gemaakt van een set filmscheidingen of een ander bestand en dat tot doel heeft de afdrukresultaten te simuleren. Een proefafdruk is de laatste gelegenheid om problemen op te merken voordat de taak wordt gedrukt.

profiel

Beschrijft op systematische wijze hoe een kleur wordt toegewezen aan een bepaalde ruimte. Door een bronprofiel en een uitvoerprofiel op te geven, start u de geschikte werkstroom om de consistentie van de kleurwaarden te behouden.

Q**QuickDraw**

Grafische technologie, ook voor weergave, die is ingebouwd in Mac OS-computers. QuickDraw-toepassingen maken gebruik van QuickDraw (in plaats van de PostScript-taal) om tekst en afbeeldingen naar een afdrukkapparaat te zenden.

R**rasterafbeelding**

Elektronische voorstelling van een pagina of een afbeelding, met gebruik van een matrix van punten, zogenaamde pixels.

rasterhalftonen

Een methode, ook wel rasteren genoemd, voor het weergeven van een oorspronkelijke fotohalftoonafbeelding door middel van een patroon van stippen, lijnen of andere vormen.

rastering

Code die tekst en afbeeldingen beschrijft converteren naar een formaat aan de hand waarvan de “printmotor” van een printer de tekst en de afbeeldingen kan afdrukken.

resolutie

Het aantal pixels per inch (ppi) in een bitmapafbeelding, of het aantal stippen per inch (“dots” per inch, dpi), dat een apparaat kan weergeven.

RGB

Een additieve-kleurenmodel dat een kleurenbereik maakt door middel van een combinatie van rood, groen en blauw licht, de zogeheten additieve primaire kleuren. Vaak gebruikt om te verwijzen naar de kleurenruimte, het mengsysteem of het beeldscherm voor kleuraafbeeldingen op de computer.

RIP

Acroniem voor de verwerking van een rasterafbeelding, die de opdrachten in de printertaal (bijvoorbeeld PostScript of PCL) omzet in beschrijvingen van elk teken op een pagina. Een “raster image processor” (processor voor rasterafbeeldingen), afgekort RIP, is de computerprocessor die deze functie uitvoert. De afdrukserverset de PostScript- of PCL-opdrachten voor tekst en afbeeldingen om in specificaties voor elk puntje toner dat door het afdrukkapparaat op een pagina wordt afgezet.

S**simulatie**

Zie simulatieprofiel.

simulatieprofiel

In het simulatieprofiel worden de kleurkenmerken beschreven van een andere printer, bijvoorbeeld van een drukpers, die u wilt laten simuleren door uw afdrukserver.

SMB (Server Message Block)

Een netwerkprotocol voor het delen van bestanden en printes; ook WINS genoemd. De gebruikers sturen afdruktaken naar de afdrukserver door direct met de server te communiceren, dus zonder via de netwerkserver te passeren. Om SMB te kunnen inschakelen, moet TCP/IP ingeschakeld zijn op de afdrukserver en op het netwerk.

spectrofotometer

Een instrument dat in de grafische industrie vaak wordt gebruikt om volgens een specifieke standaard het spectrumlicht te meten.

spectrumlicht

De golflengten van elektromagnetische straling, uitgezonden door een bepaalde lichtbron die voor het menselijk oog waarneembaar is.

SPX (Sequenced Packet Exchange)

Een protocol voor gegevensoverdracht tussen de afdrukserver en NetWare-netwerken.

Status T

Een spectrumrespons voor reflectiedensitometers voor de grafische industrie die is gedefinieerd door het ANSI (American National Standards Institute).

steunkleur

Een kleur die afzonderlijk wordt gedrukt, op een eigen kleurscheidingsplaat, wanneer kleurscheidingen zijn opgegeven. Een steunkleur wordt gedrukt met een aan die kleur aangepaste inkt, in tegenstelling tot proceskleuren, die worden gedrukt met combinaties van cyaan, magenta, geel en zwart. (Ook een benoemde kleur genoemd).

substraat

Het materiaal waarop een taak wordt afgedrukt.

subtractieve primaire kleuren

Cyaan, magenta en gele kleurstoffen in een subtractieve-kleurensysteem voor kleurenafdruk. Het combineren van de subtractieve primaire kleuren levert donkerdere kleuren op. Zwart wordt aan de subtractieve primaire kleuren toegevoegd als compensatie voor tekortkomingen in toner of inkt, en voor een betere zwartafdruk.

subtractieve-kleurenmodel

Een systeem waarin kleur wordt geproduceerd door middel van een combinatie van kleurstoffen als verf, inkt of textielverf op media als papier, acetaat of transparante film. Bij alle afdrukapparatuur wordt gebruik gemaakt van het subtractieve-kleurenmodel.

SWOP

De afkorting van Specifications for Web Offset Publications. Dit is een specificatiestandaard voor kleurscheidingen, proefdrukken en kleurendruk op een web-offsetpers (*geen* drukpers met bladinvoer).

T**taak**

Een bestand met PostScript- of PCL-opdrachten en commentaren die de afbeeldingen, gesamplede beelden en teksten beschrijven die op elke pagina van een document moeten verschijnen, samen met de printeropties die bij het afdrukken moeten worden gebruikt, zoals media- of afwerkingsopties.

taaksjabloon

Een groep van instellingen voor afdrুকopties die gebruiker in de printerstuurprogramma's van Windows kunnen opslaan, om ze later voor andere taken opnieuw te gebruiken. Men kan in de printerstuurprogramma's van Windows meer dan een taaksjabloon opslaan. Hoewel taaksjablonen niet beschikbaar zijn in Mac OS-printerstuurprogramma's, kunnen de gebruikers de huidige groep van instellingen opslaan.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

Een reeks protocollen, waaronder TCP, HTTP en IPP, die worden gebruikt voor de communicatie op een netwerk en tussen netwerken, met inbegrip van standaarden voor de manier waarom computers op het netwerk communiceren.

TIFF (Tag Image File Format)

Een veelgebruikte bestandsindeling voor het uitwisselen van gerasterde grafische afbeeldingen (bitmaps) tussen toepassingen.

tweerichtingscommunicatie

De manier waarop het printerstuurprogramma kennis neemt van de opties van de afdrুকserver en het afdrুকapparaat. Met behulp van het printerstuurprogramma raadpleegt de gebruiker de afdrুকserver en stuurt de afdrুকserver de lijst van geïnstalleerde opties naar het printerstuurprogramma.

U**uitvoer**

Zie uitvoerprofiel.

uitvoerprofiel

Een bestand waarin de kleurkenmerken van een afdrukapparaat worden beschreven. Bij het uitvoerprofiel hoort een kalibratierichtwaarde die de verwachte dichtheidsrespons van het afdrukapparaat definieert.

URL (Uniform Resource Locator)

Een naam die naar en bron op het intranet of het Internet verwijst; bijvoorbeeld, <http://www.efi.com>.

V**variabele elementen**

Worden gebruikt bij het afdrukken met variabele gegevens, waarbij modelementen verwijzen naar de gegevens die voor elke aangepaste kopie van het document veranderen.

variable data printing (VDP)

VDP of afdrukken met variabele gegevens, gebruikt een digitale afdruktechnologie die de afgedrukte communicatie aanpast door ze te koppelen aan databanken met inhoud. Wordt meestal gebruikt voor persoonlijke mailings; kan ook worden gebruikt om aantrekkelijke, sterk aangepaste documenten te maken.

vectorafbeelding

Grafische illustratie, gemaakt op computers, waarbij afbeeldingsobjecten een mathematische definitie krijgen als lijnen of krommen tussen twee punten. Deze mathematische definities worden geïnterpreteerd door een afbeeldingstaal, bijvoorbeeld PostScript. Vectorafbeeldingen zijn bijvoorbeeld illustraties die zijn vervaardigd met tekenprogramma's (zoals Adobe Illustrator of Macromedia FreeHand) en pagina-opmaaktoepassingen (zoals Adobe PageMaker).

verbruiksartikel

Materialen zoals inkt, toner, papier of smeermiddelen die regelmatig moeten worden aangevuld opdat het afdrukapparaat correct zou werken.

verwerken

Alternatief voor de term "RIP" voor de verwerking van een rasterafbeelding.

vierkleurenprinter

Een afdrukkapparaat dat inkt of toner gebruikt in de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart.

voorblad

Een pagina die de afdrukservers op het einde van een taak afdrukt, met een overzicht van informatie zoals de naam van de gebruiker en het aantal pagina's.

W**weergavetype**

De kleurenweergavestijl of gammatoewijzing voor een bepaald soort kleurafdruktaken. Een voorbeeld van een weergavetype is een fotografische weergave (ook afbeeldingsweergave of contrastweergave genoemd). Dit type van weergave is bestemd voor foto's.

werkstroom

Het pad dat een afdruktaak aflegt van creatie tot bestemming. Een werkstroom kan beginnen met een RGB-scan die wordt geïmporteerd naar het client-werkstation en op de pc wordt geopend in een beeldverwerkingstoepassing als Adobe PhotoShop. Nadat er aanpassingen zijn aangebracht in de gescande afbeelding, wordt deze geëvalueerd op een printer voor kleurenproefdruk en uiteindelijk in kleur gedrukt met dezelfde printer of met een drukpers.

WINS (Windows Internet Name Services)

Zie SMB.

witte punt

De kleurtemperatuur van een witte lichtbron, meestal uitgedrukt in graden Kelvin (6500 K is bijvoorbeeld het typerende wit van een beeldscherm).

X**Xerox VIPP (Variable data Intelligent PostScript Printware)**

Een paginabeschrijvingstaal (PDL) die speciaal bedoeld is voor het afdrukken van documenten met variabele gegevens.