

VERSION 1.0  
OKTOBER 2024  
702P09325

# Trellix<sup>®</sup> Embedded Control och Trellix<sup>®</sup> ePO

Konfigurationsguide

©2024 Xerox Corporation. All rights reserved. Unpublished rights reserved under the copyright laws of the United States. Contents of this publication may not be reproduced in any form without permission of Xerox Corporation.

Copyright protection claimed includes all forms of matters of copyrightable materials and information now allowed by statutory or judicial law or hereinafter granted, including without limitation, material generated from the software programs which are displayed on the screen such as styles, templates, icons, screen displays, looks, and so on.

Xerox® and CentreWare® are trademarks of Xerox Corporation in the United States and/or other countries.

Microsoft® is a trademark of Microsoft group of companies.

Trellix, ePolicy Orchestrator, and ePO are trademarks Musarubra US LLC.

# Innehåll

Trellix Embedded Control .....	5
Översikt Trellix Embedded Control .....	6
Ställa in säkerhetsnivån .....	7
Ställa in varningsalternativ .....	8
Konfiguration av Trellix ePO-säkerhetshändelsevarningar .....	9
Processöversikt .....	10
Konfigurera för säkerhetshändelsevarningar i Trellix ePO .....	10
Ladda ner och installera Xerox-tilläggen för Trellix ePO .....	11
Tillhandahålla licensnycklar i Trellix ePO .....	12
Ändra "Agent Wake-Up Communication Port" i Trellix .....	13
Ändra gränsen för maximal filuppladdningsstorlek på Trellix ePO-servern .....	14
Skapa och tilldela en princip i Trellix ePO .....	15
Konfigurera det automatiska svaret i Trellix ePO .....	16
Konfigurera inställningar för Trellix ePolicy Orchestrator-server .....	17
Ange skrivare som supernoder .....	18
Lägga till DNS-poster till en eller flera befintliga domäner .....	18
Lägga till DNS-poster till en enda ny domän .....	18
Säkerställa att enheten hanteras i Trellix .....	19
Konfigurera Trellix ePO Proxy .....	21
Konfigurera Trellix ePO Proxy .....	22
Ta bort och installera om Trellix ePO-tillägg .....	23
Ta bort och installera om Trellix ePO-tillägg .....	24



# Trellix Embedded Control

I detta kapitel:

Översikt Trellix Embedded Control.....	6
Ställa in säkerhetsnivån .....	7
Ställa in varningsalternativ .....	8



OBS! Trellix® tidigare känt som McAfee®.

## Översikt Trellix Embedded Control

När Trellix® ePolicy Orchestrator (ePO) är installerad på din server, använd den här guiden för att integrera Xerox multifunktionsskrivare som har säkerhetsfunktionen Trellix Embedded Control.

Trellix Embedded Control består av två säkerhetsfunktioner:

- Utökad säkerhet bevarar skrivarens programvaras integritet genom att övervaka systemfiler och meddela om en obehörig ändring görs i en systemfil.
- Integritetskontroll är ett programalternativ som kombinerar utökade säkerhetsfunktioner med förmågan att övervaka och förhindra att obehöriga körbara filer körs. Du kan aktivera alternativet genom att ange en installationsnyckel på sidan Funktionsinstallation. Kontakta en Xerox-representant, om du vill ha en installationsnyckel för funktionen.

Du kan konfigurera skrivaren så att den skickar e-postvarningar när en säkerhetshändelse inträffar. Flera varningsmetoder finns tillgängliga.

E-postvarningar kan skickas direkt till dig eller till en centraliserad hanteringsapplikation, till exempel:

- Trellix® ePolicy Orchestrator (ePO)
- Xerox® CentreWare® Web
- Xerox® enhetshanterare


Mer information om Trellix ePO och Trellix Embedded Control finns på [www.trellix.com](http://www.trellix.com).

## Ställa in säkerhetsnivån

Om du inte har skaffat Trellix Integrity Control, rekommenderar Xerox att du håller säkerhetsnivån inställd på standardinställningen, Utökad säkerhet.

Trellix Embedded Control har två säkerhetsfunktioner:

- Utökad säkerhet
- Integritetskontroll

 OBS! Ställ bara in säkerhetsnivån om det behövs. Skrivaren levereras som standard med en utökad säkerhetsnivå, som är tillräcklig i många fall.

1. I Embedded Web Server för multifunktionsskrivaren, klickar du på **Egenskaper > Säkerhet**.
2. Klicka på **Trellix Embedded Control**.
3. För att aktivera Trellix Embedded Control-funktioner och konfigurera Varningsmeddelanden klickar du på **Redigera**.
4. För att ställa in säkerhetsnivån, under säkerhetsnivå, väljer du **Utökad säkerhet** eller **Integritetskontroll**.
5. Klicka på **Spara** om du väljer Utökad säkerhet som säkerhetsnivå,.
6. Om du väljer Integritetskontroll som säkerhetsnivå klickar du på **Nästa**, anger programmets funktionsinstallationsnyckel, och klickar sedan på **Tillämpa**.

 OBS! Skrivaren startas om när du ändrar den inställda säkerhetsnivån. Åtgärden kan ta flera minuter.

## Ställa in varningsalternativ

Du kan konfigurera skrivaren så att det visas en varning när det inträffar en säkerhetshändelse.

Så här ställer du in varningsalternativ:

1. I Embedded Web Server för multifunktionsskrivaren, klickar du på **Egenskaper > Säkerhet**.
2. Klicka på **Trellix Embedded Control**.
3. Klicka på **Redigera**, för att konfigurera alternativ för Varningsmeddelanden.
4. Så här konfigurerar du skrivaren för att skicka e-postvarningar:
  - a. Klicka på **E-postvarningar**, sedan på **Spara** under Lokalt på enheten.
  - b. Klicka på **Redigera**, bredvid E-postvarningar, under Åtgärd.
  - c. Ange giltiga e-postadresser för varje tillämplig grupp 1, 2, eller 3, under Adresser till mottagargrupper.
  - d. Välj **Aktivera grupp**, för varje grupp med e-postadresser.
  - e. Välj varje grupp som du vill ta emot varningar från, under Inställningar för mottagargrupp, för Trellix Embedded Control. **Grupp 1**, **Grupp 2**, och **Grupp 3**.
  - f. Klicka på **Tillämpa**.
  - g. Klicka på **OK** vid uppmaningen.
5. Konfigurera din metod för varningsmeddelande.
  - Välj **Trellix ePolicy Orchestrator Server** under Trellix fjärrlösningar, för att skicka konfigurera skrivaren att skicka varningar till Trellix ePolicy Orchestrator Server.
  - Konfigurera säkerhetsmeddelanden i Xerox® CentreWare® Web, om du använder Xerox® CentreWare® Web för att hantera dina skrivare.
  - Använd Xerox® enhetshanterare för att skicka säkerhetsvarningar från registrerade skrivare, om Xerox hanterar dina skrivare.



OBS! Skrivaren registrerar också säkerhetshändelser i granskningsloggen när Trellix Embedded Control har aktiverats.



# Konfiguration av Trellix ePO-säkerhetshändelsevarningar

I detta kapitel:



Processöversikt.....	10
Ladda ner och installera Xerox-tilläggen för Trellix ePO .....	11
Tillhandahålla licensnycklar i Trellix ePO.....	12
Ändra "Agent Wake-Up Communication Port" i Trellix.....	13
Ändra gränsen för maximal filuppladdningsstorlek på Trellix ePO-servern .....	14
Skapa och tilldela en princip i Trellix ePO.....	15
Konfigurera det automatiska svaret i Trellix ePO.....	16
Konfigurera inställningar för Trellix ePolicy Orchestrator-server .....	17
Ange skrivare som supernoder .....	18
Säkerställa att enheten hanteras i Trellix.....	19

## Processöversikt

Denna översikt tillhandahåller procedurerna, i den specifika ordning som krävs, för att konfigurera säkerhetsvarningar i Trellix ePO.

### KONFIGURERA FÖR SÄKERHETSHÄNDELSEVARNINGAR I TRELIX EPO

Slutför varje procedur i den ordning som anges, för att konfigurera för säkerhetsvarningar i Trellix ePO:

1. Köp och installera Trellix ePO-serverprogrammet. Kontakta en Trellix-representant eller besök [www.trellix.com](http://www.trellix.com) för information.
2. Xerox®-tilläggen för Trellix ePO kräver Microsoft .NET Framework. Ladda ner och installera Microsoft .NET Framework, version 4.0 eller senare. För mer information, besök [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).  
 OBS! Vilken .NET-version som krävs beror på vilken SQL-server som används i din ePO-server.  
 OBS! Om du inte slutför den här proceduren, resulterar det i ett Error-2-meddelande när du öppnar Xerox MFP-tillägg.
3. Ladda ner och installera Xerox®-tilläggen för Trellix ePO. Mer information finns i [Ladda ner och installera Xerox-tilläggen för Trellix ePO](#).
4. Tillhandahåll licensnycklar i Trellix ePO. För mer information, se [Tillhandahålla licensnycklar i Trellix ePO](#).
5. Ändra standardkommunikationsporten för aktivering av förmedlaren i Trellix ePO, för att säkerställa att skrivaren kan kommunicera med din Trellix ePO-server. Mer information finns i [Ändra "Agent Wake-Up Communication Port" i Trellix ePO](#).
6. Ändra den maximala uppladdningsgränsen för filstorleken på Trellix ePO-servern, för att tillåta uppdateringar av skrivarprogramvara. Den maximala uppladdningsgränsen för filstorlek måste vara större än uppdateringsfilen för Xerox®-skrivarprogramvara. Mer information finns i [Ändra gränsen för maximal filuppladdningsstorlek på Trellix ePO-servern](#).
7. Se till att säkerhetshändelser skickas när de inträffar snarare än med jämna mellanrum. Skapa en säkerhetspolicy och koppla sedan policyn till dina Xerox®-skrivare i Trellix ePO. För mer information, se [Skapa och tilldela en princip i Trellix ePO](#).
8. Konfigurera det automatiska svaret i Trellix ePO, för att säkerställa att du får e-postmeddelanden automatiskt i händelse av en säkerhetsvarning. För mer information, se [Konfigurera det automatiska svaret i Trellix ePO](#).
9. Lämna uppgifter om din Trellix ePO-server, i multifunktionsskrivarens Embedded Web Server, på sidan Trellix Embedded Control. För mer information, se [Konfigurera inställningar för Trellix ePolicy Orchestrator-server](#).
10. Ange skrivare som supernoder i ditt nätverk. För mer information, se [Ange skrivare som supernoder](#).
11. Se till att enheten hanteras inom Trellix ePO. För mer information, se [Se till att enheten hanteras i Trellix ePO](#).
12. Konfigurera Trellix ePO Proxy. Mer information finns i [Konfigurera Trellix ePO Proxy](#).

## Ladda ner och installera Xerox-tilläggen för Trellix ePO

1. Hitta och ladda ner Xerox®-tilläggen. Tilläggen finns i en .zip-fil.
  - a. Öppna en webbläsare, skriv sedan [www.xerox.com/office/support](http://www.xerox.com/office/support), för att gå till Xerox® Support-webbplatsen.
  - b. Skriv din enhetsmodell, tryck sedan på **Ange** i Sök-fältet, för att navigera till supportsidan för din specifika enhet.
  - c. Klicka på **Skrivardrivrutiner och hämtningar**, från listan över resultat som visas för din enhet.
  - d. Välj operativsystem för din server, från rullgardinsmenyn Operativsystem.  
 OBS! Se till att du väljer operativsystemet för din server, inte operativsystemet på din dator.
  - e. Klicka på **Xerox-tillägg för Trellix ePolicy Orchestrator (ePO)**, under Verktyg och applikationer,
  - f. Läs Licensavtalet för slutanvändare och klicka på **Godkänn**.
2. Öppna .zip-filen och flytta sedan de två komprimerade tilläggsfilerna till en tillfällig mapp. Öppna inte filtillägget .zip.
3. I Trellix ePO, installerar du tilläggsfilerna .zip.
  - a. Gå till Trellix ePO-webbgränssnittet på <https://servername.domain:8443>.
  - b. Navigera till **Meny > Programvara > Tillägg**.
  - c. Klicka på **Installera tillägg**, i övre vänstra hörnet.
  - d. Bläddra till den tillfälliga mappen, välj en .zip-tilläggsfil och öppna den sedan.
  - e. Klicka på **OK**.  
 OBS! Om ett meddelande visas under installationen som indikerar att Solidcore-tillägget redan är installerat, ta bort det befintliga Solidcore-tillägget. När installationen är klar, installera om programvaran från Xerox och uppdatera Solidcore-tillägget. Mer information finns i [Ta bort och installera om Trellix ePO -tillägg](#).
  - f. Installera den andra .zip-tilläggsfilen.
4. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till Tillhandahålla licensnycklar i Trellix ePO.

## Tillhandahålla licensnycklar i Trellix ePO

1. Gå till Trellix ePO-webbgränssnittet på <https://servername.domain:8443>.
2. Navigera till **Meny > Konfiguration > Serverinställningar**.
3. Klicka på **Solidcore**.
4. Klicka på **Redigera**, i nedre högra hörnet.
5. Ange följande licensnycklar:
  - Ändra kontroll: XL17-ZCWK-K7E2-9PZY-OT6V
  - Applikationskontroll: ZM7H-FX52-3SFL-TR5Z-MAG3
  - Integritetskontroll: K5DA-AG51-5AR3-OB99-WTDG
6. Klicka på **Spara**.
7. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till **Ändra "Agent Wake-Up Communication Port"** i Trellix ePO.

## Ändra "Agent Wake-Up Communication Port" i Trellix

1. Gå till Trellix ePO-webbgränssnittet på <https://servername.domain:8443>.
2. Navigera till **Meny > Konfiguration > Serverinställningar**.
3. Klicka på **Portar**.
4. Klicka på **Redigera**, i nedre högra hörnet.
5. Skriv 8083, eller någon oanvänd port annan än standardporten 8081, bredvid Agent wake-up communication port,
6. Klicka på **Spara**.
7. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till **Ändra gränsen för maximal filuppladdningsstorlek på Trellix ePO-servern**.

## Ändra gränsen för maximal filuppladdningsstorlek på Trellix ePO-servern

1. Gå till Trellix ePO-servern, navigera till `C:\Program Files (x86)\Trellix\ePolicy Orchestrator\Server\conf\orion`.
2. Öppna filen **orion.properties** med ett textredigeringsprogram.
3. Ändra texten `orion.upload.max.size=90000000` till `orion.upload.max.size=500000000`.
4. Spara textfilen.
5. Starta om ePO-servern.
6. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till [Skapa och tilldela en princip i Trellix ePO](#).

## Skapa och tilldela en princip i Trellix ePO

1. Gå till Trellix ePO-webbgränssnittet på <https://servername.domain:8443>.
2. Navigera till **Meny > Princip > Principkatalog**.
3. Välj **Trellix Agent**, bredvid Produkt,
4. Välj **Allmän** bredvid Kategori.
5. Klicka på **Duplicera**, under kolumnen Åtgärder, bredvid Min grundinställning, för att skapa principen.
  - a. Skriv **MFP Agent**, bredvid Namn,
  - b. Skriv **For Xerox endpoints**, bredvid Anteckningar,
  - c. Klicka på **OK**.
6. Klicka på **MFP Agent**, för att redigera principen under Namn,
7. Klicka på fliken **Händelser**.
  - a. Välj **Aktivera vidarebefordran av prioriterad händelse**, Om det inte har valts tidigare.
  - b. Välj **Informativ**, bredvid Vidarebefordra händelser med en prioritet lika med eller större än.
  - c. Skriv **1**, bredvid Intervall mellan uppladdningar,
  - d. Skriv **20**, bredvid Maximalt antal händelser per uppladdning.
  - e. Klicka på **Spara**.
8. Navigera till **Meny > Princip > Regler för princip tilldelning**.
9. Klicka på **Ny tilldelningsregel**.
  - a. Skriv **MFP Agent**, bredvid Namn,
  - b. Klicka på **Nästa**.
  - c. Klicka på **Lägg till princip**.
  - d. Under Produkt, välj **Trellix Agent**, under Kategori, välj **Allmän**, sedan under Princip väljer du ny princip, **MFP Agent**.
  - e. Klicka på **Nästa**.
  - f. Klicka på **Tagg**, under Tillgängliga egenskaper,
  - g. Klicka på **Har tagg**, under Jämförelse,
  - h. Välj **Xerox MFP**, under Värde,
  - i. Klicka på **OK**.
  - j. Klicka på **Nästa**.
10. Klicka på **Spara**.
11. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till [Konfigurera det automatiska svaret i Trellix ePO](#).

## Konfigurera det automatiska svaret i Trellix ePO

Installera funktionen Automatiskt svar, för att ge säkerhetsadministratörer möjlighet att ta emot automatiska e-postmeddelanden. Dessa meddelanden sänds närhelst Trellix Embedded Control upptäcker en säkerhetshändelse på en Xerox-enhet. När det är installerat gäller detta svarssystem för alla enheter som för närvarande tillhandahålls av ePO-servern. De händelser som utlöser ett Xerox MFP-varningar automatiskt svar är Fylläsning nekad, Filskrivning nekad, eller Verkställighet nekad.

Som grundinställning är Automatiskt svar inaktiverat. För att aktivera det måste en säkerhetsadministratör inkludera en giltig e-postadress.

Så här lägger du till en e-postadress och aktiverar svaret:

1. Välj, i Trellix ePO **Meny > Automatisering > Automatiskt svar**.
2. Klicka på **Nytt svar**.
  - a. Skriv `Xerox MFP Alerts`, bredvid Namn.
  - b. Skriv `Threat Events`, bredvid Beskrivning.
  - c. Välj **Solidcore-händelser**, för Händelsegrupp.
  - d. Välj **Klienthändelse**, för Händelsetyp.
  - e. Välj **Aktiverad** för Status.
  - f. Klicka på **Nästa**.
3. Klicka på **Händelse**.
  - a. Under Värde, välj **Fil skapad**, **Fil raderad**, **Fil ändrad**, **Verkställighet nekad**, och **Fylläsning nekad**, klicka sedan på plusikonen (+) för att skapa en rad.
  - b. Ange en e-postadress under Mottagare.
  - c. Klicka på **Nästa** och sedan på **Spara**.
4. Välj **Utlös detta svar om flera händelser inträffar varje 1 timme**, under Samling, för Gasspjäll.
5. Välj **Skicka e-post**, under fliken Åtgärder.
6. Klicka på **Nästa** och sedan på **Spara**.
7. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till [Konfigurera inställningar för Trellix ePolicy Orchestrator-server](#).



## Konfigurera inställningar för Trellix ePolicy Orchestrator-server

1. I Embedded Web Server för multifunktionsskrivaren, klickar du på **Egenskaper > Säkerhet**.
2. Klicka på **Trellix Embedded Control**.
3. På sidan Trellix Embedded Control bredvid Enhetens säkerhetsnivåer, klicka på **Redigera**.
4. Välj **Trellix ePolicy Orchestrator-server**, klicka sedan på **Spara**.
5. Välj **Trellix ePolicy Orchestrator-server**, klicka sedan på **Redigera**.
6. Välj en adresstyp. Ange korrekt formaterad adress eller värddomän till servern och ändra det grundinställda portnumret efter behov.
7. Under Användarnamn, ange namnet som skrivaren använder för att få tillgång till Trellix ePO-serverapplikation.
8. Skriv och bekräfta lösenordet.
9. Klicka på **Spara**.
10. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till **Utse skrivare som supernoder**.

## Ange skrivare som supernoder

Xerox®-tillägget för Trellix ePO använder upp till tre Xerox®-skrivare som supernoder för att kommunicera med de andra Xerox®-skrivarna som den övervakar. Xerox rekommenderar att du anger mer än en Xerox®-skrivare som en supernod. Trellix ePO kan använda de andra supernoderna för att kommunicera med andra skrivare, om en supernod inte fungerar eller är offline. Du anger skrivare som supernoder genom att lägga till specifika poster till din DNS-server.

 OBS!


- Dina Xerox®-skrivare och din Trellix ePO-server måste använda samma DNS-server.
- Slutför följande procedurer på DNS-servern, inte Trellix ePO-servern.

Gör något av följande när du vill lägga till en DNS-post:

### LÄGGA TILL DNS-POSTER TILL EN ELLER FLERA BEFINTLIGA DOMÄNER

Om du har ett litet antal domäner i ditt nätverk, använd den här metoden för att lägga till DNS-poster till varje domän.

1. På din DNS-server hittar du domänen för varje skrivare som du vill ange som en supernod.
2. För varje domän, lägg till poster för alla supernoder och namnge dem sedan:
  - XeroxDiscoverySuperNode1
  - XeroxDiscoverySuperNode2
  - XeroxDiscoverySuperNode3

 OBS! Inmatningarna för alla supernoder är inte skiftlägeskänsliga.

3. Om ditt nätverk använder mer än en DNS-server, upprepa föregående steg för alla andra DNS-serverar.
4. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till [Se till att enheten hanteras i Trellix ePO](#).

### LÄGGA TILL DNS-POSTER TILL EN ENDA NY DOMÄN

Om du har ett stort antal domäner i ditt nätverk, använd den här metoden för att lägga till DNS-poster till en enskild domän.

1. Skapa en domän med namnet Xerox.local på din DNS-server. Xerox-tillägget för Trellix ePO letar efter en domän med det här namnet.
2. Lägg till poster för varje supernod för Xerox.local och namnge dem sedan:
  - XeroxDiscoverySuperNode1
  - XeroxDiscoverySuperNode2
  - XeroxDiscoverySuperNode3
3. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till [Se till att enheten hanteras i Trellix ePO](#).

## Säkerställa att enheten hanteras i Trellix

1. Klicka på **Systemträd** i Trellix ePO.
2. Klicka på **Förlorat och hittat**.
3. Välj **Den här gruppen och alla undergrupper**, under förinställning.
4. Kontrollera att din Xerox-enhet visas.
5. Kontrollera att din Xerox-enhet visas som Hanteras under Hanterat tillstånd.
6. I fönstret Trellix ePO, under Meny, välj **Tredje part**, och klicka sedan på **Xerox MFP**-tillägget.
7. Dra och släpp ikonen för **Xerox MFP**-tillägget högst upp, för att komma åt Trellix ePO på ett bekvämt sätt.
8. För att fortsätta konfigurera dina säkerhetsvarningar, fortsätt till [Konfigurera Trellix ePO Proxy](#).



# Konfigurera Trellix ePO Proxy

I detta kapitel:

Konfigurera Trellix ePO Proxy .....	22
-------------------------------------	----

## Konfigurera Trellix ePO Proxy

Om en proxy används måste den konfigureras med Trellix ePO.

1. Välj **Konfiguration** i Trellix ePO, under Meny.
2. Välj **Serverinställningar**
3. Välj **Proxyinställningar**.
4. Klicka på **Redigera**, i nedre högra hörnet.
5. Välj **Konfigurera proxyinställningarna manuellt**, under Typ.
6. Konfigurera manuellt för att matcha de unika inställningarna för din webbplats, under Proxyserverinställningar.
7. Klicka på **Spara**.
8. Starta om ePO-servern.



OBS! Om du inte slutför den här proceduren, resulterar det i ett Error-2-meddelande när du öppnar Xerox MFP -tillägget.

## Ta bort och installera om Trellix ePO-tillägg

I detta kapitel:

Ta bort och installera om Trellix ePO-tillägg .....	24
---	----

## Ta bort och installera om Trellix ePO-tillägg

Om ett meddelande visas under installationen som indikerar att Solidcore-tillägget redan är installerat, ta bort det befintliga Solidcore-tillägget. När installationen är klar, installera om programvaran från Xerox och uppdatera Solidcore-tillägget. Genom att utföra dessa två steg skapas den nödvändiga grunden för att uppdatera programvaran till en nyare version.

1. Ta bort den aktuella programvaran.
2. Installera programvaran från Xerox.
3. Slutför hela installationsproceduren med den programversion som just installerats.
4. Om tillgängligt, uppgradera till en mer aktuell version.





