



## EFI IQ

EFI IQ is een pakket cloudtoepassingen voor afdrukserviceproviders.

Cloudtoepassingen op het EFI IQ-cloudplatform vereenvoudigen en verbeteren de afdrukprocessen. U kunt downtime verminderen en de productiviteit maximaliseren door uw printers op afstand te monitoren. EFI IQ biedt analyses voor afdrukproductie, zodat u slimmere en weloverwogen beslissingen kunt nemen.

EFI IQ bevat de volgende cloudtoepassingen:

- **EFI Cloud Connector**  
Printers verbinden met EFI IQ.
- **EFI ColorGuard**  
Realiseer consistente, nauwkeurige kleurkwaliteit op uw Fiery Driven-apparaten met een gestroomlijnd kleurverificatieproces.  
**Opmerking:** U kunt EFI ColorGuard met een abonnement activeren.
- **IQ Manage**  
Beheer uw printers door hulpbronnen te synchroniseren, compatibiliteit te controleren en apparaatstatus te monitoren.  
**Opmerking:** U kunt IQ Manage met een abonnement activeren.
- **EFI Go**  
Bekijk de status van de printer, de verzonden taken en de geschiedenis vanaf uw mobiele apparaat.
- **IQ Insight**  
Maximaliseer gebruik en winst met uw printers met nauwkeurige productietracing.
- **IQ Notify**  
Meld u aan voor geplande productierapporten en waarschuwingen voor productieblokkeringen.

## Ondersteunde apparaten

EFI IQ ondersteunt Fiery servers met Fiery-systeemsoftware FS150/FS150 Pro of hoger.

## Aanmelden voor EFI IQ

Een geldig e-mailadres is vereist om een nieuw EFI IQ-account te verifiëren.

EFI IQ is een pakket cloudtoepassingen voor afdrukserviceproviders.

- 1 Ga vanuit uw browser naar <https://iq.efi.com>.
- 2 Klik op Registreren.
- 3 Typ uw gegevens in de tekstvelden.
 


**Opmerking:** Vereiste tekstvelden zijn gemarkeerd met een sterretje (\*).
- 4 Klik op Registreren.  
EFI IQ stuurt een verificatie-e-mail naar uw e-mailadres.
- 5 Als u uw e-mailadres wilt verifiëren, opent u de verificatie-e-mail en volgt u de instructies.
 

**Opmerking:** Als u geen verificatie-e-mail hebt ontvangen, controleert u uw spam- en/of ongewenste mappen.
- 6 Meld u aan op het EFI IQ-account met behulp van uw inloggegevens.
- 7 Volg de instructies op het scherm om uw printers met EFI IQ te verbinden.  
Raadpleeg [EFI Cloud Connector](#) op pagina 12 voor meer informatie over het verbinden van een printer met EFI Cloud Connector.

## IQ Dashboard

U kunt het IQ Dashboard bekijken nadat u zich hebt aangemeld bij de EFI IQ-webtoepassing.


Vanaf het IQ Dashboard kunt u:

- Het dagelijkse overzicht van alle printers met de volgende details bekijken:
  - Totaal aantal apparaten: alle printers die zijn geregistreerd in EFI IQ.
  - Foutapparaten: aantal printers dat zich momenteel in een foutstatus bevindt.
  - Offline apparaten: aantal printers dat momenteel offline is.
  - Afgedrukte taken: aantal taken dat door alle printers is afgedrukt.
  - Totaal aantal gebruikers: aantal gebruikers dat is geregistreerd in het EFI IQ-account.
  - Gebruik: cumulatief gebruik van alle printers op een horizontale balk die de gebruikstijd weergeeft op basis van verschillende printerstatussen, zoals niet actief, fout, bezig met afdrukken, verbinding verbroken, enzovoort.
- Toegang verkrijgen tot de volgende cloudtoepassingen:
  - EFI ColorGuard
  - IQ Insight
  - IQ Manage
  - IQ Notify
- Het dagelijkse overzicht van alle printers met hun huidige status en details op een van de volgende manieren bekijken:
  - Rasterweergave: dit is de standaardweergave op het IQ Dashboard. U kunt de rasterweergave van het printeroverzicht openen door op  te klikken.

Op elk raster wordt een afzonderlijke printer weergegeven met de huidige status en de volgende afdrukeigenschappen:

- Afgedrukte taken: aantal taken dat door de printer is afgedrukt.
- Afdrukken: aantal afgedrukte pagina's voor alle afgedrukte taken.
- Afdrukken in kleur: aantal afgedrukte kleurenpagina's voor alle afgedrukte taken.
- Afdrukken in zwart-wit: aantal afgedrukte zwart-witpagina's voor alle afgedrukte taken.

U kunt een raster selecteren om aanvullende details van de vermelde printer weer te geven.

- Lijstweergave: u kunt de lijstweergave van het printeroverzicht openen door op  te klikken.

In de lijstweergave worden alle printers weergegeven samen met andere printerdetails, zoals naam, model, IP-adres, EFI Cloud Connector-status, apparaatstatus, enzovoort.

U kunt een printer selecteren in de vervolgkeuzelijst Alle apparaten. U kunt ook naar een printer zoeken door in het vak Zoeken de naam, het model, het IP-adres, de EFI Cloud Connector-status of de apparaatstatus te typen.

U kunt een rij in de lijst selecteren om aanvullende details van de vermelde printer weer te geven.

## Actieve toepassing wijzigen


Actieve toepassing wijzigen in EFI IQ.

- 1 Klik vanuit de EFI IQ-website op .
- 2 Selecteer de gewenste toepassing.  
De geselecteerde toepassing opent in het huidige tabblad.

## Overschakelen naar een ander account

Schakel over naar andere bedrijfsaccounts die aan een gebruiker zijn toegewezen in EFI IQ.

**Opmerking:** De functie Overschakelen naar een ander account wordt alleen ondersteund in de EFI IQ-webtoepassing.

- 1 Klik vanuit de EFI IQ-website op .
- 2 Klik op de knop Site openen naast het gewenste account.  
Het IQ Dashboard voor het geselecteerde account wordt weergegeven op het huidige tabblad.




# IQ Admin console

Met de beheerfuncties van EFI IQ kunt u gebruikers en apparaten beheren in alle EFI IQ toepassingen.


## Een nieuwe gebruiker toevoegen

U kunt een nieuwe gebruiker toevoegen aan EFI IQ. Voor toegang tot de Beheerconsole moet u zich aanmelden als beheerder.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
  - 2 Klik op Gebruikers.
  - 3 Klik op Nieuwe gebruiker toevoegen.
  - 4 Typ het e-mailadres, de voornaam en de achternaam.
  - 5 Selecteer de rol van de gebruiker.
    - Een beheerder heeft toegang tot alle printers en EFI IQ-beheerdersfuncties.
    - Een operator heeft toegang tot printers die door een beheerder zijn toegewezen en heeft geen toegang tot de beheerdersfuncties van IQ Manage en EFI IQ.
    - Ondersteuning heeft EFI IQ-referenties met toegang tot een of meer EFI IQ-accounts en toegang tot beheerdersfuncties.
- Opmerking:** EFI Go zal printers weergeven die zijn toegewezen aan een gebruiker en gekoppeld aan een EFI IQ-account.
- 6 Klik op Volgende.
  - 7 Selecteer desgevraagd een gebruikersgroep, apparaatverzamelingen of afzonderlijke apparaten voor de gebruiker en klik op Gereed.  
Er wordt een activerings-e-mail verzonden naar de nieuwe gebruiker.

## Een nieuwe gebruikersgroep toevoegen

Voeg een nieuwe gebruikersgroep toe aan uw EFI IQ-account.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Groepen.

- 3 Klik op Nieuwe groep toevoegen.
- 4 Typ de Naam voor de nieuwe groep.
- 5 Optioneel: Typ een Beschrijving voor de nieuwe groep.
- 6 Klik op Volgende.
- 7 Schakel de selectievakjes in voor de gebruikers, apparaatverzamelingen en individuele apparaten die u wilt toevoegen aan de groep en klik op Volgende.
- 8 Klik op Gereed.


## Gebruikers toevoegen aan een groep

Gebruikers toevoegen aan groepen in EFI IQ.

Gebruikersaccounts moeten worden aangemaakt voordat u probeert om ze toe te voegen aan een gebruikersgroep.



Gebruikersgroepen moeten worden aangemaakt voordat gebruikers kunnen worden toegevoegd.

**Opmerking:** Alleen operators kunnen worden toegevoegd aan gebruikersgroepen.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Gebruikers.
- 3 Schakel het selectievakje in voor elke gebruiker die u aan een specifieke groep wilt toevoegen.
- 4 Klik op Toevoegen aan groep.
- 5 Selecteer de gewenste gebruikersgroep.
- 6 Klik op Gereed.



## Een gebruiker verwijderen

Verwijder een gebruiker van EFI IQ.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Gebruikers.
- 3 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast de gebruiker die u wilt verwijderen.
- 4 Selecteer Verwijderen.
- 5 In het dialoogvenster Gebruiker verwijderen klikt u op OK.

## Dienst toevoegen



Maak een nieuwe dienst met EFI IQ.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Dienstbeheer.
- 3 Klik op Een nieuwe dienst toevoegen.
- 4 Typ in het veld Dienstnaam de door u gewenste naam van de dienst.
- 5 Kies de begintijd en eindtijd op een van de volgende manieren:
  - Klik op  en pas de tijd aan.
  - Klik op het veld Begintijd of Eindtijd en pas de tijd aan.
- 6 Selecteer onder Vrije dagen de dagen die u uit de dienst wilt verwijderen.
- 7 Klik op Opslaan.
 

**Opmerking:** Als de huidige dienst dezelfde naam of planning bevat als een bestaande dienst, wordt het dialoogvenster Dienstconflict weergegeven.
- 8 Klik op Gereed.



## Een dienst verwijderen

Verwijder een dienst van EFI IQ.


- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de beheerdersfuncties.
- 2 Klik op Dienstbeheer.
- 3 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast de dienst die u wilt verwijderen.
- 4 Selecteer Verwijderen.
- 5 In het dialoogvenster Dienst verwijderen klikt u op OK.

## Een dienst bewerken

Bewerk een dienst in EFI IQ.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de beheerdersfuncties.
- 2 Klik op Dienstbeheer.
- 3 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast de dienst die u wilt bewerken.

- 4 Selecteer Bewerken.
- 5 Typ in het veld Dienstnaam de door u gewenste naam van de dienst.
- 6 Kies de begintijd en eindtijd op een van de volgende manieren:

- Klik op het -icoon en pas de tijd aan.
- Klik op het veld Begintijd of Eindtijd en pas de tijd aan.

- 7 Selecteer onder Vrije dagen de dagen die u uit de dienst wilt verwijderen.


- 8 Klik op Opslaan.

**Opmerking:** Als de huidige dienst dezelfde naam of planning bevat als een bestaande dienst, wordt het dialoogvenster Dienstconflict weergegeven.

- 9 Klik op Gereed.



## Apparaatdetails weergeven

Details van een apparaat weergeven, zoals tonerinfo, printergebruik, taakdetails, enzovoort.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Apparaten.  
Er wordt een lijst met geregistreerde apparaten weergegeven.
- 3 Selecteer een apparaat in de lijst om details te bekijken.



## Stop met het volgen van een apparaat

Stop met het volgen van een actief apparaat in EFI IQ.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Apparaten.
- 3 Selecteer het tabblad Actief.
- 4 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast het gewenste apparaat.
- 5 Selecteer Stop met volgen.
- 6 Klik op OK.



## Start met het volgen van een apparaat

Start met het volgen van een inactief apparaat in EFI IQ.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Apparaten.
- 3 Selecteer het tabblad Inactief.
- 4 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast het gewenste apparaat.
- 5 Selecteer Start met volgen.
- 6 Klik op OK.

## Apparaat verwijderen

Een inactief apparaat permanent verwijderen uit EFI IQ.


- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Apparaten.
- 3 Selecteer het tabblad Inactief.
- 4 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast het apparaat dat u wilt verwijderen.
- 5 Selecteer Verwijderen.

**Opmerking:** Als u een apparaat permanent verwijdert, moet u contact opnemen met het EFI IQ-ondersteuningsteam als u het apparaat opnieuw wilt integreren.

- 6 Klik op Ja.
- 7 Klik op OK.

## Een apparaatverzameling maken

Verzamel apparaten om het beheer in EFI IQ te vereenvoudigen.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Apparaatverzameling.
- 3 Klik op Nieuwe apparaatverzameling.
- 4 Typ een Naam en een Beschrijving.
- 5 Klik op Volgende.
- 6 Schakel het selectievakje in voor elk apparaat dat u aan de verzameling wilt toevoegen.

**Opmerking:** Selecteer een apparaatmodel om de lijst met apparaten te filteren.


- 7 Klik op Volgende.



- 8 Klik op Gereed.

## Bedrijfsinstellingen opgeven

Beheerders kunnen instellingen voor bedrijfstracering opgeven in EFI IQ.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Bedrijfsinstellingen.
- 3 Vink het selectievakje voor de volgende opties aan of uit om de instellingen op te geven:
  - Traceer taak
  - Traceer gebruikersnaam
  - Miniatuurweergave

**Opmerking:** Alle instellingen worden standaard geselecteerd. Wanneer een beheerder een instelling uitschakelt, wordt deze niet naar de cloud verzonden.

- 4 Klik op Opslaan.

## Printers licentiëren voor EFI IQ-toepassingen


De EFI IQ-toepassingen IQ Manage en EFI ColorGuard vereisen dat er een licentie beschikbaar is voor elke printer.

IQ Manage en EFI ColorGuard bieden een gratis proeflicentie voor 30 dagen voor uw account. Met de proeflicentie kunt u al uw ondersteunde printers voor de duur van de proefperiode aansluiten. Nadat uw proefperiode van 30 dagen is afgelopen, moet u elke printer afzonderlijk licentiëren met een licentieactiveringscode (LAC) om toegang te krijgen tot IQ Manage of EFI ColorGuard.

**Opmerking:** Neem contact op met uw EFI-leverancier om EFI IQ-toepassingslicenties of licentieverlengingen te kopen.


## Licenties bekijken

U kunt uw EFI IQ-toepassingslicenties bekijken.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Licentiebeheer.
- 3 Voer een van de volgende handelingen uit om uw geactiveerde EFI IQ-licenties te bekijken:
  - Klik op Al mijn licenties bekijken.
  - Selecteer de individuele toepassing in de menubalk om uw apparaten met licentie te bekijken.

## Een nieuwe licentie toevoegen



U kunt een IQ Manage- of EFI ColorGuard-licentie toevoegen voor uw printers.


- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Licentiebeheer en selecteer een van de volgende tabbladen op basis van het type licentie dat u wilt toevoegen:
  - IQ Manage
  - EFI ColorGuard
- 3 Klik op Nieuwe licentie toevoegen.
- 4 Voer in het dialoogvenster Nieuwe licentie toepassen uw LAC in het tekstveld in en klik vervolgens op Toevoegen.
- 5 Klik op Gereed.

U kunt ook al uw IQ Manage- of EFI ColorGuard-licenties bekijken door respectievelijk op IQ Manage-licenties weergegeven of EFI ColorGuard-licenties weergegeven te klikken.

## Licenties toewijzen



Wijs een licentie aan uw printers toe.


- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Licentiebeheer.
- 3 Selecteer een van de volgende tabbladen op basis van het type licentie dat u aan uw printer wilt toewijzen:
  - IQ Manage
  - EFI ColorGuard
- 4 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast de printer die u wilt activeren.
- 5 Selecteer Licentie toewijzen.
- 6 Klik op Gereed.  
Een vervaldatum voor de licentie wordt weergegeven in de kolom Vervaldatum licentie.

U kunt de LAC-informatie voor een afzonderlijke printer bekijken door op het pictogram Meer opties (  ) te klikken en Licentie weergegeven te selecteren. De naam van de gelicentieerde printer, LAC en activeringsdatum worden weergegeven in het dialoogvenster dat verschijnt.

## Licenties verwijderen

U kunt uw IQ Manage- of EFI ColorGuard-licentie verwijderen die is toegewezen aan een printer in Licentiebeheer.

- 1** Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2** Klik op Licentiebeheer.
- 3** Selecteer een van de volgende tabbladen op basis van het type licentie dat u van uw printer wilt verwijderen:
  - IQ Manage
  - EFI ColorGuard
- 4** Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast de printer die u wilt deactiveren.
- 5** Selecteer Licentie verwijderen.
- 6** Klik in het dialoogvenster Licentie deactiveren op Deactiveren.
- 7** Klik op OK.

Wanneer u een IQ Manage- of EFI ColorGuard-LAC voor een printer verwijdert, kunt u de licentie vervolgens toepassen op een andere printer. Klik op een printer zonder licentie op het pictogram Meer opties (  ) en selecteer Licentie toewijzen.



# EFI Cloud Connector

EFI Cloud Connector verbindt uw printers met EFI IQ-diensten.

EFI IQ is een pakket cloudtoepassingen voor afdrukserviceproviders.

Met EFI Cloud Connector kunt u uw printers en verbindingen met EFI IQ-diensten en internettoepassingen beheren, registreren en volgen.

## Ondersteunde apparaten

EFI Cloud Connector ondersteunt Fiery servers met Fiery-systeemsoftware FS150/FS150 Pro of hoger.

### Vereisten voor de client-desktopcomputer

In de volgende tabel worden de minimale vereisten voor software en hardware vermeld:

Besturingssysteem	Type	Minimale vereisten
Windows	Besturingssysteem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 of hoger</li><li>• Microsoft Windows Server 2016 of hoger</li></ul>
	Beeldschermresolutie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voor gebruikers van cut-sheet: 1280 x 1024</li><li>• Voor gebruikers van groot en supergroot: 1600 x 900</li></ul>
	RAM-geheugen	4 gigabyte
	HDD	16 gigabyte
	Processor	Intel Core™ i3 of hoger
Mac OS	Besturingssysteem	macOS Catalina 10.15 of hoger
	Beeldschermresolutie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voor gebruikers van cut-sheet: 1280 x 1024</li><li>• Voor gebruikers van groot en supergroot: 1600 x 900</li></ul>
	RAM-geheugen	4 gigabyte
	HDD	7 gigabyte

## Installatie

EFI Cloud Connector voor Fiery Driven-cut-sheetprinters kan worden geïnstalleerd met een van de volgende methoden:

- Fiery server  
Installeer EFI Cloud Connector op een Fiery server en registreer dezelfde server met de geïnstalleerde EFI Cloud Connector.
- Client-desktopcomputer  
Installeer EFI Cloud Connector op een Windows- of Mac OS-desktopcomputer en registreer maximaal 10 Fiery servers.

**Opmerking:** Er kan slechts één exemplaar van EFI Cloud Connector geïnstalleerd worden op een client-desktopcomputer of Fiery server.

### Door EFI aanbevolen netwerktopologieën

Voor de beste connectiviteit raadt EFI aan om EFI Cloud Connector te installeren op uw Fiery server verbonden met internet. Raadpleeg [Installeer EFI Cloud Connector op een Fiery server](#) op pagina 13 voor meer informatie.

Als uw Fiery server niet met internet is verbonden, raadt EFI aan om EFI Cloud Connector te installeren op uw Windows- of Mac OS-desktopcomputer die via het LAN (Local Area Network) met u Fiery server is verbonden. Raadpleeg [EFI Cloud Connector installeren op een client-desktopcomputer](#) op pagina 13 voor meer informatie.

### Installeer EFI Cloud Connector op een Fiery server


Installeer EFI Cloud Connector op een Fiery server verbonden met internet.

- 1 Start Fiery Command WorkStation v6.7 of hoger.
- 2 Klik op Server.
- 3 Selecteer EFI IQ > Fiery-server bijwerken.  
Download en installatie van EFI Cloud Connector begint.
- 4 Als Fiery server vooraf is geïnstalleerd met EFI Cloud Connector, selecteert u EFI IQ > Verbinding maken met EFI IQ.

**Opmerking:** De Fiery servers met FS500/500pro en hoger zijn vooraf geïnstalleerd met EFI Cloud Connector.

### EFI Cloud Connector installeren op een client-desktopcomputer

Installeer EFI Cloud Connector op een Windows- of Mac OS-desktopcomputer dat via LAN met uw Fiery server is verbonden.

- 1 Klik op  in EFI IQ om toegang te krijgen tot de Beheerconsole.
- 2 Klik op Apparaten.
- 3 Klik op Meer printers toevoegen.

4 Volg de instructies op het scherm en beantwoord de vragen.

**Opmerking:** Als u Fiery Command WorkStation v6.7 of hoger gebruikt, raadpleegt u [Installeer EFI Cloud Connector op een Fiery server](#) op pagina 13.

5 Klik op Windows of Mac om EFI Cloud Connector te downloaden en te installeren.

## Volgstatus van EFI Cloud Connector

In de onderstaande lijst worden verschillend volgstatussen van een printer op EFI Cloud Connector beschreven:

- Actief: de printer verzendt actief gegevens naar uw EFI IQ-account.
- In uitvoering: de printer wordt met uw EFI IQ-account geïntegreerd.
- Dupliceren: de printer is al met uw EFI IQ-account verbonden via een andere EFI Cloud Connector.
- Afgewezen: EFI IQ heeft het traceringsverzoek afgewezen.
- Verwijderd: de printer is verwijderd uit uw EFI IQ-account. Neem contact op met het EFI IQ-ondersteuningsteam als u deze printer opnieuw wilt volgen.
- Passief: EFI Cloud Connector verzendt geen gegevens naar uw EFI IQ-account.

## Configuratie van proxy-instellingen

Configureer uw proxy-instellingen om verbinding te maken met EFI IQ via een firewall met EFI Cloud Connector.

De EFI Cloud Connector en de Fiery server moeten zich in hetzelfde proxynetwerk bevinden.

1 Start de EFI Cloud Connector van een van de volgende locaties:

- Windows: Start > Fiery > EFI Cloud Connector
- Mac OS: Ga > Toepassingen > Fiery > EFI Cloud Connector

**Opmerking:** U kunt EFI Cloud Connector openen in een browser van <http://localhost:11214>.

2 Klik op Proxy-instellingen configureren.

3 Selecteer in het venster Proxy-instellingen de optie Proxy gebruiken.

4 Selecteer Automatisch als Proxy-beveiligingsmethode.

5 Geef de volgende informatie op in de tekstvelden:

- Naam proxyserver
- Poort
- Proxy-gebruikersnaam
- Proxy-wachtwoord

6 Klik op Test.

Als de proxy-configuratie-test is geslaagd, wordt een bericht weergegeven in het venster Proxy-instellingen.

7 Klik op Opslaan.

## Registreer een Fiery server

Sluit een Fiery server aan op EFI IQ met EFI Cloud Connector.

Elke Fiery server moet online zijn.

EFI Cloud Connector moet worden geïnstalleerd op een systeem dat tegelijkertijd wordt uitgevoerd als de verbonden Fiery servers.

Als het systeem dat EFI Cloud Connector host is uitgeschakeld, zal de Fiery servers die is aangesloten via EFI Cloud Connector offline verschijnen.

**1** Start de EFI Cloud Connector vanuit een van de volgende locaties:

- Windows: Start > Fiery > EFI Cloud Connector
- Mac OS: Ga > Toepassingen > Fiery > EFI Cloud Connector

**Opmerking:** U kunt EFI Cloud Connector openen in een browser van <http://localhost:11214>.

**2** Klik op Apparaat toevoegen en typ de Fiery server-naam of IP adres.

**3** Typ het Fiery beheerderswachtwoord voor de Fiery server en klik vervolgens op Registreren.

**4** Klik op Andere toevoegen als u nog een Fiery server wilt toevoegen of klik op **Klaar**.

**Opmerking:** U kunt maximaal 10 Fiery servers toevoegen.

**5** Typ de gegevens en het wachtwoord van uw EFI IQ-account.

**6** Klik op Aanmelden.

**7** Klik op Gereed.

## Stoppen met volgen van Fiery server

Stop met het volgen van een Fiery server in EFI Cloud Connector om de desbetreffende printer los te koppelen van EFI IQ-services.

**Opmerking:** Niet verbonden printers zijn nog steeds geregistreerd bij EFI IQ.

**1** Start de EFI Cloud Connector van een van de volgende locaties:

- Windows: Start > Fiery > EFI Cloud Connector
- Windows: EFI Cloud Connector-bureaubladpictogram
- Mac OS: Ga > Toepassingen > Fiery > EFI Cloud Connector
- Ubuntu: EFI Cloud Connector-bureaubladpictogram

**2** Navigeer naar de Fiery server die u wilt verwijderen.

**3** Klik op  .

**4** Klik op Ja.

## Deactiveren EFI Cloud Connector

Deactiveer EFI Cloud Connector om de vermelde printers los te koppelen van EFI IQ.

**Opmerking:** Niet verbonden printers zijn nog steeds geregistreerd bij EFI IQ.

**1** Start de EFI Cloud Connector van een van de volgende locaties:

- Windows: Start > Fiery > EFI Cloud Connector
- Windows: EFI Cloud Connector-bureaubladpictogram
- Mac OS: Ga > Toepassingen > Fiery > EFI Cloud Connector
- Ubuntu: EFI Cloud Connector-bureaubladpictogram

**2** Klik op uw Gebruikersnaam.

**Opmerking:** Uw gebruikersnaam is het e-mailadres dat aan uw EFI IQ-account is gekoppeld.

**3** Klik op ECC deactiveren.  
EFI Cloud Connector start opnieuw.

**4** Sluit het EFI Cloud Connector-venster.





# EFI ColorGuard

EFI ColorGuard maakt het gemakkelijk om nauwkeurige en consistente kleur op uw Fiery Driven-printers te controleren en te behouden.

Met EFI ColorGuard maakt u kleurcontrole- of kalibratieplanningen waarmee operators automatisch worden gevraagd wanneer het tijd is om specifieke systemen te verifiëren of te kalibreren. Operators kunnen snel en eenvoudig kleur verifiëren en de resultaten worden automatisch geüpload voor revisie door de productiemanager. Operators kunnen worden gewaarschuwd wanneer er moet worden gekalibreerd. U kunt de details van de afzonderlijke verificaties, vergelijkingen van meerdere printers en de verificatietrends in de tijd bekijken en indien nodig kalibraties plannen om ervoor te zorgen uw Fiery Driven-printers een consistente kleurkwaliteit bieden.

Voor elke printer plant u de verificatie of kalibratie van de kleuroitvoer in de EFI ColorGuard-cloudtoepassing. De EFI ColorGuard-desktoptoepassing zal vervolgens de operator van de printer op de hoogte brengen wanneer een verificatie in behandeling is en staat de operator toe om kleuroitvoer via de workflow van de desktoptoepassing te verifiëren of te kalibreren.

In de verificatieworkflow wordt de desktoptoepassing FieryMeasure geopend, die de operator gebruikt om de kleuroitvoer te meten. Vervolgens ontvangt Fiery Verify de metingen van FieryMeasure en geeft een samenvatting van de resultaten weer. De desktoptoepassing uploadt de verificatieresultaten op de cloudtoepassing waar deze kunnen worden bekeken en geanalyseerd.

In de kalibratieworkflow opent de desktoptoepassing Fiery Calibrator, die de operator gebruikt om de kleuroitvoer van de Fiery Driven-printer opnieuw te kalibreren. Calibrator gebruikt FieryMeasure als onderdeel van de kalibratieworkflow.

EFI ColorGuard bestaat uit het volgende:

- EFI ColorGuard cloudtoepassing op <https://iq.efi.com/colorguard/> - Plant verificaties en kalibraties om te worden voltooid op de EFI ColorGuard desktoptoepassing en volgt de verificatieresultaten.
- EFI ColorGuard-desktoptoepassing - Waarschuwt operators van de printer wanneer de kleuroitvoer moet worden geverifieerd of gekalibreerd, drukt af en meet de kleuroitvoer met behulp van FieryMeasure, geeft de resultaten weer in Fiery Verify en uploadt de verificatieresultaten naar de EFI ColorGuard-cloudtoepassing.

## Ondersteunde browsers en besturingssystemen

De EFI ColorGuard-cloudtoepassing ondersteunt de hieronder vermelde browsers. De EFI ColorGuard-bureaubladtoepassing ondersteunt de hieronder vermelde besturingssystemen.

### Browsers

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox
- Safari 11 of hoger

## Besturingssystemen

**Opmerking:** De EFI ColorGuard-bureaubladtoepassing ondersteunt alleen x64-bits besturingssystemen.

- Mac OS X 10.13 of hoger
- Microsoft Windows 7, 8.1, 10, 11

## EFI ColorGuard ondersteunde meetinstrumenten

EFI ColorGuard vereist een meetinstrument om afdrucken voor kleurcontrole te meten. EFI ColorGuard ondersteunt de hieronder vermelde meetinstrumenten.

### Ondersteunde meetinstrumenten

- EFI ES-1000
- EFI ES-2000
- EFI ES-3000
- EFI ES-6000 (Ethernet)
- EFI ES-6000 (USB)
- X-Rite iLiSis
- X-rite iLiSis XL
- X-rite i1Pro
- X-Rite i1Pro 2
- X-Rite i1Pro 3
- X-Rite i1Pro 3+
- X-Rite iLiO
- X-rite iLiO 2
- X-Rite iLiO 3
- X-Rite iLiO 3+
- Barbieri Spectropad (alleen met USB-aansluiting)
- Barbieri Spectro LFP
- Barbieri Spectro LFP qb
- Barbieri Spectro Swing
- Konica Minolta FD-5BT
- Konica Minolta FD-9
- Konica Minolta FD-9 met papier invoer
- Konica Minolta MYIRO-1
- Konica Minolta MYIRO-9
- Konica Minolta MYIRO-9 met papierinvoer

- De volgende inline-meetinstrumenten worden alleen ondersteund voor verificatie, herkalibratie en benchmarkverificatie:
  - Canon iPRC10000VP Series Inline
  - Xerox iGen Inline-spectrofotometer
  - Xerox Full Width Array
  - Konica Minolta IQ-501
- Het volgende inline-meetinstrument wordt alleen ondersteund voor kalibratie:
  - Geautomatiseerde Ricoh-inlinesensor

## EFI ColorGuard Shop Dashboard

U kunt het Shop Dashboard van EFI ColorGuard bekijken nadat u zich hebt aangemeld bij de EFI ColorGuard-webtoepassing.

**Opmerking:** U hebt toegang tot het Shop Dashboard vanaf elk tabblad in de EFI ColorGuard-webtoepassing door op



te klikken.

Vanuit het Dashboard kunt u:

- Recente informatie bekijken voor verificatievoorkeuzen in het Shop-overzicht.
- Klik op [Download EFI ColorGuard-desktop](#) om de EFI ColorGuard-bureaubladtoepassing te installeren. (Zie [De EFI ColorGuard-bureaubladtoepassing downloaden en installeren](#) op pagina 30.)
- Filter uw printers op een van de volgende manieren:
  - Met licentie
  - Zonder licentie
  - Alles
- Geplande verificaties weergeven of klik op [Planning maken](#) om een geplande verificatie te maken. (Zie [Een verificatieplanning maken](#) op pagina 25.)
- Geplande kalibraties weergeven of klik op [Planning maken](#) om een geplande kalibratie te maken. (Zie [Een kalibratieplanning maken](#) op pagina 26.)
- De vervaldatum bekijken voor printers met licentie.
- Klik op [Licenties beheren](#) om toegang te krijgen tot Licentiebeheer voor licentieopties voor EFI ColorGuard. (Zie [Printers licentiëren voor EFI IQ-toepassingen](#) op pagina 9.)

## Een voorkeuze verificatie maken

Maak een verificatievoorkeuze om de Kleurreferentie, Tolerantieset en Vlakkenet op te geven die voor een geplande kleurverificatie worden gebruikt.

U moet het volgende weten:




- Kleurreferentie bevat de gewenste kleuren waarmee voorbeeldmetingen worden vergeleken.



**Opmerking:** Kleurenruimten volgens de industriestandaard, zoals GRACoL2013 en FOGRA51, omvatten de meeste selecties voor kleurreferenties.

- Tolerantieset betekent de criteria die worden gebruikt voor de vergelijking tussen een kleurreferentie en een voorbeeldmeting.
- Vlakkenset bevat de kleurvlakken die worden afgedrukt om te gebruiken als meetvoorbeeld.

**Opmerking:** Vlakkensets volgens de industriestandaard, zoals Idealliance Control Wedge 2013, Fogra Media Wedge V3 en IT8.7/4, omvatten de meeste selecties voor vlakkensets.


Er is een verificatievoorkeuze vereist om een verificatieplanning te maken.


- 1 Klik in de ColorGuard-toepassing op .
- 2 Maak een nieuwe voorkeuze of dupliceer een bestaande voorkeuze.
  - Klik op Nieuwe verificatievoorkeuze maken om een nieuwe voorkeuze te maken of
  - Plaats de cursor op een bestaande Verificatievoorkeuze en klik op  om een bestaande voorkeuze te dupliceren.
- 3 Typ onder Verificatievoorkeuze een naam voor de nieuwe voorkeuze.
- 4 Selecteer een geschikte Kleurreferentie voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
  - U kunt ook klikken op  om een nieuwe kleurreferentie te importeren. Raadpleeg [Een kleurreferentie importeren](#) op pagina 21 voor meer informatie.

**Opmerking:** Uw selectie moet idealiter overeenkomen met het bronkleurprofiel dat u gebruikt voor het afdrucken van de taak waarvan kleur wordt gecontroleerd.
- 5 Selecteer een geschikte Tolerantieset voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
  - U kunt ook klikken op  om een nieuwe tolerantieset te maken of een bestaande te wijzigen. Raadpleeg [Een tolerantieset maken of bewerken](#) op pagina 22 voor meer informatie.
- 6 Selecteer een geschikte Vlakkenset voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
  - U kunt ook klikken op  om een nieuwe vlakkenset te importeren. Raadpleeg [Een vlakkenset importeren](#) op pagina 24 voor meer informatie.
- 7 Klik op Opslaan.

## Een verificatievoorkeuze bewerken

Een verificatievoorkeuze aanpassen in EFI ColorGuard.



- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het tabblad Verificatievoorkeuzen plaatst u uw cursor boven een bestaande verificatievoorkeuze.
- 3 Klik op .
- 4 In het venster Verificatievoorkeuze typt u de gewenste naam in het veld Verificatievoorkeuze.
- 5 Selecteer een geschikte Kleurreferentie voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
  - U kunt ook klikken op  om een nieuwe kleurreferentie te importeren. Raadpleeg [Een kleurreferentie importeren](#) op pagina 21 voor meer informatie.

**Opmerking:** Uw selectie moet idealiter overeenkomen met het bronkleurprofiel dat u gebruikt voor het afdrukken van de taak waarvan kleur wordt gecontroleerd.
- 6 Selecteer een geschikte Tolerantieset voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
  - U kunt ook klikken op  om een nieuwe tolerantieset te maken of een bestaande te wijzigen. Raadpleeg [Een tolerantieset maken of bewerken](#) op pagina 22 voor meer informatie.
- 7 Selecteer een geschikte Vlakkenset voor de kleurenproductieworkflow die u wilt verifiëren.
  - U kunt ook klikken op  om een nieuwe vlakkenset te importeren. Raadpleeg [Een vlakkenset importeren](#) op pagina 24 voor meer informatie.
- 8 Klik op Opslaan.

## Een verificatievoorkeuze verwijderen


Een verificatievoorkeuze verwijderen uit EFI ColorGuard.

**Opmerking:** Als een verificatievoorkeuze in gebruik is in een verificatieplanning, kunt u de verificatievoorkeuze niet verwijderen uit het tabblad Verificatievoorkeuzen. U moet uw verificatievoorkeuzen verwijderen uit verificatieplanningen.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het tabblad Verificatievoorkeuzen plaatst u uw cursor boven een bestaande verificatievoorkeuze.
- 3 Klik op  om een bestaande verificatievoorkeuze te verwijderen.
- 4 Klik op Ja in het dialoogvenster Voorkeuze verwijderen.



## Een kleurreferentie importeren

Importeer een kleurreferentie die u kunt gebruiken in aangepaste verificatievoorkeuzen. Verificatievoorkeuzen met geïmporteerde kleurreferenties kunnen ook worden gebruikt voor geplande verificaties.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 Klik op het tabblad Kleurreferenties.
- 3 Klik op Kleurreferentie importeren.
- 4 Navigeer in het dialoogvenster Bladeren naar de kleurreferentie die u wilt importeren.
- 5 Klik op Openen.

### Een kleurreferentie hernoemen



Een kleurreferentienaam aanpassen in EFI ColorGuard.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het tabblad Kleurreferenties plaatst u uw cursor boven een bestaande kleurreferentie.
- 3 Klik op .
- 4 Typ in het venster Kleurreferentie hernoemen de gewenste naam in.
- 5 Klik op OK.

### Een kleurreferentie verwijderen

Een aangepaste kleurreferentie verwijderen uit EFI ColorGuard.

**Opmerking:** Als een aangepaste kleurreferentie in gebruik is in een verificatievoorkeuze, kunt u de kleurreferentie niet verwijderen van het tabblad Kleurreferenties. U moet uw aangepaste kleurreferenties verwijderen uit verificatievoorkeuzen.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het tabblad Kleurreferenties plaatst u uw cursor boven een bestaande kleurreferentie.
- 3 Klik op  om een bestaande kleurreferentie te verwijderen.
- 4 Klik op Ja in het dialoogvenster Kleurreferentie verwijderen.



### Een tolerantieset maken of bewerken

Een tolerantieset definieert de criteria die worden gebruikt wanneer u metingen vergelijkt met de kleurreferentie. U kunt kiezen of een verificatieresultaat dat de limiet overschrijdt, wordt aangegeven met een waarschuwing of een fout.

Zorg dat u de aanvaardbare variatielimieten voor uw kleurenworkflow kent, waaronder:

- $\Delta E$ -formule
- Algemene  $\Delta E$ -grenzen
- $\Delta E$ -grenzen voor primaire kleuren
- $\Delta H$ -grenzen voor kleurtoonverschillen
- Tolerantielimiet toonwaardeverschil
- $\Delta Ch$ -grenzen voor verschil in chromatische kleuren
- $\Delta L$ -grenzen voor NPDC
- $\Delta E$ -grenzen voor steunkleuren

**Opmerking:** De grenzen definiëren het aanvaardbare tolerantiebereik dat voor elk criterium wordt berekend.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het Tolerantiesets-tabblad plaatst u uw cursor boven een bestaande tolerantieset.
- 3 Klik op .
- 4 Optioneel: Bewerk de naam van de Tolerantieset.
- 5 Selecteer een  $\Delta E$ -formule.
- 6 Gebruik de selectievakjes om de gewenste Tolerantiecriteriën te selecteren.
- 7 Voer een Limiet in voor elk geselecteerde criterium.
- 8 Selecteer voor elk geselecteerde criterium Waarschuwen of Mislukken om aan te geven wanneer een meting de limiet overschrijdt die u hebt opgegeven.



**Opmerking:**

- Waarschuwen is alleen informatief en zorgt er nog steeds voor dat de verificatie slaagt.
- Mislukken zorgt ervoor dat de volledige verificatie mislukt.

- 9 Klik op Opslaan.

## Een tolerantieset hernoemen



De naam van een tolerantieset wijzigen in EFI ColorGuard.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het Tolerantiesets-tabblad, plaatst u uw cursor boven een bestaande tolerantieset.
- 3 Klik op .
- 4 Typ in het venster Tolerantieset hernoemen de gewenste naam in.
- 5 Klik op OK.

## Een tolerantieset verwijderen


Een tolerantieset verwijderen uit EFI ColorGuard.

**Opmerking:** Als een aangepaste tolerantieset in gebruik is in een verificatievoorkeuze, kunt u de tolerantieset niet verwijderen uit het Tolerantiesets-tabblad. U moet uw aangepaste tolerantiesets verwijderen uit verificatievoorkeuzen.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het Tolerantiesets-tabblad, plaatst u uw cursor boven een bestaande tolerantieset.
- 3 Klik op  om een bestaande tolerantieset te verwijderen.
- 4 Klik op Ja in het dialoogvenster Tolerantieset verwijderen.



## Een vlakkenset importeren

Importeer een vlakkenset die u kunt gebruiken in aangepaste verificatievoorkeuzen. Verificatievoorkeuzen met geïmporteerde vlakkensets kunnen ook worden gebruikt voor geplande verificaties.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 Klik op het tabblad Vlakkensets.
- 3 Klik op Vlakkenset importeren.
- 4 Navigeer in het dialoogvenster Bladeren naar de vlakkenset die u wilt importeren.
- 5 Klik op Openen.

## Een vlakkenset hernoemen

De naam van een vlakkenset aanpassen in EFI ColorGuard.



- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het Vlakkensets-tabblad plaatst u uw cursor boven een bestaande vlakkenset.
- 3 Klik op .
- 4 Typ in het venster Vlakkenset hernoemen de gewenste naam in.
- 5 Klik op OK.



## Een vlakkenset verwijderen

Een vlakkenset verwijderen uit EFI ColorGuard.

**Opmerking:** Als een aangepaste vlakkenset in gebruik is in een verificatievoorkeuze, kunt u de vlakkenset niet verwijderen uit het Vlakkensets-tabblad. U moet uw aangepaste vlakkensets verwijderen uit verificatievoorkeuzen.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 In het Vlakkenset-tabblad plaatst u uw cursor boven een bestaande Vlakkenset.
- 3 Klik op  om een bestaande vlakkenset te verwijderen.
- 4 Klik op Ja in het dialoogvenster Vlakkenset verwijderen.

## Een verificatieplanning maken

Een verificatie plannen om persoperators op de hoogte te stellen wanneer kleurcontrole vanaf de EFI ColorGuard-desktoptoepassing moet worden uitgevoerd.

U moet het volgende weten:

- De Verificatievoorkeuze die u wilt gebruiken.  
Verificatievoorkeuzen specificeren de referentiekleurenruimte en de toleranties voor de verificatietest. Selecteer de voorkeuze voor uw gewenste CMYK-referentie (zoals FOGRA of GRACoL) en de tolerantie-instelling.
- De Voorkeuze taakeigenschappen van de printer die u wilt gebruiken.  
De Voorkeuzen voor taakeigenschappen specificeren de groep taakeigenschappen die voor de geplande verificaties wordt gebruikt. Selecteer de voorkeuze die overeenkomt met de taakeigenschappen van de productieworkflow die u wilt verifiëren.

- 1 Voer in de EFI ColorGuard-toepassing een van de volgende handelingen uit:
  - Navigeer op het Dashboard naar de gewenste printer en klik op Planning maken in het deelvenster Verificatieplanning.
  - Navigeer naar het tabblad Planningen door op  te klikken en klik vervolgens op Nieuwe planning maken.
- 2 Selecteer Verificatie.
- 3 Typ in het vak Naam een naam voor de nieuwe planning.
- 4 Selecteer het Apparaat dat moet worden opgenomen in het verificatieschema.
- 5 Kies de Taakeigenschappen die geschikt zijn voor het verificatieschema.
- 6 Selecteer een Verificatievoorkeuze.
- 7 Optioneel: Selecteer Automatisch verifiëren met het inline-meetinstrument.
- 8 Klik op Volgende.

- 9 Selecteer het tijdstip en de dagen waarop u de kleurcontrole wilt laten plaatsvinden.
- 10 Optioneel: Klik onder Meldingen op Ontvanger toevoegen om e-mailmeldingen te verzenden voor verificatiegebeurtenissen, zoals een geslaagde of mislukte verificatie.

**Opmerking:** Elk e-mailadres kan meldingen ontvangen.

- 11 Klik op Gereed.


## Een kalibratieplanning maken

Een kalibratie plannen om persoperators op de hoogte te stellen wanneer kleurkalibratie vanaf de EFI ColorGuard-desktoptoepassing moet worden uitgevoerd.

U moet het volgende weten:

De Voorkeuze taakeigenschappen van de printer die u wilt gebruiken.

De Voorkeuzen voor taakeigenschappen specificeren de groep taakeigenschappen die voor de geplande kalibratie wordt gebruikt. Selecteer de voorkeuze die overeenkomt met de taakeigenschappen van de productieworkflow waarvoor u wilt kalibreren.

- 1 Voer in de EFI ColorGuard-toepassing een van de volgende handelingen uit:
  - Navigeer op het Dashboard naar de gewenste printer en klik op Planning maken in het deelvenster Kalibratieplanning.
  - Navigeer naar het tabblad Planningen door op  te klikken en klik vervolgens op Nieuwe planning maken.
- 2 Selecteer Herkalibratie.
- 3 Typ in het vak Naam een naam voor de nieuwe planning.
- 4 Selecteer het Apparaat dat moet worden opgenomen in het kalibratieschema.
- 5 Kies de Kalibratieset die geschikt is voor het kalibratieschema.
- 6 Klik op Volgende.
- 7 Plan het tijdstip en de dagen waarop de kleurkalibratie moet plaatsvinden.
- 8 Optioneel: Klik onder Meldingen op Ontvanger toevoegen om e-mailmeldingen te verzenden voor kalibratiegebeurtenissen.
 

**Opmerking:** Elk e-mailadres kan meldingen ontvangen.
- 9 Klik op Gereed.

## Een planning voor benchmarkverificatie maken

Maak een planning voor benchmarkverificatie om persoperators op de hoogte te stellen wanneer een benchmarkverificatie vanaf de EFI ColorGuard-desktoptoepassing moet worden uitgevoerd.


U moet het volgende weten:

De Voorkeuze taakeigenschap van de printer die u wilt gebruiken.

De voorkeuzen voor taakeigenschappen specificeren de groep taakeigenschappen die voor de geplande benchmarkverificaties wordt gebruikt. Selecteer de voorkeuze die overeenkomt met de taakeigenschappen van de productieworkflow die u wilt verifiëren.

- 1 Voer in de EFI ColorGuard-toepassing een van de volgende handelingen uit:
  - Navigeer op het Dashboard naar de gewenste printer en klik op Planning maken in het deelvenster Verificatieplanning.
  - Navigeer naar het tabblad Planningen door op  te klikken en klik vervolgens op Nieuwe planning maken.
- 2 Selecteer Benchmarkverificatie.
- 3 Typ in het vak Naam een naam voor de nieuwe planning.
- 4 Selecteer het Apparaat dat moet worden opgenomen in de planning voor benchmarkverificatie.
- 5 Optioneel: Selecteer Automatisch verifiëren met het inline-meetinstrument.
- 6 Kies de Taakeigenschappen die geschikt zijn voor de planning voor benchmarkverificatie.
- 7 Selecteer een Tolerantieset.
- 8 Selecteer een Vlakkenet.
- 9 Klik op Volgende.
- 10 Selecteer het tijdstip en de dagen waarop u de benchmarkverificatie wilt laten plaatsvinden.
- 11 Optioneel: Klik onder Meldingen op Ontvanger toevoegen om e-mailmeldingen te verzenden voor verificatiegebeurtenissen, zoals een geslaagde of mislukte verificatie.



**Opmerking:** Elk e-mailadres kan meldingen ontvangen.

- 12 Klik op Gereed.
- 13 Optioneel: Klik op het Verificatieaanvraag-pictogram () om persoperators te vragen de eerste verificatie voor de benchmarkplanning uit te voeren vanaf de EFI ColorGuard-desktoptoepassing.

Wanneer de eerste verificatie is voltooid, wordt de benchmark gemaakt. De benchmark wordt vervolgens gebruikt als kleurreferentie voor latere benchmarkverificaties.

## Een planning bewerken

Er moet ten minste één verificatie of kalibratie al zijn gepland.

- 1 Klik in de ColorGuard-toepassing op .
- 2 Plaats uw cursor boven de planning die u wilt bewerken en klik op .
- 3 Werk de Naam, het Apparaat, de Taakeigenschappen of de Verificatievoorkeuze naar wens bij.
- 4 Optioneel: Selecteer Automatisch verifiëren met het inline-meetinstrument.

- 5 Klik op Volgende.
- 6 Werk het gewenste tijdstip en de dagen bij.
- 7 Optioneel: Klik onder Meldingen op Ontvanger toevoegen om e-mailmeldingen te verzenden voor verificatiegebeurtenissen, zoals een geslaagde verificatie of kalibratie.

**Opmerking:** Elk e-mailadres kan meldingen ontvangen.


- 8 Klik op Gereed.

## Nu verificatie aanvragen

Stuur direct een verificatieaanvraag voor een geplande verificatie.

Er moet ten minste één verificatie al zijn gepland.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 Plaats de cursor boven de geplande verificatie die u wilt aanvragen en klik op .

**Opmerking:** Als u op  klikt op een schema waarbij Automatisch verifiëren met het inline-meetinstrument geselecteerd is, wordt het verificatieverzoek naar de geïnstalleerde EFI ColorGuard-bureaubladtoepassing gestuurd en wordt de geplande verificatie automatisch uitgevoerd.

## Nu herkalibratie aanvragen


Verzend onmiddellijk een verzoek om een geplande kalibratie uit te voeren.

Er moet ten minste één kalibratie al zijn gepland.


- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 Plaats de cursor op de geplande kalibratie die u wilt aanvragen en klik op .

## Verificatiegeschiedenis weergeven

Controleer de status en resultaten van voltooide verificaties vanuit de EFI ColorGuard-cloudtoepassing. Gedetailleerde resultaten van voltooide verificaties weergeven.

- 1 Klik in de EFI ColorGuard-toepassing op .
- 2 Optioneel: Klik op  als u het bereik van de weergegeven verificatieresultaten wilt wijzigen.

**3**

Plaats de cursor boven een afzonderlijk verificatieresultaat en klik op  om gedetailleerde verificatieresultaten weer te geven.



# EFI ColorGuard bureaubladtoepassing

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing stelt gebruikers in staat om snel kleur te verifiëren, automatisch verificatieresultaten naar de cloud te rapporteren, en de recente verificatiegeschiedenis te bekijken.

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing workflow bestaat uit de volgende programma's.


- EFI ColorGuard-desktoptoepassing - waarschuwt operators van de printer wanneer de kleuroitvoer moet worden geverifieerd en uploadt de resultaten naar de EFI ColorGuard-cloudtoepassing.
- FieryMeasure - meet de kleuroitvoer.
- Fiery Verify - geeft verificatieresultaten weer.

De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing is beschikbaar vanaf <https://iq.efi.com/colorguard/>.

## Installatie

### De EFI ColorGuard-bureaubladtoepassing downloaden en installeren

Een actieve internetverbinding is vereist.

- 1 Voer in de EFI ColorGuard-toepassing een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Download EFI ColorGuard-desktop op het Dashboard.
  - Klik op .
- 2 Klik op Mac of Windows om de geschikte versie te downloaden voor uw systeem.
- 3 Open en voer het EFI ColorGuard-installatieprogramma van de bureaubladtoepassing uit.
- 4 Open de EFI ColorGuard-bureaubladtoepassing.
- 5 Meld u aan bij uw EFI ColorGuard-account met uw e-mail en wachtwoord van EFI IQ.

### De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing op Mac OS verwijderen

Verwijder de EFI ColorGuard bureaubladtoepassing om deze te verwijderen uit systemen waarop u EFI ColorGuard niet meer wilt gebruiken.

- 1 In Programma's opent u de Fiery Software Uninstaller.
- 2 Selecteer EFI ColorGuard.

- 3 Klik op Uninstall (Verwijderen).
- 4 Volg de instructies op het scherm.

## De EFI ColorGuard bureaubladtoepassing op Windows verwijderen

Verwijder de EFI ColorGuard bureaubladtoepassing om deze te verwijderen uit systemen waarop u geen kleurverificaties meer wilt uitvoeren.

- 1 Open het Configuratiescherm van Windows.
- 2 Klik op Een programma verwijderen.
- 3 Selecteer EFI ColorGuard
- 4 Klik op Uninstall (Verwijderen).
- 5 Volg de instructies op het scherm.

## Kleuruitvoer controleren

Controleer de kleuruitvoer van een printer zoals gepland vanaf de EFI ColorGuard-desktoepassing.

Een actieve internetverbinding is vereist.

Een ondersteund meetinstrument is vereist.

Neem de printer op in een verificatieplanning.

- 1 Open de EFI ColorGuard-desktoepassing.

- 2 Klik op .

- 3 Klik op Verifiëren.

De EFI ColorGuard-bureaubladtoepassing gebruikt FieryMeasure om af te drukken en te meten voor verificatie.

**Opmerking:** Als voor een geplande verificatie Automatisch verifiëren met het inline-meetinstrument is geselecteerd, zal Verifiëren op het geplande tijdstip automatisch veranderen in In uitvoering.

- 4 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Instrumenten.

Klik op Instellingen rechts van de selectie van het instrument om instellingen te configureren, zoals de Meetmodus en Groot vlakformaat.

- 5 In de lijst Grafiekformaat selecteert u het grafiekformaat dat overeenkomt met het papier dat is gespecificeerd door de [Voorkeuze taakeigenschappen](#) op pagina 25.




- 6 Optioneel: Specificeer het aantal proefpagina's.

**Opmerking:** Proefpagina's zijn nuttig als de printer enige tijd niet is gebruikt.

- 7 Klik op Afdrukken.

- 8 Haal de pagina's uit de printer. (Eventuele opwarmpagina's kunt u weggooien.)

- 9 Volg de instructies op het scherm om de pagina te meten.

- 10** Optioneel: Klik op  om gedetailleerde verificatieresultaten in Fiery Verify te bekijken.
- 11** Optioneel: Klik op  als u de verificatieresultaten wilt opslaan als PDF.
- 12** Optioneel: Klik op  om een etiket van de verificatieresultaten te maken in PDF.

## FieryMeasure

FieryMeasure is een hulpprogramma voor het meten van rijen van gedrukte kleurvlakken op een pagina met behulp van een meetinstrument. U kunt ook een vlakpagina afdrukken met FieryMeasure.

FieryMeasure ondersteunt verschillende meetinstrumenten, waaronder de EFI ES-2000 spectrofotometer.

FieryMeasure wordt gestart vanuit andere toepassingen waarvoor kleurmetinggegevens nodig zijn.

### Een meetpagina meten

Een kleurmeetinstrument, zoals een spectrofotometer, meet het licht dat wordt gereflecteerd door een kleurvlak en slaat het meetresultaat als numerieke waarde op. De procedure voor het meten van een pagina hangt af van het instrument.

Bepaalde instrumenten hebben een functie voor zelfkalibratie om de juiste werking van het instrument te controleren. Het instrument kan bijvoorbeeld worden gekalibreerd door te controleren hoe nauwkeurig hiermee een bekend kleurvoorbeeld kan worden gemeten. Als zelfkalibratie beschikbaar is, moet u het instrument kalibreren voordat u doorgaat met het meten van een pagina.

Met handbediende instrumenten moet u instructies opvolgen om de pagina te plaatsen en elke rij vlakken op de pagina te meten. Met automatische instrumenten wordt elke rij gemeten en wordt zonder interactie van de gebruiker verder gegaan naar de volgende rij. Met bepaalde instrumenten wordt de pagina ook automatisch geplaatst.

### Het instrument kalibreren

Voor betrouwbare metingen moet u eerst het meetinstrument kalibreren. Als de kalibratie mislukt, kunt u niet doorgaan met de meting.

- 1 Volg de instructies op het scherm en klik op **Volgende**.

**Opmerking:** Met de EFI ES-2000 of EFI ES-1000 spectrofotometer moeten het witte vak op de kalibratiesteun en de opening van het instrument beide schoon zijn. Met de EFI ES-2000 moet het deksel van het witte vak geopend zijn.

- 2 Als u het instrument niet kunt kalibreren, klikt u op **Annuleren**.

### Metten met de ES-2000 of ES-1000

U kunt kleurvlakken op een pagina meten met de EFI ES-2000 of ES-1000 spectrofotometer.



Wanneer u de ES-2000 als meetmethode selecteert, kunt u de instrumentinstellingen opgeven:

- Meetmodus: selecteer het gewenste type meting. U kunt elke strip meten in één of twee stappen.
  - M0: één stap, inclusief UV
  - M1: twee stappen, D50, inclusief UV
  - M2: twee stappen, UV-blokkering
- Liniaal gebruiken: als u deze optie selecteert, leest de positie-sensor aan de onderzijde van de EFI ES-2000 de strepen op de liniaal om de positie van de EFI ES-2000 te bepalen. Daarom moet u de achterplaat met liniaal gebruiken om de EFI ES-2000 langs de strip te leiden. Het gebruik van de liniaal is vereist voor het meten van strips in twee stappen.
- Vlakgrootte: kies uit de beschikbare vlakgrootten: Normaal (standaardinstelling), Gemiddeld en Groot. Als u Groot selecteert, worden grotere vlakken afgedrukt om betere metingen te verkrijgen met een printer met lage resolutie. De meetmethode is gelijk voor alle vlakken, ongeacht de vlakgrootte.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren. Als een meting niet is zoals verwacht, kunt u de strip opnieuw meten.

- 1 Leg de vlakpagina op een vlakke, egale ondergrond.

Als u een achterplaat en liniaal hebt voor het meten van vlakpagina's, plaatst u de vlakpagina op de juiste wijze.

**Opmerking:** Met de ES-2000 moet u de liniaal gebruiken als u bij het afdrukken van de vlakpagina's de optie voor het gebruik van de liniaal hebt geselecteerd.

- 2 Wanneer op het scherm wordt aangegeven dat de ES-2000/ES-1000 bezig is met meten, plaatst u de ES-2000/ES-1000 in de witte ruimte boven of onder de strip die op het scherm wordt aangegeven.

**Opmerking:** U kunt per rij overschakelen van scanmetingen naar scan- en spotmetingen en terug naar scanmetingen voor zowel een grafiek als een wig.

- 3 Houd de knop ingedrukt en schuif de ES-2000/ES-1000 langzaam en gelijkmatig langs de strip met vlakken.
- 4 Laat de knop los als de ES-2000/ES-1000 de witte ruimte aan het einde bereikt.
- 5 Nadat u met succes één strip met vlakken hebt gemeten, verplaatst u de ES-2000/ES-1000 naar de witte ruimte aan het begin van de volgende strip.
- 6 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende strips totdat u alle vlakken op de pagina hebt gemeten.
- 7 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) totdat u alle vlakpagina's hebt gemeten.
- 8 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

## Metten met FD-5BT

U kunt kleurvlakken op een pagina meten met de Konica Minolta FD-5BT-spectrodensitometer.

- Sluit de FD-5BT aan op uw computer en schakel de FD-5BT in.
- Raadpleeg de documentatie bij het instrument voor meer informatie over de FD-5BT.

Wanneer u de FD-5BT selecteert als meetmethode, kunt u de instrumentinstellingen opgeven.

Meetmodus: selecteer het gewenste type meting. U kunt elke strip meten in één of twee stappen.

- M0 - standaardverlichting (gloeilamp), geen UV-filter
- M1 - aanvullende verlichting (D50), geen UV-filter
- M2 - standaardverlichting (gloeilamp), UV-filter (of UV-blokkering)

**Opmerking:** M0, M1 en M2 zijn standaard meetomstandigheden zoals omschreven in ISO 13655.

U kunt de vlakgrootte instellen op een van de beschikbare grootten: Normaal (standaardinstelling), Gemiddeld en Groot. De meetmethode is gelijk voor alle vlakken, ongeacht de vlakgrootte.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren. Als een meting niet is zoals verwacht, kunt u de strip opnieuw meten.

**1** Leg de vlakpagina op een vlakke, egale ondergrond.

Voor nauwkeuriger meten plaatst u meerdere vellen normaal wit papier onder de pagina.

**2** Plaats de stripgeleider boven de eerste rij en plaats de FD-5BT op de stripgeleider.

Voor hulp bij het plaatsen van het instrument, klikt u op Laat zien hoe.

**Opmerking:** U kunt per rij overschakelen van scanmetingen naar scan- en spotmetingen en terug naar scanmetingen voor zowel een grafiek als een wig.

**3** Wanneer op het scherm wordt aangegeven dat de FD-5BT aan het meten is, plaatst u de punt van de meetopening op het instrument boven de witte ruimte aan een van de uiteinden van de strip die op het scherm wordt opgegeven.

**4** Houd de knop aan de zijkant van de FD-5BT ingedrukt en schuif het instrument langzaam en gelijkmatig langs de strip met vlakken.

**5** Laat de knop los als de FD-5BT de witte ruimte aan het einde bereikt.

**6** Nadat u één strip met vlakken hebt gemeten, verplaatst u de stripgeleider en de FD-5BT naar de volgende strip die op het scherm wordt opgegeven.

**7** Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende strips totdat u alle vlakken op de pagina hebt gemeten.

**8** Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) totdat u alle vlakpagina's hebt gemeten.

**9** Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

## Metten met Spectropad

U kunt kleurvlakken op een pagina meten met de draadloze Barbieri Spectropad-spectrofotometer.

- Sluit de Spectropad aan op uw computer en schakel hem in.
- Kalibreer de Spectropad als dit wordt gevraagd.
- Raadpleeg de begeleidende documentatie bij de Spectropad voor meer informatie.

Wanneer u de Spectropad selecteert als uw meetmethode, kunt u de vlakgrootte instellen op een van de beschikbare grootten: Normaal (standaardinstelling), Gemiddeld en Groot. De meetmethode is gelijk voor alle vlakken, ongeacht de vlakgrootte.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren. Als een meting niet is zoals verwacht, kunt u een rij opnieuw meten.

- 1 Leg de vlakpagina op een vlakke, egale ondergrond.
- 2 Plaats de Spectropad op de pagina en gebruik de rode lasers om de meetkop in het midden van de eerste rij uit te lijnen.

Rijen worden gemeten vanaf de onderste rij en verder naar boven.

**Opmerking:** U kunt per rij overschakelen van scanmetingen naar scan- en spotmetingen en terug naar scanmetingen voor zowel een grafiek als een wig.

- 3 Schuif de meetkop naar de witte ruimte aan een van de uiteinden van de rij.
- 4 Schuif de meetkop langs de rij met vlakken zoals weergegeven door de snelheidsindicator op het Spectropad-scherm.  
De Spectropad piept en geeft een bericht weer wanneer de rij is gemeten.
- 5 Nadat u één rij met vlakken hebt gemeten, verplaatst u de Spectropad naar de volgende rij die op het scherm van de Spectropad wordt aangegeven.
- 6 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende rijen totdat u alle vlakken op de pagina hebt gemeten.
- 7 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) totdat u alle vlakpagina's hebt gemeten.
- 8 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op **Volgende**.

## Metten met i1iO 2 of i1iO

De i1iO 2/i1iO verplaatst de ES-2000/ES-1000 automatisch boven elke rij vlakken om deze te meten. In de afbeelding op het scherm wordt elke rij gemarkeerd terwijl deze wordt gemeten.

Voordat u vlakpagina's gaat meten, moet u de ES-2000 of ES-1000 die is aangesloten op de i1iO 2 of i1iO kalibreren. De ES-2000/ES-1000 wordt gekalibreerd op het witte vak van de i1iO 2/i1iO. De kalibratie kan mislukken als het witte vak is bedekt of niet schoon is.

Wanneer u de i1iO 2 of i1iO selecteert als uw meetmethode, kunt u de vlakgrootte instellen op een van de beschikbare grootten: Normaal (standaardinstelling), Gemiddeld en Groot. De meetmethode is gelijk voor alle vlakken, ongeacht de vlakgrootte.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren.

- 1 Plaats de eerste vlakpagina op de i1iO 2/i1iO en klik op **Volgende**.

Plaats de pagina met de bovenrand het dichtst bij de arm van de i1iO 2/i1iO.

**Opmerking:** U kunt per rij overschakelen van scanmetingen naar scan- en spotmetingen en terug naar scanmetingen voor zowel een grafiek als een wig.

- 2 Volg de instructies op het scherm, plaats de kruiscursor boven het vlak dat is gemarkeerd met A en druk op de knop op de ES-2000/ES-1000. Herhaal dit voor de vlakken die zijn gemarkeerd met B en C.

De afbeelding op het scherm helpt u de vlakken A, B en C te vinden.

- 3 Klik op **Volgende**.
- 4 Wanneer de i1iO 2/i1iO klaar is met het meten van de pagina, klikt u op **Volgende**.

- 5 Meet de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) op dezelfde wijze, beginnend met het plaatsen van de pagina en het registreren van vlakken A, B en C.
- 6 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

### Metten met Spectro LFP

De Barbieri Spectro LFP plaatst automatisch de pagina onder zijn meetopening en verplaatst de pagina om elke rij vlakken te meten. In de afbeelding op het scherm wordt elke rij gemarkeerd terwijl deze wordt gemeten.

- Sluit de Spectro LFP aan op uw computer en schakel hem in.
- Kalibreer de Spectro LFP.
- Raadpleeg de begeleidende documentatie bij de Spectro LFP voor meer informatie.

Wanneer u de Spectro LFP selecteert als uw meetmethode, kunt u de vlakgrootte instellen op een van de beschikbare grootten: Normaal (standaardinstelling), Gemiddeld en Groot. De meetmethode is gelijk voor alle vlakken, ongeacht de vlakgrootte.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren.

- 1 Plaats de eerste vlakpagina op de samplehouder, plaats de samplehouder in de Spectro LFP en klik vervolgens op Volgende.

Plaats de pagina zoals weergegeven op het scherm.

**Opmerking:** U kunt per rij overschakelen van scanmetingen naar scan- en spotmetingen en terug naar scanmetingen voor zowel een grafiek als een wig.

- 2 Volg de instructies op het scherm, plaats de kruiscursor boven het vlak dat is gemarkeerd met A en druk op Volgende of op de Enter-toets. Herhaal dit voor de vlakken die zijn gemarkeerd met B en C.

De afbeelding op het scherm helpt u de vlakken A, B en C te vinden.

- 3 Klik op Volgende.
- 4 Wanneer de Spectro LFP klaar is met het meten van de pagina, klikt u op Volgende.
- 5 Meet de resterende vlakpagina's (indien aanwezig) op dezelfde wijze, beginnend met het plaatsen van de pagina en het registreren van vlakken A, B en C.
- 6 Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op Volgende.

### Metten met i1iSis of i1iSis XL

Metten met i1iSis of i1iSis XL gebeurt automatisch. Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

Voordat u pagina's gaat meten, moet u controleren of het meetinstrument juist is aangesloten.

- 1 Plaats de eerste meetpagina in het instrument in de richting die op de pagina staat aangegeven en druk op de knop.
- 2 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende meetpagina's (indien aanwezig) totdat u alle pagina's hebt gemeten.
- 3 Nadat de laatste pagina is gemeten, klikt u op Volgende.

## Metten met de ES-6000

De ES-6000-spectrofotometer is een met XRGB compatibel instrument dat automatisch pagina's kan lezen en via een lokaal netwerk verbinding met uw computer kan maken.

Voordat u pagina's gaat meten, moet u ervoor zorgen dat de ES-6000 en uw computer allebei verbinding hebben met hetzelfde subnet van uw LAN. Neem contact op met de netwerkbeheerder als u dit niet zeker weet.

De ES-6000 is vergelijkbaar met de x-Rite i1 iSis, maar de ES-6000 wordt met uw computer verbonden via een LAN in plaats van via een USB-verbinding. De ES-6000 kan worden gebruikt om pagina's te meten voor meerdere computers in het netwerk. Dankzij een unieke id die op de pagina wordt afgedrukt, kan de ES-6000 metingen naar de juiste computer verzenden.

Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

- 1 Druk op de knop op het instrument voordat u de vlakpagina invoegt.
- 2 Wanneer het licht begint te knippen, plaatst u de eerste meetpagina in het instrument in de richting die op de pagina wordt aangegeven.
- 3 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende meetpagina's (indien aanwezig) totdat u alle pagina's hebt gemeten.
- 4 Nadat de laatste pagina is gemeten, klikt u op Volgende.

## Metten met de FD-9

De meting met de Konica Minolta FD-9 vindt automatisch plaats. Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

Voordat u pagina's gaat meten, moet u de FD-9 op uw computer aansluiten en de FD-9 inschakelen. Raadpleeg de begeleidende documentatie bij de FD-9 voor meer informatie.

- 1 Stel de papiergeleiders op het instrument in op de breedte van de meetpagina.
- 2 Plaats de invoerrand van de pagina in de FD-9 tot de pagina naar binnen wordt getrokken.  
Als het FD-9 instrument is verbonden met de optionele papierinvoereenheid, selecteert u OK op het instrument om de meting te starten.
- 3 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende meetpagina's (indien aanwezig) totdat u alle pagina's hebt gemeten.
- 4 Nadat de laatste pagina is gemeten, klikt u op Volgende.

## Metten met Spectro Swing

Het meten met de Barbieri Spectro Swing gebeurt automatisch. Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

Voordat u pagina's gaat meten, moet u controleren of de Spectro Swing juist is aangesloten.

- 1 Plaats de eerste meetpagina in het instrument.
- 2 Ga op dezelfde wijze door met het meten van de resterende meetpagina's (indien aanwezig) totdat u alle pagina's hebt gemeten.

**3** Nadat de laatste pagina is gemeten, klikt u op **Volgende**.

### **Metten met inline instrument**

De meting met het inline instrument dat op de printer is geïnstalleerd, is automatisch. Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen desgewenst controleren.

EFI ColorGuard ondersteunt de volgende inline meetinstrumenten.

- Canon iPRC10000VP Series Inline
- Xerox iGen 150 inline spectrofotometer
- Konica Minolta IQ-501

Het inline instrument moet zijn geïnstalleerd op de printer voordat u pagina's gaat meten. Raadpleeg de begeleidende documentatie bij het inline instrument voor meer informatie.

### **Pagina's meten (willekeurig instrument)**

Voordat u meetpagina's gaat meten, moet u controleren of het meetinstrument juist is aangesloten. Kalibreer het instrument als dit wordt gevraagd.

**Opmerking:** Vlakken kunnen randen hebben van gele of zwarte vlakken waarmee het instrument in elke richting kan meten. De gele en zwarte vlakken worden niet meegenomen in de meetgegevens.

- 1** Plaats de eerste meetpagina in of op het instrument.
- 2** Als registratie van de pagina is vereist, volgt u de instructies op het scherm om de paginalocatie te registreren.
- 3** Als u de vlakken handmatig moet scannen, volgt u de instructies op het scherm om elke strip te scannen.
- 4** Wanneer u met succes een pagina hebt gemeten, kunt u de metingen controleren.  
Als een meting niet is zoals verwacht, kunt u de strip opnieuw meten als handmatig scannen door het instrument wordt ondersteund.
- 5** Ga door met het meten van eventuele resterende pagina's.
- 6** Nadat u de laatste pagina hebt gemeten, klikt u op **Volgende**.

### **Meetfouten**

Wanneer u kleurvlakken meet, worden de metingen gevalideerd aan de hand van een aantal regels die zijn ontworpen om fouten in meetwaarden te detecteren en waarmee u strips kunt scannen in beide richtingen.

Als een ongeldige meting wordt gedetecteerd, kunt u de meting herhalen.

Onjuiste metingen kunnen de volgende oorzaken hebben:

- U meet de verkeerde strip, hoewel deze zich op de juiste pagina bevindt.
- U meet de verkeerde pagina.
- De pagina heeft afdrufouten die onjuiste kleuren oplevert.
- Er is een probleem met de printer of het medium dat tot onverwachte kleuren leidt.

## Metingen controleren na het meten van een pagina

U kunt de metingen van een pagina controleren voordat u doorgaat. Op het scherm ziet u een vergrote weergave van de geselecteerde strip en die ernaast. Meetwaarden worden weergegeven wanneer u de muisaanwijzer over een vlak beweegt.

- 1 Klik in de vlakopmaak op het scherm op de strip die u wilt controleren.
- 2 Verplaats de muisaanwijzer in de vergrote weergave over het vlak dat u wilt controleren.

## Een strip opnieuw meten

Met handmeetinstrumenten kunt u een strip opnieuw meten. De vergrote weergave op het scherm toont de geselecteerde strip en de aangrenzende strip.

- 1 Klik in de vlakopmaak op het scherm op de strip die u opnieuw wilt meten.
- 2 Klik in de vergrote weergave op het getal of de letter van de strip die u wilt meten.
- 3 Meet de strip als hiervoor wanneer u daarom wordt gevraagd.
- 4 Klik op Volgende om naar de volgende pagina te gaan of ga door met de procedure.

## Kleuruitvoer opnieuw kalibreren

Herkalibreer de kleuruitvoer van een printer zoals gepland vanaf de EFI ColorGuard-desktoptoepassing.

Een actieve internetverbinding is vereist.

Een ondersteund meetinstrument is vereist.

Neem de printer op in een kalibratieplanning.

- 1 Open de EFI ColorGuard-desktoptoepassing.

- 2 Klik op .

- 3 Klik op Kalibreren.

De EFI ColorGuard-desktoptoepassing gebruikt Fiery Calibrator en FieryMeasure om af te drukken en te meten voor kalibratie.

- 4 Selecteer de Kalibratiennaam en klik op Volgende.

- 5 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Meetmethodes.

Klik op Instellingen rechts van de selectie van de methode om instellingen te configureren, zoals de Meetmodus en Groot vlakformaat.

- 6 Vlakkenset selecteren

- 7 Selecteer de Papierbron die overeenkomt met uw kalibratie en klik op Volgende.  
De geselecteerde vlakkenset wordt afgedrukt.

- 8 Haal de pagina's uit de printer. (Eventuele opwarmpagina's kunt u weggooien.)

- 9 Volg de instructies op het scherm om de vlakkenset te meten.
- 10 Klik op Volgende.
- 11 Optioneel: Klik op test pagina om de herkalibratieresultaten te controleren.
- 12 Klik op Toepassen en sluiten.

## Fiery Verify voor EFI ColorGuard

Fiery Verify geeft de verificatieresultaten weer van de EFI ColorGuard desktoptoepassing.

De resultaten worden berekend op basis van de voorkeuze verificatie die is gekoppeld aan een in EFI ColorGuard geplande verificatie.

Verificatievoorkeuzen specificeren de kleurreferentie, tolerantieset en vlakkenset die voor een geplande kleurcontrole worden gebruikt.

Met Fiery Verify kunt u voorkeuzes verificatie en tolerantiesets bewerken om te vergelijken.

**Opmerking:** Verificatievoorkeuzen en tolerantiesets die in Fiery Verify worden bewerkt, worden niet geüpload in EFI ColorGuard.

Fiery Verify vereist een EFI ColorGuard-licentie of Fiery Color Profiler Suite-licentie.

Fiery Verify ondersteunt de volgende handheld-meetinstrumenten:

- EFI ES-1000
- EFI ES-2000
- EFI ES-3000
- X-rite i1Pro
- X-Rite i1Pro 2
- X-Rite i1Pro 3
- X-Rite i1Pro 3+
- Konica Minolta FD-5BT
- Konica Minolta MYIRO-1

## Voorbeeldmetingen opslaan

Hiermee slaat u de voorbeeldmeting gemaakt tijdens het verificatieproces op als een .it8-bestand.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Voorbeeld opslaan.
- 2 Navigeer naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan.
- 3 Voer een bestandsnaam in en klik op Opslaan.

## Voorbeeld opslaan als verwijzing

Sla een meetvoorbeeld op dat wordt gebruikt als kleurreferentie in de editor verificatievoorkeuze.



- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Voorbeeld als referentie opslaan.
- 2 Voer een bestandsnaam in en klik op Opslaan.

## Referentie laden

Hiermee laadt u een referentiebestand in Fiery Verify om het te vergelijken met een voorbeeldmeting.

**Opmerking:** Fiery Verify ondersteunt .icc-, .txt- en .it8-bestandsextensies.

**Opmerking:** Het referentiebestand moet geldige CGATS-gegevens bevatten.

**Opmerking:** Als u .icc-bestanden gebruikt, wordt er een standaard vlakkenset van IT 8.7/4 gebruikt.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Referentie laden.
- 2 Selecteer een bestand en klik op Openen.

## Voorbeeld laden

Hiermee laadt u een voorbeeldbestand in Fiery Verify om het te vergelijken met een referentie.

**Opmerking:** Fiery Verify ondersteunt .icc-, .txt- en .it8-bestandsextensies.

**Opmerking:** Het voorbeeldbestand moet geldige CGATS-gegevens bevatten.

**Opmerking:** Als u .icc-bestanden gebruikt, wordt er een standaard vlakkenset van IT 8.7/4 gebruikt.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Voorbeeld laden.
- 2 Selecteer een bestand en klik op Openen.

## Vlakmeting

Metingen uitvoeren om snel afgedrukte kleurvlakken te vergelijken.

Controleer of uw ondersteunde handheld meetinstrument is aangesloten.

- 1 Optioneel: Klik op Bestand > Nieuwe vergelijking om te beginnen met een nieuwe vergelijking.
- 2 Optioneel: Als u wilt, moet u een referentie of een voorbeeldbestand laden.
- 3 Klik op Vergelijking > Meten van vlak starten.
- 4 Volg de kalibratie-instructies op het scherm om uw meetinstrument te kalibreren.
- 5 Klik op Meetmodus en selecteer de gewenste meetmodus.
- 6 Klik op Kalibreren.
- 7 Klik onder de Referentie of het voorbeeld om te selecteren waar u de kleurmeting wilt weergeven.
- 8 Plaats het meetinstrument op het kleurvlak die u wilt meten.

- 9 Scan het kleurvlak met het meetinstrument.  
Fiery VerifyHiermee wordt de nieuwe meting automatisch vergeleken met wat zich bevindt in de kolommen Referentie of Voorbeeld en worden de resultaten weergegeven.
- 10 Klik op Stop meting wanneer alle gewenste vlakken zijn gemeten

## Meetreferentie

Meet een vlakpagina om te gebruiken als referentie in Fiery Verify.

Een vooraf afgedrukte vlakpagina is vereist.

**Opmerking:** Fiery Verify slaat de meting op als een IT8-bestand.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Referentie meten.  
Fiery Verify gebruikt FieryMeasure om een voorbeeld te meten.
- 2 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Instrumenten.  
Klik op Instellingen rechts van de selectie van het instrument om instellingen te configureren, zoals de Meetmodus en Groot vlakformaat.
- 3 Selecteer in de lijst Meting het gebruik voor uw meting.
- 4 Selecteer in de lijst set met vlakkensets een passende set voor uw meting.
- 5 Selecteer in de lijst Grafiekgrootte de grafiekgrootte die overeenkomt met het papier dat geschikt is voor uw workflow die in de printer is geplaatst.
- 6 Klik op Meting.
- 7 Volg de instructies op het scherm om uw meetapparaat te kalibreren.
- 8 Volg de instructies op het scherm om de pagina te meten.

## Voorbeeld meten

Meet een vlakkenpagina om te gebruiken als voorbeeld bestand in Fiery Verify.

Een vooraf afgedrukte vlakkenpagina is vereist.

**Opmerking:** Fiery Verify slaat de meting op als een IT8-bestand.

- 1 Klik in Fiery Verify op Vergelijking > Voorbeeld meten.  
Fiery Verify gebruikt FieryMeasure om een voorbeeld te meten.
- 2 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Instrumenten.  
Klik op Instellingen rechts van de selectie van het instrument om instellingen te configureren, zoals de Meetmodus en Groot vlakformaat.
- 3 Selecteer in de lijst Meting het gebruik voor uw meting.
- 4 Selecteer in de lijst set met vlakkensets een passende set voor uw meting.

- 5 Selecteer in de lijst Grafiekgrootte de grafiekgrootte die overeenkomt met het papier dat geschikt is voor uw workflow die in de printer is geplaatst.
- 6 Klik op Meting.
- 7 Volg de instructies op het scherm om uw meetapparaat te kalibreren.
- 8 Volg de instructies op het scherm om de pagina te meten.


## Rapport opslaan

Hiermee slaat u de details van de verificatievergelijking op als een PDF-bestand.

- 1 Klik in Fiery Verify
  - op Bestand > Exporteren naar PDF > Rapport of
  - klik op  .
- 2 Navigeer naar de locatie waar u het rapport wilt opslaan.
- 3 Klik op Opslaan.

## Een verificatie-etiket maken


Hiermee slaat u de details van een verificatievergelijking op als etiket in een PDF-bestand.




- 1 Klik na het voltooien van een verificatie in Fiery Verify op  .  
Er wordt een etiket gemaakt in een PDF en geopend in uw standaard PDF-viewer.
- 2 Druk het PDF-bestand desgewenst af of sla het op.

**Opmerking:** De G7-tolerantieset voor grijswaarden vereist geen kleurreferentiebestand.

## Recente verificatiegeschiedenis weergeven

Controleer de status en de resultaten van de onlangs voltooide verificaties in de EFI ColorGuard-desktoptoepassing. Bekijk of download een gedetailleerde rapportering van de resultaten van onlangs voltooide verificaties.

- 1 Open de ColorGuard-desktoptoepassing.
- 2 Klik op  .
- 3 Voor het verificatieresultaat dat u wilt bekijken, klikt u op  .  
Het resultaat, de voorkeuze van de printer, de voorkeuze voor verificatie en de tolerantieset worden in een nieuw venster weergegeven.
- 4 Optioneel: Klik op  om de details van de verificatieresultaten in Fiery Verify te bekijken.

- 5 Optioneel: Klik op  om een pdf van de details van de verificatieresultaten te downloaden.
- 6 Optioneel: Klik op  om een etiket van de details van de verificatieresultaten te maken.
- 7 Optioneel: Klik op  om opnieuw te kalibreren.

## Opnieuw verifiëren

Controleer opnieuw de kleur na het opnieuw kalibreren van uw Fiery Driven-printer.


Een actieve internetverbinding is vereist.

Een ondersteund meetinstrument is vereist.

Kalibreer uw printer opnieuw.

- 1 Open de EFI ColorGuard-desktoptoepassing.

- 2 Klik op .

- 3 Voor het verificatieresultaat dat u opnieuw wilt verifiëren, klikt u op .

- 4 Selecteer uw meetinstrument in de lijst met Instrumenten.

Klik op Instellingen om instrumentinstellingen te configureren, zoals Meetmodus en de Groot vlakformaat.

- 5 In de lijst Grafiekformaat selecteert u het grafiekformaat dat overeenkomt met het papier dat is gespecificeerd door de [Voorkeuze taakeigenschappen](#) op pagina 25.


- 6 Optioneel: Specificeer het aantal proefpagina's.


**Opmerking:** Proefpagina's zijn nuttig als de printer enige tijd niet is gebruikt.


- 7 Klik op Afdrukken.

- 8 Haal de pagina's uit de printer. (Eventuele opwarmpagina's kunt u weggooien.)

- 9 Volg de instructies op het scherm om de pagina te meten.

- 10 Optioneel: Klik op  om gedetailleerde verificatieresultaten in Fiery Verify te bekijken.

- 11 Optioneel: Klik op  als u gedetailleerde verificatieresultaten als pdf wilt downloaden.

- 12 Optioneel: Klik op  om een etiket van de details van de verificatieresultaten te maken.

- 13 Optioneel: Klik op  om opnieuw te kalibreren.

## Mislukte verificaties

Wat u moet doen als een printer geen verificatie kan maken.

- Kalibreer de printer opnieuw.
- Controleer of het correcte papier is geladen.
- Gebruik de inkt/toner die door de fabrikant van de printer is opgegeven.
- Maak een uitvoerprofiel dat specifiek is voor de kleurreferentie- en tolerantie-instellingen.
- Zorg ervoor dat omgevingsfactoren in uw drukkerij, zoals temperatuur en vochtigheid, binnen het door de fabrikant van de printer opgegeven bereik vallen.
- Pleeg onderhoud aan uw printer.



## EFI Go

Bekijk de status van de printer, de verzonden taken en de geschiedenis vanaf elke locatie.

Met de EFI Go-mobiele applicatie kunt u:

- De status van elke printer bekijken.
- Productieschema's monitoren en volgen.
- Meldingen configureren voor productieblokkeringen.

**Opmerking:** EFI Go is beschikbaar voor download op Google Play en in de Apple App Store.

### Ondersteunde mobiele apparaten

De EFI Go-mobiele applicatie wordt ondersteund door de volgende mobiele apparaten:

- Android 5.0 en hoger.
- iOS 9.0 en hoger.

**Opmerking:** EFI Go is beschikbaar voor iPhone, iPad en iPod Touch.

### Ondersteunde apparaten

Raadpleeg <http://resources.efi.com/IQ/supported-devices> voor een lijst met huidig ondersteunde printers.

### Apparaatinformatie bekijken

U kunt gedetailleerde informatie over uw met EFI IQ verbonden apparaten bekijken.

- 1 Meld u aan op de EFI Go-toepassing.
- 2 Tik in de Apparatenlijst op een van de volgende lijsten:
  - Alle apparaten
  - bezig met afdrukken
  - Met fouten

Alle apparaten wordt standaard weergegeven.

- 3 Tik op uw gewenste apparaat.

- 4 Tik op een van de volgende opties om de status van een taak voor het geselecteerde apparaat te bekijken:
  - Geblokkeerd: geeft een lijst van geblokkeerde taken weer.
  - Verwerkingswachtrij: geeft een lijst met verwerkte taken weer.
  - Afdrukwachtrij: geeft een lijst weer met taken die moeten worden afgedrukt.
  - Afgedrukt: geeft een lijst weer met taken die zijn afgedrukt.

## Apparaatlogboeken bekijken

U kunt gedetailleerde apparaatlogboeken bekijken op EFI Go.

- 1 Navigeer in de EFI Go-mobiele applicatie naar de Apparatenlijst.  
Alle apparaten wordt standaard weergegeven.
- 2 Tik op de naam van het apparaat van uw voorkeur.
- 3 Tik op Apparaatlogboeken.
- 4 Tik op een van de volgende lijsten voor specifieke informatie:
  - Actief
  - Alles
  - Fout
  - Waarschuwing
  - Status

## Apparaatstatussen bekijken

U kunt gedetailleerde informatie over de status van het apparaat bekijken op EFI Go.

- 1 Tik in de EFI Go-toepassing op uw gewenste apparaat in de Apparatenlijst.  
Alle apparaten wordt standaard weergegeven.
- 2 Klik op Apparaatstatussen.
- 3 Geef de tijdsperiode op voor het statusrapport van uw apparaat.

## Taken zoeken

U kunt zoeken naar taken op uw met EFI IQ verbonden printers met behulp van de mobiele toepassing EFI Go.

- 1 Als u een specifieke taak wilt zoeken op alle verbonden printers, typt u de taaknaam in het zoekveld en tikt u op het vergrootglaspictogram op het toetsenbord.  
De status van de opgegeven taak op de bijbehorende printers wordt weergegeven.
- 2 Om terug te keren naar de Apparatenlijst tikt u op het pijlpictogram in de linkerbovenhoek.

Nadat u een zoekopdracht hebt uitgevoerd, kunt u de huidige zoekopdracht wissen door in het zoekveld op X te tikken. Hiermee kunt u zoeken op een ander woord.

## Bekijk meldingen

U kunt productieblokkeringsmeldingen bekijken vanaf uw mobiele apparaat met EFI Go.

- 1 Configureer uw meldingen in de IQ Notify-toepassing op de EFI IQ-website.  
Raadpleeg [Waarschuwingen voor productieblokkeringen inschakelen](#) op pagina 60 voor meer informatie.
- 2 Als er een productieblokkering optreedt, kies dan een van de volgende manieren om meldingen op uw mobiele apparaat te bekijken:
  - Tik op de EFI Go-pushmelding op je mobiele apparaat.
  - Tik in de EFI Go-toepassing op Melding.

## EFI IQ afmelden in EFI Go

Meld uw mobiele apparaat af op EFI IQ vanaf de EFI Go-mobiele applicatie.

- 1 Tik in de EFI Go-mobiele applicatie op Instellingen.
- 2 Tik op Afmelden.





# IQ Manage

Zorg ervoor dat uw printers van hetzelfde model hetzelfde worden geconfigureerd voor consistente uitvoer, ongeacht hun fysieke locatie.

Met de IQ Manage-toepassing kunt u:

- Bekijk de status van elke printer.
- Printerhulpbronnen synchroniseren.
- Compliance monitoren.
- Fiery server-configuratie downloaden.

**Opmerking:** IQ Manage vereist dat er een licentie beschikbaar is voor elke printer. Neem contact op met uw EFI-leverancier om IQ Manage-toepassingslicenties of licentieverlengingen te kopen.

**Opmerking:** Raadpleeg [Printers licentiëren voor EFI IQ-toepassingen](#) op pagina 9 als u IQ Manage-licenties aan printers wilt toewijzen.


## Ondersteunde apparaten

IQ Manage ondersteunt Fiery servers met Fiery-systeemsoftware FS150/FS150 Pro of hoger.

## Een synchronisatiepakket aanmaken

U kunt een pakket aanmaken voor het synchroniseren van hulpbronnen die zijn geïnstalleerd op printers van hetzelfde model.

Voordat u begint, moet u weten welke printers u wilt gebruiken als de bron voor de inhoud van het synchronisatiepakket.

**1** Klik in de IQ Manage-toepassing op .

**2** Klik op Synchronisatiepakket maken.

**Opmerking:** U moet een geldige IQ Manage-licentie hebben om een nieuw synchronisatiepakket te maken.

**3** Typ een naam voor het synchronisatiepakket in het veld Pakket een naam geven.

**4** Typ desgewenst een beschrijving in het veld Beschrijving.


**5** Klik op Volgende.

**6** Selecteer een bronprinter en klik op Volgende.

- 7 Klik op Pakket aanmaken.


## Synchronisatiepakket implementeren

Een synchronisatiepakket voor hulpbronnen implementeren.

- 1 Klik in de IQ Manage-toepassing op .
- 2 Klik op implementeren.
- 3 Typ een naam voor de implementatie en klik op Volgende.
- 4 Schakel onder Verzamelingen en Apparaten de selectievakjes in voor de verzamelingen en afzonderlijke apparaten waarvan u wilt dat ze het synchronisatiepakket ontvangen.
- 5 Klik op een van de volgende opties:
  - Nu implementeren: als u het synchronisatiepakket voor hulpbronnen nu wilt implementeren.
  - Plannen: als u het synchronisatiepakket voor hulpbronnen later wilt implementeren.
- 6 Kies de datum en tijd voor de synchronisatie en kies wanneer de waarschuwing voor de implementatie van de synchronisatie moet worden verzonden.



## Compatibiliteit controleren

Controleer uw apparaten op basis van een standaard om ervoor te zorgen dat patches en programma's zijn geïnstalleerd.

- 1 Klik in de IQ Manage-toepassing op .
- 2 Selecteer een Fiery server om als compatibiliteitsmodel te dienen.  
De compatibiliteitsmaster functioneert als de standaard voor compatibiliteitscontroles.
- 3 Klik op Compatibiliteitsrapport downloaden om een .txt-versie van het Compatibiliteitsrapport te downloaden.  
Het .txt-compatibiliteitsrapport bevat de IP-adressen van de inbegrepen Fiery servers.

## Fiery server-configuratie downloaden

U kunt de nieuwste of laatst gemaakte Fiery server-configuratie van uw apparaten downloaden.

- 1 Klik in de IQ Manage-toepassing op .
- 2 Klik op  in de kolom Actie naast het apparaat waarvoor u de serverconfiguratie wilt downloaden.

**3** Voer een van de volgende stappen uit op basis van uw vereiste:

- Klik op Aanvraag van nieuwste Fiery server-configuratie als u de nieuwste serverconfiguratie wilt downloaden.

**Opmerking:** U kunt de nieuwste serverconfiguratie alleen downloaden als de Fiery server online is.

- Klik op Downloaden als u de laatst gemaakte serverconfiguratie wilt downloaden.

**Opmerking:** Als de Fiery server offline is, kunt u alleen de laatst gemaakte serverconfiguratie downloaden.

Het Fiery server-configuratiebestand wordt gedownload naar uw lokale systeem.



# IQ Insight

Maximaliseer gebruik en winst met uw printers met nauwkeurige productietracing.

Met de IQ Insight-toepassing kunt u:

- Trends over verloop van tijd volgen.
- Productiegegevens bekijken voor een enkel Fiery Driven™-apparaat of samengevoegde gegevens voor meerdere apparaten.
- Uw dashboard aanpassen door te selecteren welke gegevens u wilt weergeven en hoe u deze wilt zien.
- Gebruik volgen en productiviteit vergelijken.
- De gewenste productiestatistieken in een tabel weergeven om individuele printers of printer groepen naast elkaar te vergelijken.

IQ Insight vereist een licentie voor een display graphics-printer. De licenties voor EFI grootformaat- en EFI supergrootformaatprinters verschillen. U kunt een licentie alleen toewijzen aan de opgegeven indeling van de printer waarvoor deze is uitgegeven in de IQ Insight-toepassing.

## Ondersteunde apparaten

EFI IQ ondersteunt Fiery servers met Fiery-systeemsoftware FS150/FS150 Pro of hoger.

## Een takenlogboek downloaden

Zorg dat u weet welke printers u wilt opnemen in het takenlogboek.

Zorg dat u de datums weet waarvan u een verslag in het takenlogboek wilt.

- 1 Klik in de IQ Insight-toepassing op .
- 2 Klik op het pictogram Takenlogboek .
- 3 Selecteer het datumbereik en klik op Toepassen.
- 4 Schakel de selectievakjes in voor de verzamelingen en afzonderlijke apparaten die u in het takenlogboek wilt opnemen en klik op Toepassen.
- 5 Klik op de wisselknoppen voor de diensten die u in het takenlogboek wilt opnemen en klik op Toepassen.

6 Klik op Kolommen configureren.

**Opmerking:** Raadpleeg [Takenlogboekkolommen](#) op pagina 53 voor meer informatie en beschrijvingen van de takenlogboekkolommen.

7 Selecteer de kenmerken die u in het takenlogboek wilt opnemen en klik op Kolommen toepassen.

8 Klik op Takenlogboek downloaden om het takenlogboek als een .csv-bestand te downloaden.

**Opmerking:** Alleen geselecteerde kolommen van het kenmerk worden geëxporteerd in het .csv-bestand.

## Takenlogboekkolommen

In de takenlogboekkolommen worden verschillende eigenschappen of kenmerken van een printer of een afdruktaak weergegeven.

In de onderstaande tabel wordt de lijst met eigenschappen of kenmerken beschreven die in de takenlogboekkolommen zijn gedefinieerd:

**Opmerking:** Sommige takenlogboekkolommen geven mogelijk geen gegevens weer, afhankelijk van het type printer. Controleer de printerspecificatie of neem contact op met de leverancier om te controleren of de opgegeven eigenschap of het kenmerk van toepassing is op de printer.

Kolomaam	Beschrijving
Taakinfo	
Exemplaren	Totaal aantal gevraagde exemplaren van afdruktaak
Formaat	Grootte van de afgedrukte taak in bytes
Naam taak	Naam van afdruktaak
Naam	Naam van de printer
ID	Identificatienummer van de afdruktaak
Afdrukstatus	Specifieke afdrukstatus van een afdruktaak op de Fiery server Voorbeeld: OK, Ja, Afgedrukt, Annuleren, enzovoort.
Virtuele printer	Logische naam van de afdrukwachtrij
Gebruiker	Gebruikersnaam van de huidige aangemelde gebruiker op de printer
Status	Status van de afdruktaak Voorbeeld: Afgedrukt, Geannuleerd, Voltooid, Fout, enzovoort.
RIP-seconden	Duur van RIPpen afdruktaak Raster Image Processor (RIP) zet de gegevensstroom van een grafische toepassing om in een afdrubare bitmapafbeelding, meestal met een hoge resolutie, die klaar is voor uitvoer.



Kolomaam	Beschrijving
Interpreter	Bestandsindeling van de afdruktaak Met Interpreter kunt u een bestand converteren naar een afdrukbare taakindeling, zoals PS, Adobe PCL of Adobe PDF.
Media	
Naam papiercatalogus	Naam van de papiercatalogus
Mediagebruik	Totale mediagebruikswaarde van afzonderlijke of gemengde media
Mediadekking	Totale mediagebruikswaarde van afzonderlijke of gemengde media
Medianaam	Gebruikte medianaam voor de taak <b>Opmerking:</b> Er wordt een standaard medianaam weergegeven als geen papier- of mediacatalogus geselecteerd is.
Mediagrootte	De grootte van de gebruikte media voor afdrukken zoals A3, A4, Letter, enzovoort.
Media-afval	Overgebleven media die niet bij het afdrukken werd gebruikt
Mediagewicht	Gewicht van de media in gram
Gemengde media	Meerdere media gebruikt voor de afdruktaak
Indeling	
Afdrukstand	Afdrukstand van de afdruktaak: staand of liggend
Dubbelzijdig	Afdrukken voor- en achterzijde
Kleur	
Kleurmodus	De kleurmodus die wordt gebruikt voor een afdruktaak: grijswaarden, CMYK of CMYK+.
Alle inkt	Alle namen en het gebruik van inkt
Inkt	
Gebruikte inkt	Totale inktverbruik van alle inkten voor de afdruktaak.
Inkstkosten	Geeft de totale kosten van de gebruikte inkt weer. Deze worden berekend op basis van de invoer van de gebruiker vanaf de pagina met gedetailleerde informatie (drill-down) van het EFI IQ-apparaat.
Afwerking	
Afwerking voltooid	Duur van het voltooien van de afwerking na het afdrukken
Samenvatting afwerking	Overzicht van afwerkingswerkzaamheden

<b>Kolomaam</b>	<b>Beschrijving</b>
Vouwen	Beschrijft of de vouwafwerking is ingeschakeld voor de afdruktaak
Op de rug binden	Beschrijft of de afwerking op de rug binden is ingeschakeld voor de afdruktaak
Perforeren	Beschrijft of de afwerking perforeren is ingeschakeld voor de afdruktaak
Nieten	Beschrijft of de afwerking nieten is ingeschakeld voor de afdruktaak
Tijdstip van registratie	
Tijd	Geeft begin- of eindtijd van het afdrukken weer op basis van bepaalde omstandigheden
Afdruktijd eerste pagina	Tijdstempel van eerste afgedrukte pagina
Maaktijd van taak	Tijdstempel van het maken van de afdruktaak
Aanmaaktijd	Tijdstempel van het maken van de afdruktaak
Afdruktijd	Totale duur van het afdrukken
Tijdstempel	
Tijdstempel afdrukken voltooid	Tijdstempel wanneer het afdrukken werd voltooid
Tijdstempel verwerking voltooid	Tijdstempel wanneer de verwerking (RIPpen) werd voltooid
Tijdstempel in wachtrij plaatsen voltooid	Tijdstempel wanneer het in de wachtrij plaatsen werd voltooid
Tijdstempel afdrukken	Begintijdstempel van afdrukken
Tijdstempel verwerking	Begintijdstempel van verwerken (RIPpen)
Tijdstempel in wachtrij plaatsen	Begintijdstempel van in wachtrij plaatsen
Tijdstempel in afwachting van afdrukken	Tijdstempel sinds de taak in de afdrukwachtrij staat
Tijdstempel in afwachting van verwerking	Tijdstempel sinds de taak in de wachtrij staat voor verwerking (RIPpen)
Apparaat	
Apparaat	Printernaam
Model	Modelnaam van de printer
Servernaam	Naam van de Fiery server
Brontoepassing	Naam van de client-toepassing vanwaaruit de afdruktaak is verzonden, zoals Webtool, CWS, enzovoort.
Aantal	

Kolomaam	Beschrijving
Totaal aantal afgedrukte zwart-witpagina's	Aantal afgedrukte zwart-witpagina's voor de taak
Totaal aantal afgedrukte pagina's met kleur	Aantal afgedrukte kleurenpagina's voor de taak
Totaal aantal afgedrukte vellen	Aantal afgedrukte vellen voor de taak
Totaal aantal afgedrukte blanco pagina's	Aantal afgedrukte blanco pagina's voor de taak
Z/W-pagina's:	Aantal zwart-witpagina's
Z/W-pagina's op kleur	Aantal afgedrukte zwart-witpagina's op een kleurenprinter
Aantal afgedrukte pagina's	Aantal afgedrukte pagina's voor de taak
Aantal afgedrukte exemplaren van de taak	Aantal afgedrukte exemplaren voor de taak
Aantal zwart-witpagina's	Aantal zwart-witpagina's
Aantal pagina's met kleur	Aantal pagina's met kleur
Overig	
Dekkingsgebied	Fiery: totale mediagebruikswaarde van afzonderlijke of gemengde media IJS: afdrukgebied van de taak
Gebruikt gebied	Fiery: totale mediagebruikswaarde van afzonderlijke of gemengde media IJS: afdrukgebied van de taak
Opmerking 1	Eerste taakopmerking toegevoegd tijdens het maken van de afdruktaak
Opmerking 2	Tweede taakopmerking toegevoegd tijdens het maken van de afdruktaak
Instructies	Instructies voor de operator tijdens het maken van de afdruktaak

## Het takenlogboek configureren

De weergegeven kolommen voor het takenlogboek aanpassen.

- 1 Klik in de IQ Insight-toepassing op .
- 2 Klik op het pictogram Takenlogboek .
- 3 Klik op Kolommen configureren.



- 4 Selecteer de gewenste taakgegevens.


**Opmerking:** Raadpleeg [Takenlogboekkolommen](#) op pagina 53 voor meer informatie en beschrijvingen van de takenlogboekkolommen.

**Opmerking:** U kunt op Standaardinstellingen herstellen klikken om de instellingen voor de standaard taakgegevens weer te geven.

- 5 Klik op Kolommen toepassen.


## Printergebruik bekijken

U kunt gedetailleerde informatie over de toestand van uw printer bekijken.

- 1 Klik in de IQ Insight-toepassing op .
- 2 Navigeer naar de widget Printergebruik en klik op Gebruiksdetails.
- 3 Klik in het dialoogvenster Gebruiksdetails op het pijlpictogram om aanvullende informatie over de toestand van de printer weer te geven.

## Printers vergelijken


Aangepaste vergelijkingen van uw printers naast elkaar maken.

- 1 Klik in de IQ Insight-toepassing op .
- 2 Selecteer een datumbereik voor de vergelijking en klik op Toepassen.
- 3 Klik op Categorieën en schakel de selectievakjes in voor de categorieën die u wilt vergelijken.
- 4 Klik op Toepassen.
- 5 Klik op Kolom toevoegen en schakel de selectievakjes in voor de verzamelingen en individuele printers die u wilt vergelijken.
- 6 Klik op Toepassen.

**Opmerking:** Als u op de wisselknop Diensten onder de printernaam klikt, kunt u voor elke dienst een vergelijking van categorieën weergeven.

## De grafiekweergave wijzigen



U kunt het type grafiek wijzigen dat wordt weergegeven op de pagina Trend.

- 1 Klik in de IQ Insight-toepassing op .
- 2 Als u grafieken voor een specifiek interval wilt weergeven, klikt u op Weergave-interval en selecteert u het gewenste interval.

**3** Navigeer naar een van de volgende trendgrafieken:

- Substraatgebruik
- Inktgebruik
- Afgedrukte taken
- Drukken
- Mediagebruik

**4** Klik op een van de volgende opties:


-  - geeft de trendgrafiek weer als een staafdiagram.
-  - geeft de trendgrafiek weer als een lijndiagram.

**5** Klik, indien beschikbaar in de trendgrafiek, op de pijlen omhoog en omlaag om extra waarden weer te geven.

**6** Optioneel kunt u de muisaanwijzer boven elke waarde plaatsen om de informatie in de grafiek te belichten. Als u een waarde wilt weergeven of verbergen, klikt u op de waarden naam.

## Printer wijzigen

Wijzig de printers die worden weergegeven op de pagina Trend of Takenlogboek.

**1** Klik in de IQ Insight-toepassing op .

**2** Klik op Alle apparaten en kies uit de onderstaande lijst:

- Selecteer op het tabblad Printerverzamelingen de printerverzamelingen die u wilt bekijken.
- Selecteer op het tabblad Printers afzonderlijke printers die u wilt bekijken. U kunt ook zoeken naar de naam van de printer.

**Opmerking:** Als er geen printers zijn geselecteerd, zal Apparaten selecteren worden weergegeven.


**3** Klik op Toepassen.

**Opmerking:** Als er geen gegevens zijn, zullen de widgets Geen gegevens beschikbaar weergeven.

## Diensten wijzigen

Wijzig de diensten die worden weergegeven op de pagina Trend of Takenlogboek.

De knop Alle diensten wordt weergegeven wanneer een dienst wordt toegevoegd aan Dienstbeheer in de beheerfuncties.

**1** Klik in de IQ Insight-toepassing op .

**2** Klik op Alle diensten.

- 3** Als u een dienst van het dashboard wilt verwijderen, klikt u op de wisselknop naast de dienstnaam.
- 4** Klik op Toepassen.



# IQ Notify

Met IQ Notify kunt u waarschuwingen plannen voor productieblokkeringen en meldingen voor productie- en configuratierapporten.

Met de IQ Notify-toepassing kunt u:

- Schakelt waarschuwingen in voor productieblokkeringen en meldingen voor productie- en configuratierapporten.
- Maak configuratierapporten voor gelicentieerde printers of printerverzamelingen.
- De status van elk meldingstype weergeven.
- Waarschuwingsschema's configureren.

## Ondersteunde apparaten

EFI IQ ondersteunt Fiery servers met Fiery-systeemsoftware FS150/FS150 Pro of hoger.

## Waarschuwingen voor productieblokkeringen inschakelen

Wanneer de productie voor uw geregistreerde Fiery servers wordt geblokkeerd, verzendt IQ Notify een waarschuwing naar uw geregistreerde e-mailadres.

- 1 Navigeer in de IQ Notify-toepassing naar Productieblokkeringswaarschuwingen.
- 2 Klik op Configureren.  
U kunt ook op de wisselknop klikken.
- 3 Selecteer de duur van een productieblokkering waarna u een waarschuwing wilt ontvangen.
- 4 Klik op Gereed.
- 5 Klik op Gereed in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.

## Melding voor productierapport inschakelen

IQ Notify verzendt productiedetails van uw geregistreerde Fiery servers naar uw geregistreerde e-mailadres.

- 1 Navigeer in de IQ Notify-toepassing naar Productierapporten.
- 2 Klik op Configureren.  
U kunt ook op de wisselknop klikken.

- 3 Selecteer een periode waarvoor u een productierapport wilt ontvangen.

**Opmerking:** De beschikbare perioden voor het productierapport zijn dagelijks, wekelijks of maandelijks.

- 4 Klik op Gereed.
- 5 Klik op Gereed in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.

**Opmerking:** IQ Notify verzendt de melding van het productierapport om 03:00 uur in uw lokale tijdzone. Elke zondag worden de wekelijkse rapporten verzonden en de maandelijks rapporten worden op de eerste dag van de volgende maand verzonden.

## Waarschuwingen en meldingen wijzigen

Wijzig de periode van waarschuwingen en meldingen vanuit IQ Notify.

- 1 Navigeer in de IQ Notify-toepassing naar het type ingeschakelde waarschuwing of melding dat u wilt wijzigen.

**Opmerking:** Wanneer meldingen of waarschuwingen zijn ingeschakeld, geeft de Status-kolom Actief weer.

- 2 Klik op Configureren.
- 3 Wijzig de periode.
- 4 Klik op Gereed.
- 5 Klik op Gereed in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.

## Configuratierapporten

Maak en bekijk configuratiedetails van uw printers of printerverzamelingen.

Met configuratierapporten kunt u configuratiedetails bekijken van uw printers of printerverzamelingen voor de opgegeven duur. Een beheerder of ondersteuningsgebruiker kan configuratierapporten maken en regelmatige meldingen ontvangen op basis van de frequentie die is gedefinieerd in IQ Notify.

**Opmerking:** IQ Manage-licentie is vereist voor het maken of bekijken van configuratierapporten.

## Configuratierapportkolommen

De kolommen in het configuratierapport geven verschillende kenmerken weer die op uw gelicentieerde Fiery servers gedefinieerd of geconfigureerd zijn.

In de volgende tabel wordt de lijst met beschikbare kenmerken in de kolommen van het configuratierapport beschreven:

**Opmerking:** Het Simple Network Management Protocol (SNMP) maakt externe toegang mogelijk om de Fiery server te monitoren. SNMP moet op de Fiery server zijn ingeschakeld om de waarden op te halen voor de SNMP-gerelateerde kenmerken in het configuratierapport.

**Opmerking:** Afhankelijk van de originele fabrikant van uw apparatuur (OEM), worden de waarden in de kolommen Printer SN, SNMPName en SNMPRepo mogelijk niet bij alle printers weergegeven.

**Opmerking:** Sommige kolommen geven mogelijk geen gegevens weer, afhankelijk van het type printer. Controleer de printerspecificatie of neem contact op met de leverancier om te controleren of het opgegeven kenmerk van toepassing is op de printer.

**Opmerking:** Als u wijzigingen of updates aanbrengt in de Fiery server, kan het enige tijd duren voordat de bijgewerkte gegevens in het configuratierapport worden weergegeven.

Kolomnaam	Beschrijving
Fiery Name	Naam van de Fiery server zoals gedefinieerd door de beheerder
Fiery IP	Internet Protocol-adres (IP) van de Fiery server
MAC Address	Media Access Control-adres (MAC) van de Fiery server
Last update	Laatste keer dat EFI IQ-gegevens zijn opgehaald uit de Fiery server voor de opgegeven printer
Fiery version	Codebase-versie van de Fiery server
Fiery subversion	Codebase-subversie van de Fiery server
JDF version	Versie van het Job Definition Format (JDF) JDF beschrijft interne functionaliteit in Fiery servers waarmee workflow-implementaties van de afdruktaak door meerdere leveranciers kunnen worden vereenvoudigd.
ECC version	Geïnstalleerde versie van EFI Cloud Connector
Disk size	Totale schijfruimte van de Fiery server in megabytes.
OS	Geïnstalleerd besturingssysteem (OS) op de Fiery server
Fiery SN	Serienummer van de Fiery server
Printer SN	Serienummer van de printer
Auto System Updates	Beschrijft of automatische systeemupdates zijn ingeschakeld voor de Fiery server
Uptime	Tijd sinds laatste reboot van de Fiery server
SysUTCTime	Systeemtijd van de Fiery server in Coordinated Universal Time (UTC)
Timezone	Tijdzone waarin de printer zich bevindt
DST	Alleen beschikbaar als de tijdzone van de printer zomertijd ondersteunt De ondersteunde waarden zijn 0 en 1, waarbij 0 een niet-ondersteunde waarde en 1 een ondersteunde waarde aanduidt.
SNMPReadCommunity	Specificeert de community-naam die toegang heeft tot het lezen van SNMP-waarden
SNMPWriteCommunity	Specificeert de community-naam die toegang heeft tot het schrijven van SNMP-waarden

Kolomnaam	Beschrijving
SNMPVersion	Versie van SNMP
SNMPSysUpTime	Tijd in honderdste van een seconde (weergegeven in tijdnotatie op epoch-basis) sinds SNMP voor het laatst opnieuw is geïnitieerd
SNMPName	Naam van SNMP
SNMPRepo	Intern IP-adres van de Fiere server waardoor de communicatie met de printer plaatsvindt
Cal-Expiration	Duur tot verlopen kalibratie van de Fiere server
ECC Type	Type van EFI Cloud Connector De ondersteunde waarden zijn intern en niet-intern, waarbij intern aanduidt dat EFI Cloud Connector op de Fiere server geïnstalleerd is en niet-intern dat de Fiere server op een externe machine geïnstalleerd is.
Model	Naam van printermodel
ECC State	Status van EFI Cloud Connector De ondersteunde waarden zijn ONLINE en OFFLINE.
Cal-Plain	Laatste kalibratie waarden voor normale kalibratieset
DHCP-auto	Beschrijft of DHCP in de Fiere WebTools is ingeschakeld De ondersteunde waarden zijn WAAR (TRUE) en ONWAAR (FALSE), waarbij WAAR de ingeschakelde status en ONWAAR de uitgeschakelde status aanduidt.
DNS-auto	Beschrijft of DNS in de Fiere WebTools is ingeschakeld De ondersteunde waarden zijn WAAR (TRUE) en ONWAAR (FALSE), waarbij WAAR de ingeschakelde status en ONWAAR de uitgeschakelde status aanduidt.
NTP-enabled	Beschrijft of NTP in de Fiere WebTools is ingeschakeld De ondersteunde waarden zijn WAAR (TRUE) en ONWAAR (FALSE), waarbij WAAR de ingeschakelde status en ONWAAR de uitgeschakelde status aanduidt.  <b>Opmerking:</b> Met NTP kunt u de optie Automatische datum en tijd instellen.
NTP-usepool	Geeft de NTP-usepool (naam van de SNTP-tijdserver) weer die wordt vermeld in de Fiere WebTools

## Configuratiebericht maken

IQ Notify verzendt configuratiedetails van uw geregistreerde Fiere servers naar opgegeven e-mailadressen.

- 1 Navigeer in de IQ Notify-toepassing naar Configuratieberichten.
- 2 Klik op Configuratiebericht maken.

**3** Typ in het vak Rapportnaam een naam voor het rapport.

**4** Selecteer een periode waarvoor u een configuratierapport wilt ontvangen.

**Opmerking:** De beschikbare perioden voor het configuratierapport zijn dagelijks, wekelijks of maandelijks.

**5** Voer het e-mailadres in van de ontvangers waarvan u wilt dat ze het configuratierapport ontvangen.

**6** Voer een e-mailonderwerp in voor het configuratierapport.

**7** Voer een e-mailinhoudstekst in voor het configuratierapport.

**8** Klik op Volgende.

**9** Klik op Apparaten selecteren en kies uit de onderstaande lijst:

- Selecteer op het tabblad Printerverzamelingen de printerverzamelingen.
- Selecteer op het tabblad Printers afzonderlijke printers. U kunt ook zoeken naar de naam van de printer.

**Opmerking:** Alleen de printers of printerverzamelingen die met een licentie voor IQ Manage zijn geactiveerd, kunnen worden geselecteerd in de vervolgkeuzelijst Apparaten selecteren.

**10** Schakel in het veld Kolommen selecteren de selectievakjes in voor het configuratietype dat u in uw configuratierapport wilt opnemen.

**Opmerking:** Raadpleeg [Configuratierapportkolommen](#) op pagina 61 voor meer informatie en beschrijvingen van de configuratierapportkolommen.

**11** Klik op Volgende.

**12** Klik op Uploaden om een patchbestand te uploaden dat u in uw configuratierapport wilt opnemen.

U kunt ook het vlakidentificatienummer invoeren en op Toevoegen klikken.

**13** Klik op Opslaan.


**Opmerking:** U kunt maximaal tien configuratierapporten maken.

**Opmerking:** IQ Notify verzendt de melding van het configuratierapport om 01:00 uur in uw lokale tijdzone. Elke zondag worden de wekelijkse rapporten verzonden en de maandelijksse rapporten worden op de eerste dag van de volgende maand verzonden.

## Configuratierapport bewerken

Bewerk een configuratierapport in IQ Notify.

**1** Navigeer in de IQ Notify-toepassing naar Configuratierapporten.

**2** Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast het configuratierapport dat u wilt bewerken.

**3** Selecteer Bewerken.

**4** Wijzig zo nodig de rapportdetails en klik op Volgende.


**5** Wijzig zo nodig de apparaten en kolommen en klik op Volgende.

**6** Wijzig zo nodig de vlakken en klik op Opslaan.




## Configuratierapport dupliceren

Dupliceer een configuratierapport in IQ Notify.

- 1 Navigeer in de IQ Notify-toepassing naar Configuratie rapporten.
- 2 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast het configuratierapport dat u wilt dupliceren.
- 3 Selecteer Dupliceren.
- 4 Wijzig de rapportnaam voor het duplicaat van uw configuratierapport en klik op Volgende.
- 5 Klik op Volgende en vervolgens op Opslaan.  
Er is een duplicaat van het configuratierapport met de nieuwe naam gemaakt.

## Configuratierapport verwijderen

Verwijder een configuratierapport in IQ Notify.

- 1 Navigeer in de IQ Notify-toepassing naar Configuratie rapporten.
- 2 Klik op het pictogram Meer opties (  ) naast het configuratierapport dat u wilt verwijderen.
- 3 Selecteer Verwijderen.
- 4 Klik op OK.

## Waarschuwingen uitschakelen

Schakel waarschuwingen of meldingen uit van IQ Notify.

- 1 Navigeer in de IQ Notify-toepassing naar het type melding dat u wilt uitschakelen.
- 2 Klik op de actieve wisselknop om uw voorkeursmelding of -waarschuwing uit te schakelen.  
Wanneer meldingen of waarschuwingen zijn uitgeschakeld, geeft de Status-kolom Inactief weer.