ENFOCUS

PITSTOP WORKGROUP MANAGER 2022

Gebruikershandleiding

04 - 2022

Inhoud

1. Over Enfocus PitStop Workgroup Manager **3**

2. Workgroup Manager configureren **5**

2.1. Workgroup Manager installeren 5

2.2. PitStop Pro-licenties activeren in Workgroup Manager 5

2.2.1. Workgroup Manager activeren (onlinemethode) 7

2.2.2. Workgroup Manager activeren (offlinemethode) 8

2.3. Gebruikers en groepen definiëren 10

2.3.1. Over gedistribueerde presets in PitStop Pro 13

2.3.2. Gebruikers instellen 15

2.3.3. Groepen configureren 16

3. PitStop Pro configureren voor Workgroup Manager **19**

3.1. PitStop Pro installeren 19

3.2. PitStop Pro configureren om een netwerklicentie van Workgroup Manager te gebruiken 19

4. Gebruikers van Enfocus PitStop Workgroup Manager monitoren **21**

5. De verbinding van een gebruiker met WorkGroup Manager verbreken **23**

6. Bijlagen **24**

6.1. Toegang tot volledige schijf inschakelen voor Workgroup Manager (op Catalina) 24

6.2. Bijkomende licentiefuncties 24

6.2.1. Licenties herstellen 24

6.2.2. Licenties deactiveren 26

6.2.3. Licenties tussen meerdere computers gebruiken 27

6.3. Firewallinstellingen 27

6.3.1. Firewallinstellingen voor de distributie van presets 27

6.3.2. Firewallinstellingen voor de distributie van licenties 28

7. Informatie over licenties van derden **32**

8. Auteursrechten **42**

1. Over Enfocus PitStop Workgroup Manager

Enfocus PitStop Workgroup Manager is een toepassing voor het **centraal beheren van de instellingen voor de PitStop Pro-producten** in een werkgroepomgeving.

De belangrijkste taken van Workgroup Manager zijn:

- **Distributie en beheer van PitStop Pro-licenties**. Met Workgroup Manager hebt u geen PitStop Pro-licentie nodig voor elke gebruiker in de werkgroep. In plaats daarvan gebruikt u "netwerklicenties" die aan een gebruiker worden toegewezen terwijl hij of zij een toepassing op het netwerk gebruikt. Wanneer de toepassing gesloten wordt, wordt de licentie vrijgegeven en kan deze door een andere gebruiker gebruikt worden. Als u bijvoorbeeld 5 netwerklicenties hebt, kunnen maximaal 5 gebruikers tegelijk de toepassing gebruiken.

- **PitStop Pro-presets distribueren** (Action Lists, preflightprofielen, Global Changes enz.) aan de gebruikers binnen de werkgroep. Op die manier kunt u garanderen dat alle gebruikers in de werkgroep de juiste presets gebruiken. Daarnaast kunt u waar nodig beperkingen definiëren voor bepaalde gebruikers of gebruikersgroepen.

- **Monitoren van de gebruikers die verbonden zijn met Enfocus PitStop Workgroup Manager**. Met Workgroup Manager kunt u bijvoorbeeld zien wanneer en vanaf welke machine zij het laatst verbinding gemaakt hebben.

Hoe werkt het?

Enfocus PitStop Workgroup Manager moet geïnstalleerd en geconfigureerd zijn op een server. Zie *Workgroup Manager configureren* op pagina 5.

Enfocus PitStop Pro moet geïnstalleerd zijn op de computer van alle gebruikers in de werkgroep en moet geconfigureerd zijn zodat er een netwerklicentie gebruikt wordt van Workgroup Manager. Zie *PitStop Pro configureren voor Workgroup Manager* op pagina 19

Telkens wanneer een gebruiker in de werkgroep Enfocus PitStop Pro start, maakt zijn/haar exemplaar van PitStop Pro verbinding met PitStop Workgroup Manager en wordt er gecontroleerd of er een netwerklicentie beschikbaar is. Als dit het geval is, kan de gebruiker PitStop Pro beginnen te gebruiken. Als er presets gedistribueerd werden, krijgt de gebruiker toegang tot een extra set presets in de Preset Manager. Als de gebruiker PitStop Pro sluit, kan de licentie gebruikt worden door andere gebruikers op het netwerk.

Als er geen netwerklicenties beschikbaar zijn, krijgt de PitStop-gebruiker een waarschuwing.

De Workgroup Manager-interface

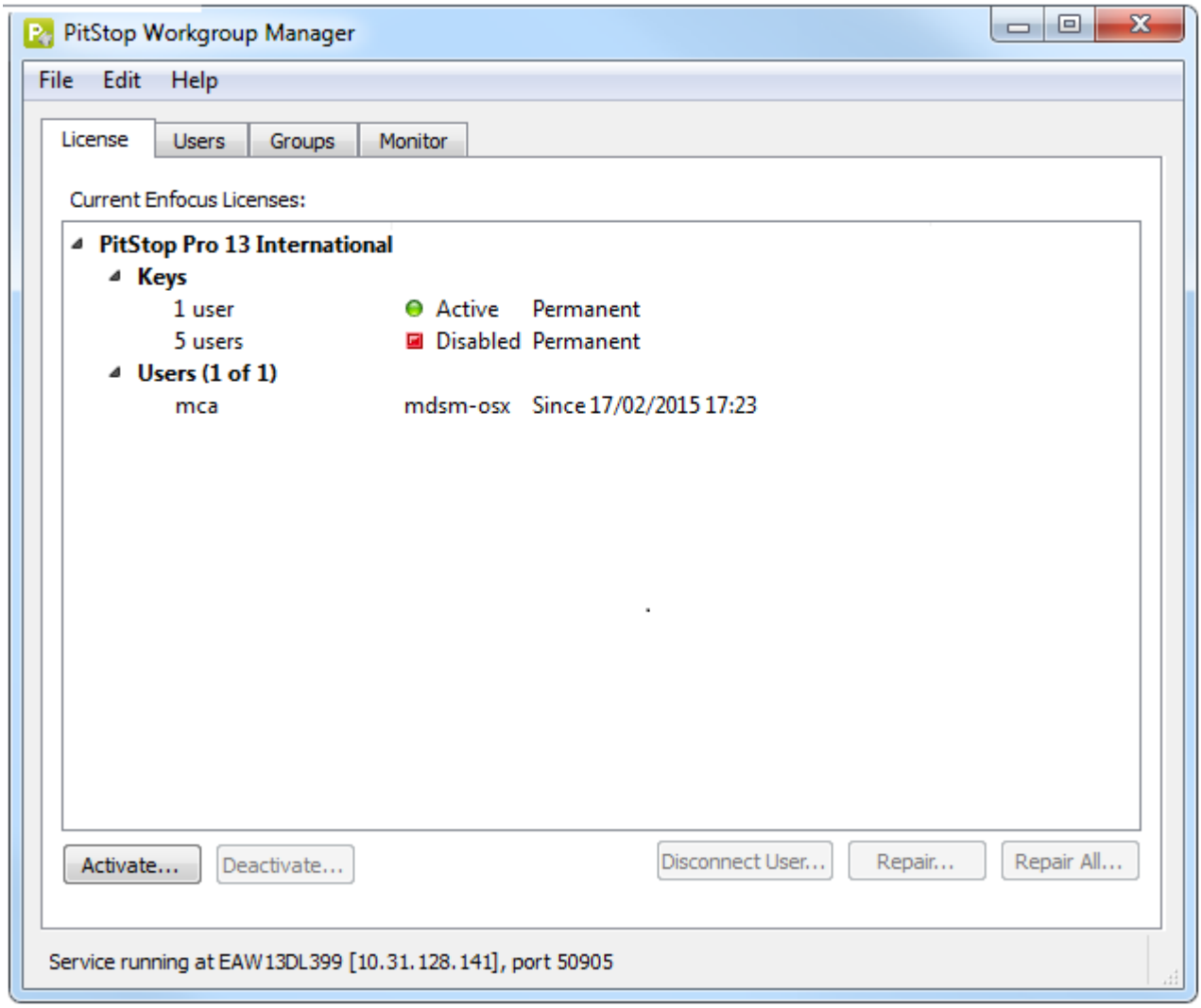
De Workgroup Manager-interface bestaat uit vier tabbladen:

- Het tabblad **Licentie** wordt gebruikt voor het beheren en activeren van de PitStop Pro-licenties.

- Op de tabbladen **Gebruikers** en **Groepen** kunnen gebruikers en gebruikersgroepen gedefinieerd worden en kan de distributie van presets geconfigureerd worden.

- Op het tabblad **Monitor** vindt u feedback over de PitStop Pro-gebruikers die recent verbonden waren.

Hieronder ziet u een voorbeeld van de interface met de vier tabbladen. Het tabblad Licentie is het eerste tabblad.



Let op het IP-adres in de titelbalk van de toepassing. Dit is het IP-adres van de server waarop Workgroup Manager draait. De poort is de poort die gebruikt wordt door de Workgroup Manager-service voor het distribueren van de presets. U hebt deze informatie nodig voor het configureren van PitStop Pro voor de gebruikers in de werkgroep. Zie *PitStop Pro configureren om een netwerklicentie van Workgroup Manager te gebruiken* op pagina 19voor meer informatie.

2. Workgroup Manager configureren

De configuratie van Workgroup Manager omvat de volgende stappen:

1. Workgroup Manager installeren op een server
2. De PitStop Pro-netwerklicenties activeren in Workgroup Manager
3. De gebruikers en/of gebruikersgroepen definiëren die PitStop Pro mogen gebruiken en de distributie van presets configureren

2.1. Workgroup Manager installeren

Workgroup Manager moet geïnstalleerd worden op een server die toegankelijk is voor alle gebruikers in de werkgroep die PitStop Pro zullen gebruiken. U kunt de systeemvereisten terugvinden op de Enfocus-website (*https://www.enfocus.com/en/support/system-requirements/pitstop-workgroup-manager-system-requirements*).

Noot: Zorg ervoor dat de server niet kan overschakelen naar de slaapstand. Als dit wel het geval is, zullen PitStop Pro-gebruikers die verbinding maken met de server hun licentie pas ontvangen na het opnieuw opstarten van Adobe Acrobat en PitStop Pro.

Workgroup Manager installeren

1. Download het installatieprogramma vanaf de Enfocus-website (*http://www.enfocus.com/en/products/pitstop-pro/pitstop-workgroup-manager*).
2. Dubbelklik op het installatieprogramma.
3. Volg de instructies op het scherm.

2.2. PitStop Pro-licenties activeren in Workgroup Manager

Netwerklicenties

PitStop Workgroup Manager werkt met netwerklicenties voor Enfocus PitStop Pro (vanaf PitStop Pro 10).

Als een gebruiker een toepassing op het netwerk gebruikt, wordt gedurende die periode een netwerklicentie toegewezen aan die gebruiker. Wanneer de toepassing gesloten wordt, wordt de netwerklicentie vrijgegeven en kan deze door een andere gebruiker gebruikt worden. Als u bijvoorbeeld 5 netwerklicenties hebt, betekent dit dat maximaal 5 gebruikers tegelijk de toepassing kunnen gebruiken.

Noot: Licenties en volumelicenties voor één gebruiker worden niet ondersteund in PitStop Workgroup Manager!

Productsleutels en productsleutelbestanden

Netwerklicenties worden (net als alle andere Enfocus-licenties) verstrekt via een productsleutel of een productsleutel*bestand*. Dit is een HTML-bestand waarop u kunt dubbelklikken om te zien welke productsleutels erin vervat zitten.

Uw licenties activeren

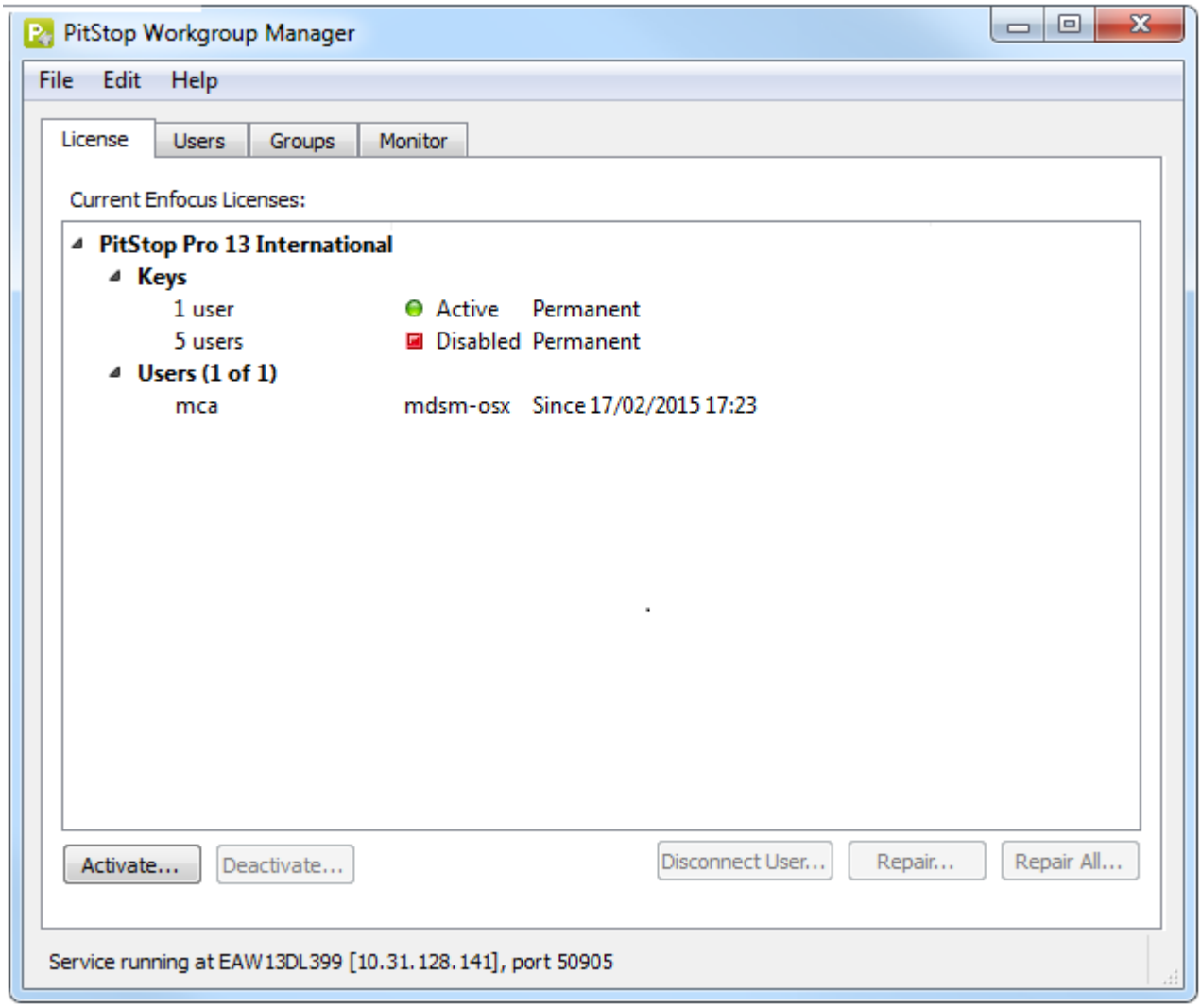
De procedure hangt af van de computer waarop u PitStop Workgroup Manager geïnstalleerd hebt:

- Als de computer waarop u PitStop Workgroup Manager gebruikt verbonden is met het internet, kunt u licenties voor de productcodes krijgen en deze vanaf die computer activeren. Zie *Workgroup Manager activeren (onlinemethode)* op pagina 7.

- Anders moet u een bestand voor een activeringsverzoek aanmaken en het bestand via een computer die verbinding met internet heeft naar een activeringsserver uploaden. Zie *Workgroup Manager activeren (offlinemethode)* op pagina 8.

Het tabblad Licentie

Licenties worden beheerd op het tabblad Licentie. Op dit tabblad vindt u de geactiveerde licentiesleutels (en de status ervan), het aantal gebruikers voor elke sleutel (= licentietelling) en de gebruikers die momenteel verbonden zijn. Hieronder vindt u een voorbeeld daarvan.



2.2.1. Workgroup Manager activeren (onlinemethode)

Voor u begint:

- Uw systeem moet toegang tot het internet hebben om te kunnen communiceren met de Enfocus-webserver.
- U hebt een productsleutel nodig.
- Als u een firewall gebruikt, moet u ervoor zorgen dat Workgroup Manager kan communiceren met *https://licensingservices.esko.com* via poorten 80 en 443.

Workgroup Manager activeren Workgroup Manager

1. Klik op het tabblad **Licentie** van Workgroup Manager op **Activeren**.
   Het dialoogvenster **Enfocus-softwareactivering** wordt geopend.

2. Voer uw Enfocus-ID en -wachtwoord in.

   Het Enfocus-ID is een nieuwe account die alle eerdere Enfocus-accounts vervangt (de account voor de webshop, de productactivering en het ondersteuningsportaal). Als u er nog

geen hebt, klikt u op de koppeling **Enfocus-ID aanmaken** en volgt u de instructies op het scherm.

3. Voer uw productsleutel op een van de volgende manieren in:
   - Typ of plak uw productsleutel in het veld **Productsleutel**.
   - Blader naar het licentiebestand van uw productsleutel (bv. LicensesBackup.html) of sleep het bestand naar het veld **Productsleutel**.
   - Voer de licentietelling in (dit is het aantal netwerklicenties dat u hebt gekocht).
4. Zorg ervoor dat de optie **Offlinemodus** uitgeschakeld is.
5. Klik op **Activeren**.
   Uw systeem communiceert met de Enfocus-webserver en activeert Workgroup Manager.
6. Klik op **Sluiten** om het dialoogvenster te sluiten.
   Op het tabblad Licentie vindt u het type licentie, de overeenkomstige status en de licentieperiode terug.

2.2.2. Workgroup Manager activeren (offlinemethode)

Voor u begint:

- Naast uw offlinesysteem waarop Workgroup Manager geïnstalleerd is, hebt u ook een systeem nodig met internettoegang om te communiceren met de Enfocus-webserver.
- U hebt een productsleutel nodig.
- Als u nog nooit eerder een Enfocus-product hebt geïnstalleerd, moet u de toepassing eerst initialiseren! Zie *Workgroup Manager initialiseren (offline)* op pagina 9.

Workgroup Manager activeren

1. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:
   a. Klik op het tabblad **Licentie** van Workgroup Manager op **Activeren**.
      Het dialoogvenster **Enfocus-softwareactivering** wordt geopend.
   b. Voer uw Enfocus-ID en -wachtwoord in.
      Het Enfocus-ID is een nieuwe account die alle eerdere Enfocus-accounts vervangt (de account voor de webshop, de productactivering en het ondersteuningsportaal). Als u er nog geen hebt, klikt u op de koppeling **Enfocus-ID aanmaken** en volgt u de instructies op het scherm.
   c. Voer uw productsleutel op een van de volgende manieren in:
      - Typ of plak uw productsleutel in het veld **Productsleutel**.
      - Blader naar het licentiebestand van uw productsleutel (bv. LicensesBackup.html) of sleep het bestand naar het veld **Productsleutel**.
      - Voer de licentietelling in (dit is het aantal netwerklicenties dat u hebt gekocht).
   d. Schakel de optie **Offlinemodus** in.
   e. Klik op **Activeren**.
      Er wordt een nieuw dialoogvenster geopend.
   f. Klik in **Stap 1** op **Opslaan**.
      Workgroup Manager maakt een bestand aan: requestactivate.xml.

2. Zorg ervoor dat requestactivate.xml beschikbaar is op uw onlinesysteem.

   U kunt hiervoor bijvoorbeeld requestactivate.xml kopiëren naar een USB-stick en de USB-stick aansluiten op uw onlinesysteem.

3. Op uw onlinesysteem:
   a. Ga naar *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en*
   b. Upload requestactivate.xml en klik op **Volgende**.
   c. Vul het wachtwoord van uw Enfocus-ID in en klik op **Volgende**.
   d. Klik op **Volgende** om te bevestigen.
      De Enfocus-webserver maakt een bestand aan: activation-response.xml.
   e. Download het bestand.

4. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:
   a. Upload activation-response.xml in **Stap 2**.
   b. Klik op **Activeren**.
      Uw systeem activeert Workgroup Manager.
   c. Klik op **Sluiten** om het bevestigingsdialoogvenster te sluiten.
      Op het tabblad Licentie vindt u het type licentie, de overeenkomstige status en de licentieperiode terug.

2.2.2.1. Workgroup Manager initialiseren (offline)

In deze procedure wordt beschreven hoe u Workgroup Manager kunt initialiseren. Merk op dat dit alleen nodig is als:

- U voor het eerst een Enfocus-product activeert op een bepaalde computer.
- U Workgroup Manager offline wilt activeren, dus op een computer *zonder internettoegang*. Als u het product online activeert, wordt de initialisatie automatisch op de achtergrond uitgevoerd.

Vereisten:

- U hebt een extra computer nodig met toegang tot het internet om te kunnen communiceren met de Enfocus-webserver.
- U hebt een Enfocus-ID nodig. Om een Enfocus-ID aan te maken (op een computer met internettoegang), gaat u naar het gedeelte Account op de Enfocus-website en volgt u de instructies op het scherm. Na het invullen van het formulier ontvangt u een e-mail met uw Enfocus-ID en een wachtwoord.

Hoe werkt het?

Om Workgroup Manager te initialiseren, moet u drie stappen uitvoeren:

1. Maak een initialisatieaanvraag aan op de computer waarop Workgroup Manager geïnstalleerd is.
2. Sla dit bestand op een andere computer met internettoegang op en upload het naar de Enfocus-activeringswebsite. Enfocus zal u een antwoordbestand bezorgen.
3. Upload het antwoordbestand naar de computer waarop Workgroup Manager geïnstalleerd is.

Deze stappen worden hieronder uitgelegd.

Workgroup Manager initialiseren

1. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:

a. Klik op het tabblad **Licentie** van Workgroup Manager op **Activeren**.
Het dialoogvenster **Enfocus-softwareactivering** wordt geopend.

b. Voer uw Enfocus-ID en -wachtwoord in.

Het Enfocus-ID is een nieuwe account die alle eerdere Enfocus-accounts vervangt (de account voor de webshop, de productactivering en het ondersteuningsportaal). Als u er nog geen hebt, klikt u op de koppeling **Enfocus-ID aanmaken** en volgt u de instructies op het scherm.

c. Voer uw productsleutel op een van de volgende manieren in:

- Typ of plak uw productsleutel in het veld **Productsleutel**.
- Blader naar het licentiebestand van uw productsleutel (bv. LicensesBackup.html) of sleep het bestand naar het veld **Productsleutel**.
- Voer de licentietelling in (dit is het aantal netwerklicenties dat u hebt gekocht).

d. Schakel de optie **Offlinemodus** in.

e. Klik op **Activeren**.
Er wordt een nieuw dialoogvenster geopend.

f. Klik in **Stap 1** op **Opslaan**.
Workgroup Manager maakt een bestand aan: requestinitialize.xml.

2. Zorg ervoor dat requestinitialize.xml beschikbaar is op uw onlinesysteem.

U kunt hiervoor bijvoorbeeld requestinitialize.xml kopiëren naar een USB-stick en de USB-stick aansluiten op uw onlinesysteem.

3. Op uw onlinesysteem:

a. Ga naar *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en*

b. Upload requestinitialize.xml en klik op **Volgende**.

c. Vul het wachtwoord van uw Enfocus-ID in en klik op **Volgende**.

d. Klik op **Volgende** om te bevestigen.
De Enfocus-webserver maakt een bestand aan: response.xml.

e. Download het bestand.

4. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:

a. Upload response.xml in **Stap 2** (rechterdeel van het dialoogvenster).

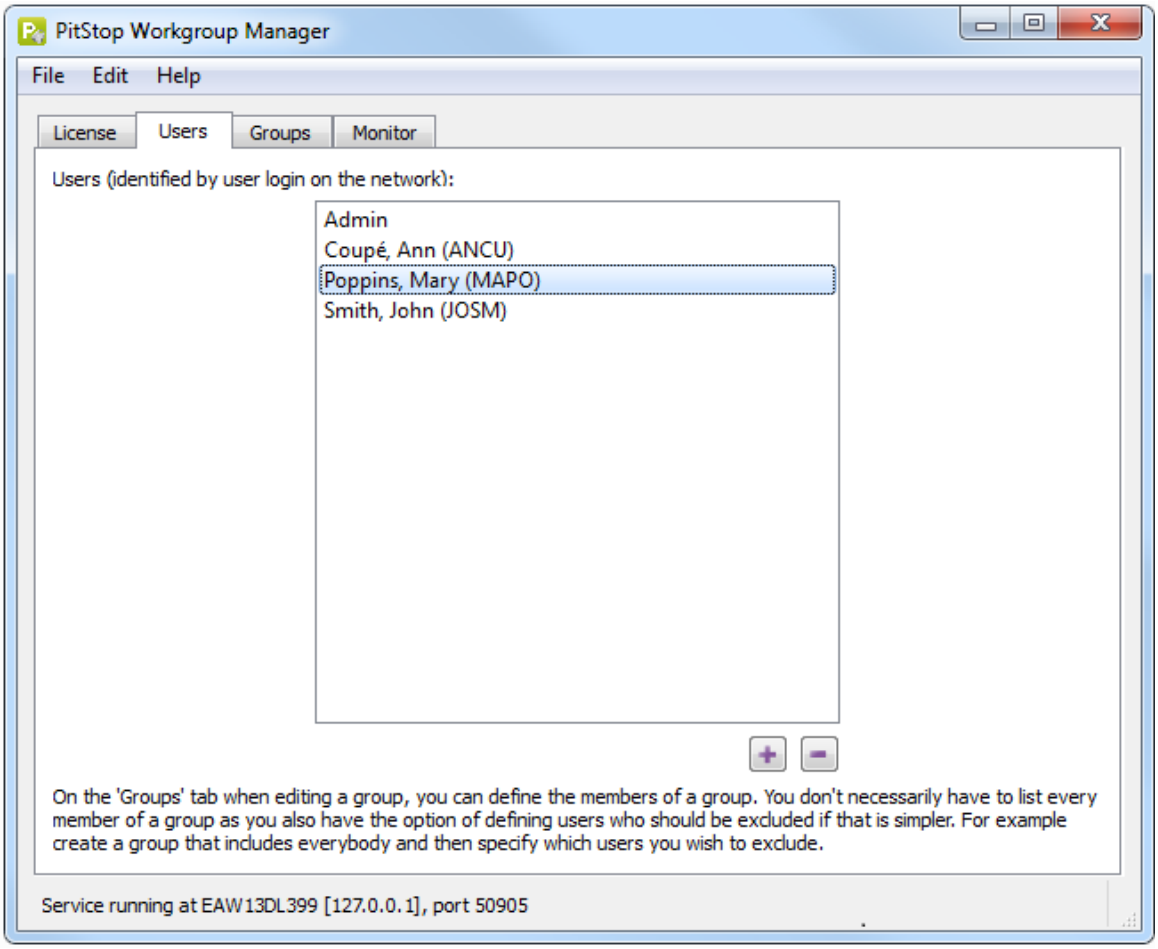
b. Klik op **Initialiseren**.
Uw systeem initialiseert Workgroup Manager.

Als u Workgroup Manager geïnitialiseerd hebt, wordt het dialoogvenster Offline-activering weergegeven. U kunt meteen doorgaan met de laatste substap van stap 1 (requestactivate.xml opslaan) van de *offline-activeringsprocedure*.

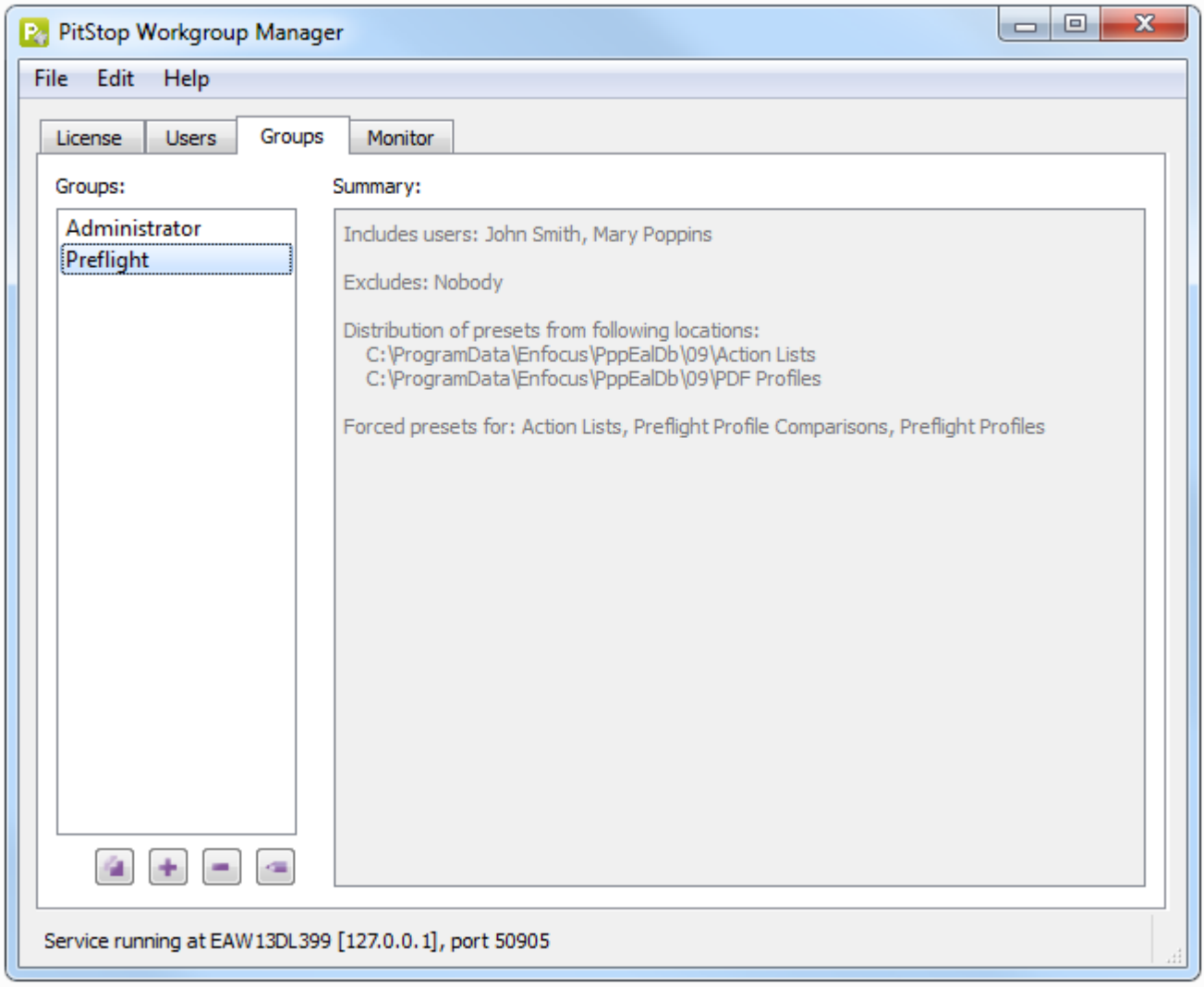
2.3. Gebruikers en groepen definiëren

Door gebruikers en groepen te definiëren, kunt u voor verschillende gebruikersgroepen binnen een werkgroep verschillende presets (Action Lists, preflightprofielen enz.) distribueren en/of de toegang tot bepaalde presets beperken.

Op het tabblad **Gebruikers** kunt u gebruikers toevoegen op basis van de gebruikersnaam waarmee zij zich aanmelden op het netwerk.



Op het tabblad **Groepen** kunt u groepen aanmaken. U moet voor elke groep bepalen welke presets er gedistribueerd worden aan de groepsleden en voor welke presets de gebruikers in de groep geen toegang krijgen tot de standaard- en lokale presets.



Voorbeeldgebruiker en -gebruikersgroepen

Na de installatie van Enfocus PitStop Workgroup Manager krijgt u één voorgedefinieerde gebruiker en twee voorgedefinieerde gebruikersgroepen te zien:

- Een "Admin"-gebruiker
- Een groep "Beheerder", met daarin alleen deze "Admin"-gebruiker
- Een groep "Preflight", met daarin alle andere gebruikers.

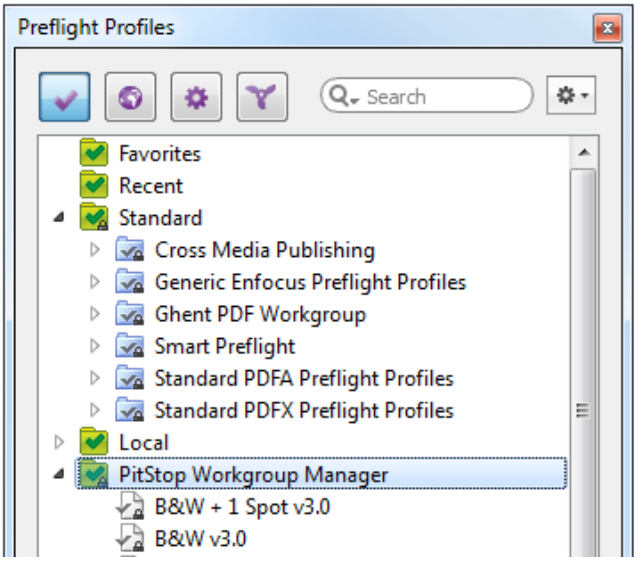
Dit zijn slechts voorbeelden van groepen; er zijn nog geen presets gedefinieerd voor deze groepen. U kunt deze voorbeelden gebruiken als uitgangspunt voor het definiëren van uw eigen groepen of ze verwijderen en zelf groepen aanmaken.

2.3.1. Over gedistribueerde presets in PitStop Pro

Gedistribueerde presets

Gebruikers die verbonden zijn met een PitStop Workgroup Manager kunnen de gedistribueerde presets van hun groep(en) bekijken en gebruiken. Deze presets worden getoond in een extra map in de Preset Manager (d.w.z. in de PitStop Workgroup Manager-database).

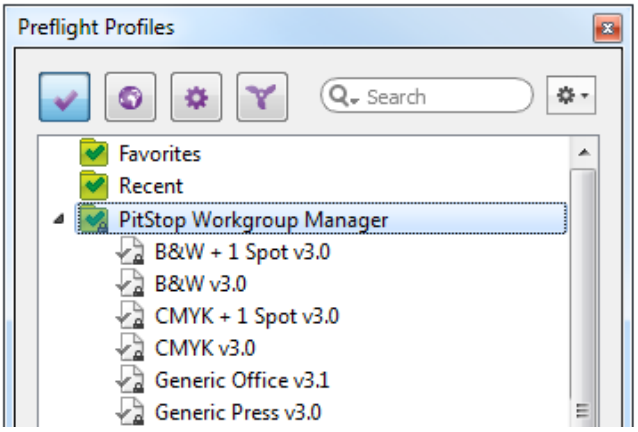
Als er bijvoorbeeld preflightprofielen gedistribueerd werden, krijgen de gebruikers een extra map/database met als naam "Pitstop Workgroup Manager" te zien op het scherm Preflightprofielen.



Presets beperkt tot de gedistribueerde set

Als de PitStop Pro-gebruikers gemachtigd zijn om de gedistribueerde presets maar niet de standaard- en lokale presets te gebruiken, wordt alleen de PitStop Workgroup Manager-database getoond. De databases Lokaal en Standaard zijn verborgen.

Als de PitStop-gebruikers bijvoorbeeld alleen preflightprofielen van Workgroup Manager mogen gebruiken, krijgen zij de databases Lokaal en Standaard niet te zien op het scherm Preflightprofielen.



Mapstructuur van de PitStop Workgroup Manager-database

De mapstructuur die getoond wordt in de PitStop Workgroup Manager-database wordt bepaald door de structuur van de gedistribueerde mappen. Houd hier rekening mee bij het *configureren van de presetdistributie*.

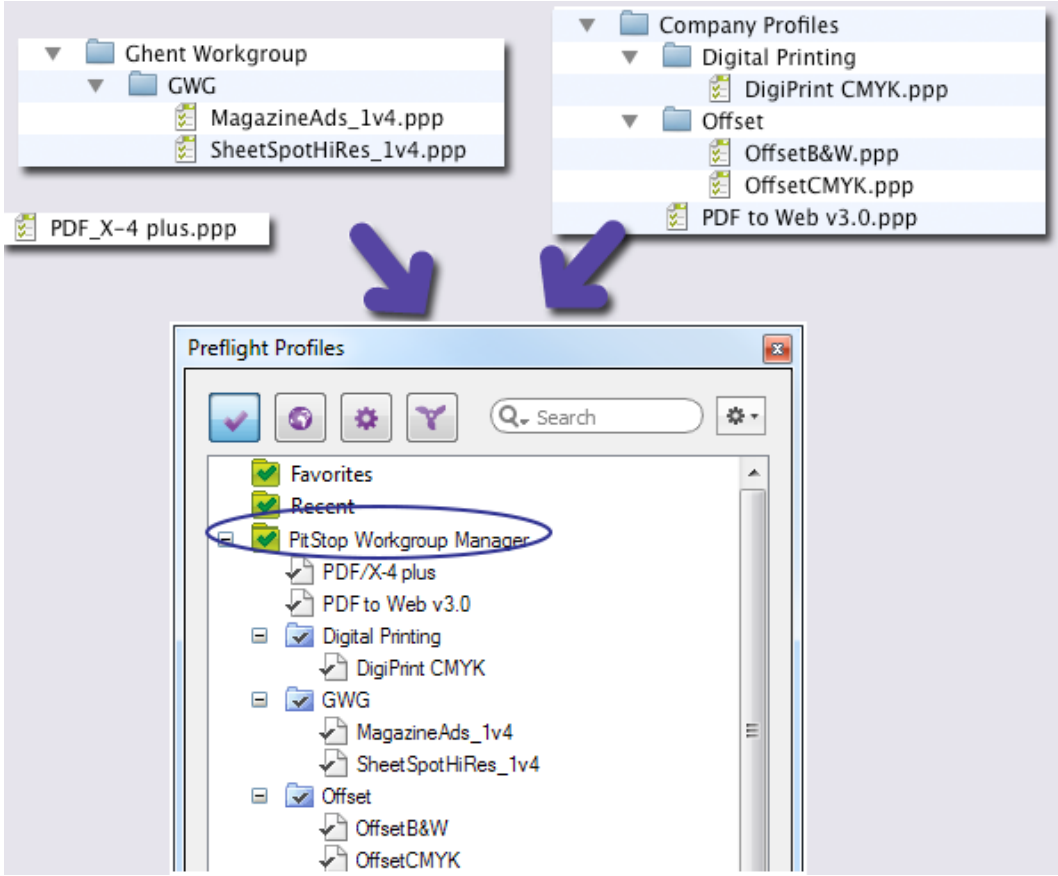
Dit gaat als volgt in zijn werk:

- Als u een **bestand** distribueert, zal de *preset* op het hoogste niveau staan in de Workgroup Manager-database.
- Als u een **map** distribueert, zal de *inhoud van die map* op het hoogste niveau staan in de Workgroup Manager-database. De mapnaam zelf wordt niet weergegeven.
- Als een gedistribueerde map submappen bevat, *worden deze submappen weergegeven*.

Voorbeeld:

In dit voorbeeld moeten 1 bestand en 2 mappen gedistribueerd worden.

In het bovenste deel van de onderstaande afbeelding ziet u de betreffende bestanden en mappen. In het onderste deel ervan ziet u hoe de PitStop Workgroup Manager-database eruitziet voor de PitStop-gebruikers.



- Het losstaande bestand PDF_X-4 plus.ppp wordt op het bovenste niveau van de PitStop Workgroup Manager-database geplaatst.
- De mappen Ghent Workgroup en Company Profiles worden niet weergegeven, maar de submappen ervan (GWG, Digital Printing, Offset) worden op subniveaus van PitStop Workgroup Manager geplaatst.
- Het bestand PDF to Web v3.0.ppp (in de root van de map Company Profiles) wordt op het bovenste niveau van de PitStop Workgroup Manager-database geplaatst.

2.3.2. Gebruikers instellen

Noot: Gebruikers (en groepen) moeten alleen geconfigureerd worden als u presets wilt distribueren. Als u alleen Workgroup Manager gebruikt om PitStop-licenties te beheren, is het niet nodig om gebruikers te configureren!

Merk op dat het niet nodig is om *alle* gebruikers te specificeren voor wie PitStop Workgroup Manager de PitStop Pro-presets moet beheren. Het kan voldoende zijn om alleen specifieke gebruikers op te geven wiens PitStop Pro-presetinstellingen **niet** beïnvloed mogen worden door PitStop Workgroup Manager. In dat geval voegt u tijdens het instellen van een groep gewoon alle gebruikers toe (selecteer "iedereen") en sluit u vervolgens die specifieke gebruikers uit.

Gebruikers configureren in Workgroup Manager

1. Schakel over naar het tabblad **Gebruikers**.

2. Een gebruiker toevoegen
   a. Klik op .
   b. Voer de toe te voegen gebruikersnamen in, gescheiden door een spatie, komma of kommapunt.
      - Dit moeten de gebruikersnamen zijn die gebruikt worden om aan te melden bij het netwerk.
      - Als een gebruikersnaam een spatie, komma of kommapunt bevat, kunt u de naam invoeren door vóór de spatie, komma of kommapunt een backslash toe te voegen (bv. "John\ Smith").
   c. Klik op **OK**.
      De gebruikers worden (samen met hun gebruikers- en weergavenaam) alfabetisch vermeld op het tabblad Gebruikers.
3. Om (indien nodig) een of meerdere gebruikers te verwijderen, selecteert u de namen in de lijst en klikt u op .

Noot: Er bestaat een eenvoudige manier om gebruikers toe te voegen die verbonden zijn of recent verbinding gemaakt hebben met PitStop Workgroup Manager. Ga gewoon naar het tabblad Monitor, klik met de rechtermuisknop op de betreffende gebruiker en selecteer **Toevoegen aan gebruikerslijst**. Zie *Gebruikers van Enfocus PitStop Workgroup Manager monitoren* op pagina 21voor meer informatie.

2.3.3. Groepen configureren

Noot: Groepen (en gebruikers) moeten alleen geconfigureerd worden als u presets wilt distribueren. Als u alleen Workgroup Manager gebruikt om PitStop-licenties te beheren, is het niet nodig om groepen te configureren!

Een groep configureren, omvat de volgende stappen:

- Een naam kiezen voor de groep.
- De gebruikers definiëren die tot de groep behoren. U kunt "iedereen" toevoegen en daarna bepaalde gebruikers uitsluiten, of een bepaalde set gebruikers of groepen met gebruikers toevoegen.
- De distributie van presets voor de groep instellen.

De distributie van presets gebeurt op groepsniveau, niet op gebruikersniveau. Zelfs als bepaalde presets slechts voor één gebruiker bestemd zijn, moet u toch een groep aanmaken voor die ene gebruiker.

Groepen configureren in Workgroup Manager

1. Schakel over naar het tabblad **Groepen**.
2. Een groep aanmaken
   a. Klik op .
      U kunt ook starten vanaf een kopie van een bestaande groep door deze groep te selecteren en te klikken op (**Dupliceren**).
      De Group Management Editor wordt geopend.

b. Voer een betekenisvolle naam in voor de groep.
c. *Definieer de gebruikers die toegevoegd moeten worden aan de groep*.
d. *Stel de distributie van presets in*.
e. Klik op **OK**.

3. Om wijzigingen door te voeren aan een groep, dubbelklikt u op de groep of selecteert u de groep en klikt u op (**Bewerken**).
De Group Management Editor wordt geopend. Raadpleeg *Definieer de gebruikers die toegevoegd moeten worden aan de groep* en *Stel de distributie van presets in voor meer informatie*.

4. Om een groep te verwijderen uit de lijst (indien nodig), selecteert u de groep en klikt u op (**Verwijderen**).

2.3.3.1. De gebruikers in een groep definiëren

U kunt de gebruikers in een groep op twee manieren definiëren:

- Door **Gebruikers insluiten** in te stellen op "Iedereen" en de gebruikers (of groepen) die u wilt uitsluiten te specificeren.
- Door **Gebruikers insluiten** in te stellen op "Deze gebruikers en groepen" en te specificeren welke gebruikers (of groepen) u wilt insluiten in de groep. Bij deze stap kunt u eveneens uit te sluiten gebruikers of groepen opgegeven.

De lijst voor Insluiten of Uitsluiten beheren in de Group Management Editor:

1. Om een gebruiker toe te voegen, klikt u op (**Gebruikers toevoegen**).
Als de gewenste gebruiker niet in de lijst vermeld wordt, moet u nagaan of de betreffende gebruiker toegevoegd werd op het tabblad Gebruiker.

2. Om een groep toe te voegen, klikt u op (**Groepen toevoegen**).

3. Om de gebruiker of groep te verwijderen uit de lijst voor Insluiten of Uitsluiten, selecteert u de gebruiker of de groep en klikt u op (**Verwijderen**).

2.3.3.2. De distributie van presets instellen

In het onderste deel van Group Management Editor kunt u de distributie en beperking van presets definiëren voor de groep die u configureert.

U kunt zowel losse bestanden als mappen met presets distribueren. Houd er echter rekening mee dat dit de mapstructuur die de PitStop-gebruiker te zien krijgt in Preset Manager zal beïnvloeden. Zie *Over gedistribueerde presets in PitStop Pro* op pagina 13. Merk op dat de te distribueren bestanden of mappen geplaatst moeten worden op de server waarop Workgroup Manager draait.

Noot: Als u met Workgroup Manager op **Catalina** werkt, moet u *toegang tot de volledige schijf inschakelen voor Workgroup Manager*.

De distributie van presets configureren

1. Definieer de presets die PitStop Workgroup Manager moet distribueren naar alle groepsleden:
   a. Om het pad van een map toe te voegen aan de lijst, klikt u op (**Map toevoegen**) en bladert u naar de gewenste map.

      Alle presets die in deze map (en in eventuele submappen) aanwezig zijn, worden gedistribueerd.
   b. Om presetbestanden toe te voegen aan de lijst, klikt u op (**Bestanden toevoegen**) en bladert u naar de gewenste bestanden.
   c. Om een pad naar een bestand of map te verwijderen uit de lijst, selecteert u het pad en klikt u op (**Verwijderen**).
   d. Om een pad naar een bestand of map opnieuw te definiëren, klikt u op (**Bewerken**) en bladert u naar het correcte bestand of de correcte map.
2. Selecteer voor welke presettypes u een beperking wilt instellen.

   Als u bijvoorbeeld Action Lists selecteert, zullen de gebruikers in de groep alleen toegang hebben tot de Action Lists die gedistribueerd worden door PitStop Workgroup Manager. Alle standaard- en lokale Action Lists zullen verborgen zijn.

Naar updates zoeken

Workgroup Manager controleert iedere 5 minuten of de presets op de server gewijzigd zijn. Als dit het geval is, worden de geüpdatete versies gedistribueerd aan de gebruikers.

Merk op dat u het tijdsinterval tussen twee controles kunt veranderen, of zelfs de controle kunt uitschakelen (als u niet van plan bent om de presets te updaten) door als volgt te werk te gaan:

1. Klik op **Bewerken** > **Voorkeuren** > **Tijdsintervallen**.
2. Pas deze voorkeur zoals gewenst aan:
   - Om het tijdsinterval te wijzigen, zorgt u ervoor dat **Controleer wijzigingen in mappen met presets voor distributie elke ... minuten** geselecteerd is en voert u het gewenste aantal minuten in.
   - Om de controle uit te schakelen, vinkt u het vakje **Controleer wijzigingen in mappen met presets voor distributie elke ... minuten uit**.

3. PitStop Pro configureren voor Workgroup Manager

Het configureren van PitStop Pro zodat het programma gebruikt kan worden met Workgroup Manager omvat de volgende stappen:

- PitStop Pro installeren (op de computer van elke gebruiker in de werkgroep)
- Elk exemplaar van PitStop Pro in de werkgroep configureren zodat er een licentie van Workgroup Manager gebruikt wordt

3.1. PitStop Pro installeren

U moet PitStop Pro installeren op de computer van iedere gebruiker in de werkgroep die PitStop Pro via Workgroup Manager wil gebruiken.

Noot: PitStop Pro is een invoegtoepassing voor Adobe Acrobat Professional. Zorg ervoor dat Adobe Acrobat gesloten is voor u PitStop Pro installeert.

PitStop Pro installeren

1. Download PitStop Pro vanaf de Enfocus-website.

   De URL wordt vermeld in de e-mail die u bij de aankoop ontvangen hebt.

2. Dubbelklik op het installatieprogramma.

3. Volg de installatie-instructies op uw scherm.

3.2. PitStop Pro configureren om een netwerklicentie van Workgroup Manager te gebruiken

Voor u begint: zorg ervoor dat de netwerklicenties in Workgroup Manager geactiveerd zijn (zie *PitStop Pro-licenties activeren in Workgroup Manager* op pagina 5). Als dit niet het geval is, zal PitStop geen licentie vinden en zullen gebruikers het programma niet kunnen gebruiken.

Ervoor zorgen dat PitStop Pro een netwerklicentie van Enfocus PitStop Workgroup Manager gebruikt

1. Open de PitStop Pro-voorkeuren in PitStop Pro.
   - Onder Windows selecteert u **Bewerken** > **Voorkeuren** > **Enfocus PitStop Pro**
   - Op een Mac selecteert u **Acrobat** > **Voorkeuren** > **Enfocus PitStop Pro**
2. Open de categorie **Licentie**.
3. Voer het adres in van de computer waarop Enfocus PitStop Workgroup Manager geactiveerd is:

- Klik op **Server selecteren** en selecteer een van de gedetecteerde Workgroup Manager-servers, OF
- Voer het IP-adres of de naam van de server in.

Noot: Het IP-adres van de licentieserver kunt u terugvinden in de statusbalk van Workgroup Manager. U kunt het adres selecteren en vervolgens kopiëren en plakken in het tekstvak **Adres**.

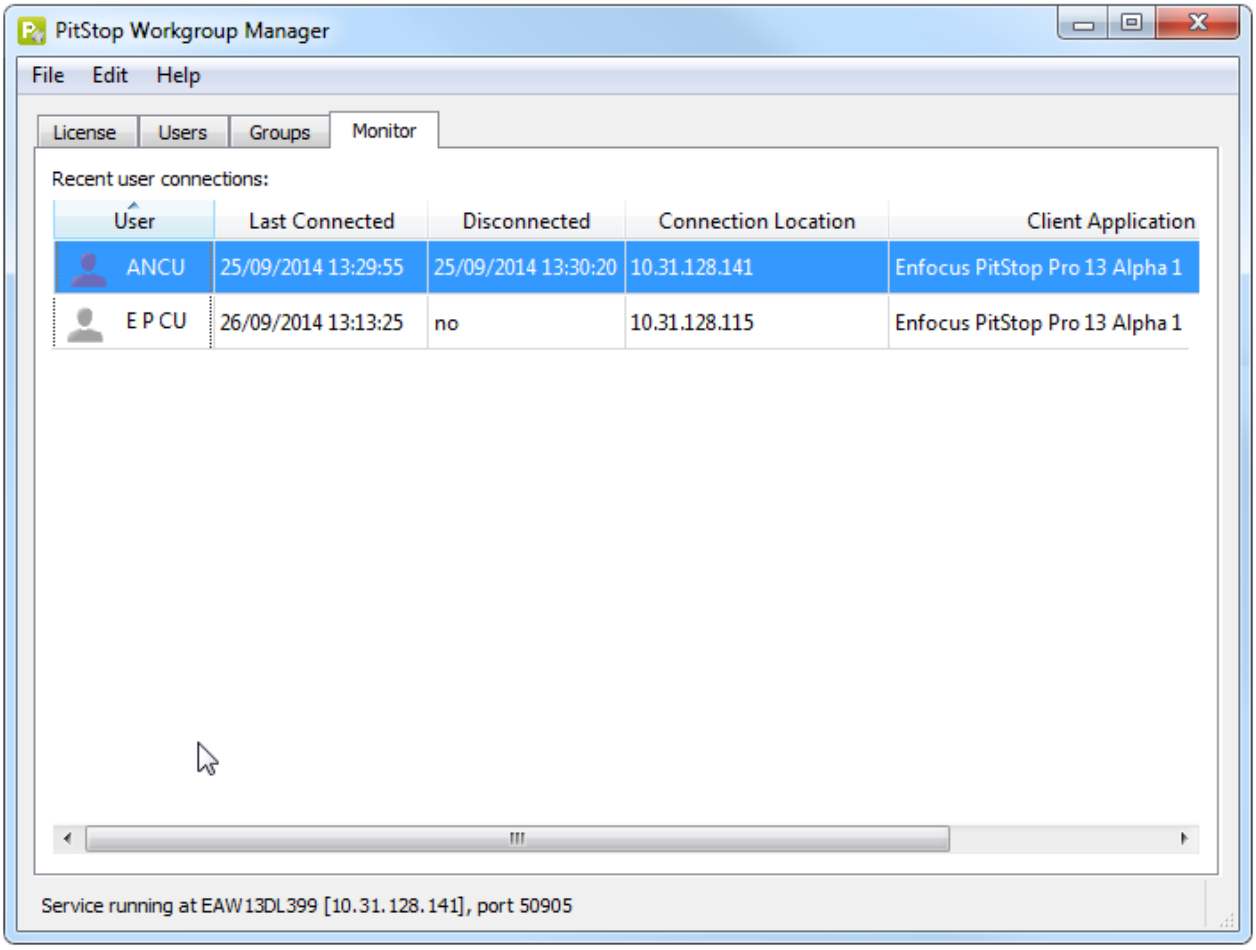
4. Als de computer via een andere poort dan de standaardpoort toegankelijk is, schakelt u **Standaardpoort gebruiken** uit en voert u zowel voor de licentieserver (= de service die uw PitStop Pro-licentie zal controleren) als Workgroup Manager (= de service die de presets zal distribueren) het te gebruiken poortnummer in. U kunt de poort van Workgroup Manager ook terugvinden in de statusbalk van Workgroup Manager. De poort van PitStop Workgroup Manager wordt automatisch ingevuld wanneer u het serveradres invoert met behulp van de knop Server selecteren (zie vorige stap).
5. Klik op **OK**.

Als er netwerklicenties beschikbaar zijn bij PitStop Workgroup Manager, zal er een van deze licenties gebruikt worden. Telkens wanneer u PitStop Pro start, wordt er een netwerklicentie gevraagd.

De netwerklicentie wordt vrijgegeven na het sluiten van PitStop Pro of na het wijzigen van het licentieserveradres.

4. Gebruikers van Enfocus PitStop Workgroup Manager monitoren

Op het tabblad **Monitor** krijgt u een overzicht van de gebruikers die recent verbinding gemaakt hebben met Workgroup Manager.



Voor elke gebruiker ziet u de volgende informatie:

- De gebruikersnaam (voor aanmelden bij het netwerk)
- De datum en tijd van de laatste verbinding van de gebruiker
- De verbindingsstatus (verbonden of niet)
- Het IP-adres van de Workgroup Manager waarmee de gebruiker verbonden is
- De PitStop-versie van de verbonden gebruiker

Noot: Als een gebruiker met een oudere versie van PitStop Pro (12 of vroeger) verbinding maakt met Workgroup Manager, is bepaalde informatie mogelijk niet beschikbaar (bv. de versie van PitStop, de verbindingslocatie en de verbrekingstijd).

Gebruikers toevoegen aan het tabblad Gebruikers

Vanaf dit scherm kunt u ook gebruikers toevoegen aan het tabblad Gebruikers (zie *Gebruikers instellen* op pagina 15) door **Toevoegen aan gebruikerslijst** te selecteren in het contextmenu.

Oudere verbindingen verbergen

U kunt een tijdsintervalvoorkeur instellen om ervoor te zorgen dat oudere, gesloten verbindingen niet langer getoond worden. Hoe gaat u hiervoor te werk?

1. Kies **Bewerken** > **Voorkeuren** > **Tijdsintervallen**
2. Selecteer **Ruim gesloten verbindingen op die ouder zijn dan ... uur**.
3. Voer het gewenste aantal uur in.

5. De verbinding van een gebruiker met WorkGroup Manager verbreken

Een PitStop Pro-netwerklicentie blijft in gebruik zolang PitStop Pro/Adobe Acrobat geopend blijft. Als iemand afwezig is door ziekte of vakantie en vergeten is om Adobe Acrobat af te sluiten, kunt u zijn/haar PitStop Pro-licentie vrijgeven door de verbinding van de betreffende gebruiker handmatig te verbreken.

De verbinding van een gebruiker met Workgroup Manager verbreken

1. Open Workgroup Manager.
2. Selecteer de betreffende gebruiker op het tabblad **Licentie**.
3. Klik op **Verbreken verbinding gebruiker**.
   Als het nog niet lang geleden is dat de gebruiker verbinding gemaakt heeft, moet u het mogelijk later opnieuw proberen. In dat geval raden wij u aan enkele minuten te wachten voor u opnieuw probeert.

De verbinding van de gebruiker wordt onmiddellijk (zonder verdere kennisgeving) verbroken, wat betekent dat de licentie meteen door iemand anders gebruikt kan worden.

Opmerkingen:

- De verbinding van een gebruiker met Workgroup Manager verbreken, heeft geen invloed op het gebruik van Adobe Acrobat! De gebruiker in kwestie kan zonder problemen verder werken met Adobe Acrobat.
- Als de verbinding van een gebruiker verbroken werd en hij/zij een PitStop Pro-hulpmiddel probeert te gebruiken, zijn er twee mogelijkheden:
  - Als er nog een netwerklicentie beschikbaar is, zal deze licentie gebruikt worden en kan de gebruiker blijven werken zonder te merken dat zijn/haar verbinding verbroken was. Op het tabblad Licentie kunt u in dat geval zien dat de gebruiker opnieuw verbonden is.
  - Als er geen netwerklicentie meer beschikbaar is, wordt er een waarschuwing weergegeven en kan de gebruiker niet langer werken met PitStop Pro.
- Als verschillende mensen verschillende versies van PitStop Pro gebruiken **op dezelfde machine**, worden al deze verbindingen tegelijk verbroken. Het is niet mogelijk om deze afzonderlijk te verbreken. Indien nodig kunnen de gebruikers van wie de verbinding ongewenst verbroken werd echter onmiddellijk daarna opnieuw verbinding maken (als er voldoende licenties beschikbaar zijn).

6. Bijlagen

6.1. Toegang tot volledige schijf inschakelen voor Workgroup Manager (op Catalina)

Als u met Workgroup Manager op Catalina werkt, moet u toegang tot de volledige schijf inschakelen voor Workgroup Manager. Doet u dat niet, dan kunt u geen presets distribueren.

Ga als volgt te werk:

1. Open **Systeemvoorkeuren** en kies **Beveiliging en privacy**.
2. Ga naar het tabblad **Privacy**.
3. Selecteer in de linker kolom bij de services **Toegang tot volledige schijf**.
4. Klik op het vergrendelingspictogram in de linkeronderhoek en voer indien nodig uw (beheerders)wachtwoord in. Klik op **Ontgrendelen**.
5. Voer een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op de plusknop, selecteer de app Workgroup Manager en klik op **Openen**, OF
   - Versleep de app Workgroup Manager naar het veld aan de rechterkant.

   U vindt de app Workgroup Manager terug in Applications/Enfocus/Enfocus PitStop Workgroup Manager <versienummer>.
6. Klik op **Nu afsluiten**.

6.2. Bijkomende licentiefuncties

6.2.1. Licenties herstellen

Licenties zijn gebonden aan identificerende kenmerken van de hardware binnen in uw computer. **Het is mogelijk dat licenties defect raken indien u de hardware aanzienlijk wijzigt** (bijvoorbeeld als u geheugen toevoegt, als de vaste schijf vastloopt, als uw netwerkkaart defect is enz.).

Indien meer dan drie hardware-elementen van uw computer tegelijkertijd worden gewijzigd, zijn de licenties niet langer geldig en worden ze defect verklaard.

Net zoals bij het activeren of deactiveren van licenties kan de herstelprocedure online of offline gebeuren.

6.2.1.1. Workgroup Manager herstellen (onlinemethode)

herstellen Workgroup Manager

1. Klik op het tabblad **Licentie** van Workgroup Manager op **Herstellen**.
   Het dialoogvenster **Enfocus-softwareherstelling** wordt geopend.
2. Zorg ervoor dat de optie **Offlinemodus** uitgeschakeld is.
3. Klik op **Herstellen**.
   Uw systeem communiceert met de Enfocus-webserver en herstelt uw licentie. Als dit mislukt, neemt u contact op met Enfocus via het ondersteuningsportaal van Enfocus: *http://www.enfocus.com/en/supportportal*.
4. Klik op **Sluiten**.

6.2.1.2. Workgroup Manager herstellen (offlinemethode)

Naast uw offlinesysteem waarop Workgroup Manager geïnstalleerd is, hebt u ook een systeem nodig met internettoegang om te communiceren met de Enfocus-webserver.

Workgroup Manager herstellen

1. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:
   a. Klik op het tabblad **Licentie** van Workgroup Manager op **Herstellen**.
      Het dialoogvenster **Enfocus-softwareherstelling** wordt geopend.
   b. Schakel de optie **Offlinemodus** in.
   c. Klik op **Herstellen**.
      Er wordt een nieuw dialoogvenster geopend.
   d. Klik in **Stap 1** op **Opslaan**.
      Workgroup Manager maakt een bestand aan: requestrepair.xml.
2. Zorg ervoor dat requestrepair.xml beschikbaar is op uw onlinesysteem.

   U kunt hiervoor bijvoorbeeld requestrepair.xml kopiëren naar een USB-stick en de USB-stick aansluiten op uw onlinesysteem.
3. Op uw onlinesysteem:
   a. Ga naar *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en*
   b. Upload requestrepair.xml en klik op **Volgende**.
   c. Vul het wachtwoord van uw Enfocus-ID in en klik op **Volgende**.
   d. Klik op **Volgende** om te bevestigen.
      De Enfocus-webserver maakt een bestand aan: response.xml.
   e. Download het bestand.
4. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:
   a. Upload response.xml in **Stap 2**.
   b. Klik op **Herstellen**.

Uw systeem herstelt Workgroup Manager. Als dit mislukt, neemt u contact op met Enfocus via het ondersteuningsportaal van Enfocus (*http://www.enfocus.com/en/supportportal*).

c. Klik op **Sluiten**.

6.2.2. Licenties deactiveren

Licenties kunnen, net zoals bij het activeren ervan, zowel online als offline gedeactiveerd worden. **U moet een licentie deactiveren vooraleer u deze overbrengt naar een andere computer.**

6.2.2.1. Workgroup Manager deactiveren (onlinemethode)

deactiveren Workgroup Manager

1. Klik op het tabblad **Licentie** van Workgroup Manager op **Deactiveren**.
   Het dialoogvenster **Enfocus-softwaredeactivering** wordt geopend.
2. Schakel de optie **Offlinemodus** uit.
3. Schakel de optie **Licentiegegevens exporteren tijdens deactivering** in.
   Op die manier kunt u het licentiebestand downloaden zodat u de licentie kunt reactiveren op een ander systeem.
4. Klik op **Deactiveren**.
5. Blader naar een downloadlocatie en klik op **Opslaan**.
   Workgroup Manager maakt een licentiebestand aan: LicensesBackup.html. Uw systeem deactiveert Workgroup Manager.
6. Klik op **Sluiten**.

6.2.2.2. Workgroup Manager deactiveren (offlinemethode)

Naast uw offlinesysteem waarop Workgroup Manager geïnstalleerd is, hebt u ook een systeem nodig met internettoegang om te communiceren met de Enfocus-webserver.

Workgroup Manager deactiveren

1. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:
   a. Klik op het tabblad **Licentie** van Workgroup Manager op **Deactiveren**.
      Het dialoogvenster **Enfocus-softwaredeactivering** wordt geopend.
   b. Schakel de optie **Offlinemodus** in.
   c. Schakel de optie **Licentiegegevens exporteren tijdens deactivering** in.
      Op die manier kunt u het licentiebestand downloaden zodat u de licentie kunt reactiveren op een ander systeem.
   d. Klik op **Deactiveren**.
   e. Blader naar een downloadlocatie en klik op **Opslaan**.
      Workgroup Manager maakt een licentiebestand aan: LicensesBackup.html en opent een nieuw dialoogvenster.
   f. Klik in **Stap 1** op **Opslaan**.

Workgroup Manager maakt een bestand aan: requestdeactivate.xml.

2. Zorg ervoor dat requestdeactivate.xml beschikbaar is op uw onlinesysteem.

   U kunt hiervoor bijvoorbeeld requestdeactivate.xml kopiëren naar een USB-stick en de USB-stick aansluiten op uw onlinesysteem.

3. Op uw onlinesysteem:
   a. Ga naar *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en*
   b. Upload requestdeactivate.xml en klik op **Volgende**.
   c. Klik op **Volgende** om te bevestigen.
      De Enfocus-webserver maakt een bestand aan: deactivation-response.xml.
   d. Download het bestand.

4. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:
   a. Upload deactivation-response.xml in **Stap 2**.
   b. Klik op **Deactiveren**.
      Uw systeem deactiveert Workgroup Manager.
   c. Klik op **Sluiten**.

6.2.3. Licenties tussen meerdere computers gebruiken

U kunt licenties als volgt van de ene naar de andere computer sturen:

1. Deactiveer de licenties op de computer waarop ze niet meer worden gebruikt.

   Zie *Licenties deactiveren* op pagina 26.

2. Kopieer het bestand met productcodes naar de computer waarop de licenties worden gebruikt.

3. Activeer de licenties op de computer waar u de licenties naartoe hebt gekopieerd met het bestand met productcodes.

   Zie *Licenties activeren*.

6.3. Firewallinstellingen

6.3.1. Firewallinstellingen voor de distributie van presets

Workgroup Manager Server is verantwoordelijk voor de distributie van presets en moet via de hieronder vermelde poort kunnen communiceren met de PitStop Pro-exemplaren op het netwerk.

Locatie van Workgroup Manager Service:

- **Windows:**C:\Program Files (x86)\Enfocus\Enfocus PitStop Workgroup Manager 12\Resources\WorkgroupManagerServer.exe
- **Mac:**/Applications/Enfocus/Enfocus PitStop Workgroup Manager 12/PitStop Workgroup Manager.app/Contents/Resources/WorkgroupManagerServer

Poort: de poort die voor de communicatie gebruikt wordt, bevindt zich binnen het bereik 50905 tot 50910. U kunt de precieze poort zien in de Workgroup manager-gebruikersinterface (in de statusbalk onderaan).

6.3.2. Firewallinstellingen voor de distributie van licenties

De licentieserver is verantwoordelijk voor de licenties die gebruikt en gedistribueerd worden door Workgroup Manager. De licentieserver moet kunnen communiceren met Workgroup Manager en alle PitStop-exemplaren op het netwerk.

De licentieserver bestaat uit de volgende processen:

- **lmgrd.exe/app** gebruikt en luistert op een vrije poort binnen het bereik van 27000 tot 27009.
- **esko.exe/app** gebruikt en luistert naar verbindingen op een dynamische poort. De poort die gebruikt wordt door esko.exe/app is gekend bij lmgrd.exe/app.
- (legacy) **barco.exe/app** is gelijkaardig aan esko.exe, maar voor Esko/Enfocus-legacyproducten.

Locatie van licentieserverprocessen:

- **Windows:**
  - C:\Enfocus\bg_prog_system_v010\bin_ix86\esko.exe
  - C:\Enfocus\bg_prog_system_v010\bin_ix86\lmgrd.exe
- **Mac:**
  - /Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/11.12.0/esko
  - /Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/11.12.0/lmgrd

    Het versienummer (11.12.0) in het pad verwijst naar de versie van de gebruikte Flex-bibliotheek. Dit nummer hangt af van uw versie van Workgroup Manager en uw licentieserver.

Opmerkingen bij de configuratie:

Als u een firewall gebruikt:

1. Configureer een firewall zodat uitgaande communicatie voor de hierboven vermelde licentieserverprocessen toegestaan is.
2. Ping de licentieserver om na te gaan of ICMP-verkeer toegestaan wordt vanaf het systeem waarop PitStop Pro draait naar de licentieserver.
   - Als de server bereikt kan worden, is ICMP-verkeer toegestaan. U mag stap 3 van deze procedure overslaan.
   - Als de server niet bereikt kan worden, wordt ICMP geblokkeerd door een firewall op het systeem waarop de licentieserver draait.
3. *Pas de instellingen van de firewall aan zodat ICMP toegestaan wordt.*

Als u een externe firewall (op het systeem waarop Workgroup Manager draait) EN een interne firewall (tussen het systeem waarop Workgroup Manager draait en de systemen waarop

PitStop Pro draait) hebt, raden wij u aan statische poorten te configureren voor de licentieserver om poortconflicten te vermijden. Zie *Statische poorten configureren* op pagina 30.

6.3.2.1. ICMP toestaan (alle platformen)

Als het niet mogelijk is om de licentieserver te "pingen", wordt het ICMP-verkeer waarschijnlijk geblokkeerd door de instellingen van een firewall. U moet deze instellingen aanpassen, omdat het anders niet mogelijk is om PitStop Pro uit te voeren met een Workgroup Manager-licentie.

Dit is het geval omdat PitStop Pro ICMP gebruikt om na te gaan of er verbinding gemaakt kan worden met de licentieserver. PitStop Pro verstuurt een ICMP-echoaanvraag naar de server waarop Workgroup Manager draait. Deze server moet dan een echoantwoord terugsturen. Als ICMP-echoaanvragen echter geblokkeerd worden door instellingen van een firewall, kan de server geen antwoord versturen en krijgt de PitStop-gebruiker de fout *Time-out aanvraag*. Om dit scenario te vermijden, moet u ICMP toestaan op de server waarop u Workgroup Manager geïnstalleerd hebt.

Raadpleeg de documentatie van uw firewallprogramma's om na te gaan hoe u dit kunt doen.

Noot:

- ICMP-aanvragen worden standaard geblokkeerd in de instellingen van de Windows-firewall. Aangezien de meeste Windows-gebruikers hulp zullen nodig hebben met het toestaan van ICMP, hebben wij deze informatie toegevoegd in de handleiding.
- Merk op dat sommige firewalls andere termen gebruiken om te verwijzen naar ICMP, zoals "ping", "binnenkomende ping", "ICMP-echoantwoord", "anonieme internetaanvraag" enz.

ICMP toestaan (Windows 7)

ICMP wordt geblokkeerd in de standaardinstellingen van de Windows-firewall. Om communicatie mogelijk te maken, moet u een regel voor binnenkomende verbindingen creëren voor ICMP-echoaanvragen.

ICMP toestaan

1. Open het Configuratiescherm en selecteer **Netwerkcentrum**.
2. Klik linksonder aan het scherm op **Windows Firewall**.
   Als er een firewall geconfigureerd is, is de Windows Firewall ingesteld op Aan.
3. Klik in het linker deel van het scherm op **Geavanceerde instellingen**.
4. Klik linksboven aan het scherm op **Regels voor binnenkomende verbindingen** en selecteer **Nieuwe regel** in het contextmenu.
5. Selecteer **Aangepast** en klik op **Volgende**.
6. Zorg ervoor dat **Alle programma's** geselecteerd is en klik op **Volgende**.
7. Selecteer **ICMPv4** in de lijst Type protocol en klik op **Volgende**.
   ICMPv4 is het protocol dat gebruikt wordt voor de pingopdracht.

8. Selecteer de gewenste optie voor systemen binnen (lokaal) en buiten (extern) het netwerk:
   - Om communicatie met systemen mogelijk te maken, selecteert u **Om het even welk IP-adres**. Dit betekent dat ICM-echoaanvragen van elke computer ontvangen kunnen worden.
   - Om alleen communicatie met één of meerdere specifieke systemen toe te staan, selecteert u **Deze IP-adressen** en voert u de toegelaten IP-adressen in. Dit betekent dat alleen ICM-echoaanvragen van deze computers ontvangen zullen worden.
9. Klik op **Volgende**.
10. Selecteer **De verbinding toestaan** en klik op **Volgende**.
11. Om deze regel toe te passen voor een specifiek type netwerk, selecteert u de gewenste optie(s) (**Domein**, **Privaat** en **Openbaar**) en klikt u op **Volgende**.
12. Voer een betekenisvolle naam in voor de aangemaakte regel (bv. ICMP-echoaanvraag inschakelen) en klik op **Voltooien**.
    De nieuwe regel verschijnt in de lijst met regels voor binnenkomende verbindingen.

ICMP toestaan (Windows 8)

ICMP wordt geblokkeerd in de standaardinstellingen van de Windows-firewall. Om communicatie mogelijk te maken, moet u een regel voor binnenkomende verbindingen creëren voor ICMP-echoaanvragen.

ICMP toestaan

1. Open het Configuratiescherm.
2. Selecteer **Meer instellingen**.
3. Klik op **Systeem en beveiliging**.
4. Selecteer de koppeling **Windows Firewall**.
5. Selecteer **Geavanceerde instellingen** in het deelvenster aan de linker kant.
6. Klik linksboven aan het scherm op **Regels voor binnenkomende verbindingen**.
7. Zoek in de lijst met regels voor binnenkomende verbindingen naar **Bestands- en printerdeling (Echoaanvraag - ICMPv4-In)**.
   Er zijn twee dergelijke regels: de ene geldt voor private en openbare netwerklocaties en de andere voor domeinnetwerklocaties.
8. Klik met de rechtermuisknop op de toepasselijke regel(s) en selecteer **Regel inschakelen**.
   De ingeschakelde regel kleurt groen.

6.3.2.2. Statische poorten configureren

Statische poorten configureren

1. Om er zeker van te zijn dat de server bereikbaar is, pingt u het systeem waarop de licentieserver draait.

Als dit niet mogelijk is, moet u waarschijnlijk de instellingen van uw firewall wijzigen. Zie *ICMP toestaan (alle platformen)* op pagina 29.

2. Zoek het bestand licenses_e.dat.

   Pad naar het bestand:

   - **Windows:**C:\Enfocus\bg_data_system_v010\licenses_e.dat
   - **Mac:**/Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/License File/licenses.dat

3. Open het bestand in een tekstverwerkingsprogramma en wijzig de inhoud ervan als volgt:

```
SERVER LICENSESERVER ANY
DAEMON esko
```

   Verandert u naar:

```
SERVER LICENSESERVER ANY 27005
VENDOR esko port=26999
DAEMON esko
```

   27005 is de statische poort van uw keuze voor lmgrd.exe, en 26999 is de poort van uw keuze voor de daemon esko.exe.

4. Sla het bestand op.

   De volgende stappen zijn alleen van toepassing als u Windows gebruikt. Mac-gebruikers kunnen deze overslaan.

5. Zoek of u het bestand licenses_b.dat terugvindt op uw systeem. Dit geeft aan dat de oude barco.exe (gelijkaardig aan esko.exe, maar voor legacyproducten) ondersteund wordt in uw configuratie. Als dit het geval is, gaat u verder met de volgende stap. Is dit niet het geval, dan kunt u de volgende twee stappen overslaan.

   Pad naar het bestand (zelfde map als in stap 1): C:\Enfocus \bg_data_system_v010\licenses_b.dat

6. Open het bestand en wijzig de inhoud ervan als volgt:

```
SERVER LICENSESERVER ANY
DAEMON barco
```

   Verandert u naar:

```
SERVER LICENSESERVER ANY 27005
VENDOR esko port=26998
DAEMON barco
```

   27005 is DEZELFDE statische poort die u gebruikt hebt voor lmgrd.exe in stap 2, en 26998 is de poort van uw keuze voor de barco-daemon. Deze is VERSCHILLEND van de poort die u gebruikt hebt voor de esko-daemon in het bestand licenses_e.dat uit het vorige deel.

7. Sla het bestand op.

7. Informatie over licenties van derden

```
This product includes lzw-ab.

    Copyright (c) David Bryant
    All rights reserved.

    Redistribution and use in source and binary forms, with or without
    modification, are permitted provided that the following conditions are met:

    * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
      this list of conditions and the following disclaimer.
    * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
      this list of conditions and the following disclaimer in the
      documentation and/or other materials provided with the distribution.
    * Neither the name of Conifer Software nor the names of its contributors
      may be used to endorse or promote products derived from this software
      without specific prior written permission.

    THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
    AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
    IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
    ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR
    ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
    DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
    SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
    CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,
    OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
    OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes Botan.

      Copyright (C) 1999-2019 The Botan Authors
      All rights reserved.

      Redistribution and use in source and binary forms, with or without
      modification, are permitted provided that the following conditions are met:

      1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
         this list of conditions, and the following disclaimer.

      2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
         notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the
         documentation and/or other materials provided with the distribution.

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
      AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
      IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
      ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE
      LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
      CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
      SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
      INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
      CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
      ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
      POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes curl.

      COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

      Copyright (c) 1996 - 2020, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, and many
      contributors, see the THANKS file.

      All rights reserved.

      Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose
      with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright
```

```
      notice and this permission notice appear in all copies.

      THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
      IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
      FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN
      NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
      DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
      OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
      OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

      Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not
      be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
      in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

------------------------------------------------------------

This product includes LibTIFF.

      Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
      Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

      Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and
      its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided
      that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in
      all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of
      Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or
      publicity relating to the software without the specific, prior written
      permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

      THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
      EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
      WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

      IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR
      ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND,
      OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
      WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF
      LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
      OF THIS SOFTWARE.

------------------------------------------------------------

This product includes Google Breakpad.

      Copyright (c) 2006, Google Inc. All rights reserved.

      Redistribution and use in source and binary forms, with or without
      modification, are permitted provided that the following conditions are
      met:
      * Redistributions in binary form must reproduce the above
      copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
      in the documentation and/or other materials provided with the
      distribution.
      * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
      contributors may be used to endorse or promote products derived from
      this software without specific prior written permission.

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
      "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
      LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
      A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
      OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
      SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
      LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
      DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
      THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
      (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
      OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

------------------------------------------------------------

This product includes curl.

      Copyright (c) 1996 - 2011, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.
      All rights reserved.

      Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose
```

```
      with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright
      notice and this permission notice appear in all copies.

      THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
      IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
      FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN
      NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
      DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
      OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE
      OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

-------------------------------------------------------------

This product includes Google Logging Library (glog).

      Copyright (c) 2008, Google Inc.
      All rights reserved.

      Redistribution and use in source and binary forms, with or without
      modification, are permitted provided that the following conditions are
      met:
      * Redistributions of source code must retain the above copyright
      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
      * Redistributions in binary form must reproduce the above
      copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
      in the documentation and/or other materials provided with the
      distribution.
      * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
      contributors may be used to endorse or promote products derived from
      this software without specific prior written permission.

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
      "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
      LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
      A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
      OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
      SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
      LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
      DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
      THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
      (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
      OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes Protocol Buffers.

      Copyright (c) 2008, Google Inc.
      All rights reserved.

      Redistribution and use in source and binary forms, with or without
      modification, are permitted provided that the following conditions are
      met:

      * Redistributions in binary form must reproduce the above
      copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
      in the documentation and/or other materials provided with the
      distribution.
      * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
      contributors may be used to endorse or promote products derived from
      this software without specific prior written permission.

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
      "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
      LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
      A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
      OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
      SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
      LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
      DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
      THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
      (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
      OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes gSOAP.
```

```
      EXHIBIT B.

      Part of the software embedded in this product is gSOAP software.
      Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001-2007 Robert A. van Engelen,
 Genivia inc. All Rights Reserved.

      THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS
 OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
 MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT
 SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
 GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
 CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
 SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes ICU.

      Copyright (c) 1995-2014 International Business Machines Corporation and others
      All rights reserved.

      Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of
      this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in
 the
      Software without restriction, including without limitation the rights to use,
      copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software,
 and
      to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the
      above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the
      Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice
      appear in supporting documentation.

      THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
      IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS
      FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT
      SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY
      CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES
      WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
      CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION
      WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

-------------------------------------------------------------

This product includes iODBC.

      Copyright (C) 1995-2006, OpenLink Software Inc and Ke Jin.
      All rights reserved.

      Redistribution and use in source and binary forms, with or without
      modification, are permitted provided that the following conditions
      are met:

       1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
          this list of conditions and the following disclaimer.
       2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
          notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
          documentation and/or other materials provided with the distribution.
       3. Neither the name of OpenLink Software Inc. nor the names of its
          contributors may be used to endorse or promote products derived from
          this software without specific prior written permission.

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
      "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
      THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
      PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL OPENLINK OR CONTRIBUTORS
      BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
      OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
      SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
      INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
      CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
      ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
      THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------
```

This product includes JBIG2Lib.

Portions of this product copyrights (C) 2002 Glyph & Cog, LLC.

This product includes JPEGLib.
This software is copyright (C) 1991-2016, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.
All Rights Reserved.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

This product includes libpng.

Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage. There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

This product includes libxml2.

Copyright (C) 1998-2012 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

This product includes IP*Works!.

Copyright (c) 2017 /n software inc. - All rights reserved.

DISCLAIMER OF WARRANTY. THE LICENSED SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FURTHER, /N SOFTWARE SPECIFICALLY DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE, OR THE RESULTS OF THE USE, OF THE LICENSED SOFTWARE OR DOCUMENTATION IN TERMS OF CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, CURRENTNESS, OR OTHERWISE. THE ENTIRE RISK AS TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE LICENSED SOFTWARE IS ASSUMED BY YOU. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY /N SOFTWARE OR ITS EMPLOYEES SHALL CREATE A WARRANTY OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY, AND YOU MAY NOT RELY ON ANY SUCH INFORMATION OR ADVICE. FURTHER, THE LICENSED SOFTWARE IS NOT FAULT-TOLERANT AND IS NOT DESIGNED, MANUFACTURED OR INTENDED FOR USE OR RESALE AS ON-LINE CONTROL EQUIPMENT IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS REQUIRING FAIL-SAFE PERFORMANCE, SUCH AS IN THE OPERATION OF NUCLEAR FACILITIES, AIRCRAFT NAVIGATION OR COMMUNICATION SYSTEMS, AIR TRAFFIC CONTROL, DIRECT LIFE SUPPORT MACHINES, OR WEAPONS SYSTEMS, IN WHICH THE FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE COULD LEAD DIRECTLY TO DEATH, PERSONAL INJURY, OR

SEVERE PHYSICAL OR ENVIRONMENTAL DAMAGE ("HIGH RISK ACTIVITIES"). /N SOFTWARE AND ITS SUPPLIERS SPECIFICALLY DISCLAIM ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR HIGH RISK ACTIVITIES.

LIMITATION ON LIABILITY. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL /N SOFTWARE'S TOTAL AGGREGATE AND CUMULATIVE LIABILITY TO YOU FOR ANY AND ALL CLAIMS OF ANY KIND ARISING HEREUNDER EXCEED THE AMOUNT OF LICENSE FEES ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE LICENSED SOFTWARE GIVING RISE TO THE CLAIM IN THE TWELVE MONTHS PRECEDING THE CLAIM. /N SOFTWARE'S LICENSORS AND THEIR SUPPLIERS SHALL HAVE NO LIABILITY TO YOU FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY YOU OR ANY THIRD PARTY AS A RESULT OF USING THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF. NOTWITHSTANDING THE FOREGOING, IN NO EVENT SHALL /N SOFTWARE, ITS LICENSORS, OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT OR DATA, OR FOR INDIRECT, PUNITIVE, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, HOWEVER CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF, EVEN IF /N SOFTWARE, ITS LICENSORS AND/OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY. EACH EXCLUSION OF LIMITATION IS INTENDED TO BE SEPARATE AND THEREFORE SEVERABLE.

This product includes IP*Works! SSH.

Copyright (c) 2017 /n software inc. - All rights reserved.

DISCLAIMER OF WARRANTY. THE LICENSED SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FURTHER, /N SOFTWARE SPECIFICALLY DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE, OR THE RESULTS OF THE USE, OF THE LICENSED SOFTWARE OR DOCUMENTATION IN TERMS OF CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, CURRENTNESS, OR OTHERWISE. THE ENTIRE RISK AS TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE LICENSED SOFTWARE IS ASSUMED BY YOU. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY /N SOFTWARE OR ITS EMPLOYEES SHALL CREATE A WARRANTY OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY, AND YOU MAY NOT RELY ON ANY SUCH INFORMATION OR ADVICE. FURTHER, THE LICENSED SOFTWARE IS NOT FAULT-TOLERANT AND IS NOT DESIGNED, MANUFACTURED OR INTENDED FOR USE OR RESALE AS ON-LINE CONTROL EQUIPMENT IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS REQUIRING FAIL-SAFE PERFORMANCE, SUCH AS IN THE OPERATION OF NUCLEAR FACILITIES, AIRCRAFT NAVIGATION OR COMMUNICATION SYSTEMS, AIR TRAFFIC CONTROL, DIRECT LIFE SUPPORT MACHINES, OR WEAPONS SYSTEMS, IN WHICH THE FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE COULD LEAD DIRECTLY TO DEATH, PERSONAL INJURY, OR SEVERE PHYSICAL OR ENVIRONMENTAL DAMAGE ("HIGH RISK ACTIVITIES"). /N SOFTWARE AND ITS SUPPLIERS SPECIFICALLY DISCLAIM ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR HIGH RISK ACTIVITIES.

LIMITATION ON LIABILITY. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL /N SOFTWARE'S TOTAL AGGREGATE AND CUMULATIVE LIABILITY TO YOU FOR ANY AND ALL CLAIMS OF ANY KIND ARISING HEREUNDER EXCEED THE AMOUNT OF LICENSE FEES ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE LICENSED SOFTWARE GIVING RISE TO THE CLAIM IN THE TWELVE MONTHS PRECEDING THE CLAIM. /N SOFTWARE'S LICENSORS AND THEIR SUPPLIERS SHALL HAVE NO LIABILITY TO YOU FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY YOU OR ANY THIRD PARTY AS A RESULT OF USING THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF. NOTWITHSTANDING THE FOREGOING, IN NO EVENT SHALL /N SOFTWARE, ITS LICENSORS, OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT OR DATA, OR FOR INDIRECT, PUNITIVE, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, HOWEVER CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF, EVEN IF /N SOFTWARE, ITS LICENSORS AND/OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY. EACH EXCLUSION OF LIMITATION IS INTENDED TO BE SEPARATE AND THEREFORE SEVERABLE.

This product includes OpenSSL.

Copyright (c) 1998-2017 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

```
         notice, this list of conditions and the following disclaimer in
         the documentation and/or other materials provided with the
         distribution.

      3. All advertising materials mentioning features or use of this
         software must display the following acknowledgment:
         "This product includes software developed by the OpenSSL Project
         for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

      4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
         endorse or promote products derived from this software without
         prior written permission. For written permission, please contact
         openssl-core@openssl.org.

      5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
         nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
         permission of the OpenSSL Project.

      6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
         acknowledgment:
         "This product includes software developed by the OpenSSL Project
         for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
      EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
      IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
      PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
      ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
      SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
      NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
      LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
      HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
      STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
      ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
      OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes OpenSSL.

      Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
      All rights reserved.

      Redistribution and use in source and binary forms, with or without
      modification, are permitted provided that the following conditions
      are met:
      1. Redistributions of source code must retain the copyright
         notice, this list of conditions and the following disclaimer.
      2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
         notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
         documentation and/or other materials provided with the distribution.
      3. All advertising materials mentioning features or use of this software
         must display the following acknowledgement:
         "This product includes cryptographic software written by
         Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
         The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
         being used are not cryptographic related :-).
      4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
         the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
         "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
      ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
      IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
      ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
      FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
      DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
      OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
      HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
      LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
      OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
      SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes Qt.
```

```
      The software uses Qt, licensed under LGPL v3. The Qt Toolkit is Copyright (C)
 2019 The Qt Company Ltd.

      Portions of this software are copyright (C) 2006-2015 The FreeType Project
 (www.freetype.org). All rights reserved.

      Copyright (C) 1991-2011, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.
      This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

      Secure Hash Algorithm SHA-3 - brg_endian
      Copyright (c) 1998-2013, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

      LICENSE TERMS

      The redistribution and use of this software (with or without changes)
      is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

       1. source code distributions include the above copyright notice, this
          list of conditions and the following disclaimer;

       2. binary distributions include the above copyright notice, this list
          of conditions and the following disclaimer in their documentation;

       3. the name of the copyright holder is not used to endorse products
          built using this software without specific written permission.

      DISCLAIMER

      This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties
      in respect of its properties, including, but not limited to, correctness
      and/or fitness for purpose.

------------------------------------------------------------

This product includes QtCopyDialog.

      Copyright (c) 2009 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies).
      All rights reserved.

      BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO
      WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.
      EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR
      OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY
      KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
      IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
      PURPOSE.  THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE
      LIBRARY IS WITH YOU.  SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME
      THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

------------------------------------------------------------

This product includes QtMigration.

        Copyright (C) 2013 Digia Plc and/or its subsidiary(-ies).

        Redistribution and use in source and binary forms, with or without
        modification, are permitted provided that the following conditions are
        met:
          * Redistributions of source code must retain the above copyright
            notice, this list of conditions and the following disclaimer.
          * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
            notice, this list of conditions and the following disclaimer in
            the documentation and/or other materials provided with the
            distribution.
          * Neither the name of Digia Plc and its Subsidiary(-ies) nor the names
            of its contributors may be used to endorse or promote products derived
            from this software without specific prior written permission.

        THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
        "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
        LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
        A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
        OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
        SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
        LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
        DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
        THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
```

```
        (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
        OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

-------------------------------------------------------------

This product includes QtService.

        Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies).

        Redistribution and use in source and binary forms, with or without
        modification, are permitted provided that the following conditions are
        met:
          * Redistributions of source code must retain the above copyright
            notice, this list of conditions and the following disclaimer.
          * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
            notice, this list of conditions and the following disclaimer in
            the documentation and/or other materials provided with the
            distribution.
          * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor
            the names of its contributors may be used to endorse or promote
            products derived from this software without specific prior written
            permission.

        THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
        "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
        LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
        A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
        OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
        SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
        LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
        DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
        THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
        (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
        OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes QtSingleApplication.

        Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights
 reserved.

        Redistribution and use in source and binary forms, with or without
        modification, are permitted provided that the following conditions are
        met:
          * Redistributions of source code must retain the above copyright
            notice, this list of conditions and the following disclaimer.
          * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
            notice, this list of conditions and the following disclaimer in
            the documentation and/or other materials provided with the
            distribution.
          * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor
            the names of its contributors may be used to endorse or promote
            products derived from this software without specific prior written
            permission.

        THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
        "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
        LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
        A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
        OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
        SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
        LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
        DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
        THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
        (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
        OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.


-------------------------------------------------------------

This product includes Qt SQL driver plugin (qsqlodbc).

      Copyright (C) 1992-2008 Trolltech ASA. All rights reserved.

      Warranty Disclaimer: The Licensed Software is licensed to Licensee
      "as is". To the maximum extent permitted by applicable law, Trolltech on
```

```
      behalf of itself and its suppliers, disclaims all warranties and
      conditions, either express or implied, including, but not limited to,
      implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose,
      title and non-infringement with regard to the Licensed Software.

      Limitation of Liability: If, Trolltech's warranty disclaimer
      notwithstanding, Trolltech is held liable to Licensee, whether in
      contract, tort or any other legal theory, based on the Licensed
      Software, Trolltech's entire liability to Licensee and Licensee's
      exclusive remedy shall be, at Trolltech's option, either (A) return of
      the price Licensee paid for the Licensed Software, or (B) repair or
      replacement of the Licensed Software, provided Licensee returns to
      Trolltech all copies of the Licensed Software as originally delivered to
      Licensee. Trolltech shall not under any circumstances be liable to
      Licensee based on failure of the Licensed Software if the failure
      resulted from accident, abuse or misapplication, nor shall Trolltech
      under any circumstances be liable for special damages, punitive or
      exemplary damages, damages for loss of profits or interruption of
      business or for loss or corruption of data. Any award of damages from
      Trolltech to Licensee shall not exceed the total amount Licensee has
      paid to Trolltech in connection with this Agreement.

------------------------------------------------------------

This product includes QtSql.

      Copyright (c) 2009 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies).

      BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO
      WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.
      EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR
      OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY
      KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
      IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
      PURPOSE.  THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE
      LIBRARY IS WITH YOU.  SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME
      THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

------------------------------------------------------------

This product includes zlib.

 (C) 1995-2017 Jean-loup Gailly and Mark Adler

  This software is provided 'as-is', without any express or implied
  warranty.  In no event will the authors be held liable for any damages
  arising from the use of this software.

  Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
  including commercial applications, and to alter it and redistribute it
  freely, subject to the following restrictions:

  1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not
     claim that you wrote the original software. If you use this software
     in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
     appreciated but is not required.
  2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
     misrepresented as being the original software.
  3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

  Jean-loup Gailly        Mark Adler
  jloup@gzip.org          madler@alumni.caltech.edu

------------------------------------------------------------
```

8. Auteursrechten

© 2022 Enfocus BV. Alle rechten voorbehouden. Enfocus is een bedrijf van Esko.

Certified PDF is een gedeponeerd handelsmerk van Enfocus BV.

Enfocus PitStop Pro, Enfocus PitStop Workgroup Manager, Enfocus PitStop Server, Enfocus BoardingPass, Enfocus Connect YOU, Enfocus Connect ALL, Enfocus Connect SEND, Enfocus StatusCheck, Enfocus CertifiedPDF.net, Enfocus PDF Workflow Suite, Enfocus Switch, Enfocus SwitchClient, Enfocus SwitchScripter, Enfocus TestDrive, Enfocus SwitchScriptTool, Enfocus Browser en Enfocus Appstore zijn productnamen van Enfocus BV.

Adobe, Acrobat, Distiller, InDesign, Illustrator, Photoshop, FrameMaker, PDFWriter, PageMaker, Adobe PDF Library™, het Adobe-logo, het Acrobat-logo en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Datalogics, het Datalogics-logo, PDF2IMG™ en DLE™ zijn handelsmerken van Datalogics, Inc.

Apple, Mac, macOS, Macintosh, iPad en ColorSync zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. Windows en Windows Server zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

De PANTONE®-kleuren die hier worden weergegeven komen mogelijk niet overeen met de normen geïdentificeerd door PANTONE. Raadpleeg de huidige PANTONE-kleurenpublicaties voor de nauwkeurige kleuren. PANTONE® en andere handelsmerken van Pantone, Inc. zijn eigendom van Pantone, Inc. ©Pantone, Inc., 2006.

OPI is een handelsmerk van Aldus Corporation.

Quark, QuarkXPress, QuarkXTensions, XTensions en onder andere het XTensions-logo zijn handelsmerken van Quark, Inc. en al haar dochterondernemingen, reg. Am. pat. & hm. off. en in vele andere landen.

Dit product en het gebruik ervan vallen onder licentie van Markzware onder het Amerikaanse patentnr. 5,963,641.

Andere merk- en productnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars zijn. Alle specificaties, voorwaarden en beschrijvingen van producten en diensten kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving of verhaal.