ENFOCUS



PITSTOP WORKGROUP MANAGER 26

Gebruikershandleiding

06 - 2026

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 47

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.

  Belangrijk: Gebruikers die PitStop Pro 26.07 (of later) in Protected Mode uitvoeren, kunnen deze functie niet gebruiken. Gebruik in plaats daarvan de functie Resource Syncing. Zie *Resources delen via Enfocus Cloud* op de *pagina met handleidingen voor Workgroup Manager*.
- **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.

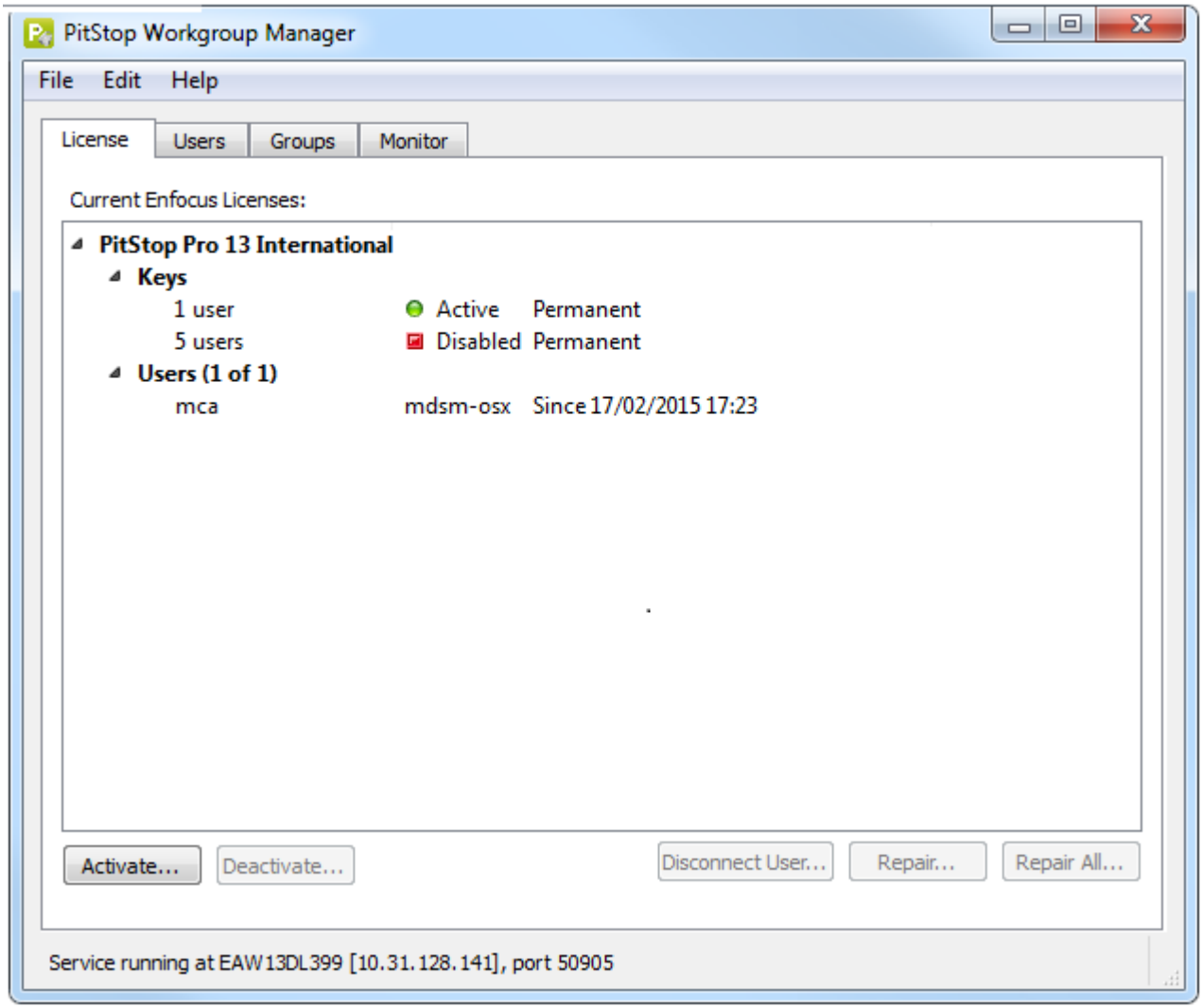
Als er geen netwerklicenties beschikbaar zijn, krijgt de PitStop-gebruiker een waarschuwing.

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

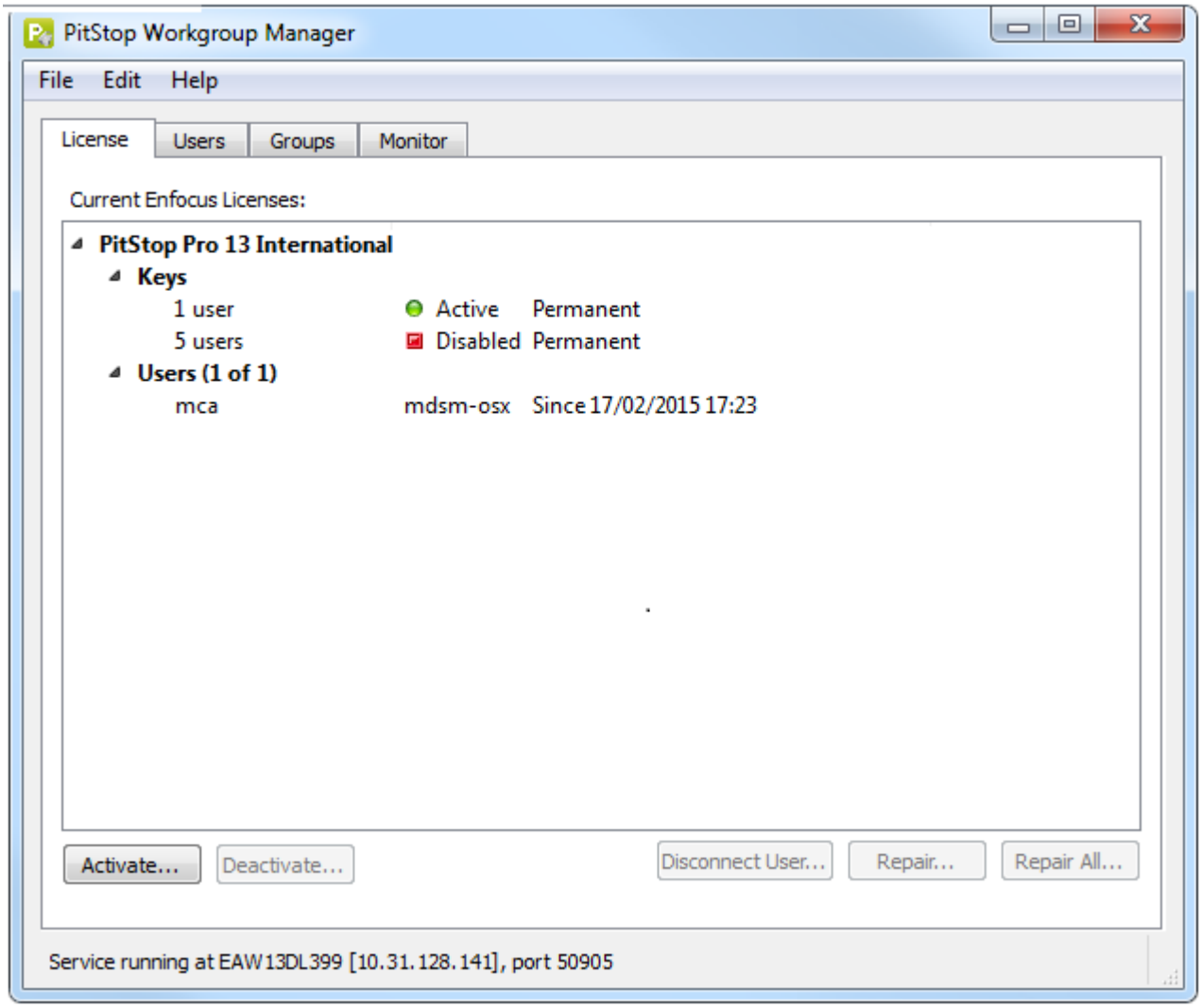
De procedure hangt af van de computer waarop u PitStop Workgroup Manager geïnstalleerd hebt:

- 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

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.

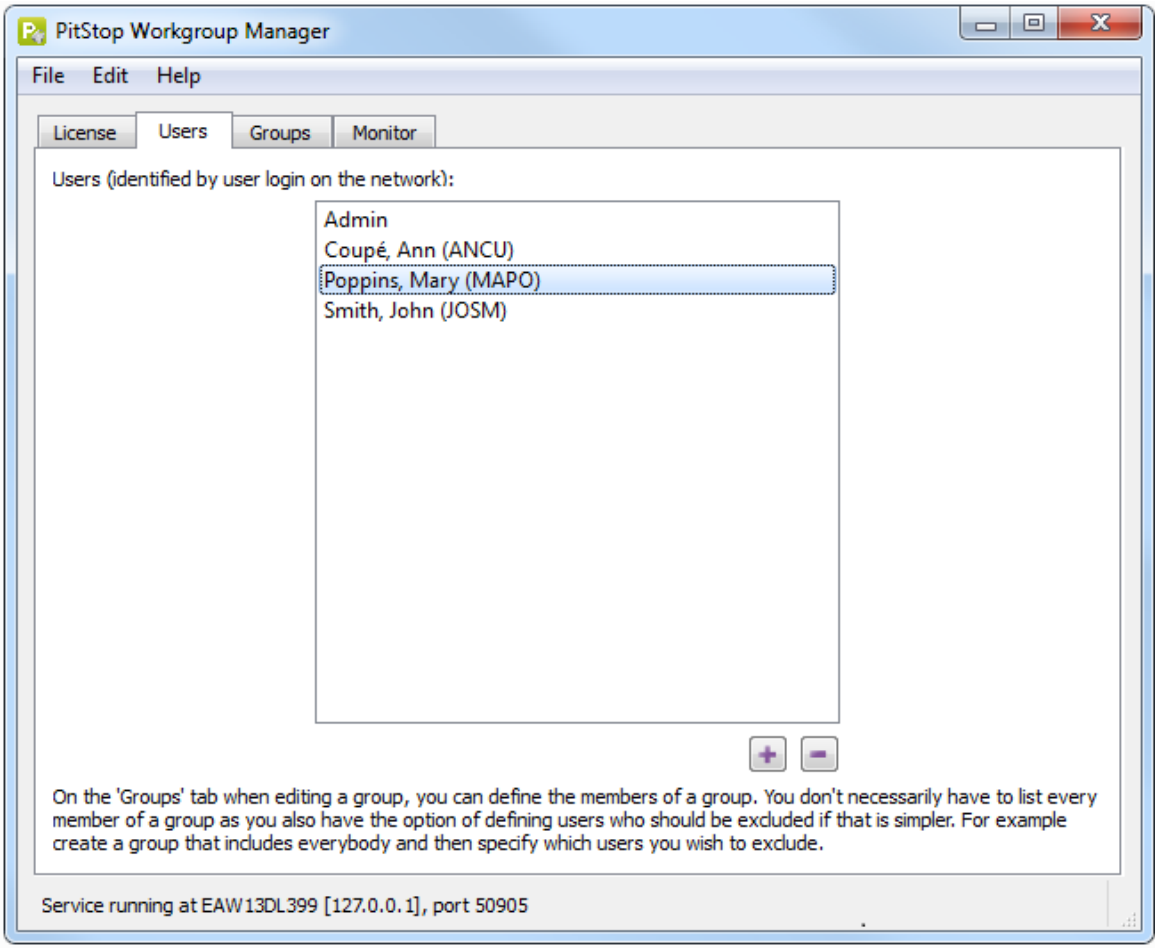
4. Op uw offlinesysteem met Workgroup Manager:
   a. Upload response.xml in **Stap 2** (rechterdeel van het dialoogvenster).
   b. Klik op **Initialiseren**.
      Uw systeem initialiseert Workgroup Manager.

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*.

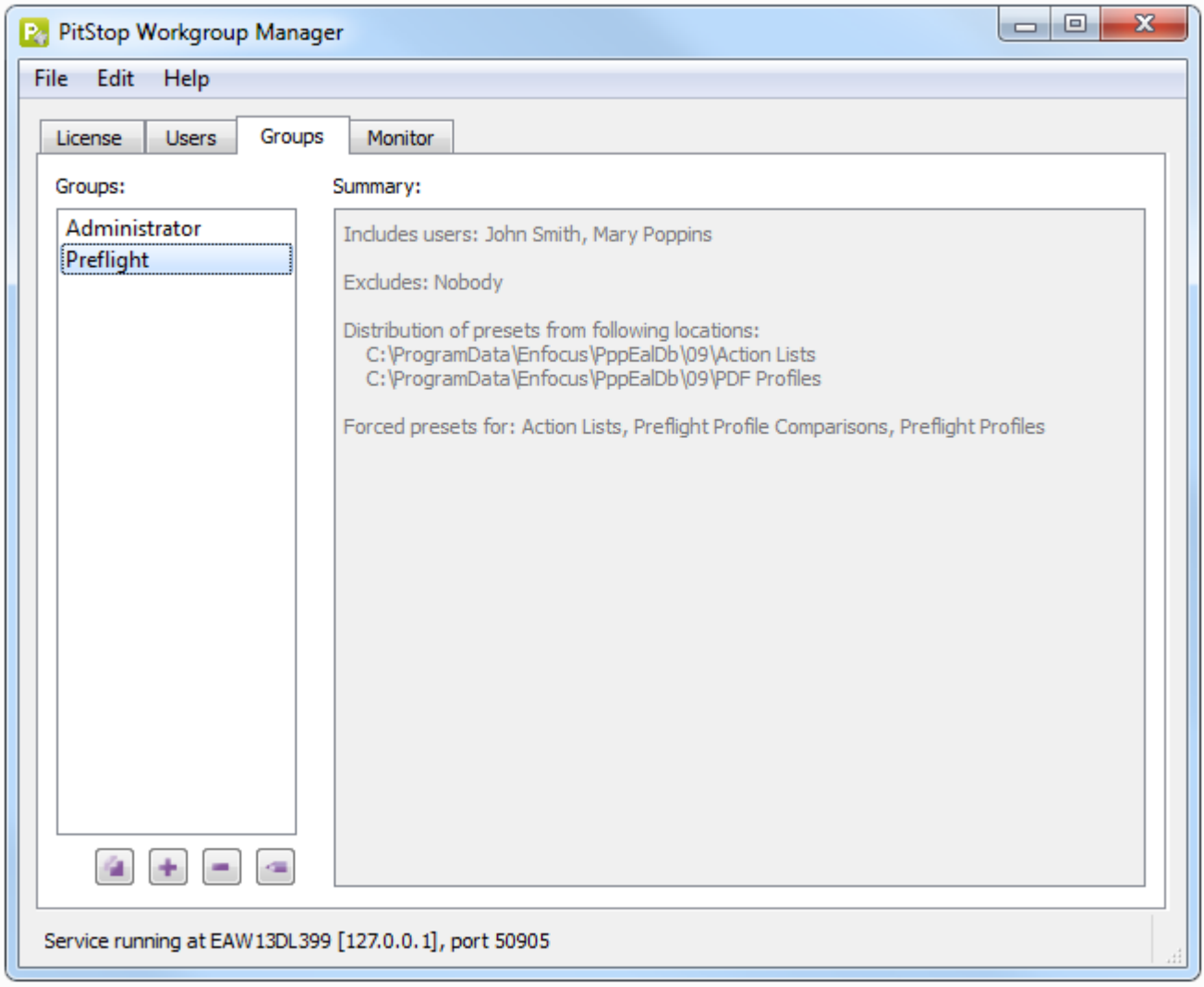
2.3. Gebruikers en groepen definiëren

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.

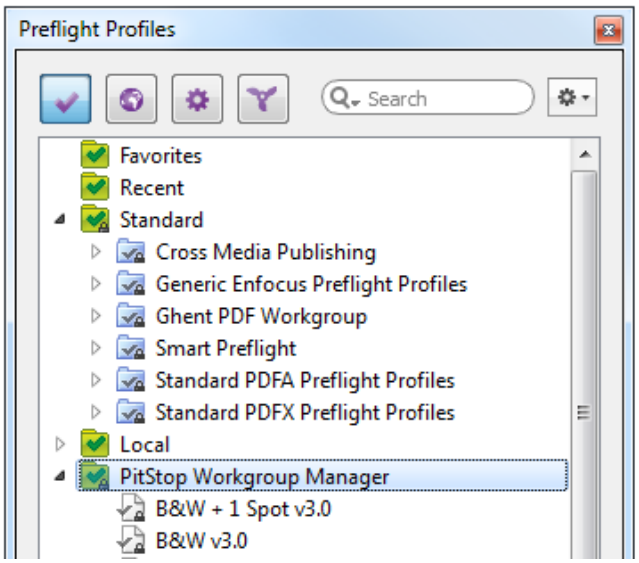
Dit zijn slechts voorbeelden van groepen; er zijn nog geen presets gedefinieerd voor deze groepen. U kunt deze voorbeelden gebruiken als uitgangspunt voor het definiëren van uw eigen groepen of ze verwijderen en zelf groepen aanmaken.

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).

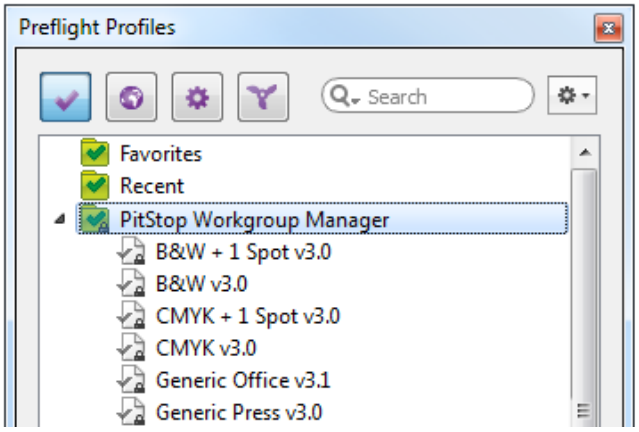
Als er bijvoorbeeld preflightprofielen gedistribueerd werden, krijgen de gebruikers een extra map/database met als naam "Pitstop Workgroup Manager" te zien op het scherm Preflightprofielen.



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*.

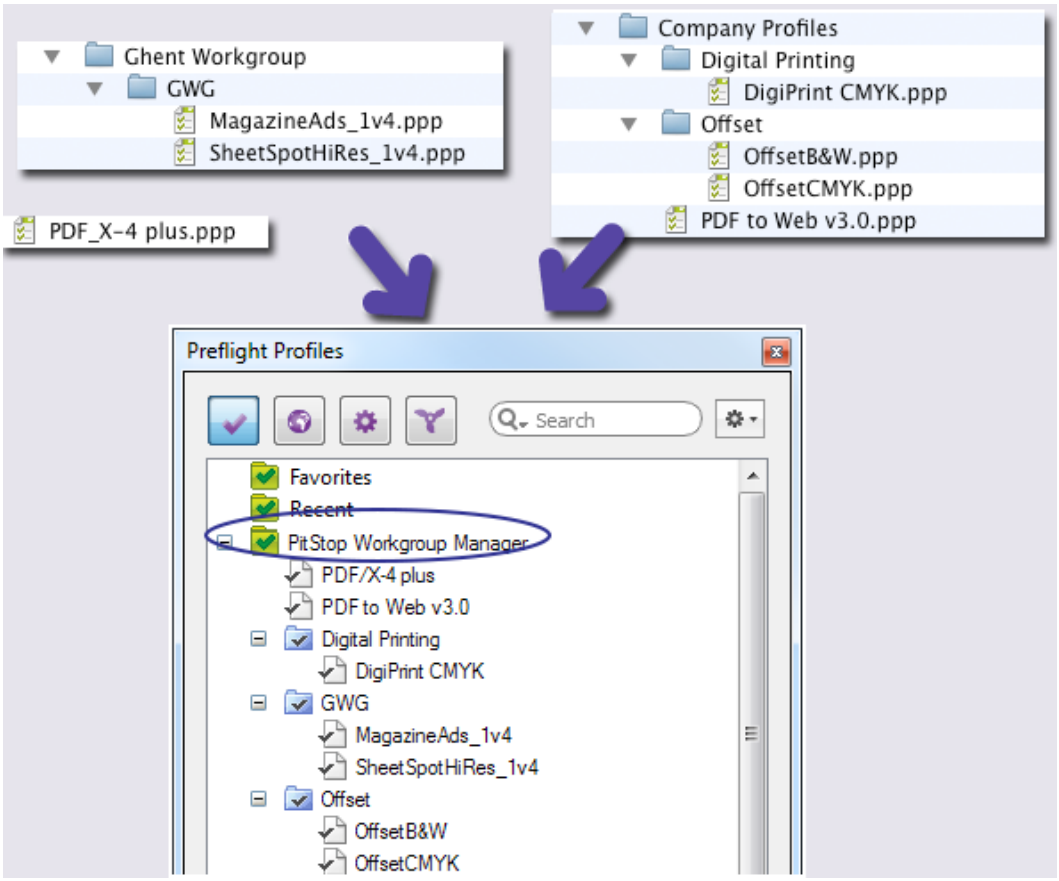
Dit gaat als volgt in zijn werk:

- 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 **Verbindingen**.
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. Als u Workgroup Manager niet wilt gebruiken om Presets te distribueren, schakelt u **Presetsynchronisatie inschakelen** uit.
   Workgroup Manager zal alleen netwerklicenties distribueren.

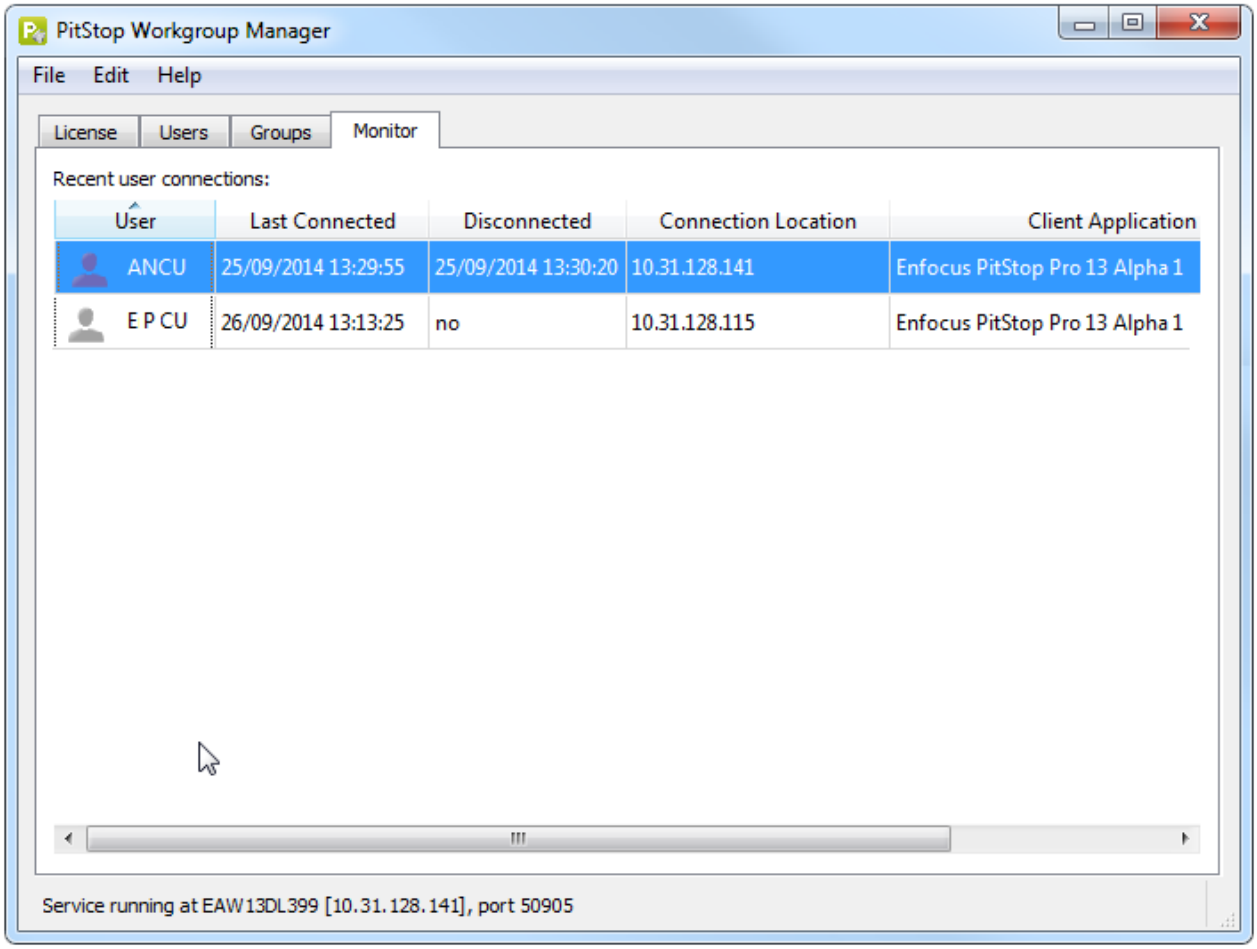
6. Klik op **OK**.

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)

Workgroup Manager herstellen

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)

Workgroup Manager deactiveren

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) 1999-2024 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 - 2024, 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 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.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING DATA FILES, AND/OR SOFTWARE, YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of data files and any associated documentation (the "Data Files") or software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell

```
copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the
Data Files or Software are furnished to do so, provided that either (a)
this copyright and permission notice appear with all copies of the Data
Files or Software, or (b) this copyright and permission notice appear in
associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE 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 THE DATA
FILES OR 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 these Data Files or Software without prior written
authorization of the copyright holder.

SPDX-License-Identifier: Unicode-3.0

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

Chinese/Japanese Word Break Dictionary Data (cjdict.txt)

 #     The Google Chrome software developed by Google is licensed under
 # the BSD license. Other software included in this distribution is
 # provided under other licenses, as set forth below.
 #
 #  The BSD License
 #  http://opensource.org/licenses/bsd-license.php
 #  Copyright (C) 2006-2008, 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.
 #
 #
 #  The word list in cjdict.txt are generated by combining three word lists
 # listed below with further processing for compound word breaking. The
 # frequency is generated with an iterative training against Google web
 # corpora.
 #
 #  * Libtabe (Chinese)
 #    - https://sourceforge.net/project/?group_id=1519
 #    - Its license terms and conditions are shown below.
 #
 #  * IPADIC (Japanese)
```

```
#    - http://chasen.aist-nara.ac.jp/chasen/distribution.html
#    - Its license terms and conditions are shown below.
#
#  ---------COPYING.libtabe ---- BEGIN--------------------
#
#  /*
#   * Copyright (c) 1999 TaBE Project.
#   * Copyright (c) 1999 Pai-Hsiang Hsiao.
#   * 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 the TaBE Project 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.
#   */
#
#  /*
#   * Copyright (c) 1999 Computer Systems and Communication Lab,
#   *                    Institute of Information Science, Academia
#       *                    Sinica. 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 the Computer Systems and Communication Lab
#   *   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.
#   */
#
#  Copyright 1996 Chih-Hao Tsai @ Beckman Institute,
#      University of Illinois
#  c-tsai4@uiuc.edu  http://casper.beckman.uiuc.edu/~c-tsai4
#
#  ---------------COPYING.libtabe-----END--------------------------------
```

```
#
#
#  ---------------COPYING.ipadic-----BEGIN-------------------------------
#
#  Copyright 2000, 2001, 2002, 2003 Nara Institute of Science
#  and Technology.  All Rights Reserved.
#
#  Use, reproduction, and distribution of this software is permitted.
#  Any copy of this software, whether in its original form or modified,
#  must include both the above copyright notice and the following
#  paragraphs.
#
#  Nara Institute of Science and Technology (NAIST),
#  the copyright holders, disclaims all warranties with regard to this
#  software, including all implied warranties of merchantability and
#  fitness, in no event shall NAIST be liable for
#  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 tortuous action, arising out
#  of or in connection with the use or performance of this software.
#
#  A large portion of the dictionary entries
#  originate from ICOT Free Software.  The following conditions for ICOT
#  Free Software applies to the current dictionary as well.
#
#  Each User may also freely distribute the Program, whether in its
#  original form or modified, to any third party or parties, PROVIDED
#  that the provisions of Section 3 ("NO WARRANTY") will ALWAYS appear
#  on, or be attached to, the Program, which is distributed substantially
#  in the same form as set out herein and that such intended
#  distribution, if actually made, will neither violate or otherwise
#  contravene any of the laws and regulations of the countries having
#  jurisdiction over the User or the intended distribution itself.
#
#  NO WARRANTY
#
#  The program was produced on an experimental basis in the course of the
#  research and development conducted during the project and is provided
#  to users as so produced on an experimental basis.  Accordingly, the
#  program is provided without any warranty whatsoever, whether express,
#  implied, statutory or otherwise.  The term "warranty" used herein
#  includes, but is not limited to, any warranty of the quality,
#  performance, merchantability and fitness for a particular purpose of
#  the program and the nonexistence of any infringement or violation of
#  any right of any third party.
#
#  Each user of the program will agree and understand, and be deemed to
#  have agreed and understood, that there is no warranty whatsoever for
#  the program and, accordingly, the entire risk arising from or
#  otherwise connected with the program is assumed by the user.
#
#  Therefore, neither ICOT, the copyright holder, or any other
#  organization that participated in or was otherwise related to the
#  development of the program and their respective officials, directors,
#  officers and other employees shall be held liable for any and all
#  damages, including, without limitation, general, special, incidental
#  and consequential damages, arising out of or otherwise in connection
#  with the use or inability to use the program or any product, material
#  or result produced or otherwise obtained by using the program,
#  regardless of whether they have been advised of, or otherwise had
#  knowledge of, the possibility of such damages at any time during the
#  project or thereafter.  Each user will be deemed to have agreed to the
#  foregoing by his or her commencement of use of the program.  The term
#  "use" as used herein includes, but is not limited to, the use,
#  modification, copying and distribution of the program and the
#  production of secondary products from the program.
#
#  In the case where the program, whether in its original form or
#  modified, was distributed or delivered to or received by a user from
#  any person, organization or entity other than ICOT, unless it makes or
#  grants independently of ICOT any specific warranty to the user in
#  writing, such person, organization or entity, will also be exempted
#  from and not be held liable to the user for any such damages as noted
#  above as far as the program is concerned.
#
#  ---------------COPYING.ipadic-----END---------------------------------
```

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

Lao Word Break Dictionary Data (laodict.txt)

 # Copyright (C) 2016 and later: Unicode, Inc. and others.
 # License & terms of use: http://www.unicode.org/copyright.html
 # Copyright (c) 2015 International Business Machines Corporation
 # and others. All Rights Reserved.
 #
 # Project: https://github.com/rober42539/lao-dictionary
 # Dictionary: https://github.com/rober42539/lao-dictionary/laodict.txt
 # License: https://github.com/rober42539/lao-dictionary/LICENSE.txt
 #          (copied below)
 #
 # This file is derived from the above dictionary version of Nov 22, 2020
 #  --------------------------------------------------------------------
 #  Copyright (C) 2013 Brian Eugene Wilson, Robert Martin Campbell.
 #  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.
 #
 # 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.
 #  --------------------------------------------------------------------------

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

Burmese Word Break Dictionary Data (burmesedict.txt)

 #  Copyright (c) 2014 International Business Machines Corporation
 #  and others. All Rights Reserved.
 #
 #  This list is part of a project hosted at:
 #    github.com/kanyawtech/myanmar-karen-word-lists
 #
 #  ------------------------------------------------------------------------
 #  Copyright (c) 2013, LeRoy Benjamin Sharon
 #  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 Myanmar Karen Word Lists, 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 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.
 #  ------------------------------------------------------------------------------

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

Time Zone Database

  ICU uses the public domain data and code derived from Time Zone
Database for its time zone support. The ownership of the TZ database
is explained in BCP 175: Procedure for Maintaining the Time Zone
Database section 7.

 # 7.  Database Ownership
 #
 #    The TZ database itself is not an IETF Contribution or an IETF
 #    document.  Rather it is a pre-existing and regularly updated work
 #    that is in the public domain, and is intended to remain in the
 #    public domain.  Therefore, BCPs 78 [RFC5378] and 79 [RFC3979] do
 #    not apply to the TZ Database or contributions that individuals make
 #    to it.  Should any claims be made and substantiated against the TZ
 #    Database, the organization that is providing the IANA
 #    Considerations defined in this RFC, under the memorandum of
 #    understanding with the IETF, currently ICANN, may act in accordance
 #    with all competent court orders.  No ownership claims will be made
 #    by ICANN or the IETF Trust on the database or the code.  Any person
 #    making a contribution to the database or code waives all rights to
 #    future claims in that contribution or in the TZ Database.

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

Google double-conversion

Copyright 2006-2011, the V8 project 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:

    * 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.

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

JSON parsing library (nlohmann/json)

File: vendor/json/upstream/single_include/nlohmann/json.hpp (only for ICU4C)

MIT License

Copyright (c) 2013-2022 Niels Lohmann

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.

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

      File: aclocal.m4 (only for ICU4C)
      Section: pkg.m4 - Macros to locate and utilise pkg-config.


      Copyright (c) 2004 Scott James Remnant <scott@netsplit.com>.
      Copyright (c) 2012-2015 Dan Nicholson <dbn.lists@gmail.com>

      This program is free software; you can redistribute it and/or modify
      it under the terms of the GNU General Public License as published by
      the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
      (at your option) any later version.

      This program is distributed in the hope that it will be useful, but
      WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
      MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
      General Public License for more details.

      You should have received a copy of the GNU General Public License
      along with this program; if not, write to the Free Software
      Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA
      02111-1307, USA.

      As a special exception to the GNU General Public License, if you
      distribute this file as part of a program that contains a
      configuration script generated by Autoconf, you may include it under
      the same distribution terms that you use for the rest of that
      program.


      (The condition for the exception is fulfilled because
      ICU4C includes a configuration script generated by Autoconf,
      namely the `configure` script.)

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

      File: config.guess (only for ICU4C)


      This file is free software; you can redistribute it and/or modify it
      under the terms of the GNU General Public License as published by
      the Free Software Foundation; either version 3 of the License, or
      (at your option) any later version.

      This program is distributed in the hope that it will be useful, but
      WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
      MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.  See the GNU
      General Public License for more details.

      You should have received a copy of the GNU General Public License
      along with this program; if not, see <https://www.gnu.org/licenses/>.

      As a special exception to the GNU General Public License, if you
      distribute this file as part of a program that contains a
      configuration script generated by Autoconf, you may include it under
      the same distribution terms that you use for the rest of that
      program.  This Exception is an additional permission under section 7
      of the GNU General Public License, version 3 ("GPLv3").


      (The condition for the exception is fulfilled because
      ICU4C includes a configuration script generated by Autoconf,
```

```
      namely the `configure` script.)

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

      File: install-sh (only for ICU4C)


      Copyright 1991 by the Massachusetts Institute of Technology

      Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
      documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
      the above copyright notice appear in all copies and that both that
      copyright notice and this permission notice appear in supporting
      documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or
      publicity pertaining to distribution of the software without specific,
      written prior permission.  M.I.T. makes no representations about the
      suitability of this software for any purpose.  It is provided "as is"
      without express or implied warranty.

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

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 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 fur-
    nished 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, FIT-
    NESS 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 OpenJPEG.

The copyright in this software is being made available under the 2-clauses BSD License, included below. This software may be subject to other third party and contributor rights, including patent rights, and no such rights are granted under this license.

Copyright (c) 2002-2014, Universite catholique de Louvain (UCL), Belgium
Copyright (c) 2002-2014, Professor Benoit Macq
Copyright (c) 2003-2014, Antonin Descampe
Copyright (c) 2003-2009, Francois-Olivier Devaux
Copyright (c) 2005, Herve Drolon, FreeImage Team

Copyright (c) 2002-2003, Yannick Verschueren
Copyright (c) 2001-2003, David Janssens
Copyright (c) 2011-2012, Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), France
Copyright (c) 2012, CS Systemes d'Information, France

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 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 OpenSSL.

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or
Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,

the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity
on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and
subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,
publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the
Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
(except as stated in this section) patent license to make, have made,
use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,
where such license applies only to those patent claims licensable
by such Contributor that are necessarily infringed by their
Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s)
with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You
institute patent litigation against any entity (including a
cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work
or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct
or contributory patent infringement, then any patent licenses
granted to You under this License for that Work shall terminate
as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the
Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without
modifications, and in Source or Object form, provided that You
meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices
stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works
that You distribute, all copyright, patent, trademark, and
attribution notices from the Source form of the Work,
excluding those notices that do not pertain to any part of
the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its
distribution, then any Derivative Works that You distribute must
include a readable copy of the attribution notices contained
within such NOTICE file, excluding those notices that do not
pertain to any part of the Derivative Works, in at least one
of the following places: within a NOTICE text file distributed
as part of the Derivative Works; within the Source form or
documentation, if provided along with the Derivative Works; or,
within a display generated by the Derivative Works, if and
wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,
unless required by applicable law (such as deliberate and grossly
negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be
liable to You for damages, including any direct, indirect, special,
incidental, or consequential damages of any character arising as a
result of this License or out of the use or inability to use the
Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,
work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all
other commercial damages or losses), even if such Contributor
has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing
the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,
and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,
or other liability obligations and/or rights consistent with this
License. However, in accepting such obligations, You may act only
on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf
of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,
defend, and hold each Contributor harmless for any liability
incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason
of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

This product includes Qt.

The software uses Qt, licensed under LGPL v3. The Qt Toolkit is Copyright (C) 2024 The Qt Company Ltd.

Portions of this software are copyright (C) 2006-2023 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Copyright (C) 1991-2020, 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 QtSingleApplication.

        Copyright (C) 2013 Digia Plc and/or its subsidiary(-ies).
        Contact: http://www.qt-project.org/legal

        This file is part of the Qt Solutions component.

        You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

        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 zlib.

(C) 1995-2024 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.
```

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

8. Auteursrechten

© 2026 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, PitStop Library Container, Enfocus Griffin, Enfocus Review, Enfocus FastLane 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.

Docker en het Docker-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Docker, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Docker, Inc. en andere partijen kunnen ook handelsmerkrechten hebben op andere termen die hierin worden gebruikt.

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.