

# UNIT4

In business for people.

**Laden ISO-bestand**

**Release 2019.01**

---

---

## Inhoud

INLEIDING .....	3
VOORBEREIDING OP HET IBM POWER SYSTEM .....	4
ISO-BESTAND OVERZETTEN .....	5
ISO-BESTAND KLAARZETTEN VOOR LODRUN .....	7
LODRUN PROCEDURE UITVOEREN .....	7
ISO-BESTAND BEWAREN OF VERWIJDEREN.....	8
ONDERSTEUNING .....	8

## Inleiding

Dit document bevat een beschrijving van de stappen die gevolgd moeten worden om de Unit4 programmatuur in het IFS van uw IBM Power System te laden en daarna met de reguliere LODRUN-procedure te installeren.

Het ISO-bestand kunt u downloaden vanaf de [Portal](#) van Unit4. Dit proces verloopt in de volgende stappen:

- Voorbereiding op het IBM Power System
- ISO-bestand overzetten
- ISO-bestand klaarzetten voor LODRUN
- LODRUN procedure uitvoeren (zie de installatiebeschrijving van de betreffende Unit4 programmatuur)
- ISO-bestand bewaren of verwijderen

Om de software te kunnen installeren, moet het ISO-bestand eerst in een zogenaamde Image Catalog op het IBM Power System worden geladen. In deze handleiding worden ISO-bestanden geladen binnen de IFS-map */imgclg* die standaard op het IBM Power System aanwezig is.

Voor de volgende stappen moeten aan u de benodigde autorisatierechten zijn toegekend. Voer deze stappen daarom bij voorkeur uit onder het gebruikersprofiel QSECOFR.

In de eerste stap wordt een virtueel optisch station aangemaakt en in gebruik genomen. Dit is eenmalig. Indien u deze stap al eerder hebt uitgevoerd, kunt u verdergaan met stap 3. Let er wel op dat het virtuele station actief is (stap 2).

---

## Voorbereiding op het IBM Power System

**Stap Handeling**

1 Maak een Virtual Optical Device aan middels  
**CRTDEVOPT DEVD(OPTVRT01) RSRCNAME(\*VRT) TEXT('Virtual Optical OPTVRT01')**

2 Zet het virtual optical device online door middle van  
**VRYCFG CFGOBJ(OPTVRT01) CFGTYPE(\*DEV) STATUS(\*ON)**

3 Maak een Image Catalog aan met de applicatie en versienaam (bijvoorbeeld [FIS201910](#))  
In de verdere beschrijving wordt uitgegaan van de FIS naam hetzelfde geldt natuurlijk voor andere applicaties.

Als u werkt met één Image Catalog met een vaste naam (bijvoorbeeld 'FIS2000'), verwijder dit object dan eerst:

**DLTIMGCLG IMGCLG(FIS2000) KEEP(\*NO)**

Maak een Image Catalog aan met de gewenste naam:

**CRTIMGCLG IMGCLG([FIS201910](#)) DIR('/imgclg/[FIS201910](#)') TEXT('Image [FIS201910](#)')**

Maak een werkdirectory aan, waar het ISO bestand, in eerste instantie naar toe gekopieerd gaat worden:

**MD DIR('/imgclg/[FIS201910](#)/work')**


4 Als u de volgende opdracht uitvoert, wordt de inhoud van de Image Catalog niet opgeslagen bij het veiligstellen van uw IBM Power System (als deze niet leeg is). U bespaart zo ruimte in uw backup. Deze opdracht luidt:

**CHGATR OBJ('/imgclg/[FIS201910](#)') ATR(\*ALWSAV) VALUE(\*NO)**

5 Het ISO-bestand moet via FTP in de werk-directory worden geladen. Hiervoor moet op het IBM Power System de FTP-server zijn gestart. Vaak is dat het geval, maar als dat niet zo is kunt u deze server starten op uw IBM Power System met de opdracht  
**STRTCPSVR SERVER(\*FTP)**

---

## ISO-bestand overzetten

-  *Het is natuurlijk ook mogelijk om de gedownloadde ISO-bestanden via de verkener of de IBM System i Navigator naar de juiste IFS map over te zetten. De map die in dit voorbeeld wordt gebruikt, is `imgclg/FIS201910/work`.*

### Stap Handeling

- 1 Download het betreffende ISO-bestand naar een directory op uw PC. In de volgende stappen wordt uitgegaan van **c:\temp** als de map waarin het ISO-bestand staat.

Bij meerdere installaties kunt u alvast alle ISO-bestanden downloaden en in de map **c:\temp** zetten.

- 2 Geef de volgende opdrachten in de command-prompt van Windows (cmd.exe). Ga eerst met naar de PC-directory waarin het ISO-bestand is geplaatst (c:\temp).

```
cd c:/temp
```

- 3 ftp <naam IBM Power System> (logische naam of IP-nummer).

(Meld u vervolgens aan met een IBM Power System gebruikersprofiel, bij voorkeur met QSECOFR.)

```
quote site namefmt 1
```

```
cd /imgclg/FIS201910/work
```

```
bin
```

```
put FIS201910.iso
```

*U kunt hier achtereenvolgens alle ISO-bestanden met het put-commando uploaden.*

Na voltooiing van de upload naar het IBM Power System kunt u de verbinding verbreken met **quit**. U kunt de cmd-prompt verlaten met <exit>.

```
4      Voorbeeld:
ftp <naam IBM Power System>
Connected to <IBM Power System>
220-QTCP at <IBM Power System>
220 Connection will close if idle more than 5 minutes.
User (<IBM Power System>:(none)): qsecofr
331 Enter password.
Password:
230 QSECOFR logged on.
ftp> quote site namefmt 1
250 Now using naming format "1".
ftp> lcd c:/temp
ftp> cd /imgclg/FIS201910/work
250 "/imgclg/FIS201910/work" is current directory.
ftp> bin
200 Representation type is binary IMAGE.
ftp> put FIS201910.iso
200 PORT subcommand request successful.
150 Sending file to /imgclg/FIS201910/work/FIS201910.iso
226 File transfer completed successfully.
ftp: 90177536 bytes sent in 30,76Seconds 2931,84Kbytes/sec.
ftp> quit
221 QUIT subcommand received.

c:\Temp>exit
```

---

## ISO-bestand klaarzetten voor LODRUN

### Stap Handeling

- 1 Voeg het <pakket.iso> bestand toe aan de eerder gecreëerde Image Catalog met de opdracht:  
**ADDIMGCLGE IMGCLG(FIS201910) FROMFILE('/imgclg/FIS201910/work/<pakket.iso>')**  
  
Deze stap kan meerdere keren worden uitgevoerd, al naar gelang het aantal ISO-bestanden.
- 2 Koppel de Image Catalog aan een virtueel device met  
**LODIMGCLG IMGCLG(FIS201910) DEV(OPTVRT01) OPTION(\*LOAD).**  
  
Dit kan ook vanuit het scherm dat wordt getoond als de opdracht bij stap 3 wordt ingegeven.  
Met F6 kan het device (OPTVRT01) worden gekoppeld.
- 3 Geef het commando **WRKIMGCLGE IMGCLG(FIS201910)** om naar de Image Catalog te gaan.
- 4 Zorg ervoor dat het ISO-bestand dat u wilt gebruiken de status *Mounted* krijgt. Alle andere ISO-bestanden moeten de status *Unloaded* hebben.  
Let er goed op dat het juiste ISO-bestand klaarstaat, want de LODRUN (of andere) procedure pakt dit bestand vanuit de OPTVRT01 op.

## LODRUN procedure uitvoeren

De Image Catalog kan nu gebruikt worden om de programmatuur te laden. Raadpleeg hiervoor de installatiehandleiding van de te installeren programmatuur.

### LODRUN DEV(OPTVRT01)

---

## ISO-bestand bewaren of verwijderen

Na installatie van de programmatuur, kunt u de volgende stappen uitvoeren.

### Stap    Handeling

- 1        Ontkoppel de Image Catalog met behulp van  
**LODIMGCLG IMGCLG(FIS201910) DEV(OPTVRT01) OPTION(\*UNLOAD)**

Verwijderen van het ISO-bestand uit de werk-directory:

**RMVLNK OBJLNK('/imgclg/FIS201910/work/FIS201910.iso')**

- 2        U kunt ervoor kiezen om de Image Catalogs te bewaren. In dat geval hoeft u verder niets te doen.

- 3        Wilt u de schijfruimte weer vrijmaken, verwijder de image catalog dan met:  
**DLTIMGCLG IMGCLG(FIS201910) KEEP(\*NO)**

en verwijder de bijbehorende IFS-mappen:

**RD DIR('/imgclg/FIS201910/work')**

**RD DIR('/imgclg/FIS201910')**

## Ondersteuning

Bij een vraag of probleem met Unit4 standaardsoftware kunt u contact opnemen met de Servicedesk. Dit kan online via de klantenportal, via supportvragen; zodra u inlogt, zijn uw gegevens bij ons bekend.