

Snel van Start

Back-up maken en terugzetten op Exor Linux panelen



Inleidende tekst.

Stappen

1. Software installeren en instellingen maken
2. USB stick voorbereiden
3. Back-up maken van HMI
4. Back-up terugzetten op HMI

Software installeren en instellingen maken

Maak de gewenste instellingen in het HMI.

- IP adres, subnet mask, gateway en DNS
- HMI naam
- Tijd instelling (tijdzone en NTP)
- Services (VNC Server, Bridge, Cloud, etc.)

Deze instellingen worden opgeslagen in de 'Settings' partitie van het HMI.

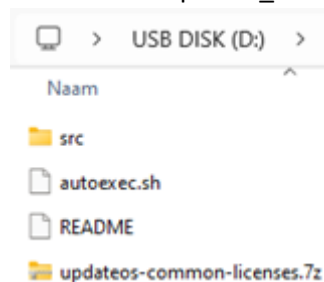
Installeer de gewenste software (JMobile, Chromium, CODESYS Visu, VNC Client, etc).

Download software projecten of maak de gewenste instellingen in Chromium / VNC Client.

De geïnstalleerde software en projecten staan op de 'Data' partitie van het HMI.

USB stick voorbereiden

Unzip in de root van een USB Stick de inhoud van usbupdater_vX.X.zip.



Back-up maken van HMI

Open het bestand CONFIG uit de map '/src' in kladblok en stel de CFG_ENABLE_BACKUP in op 1:

```
# Enable backup mode
CFG_ENABLE_BACKUP=1

# Space separated list of components to backup. Requires CFG_ENABLE_BACKUP=1
# Ex value: "data settings"
CFG_BACKUP_COMPONENTS="data settings splash factory"
```

Stel bij CFG_BACKUP_COMPONENTS in welke onderdelen meegenomen moeten worden in de back-up en verwijder ook het '#' aan het begin van regel.

Mogelijke onderdelen zijn:

- mainos
- configos
- settings
- data
- factory
- splash
- bootloader
- fram

De onderdelen mainos, configs en bootloader bevatten het Linux Embedded OS.

De settings zijn de instellingen zoals IP adres, Services, datum/tijd, etc.

De data bevat de geïnstalleerde software (JMobile, CODESYS, Chromium, etc).

De factory bevat de ingestelde wachtwoorden voor toegang tot System Settings, Project encryptie en de schermoriëntatie (Portrait/Landscape/-flipped).

De splash bevat de opstart-afbeelding van het HMI.

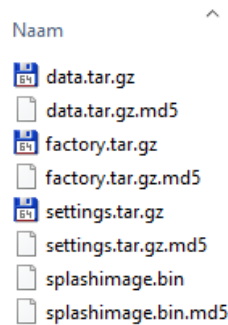
De fram bevat het Retentive geheugen (JMobile & CODESYS).

Voer bij CFG_ADMIN_PASSWORD het wachtwoord in wat ook toegang geeft tot het System Settings menu. Dit wachtwoord wordt gebruikt om de backup te maken of terug te zetten. Bij het terugzetten van een backup kan via de factory-partitie een ander wachtwoord ingesteld worden.

```
# Set a default password for the admin user
CFG ADMIN PASSWORD="admin"
```

Plaats de USB stick in het HMI. De back-up procedure zal automatisch gestart worden. Volg de aanwijzingen op het HMI.

Na de back-up procedure staan de back-up bestanden op de USB stick in een map met in de naam de datum en tijd van de back-up:



HMI configureren middels USB stick

Kopieer de bestanden uit de back-up map naar de '/src' map.

Schakel de back-up procedure uit in het CONFIG bestand door CFG_ENABLE_BACKUP op 0 in te stellen.

```
# Enable backup mode
CFG_ENABLE_BACKUP=0
```

Plaats de USB Stick in het HMI en de back-up zal automatisch teruggezet worden op het HMI.

LET OP

- De backlight instelling wordt middels deze procedure niet ingesteld. De screensaver time-out wordt wel meegenomen.
- De FRAM-partitie wordt niet meegenomen in een 'volledige' backup. Alleen als deze in de Backup Components opgegeven is.
- Bij HMI's met BSP 5.1 of hoger dient eerst de instelling 'Autorun scripts from external storage' aangezet te worden in de system settings. Deze instelling is te vinden onder services.