

Xesar


Installatiehandleiding | Windows Server 2016 Bare Metal

Inhoudsopgave

1	BETEKENIS VAN DE SYMBOLEN	3
2	INSTALLATIEHANDLEIDING WINDOWS SERVER 2016 BARE METAL.....	4
2.1	Voorwaarden	5
1.1	Docker-installatie.....	5
1.2	Xesar 3.0-installatie	6

1 Betekenis van de symbolen

Voor de duidelijkheid gebruiken we de onderstaande symbolen.

Symbool	Betekenis
	Let op: risico op materiële schade wanneer de betreffende voorzorgsmaatregelen niet worden nageleefd.
	Aanwijzingen en extra informatie
	Tips en adviezen
	Vermijden resp. foutmeldingen
Option	Opties
	Links
	Stap bij handelingsinstructies

2 Installatiehandleiding Windows Server 2016 Bare Metal

Hieronder vindt u informatie over de voorbereiding van de Xesar 3.0-installatie op een Windows-server met het besturingssysteem Windows Server 2016.



De aanleg van de benodigde IT- en serveromgeving maakt geen deel uit van deze installatiehandleiding. Deze moet door de klant beschikbaar worden gesteld en valt niet onder de verantwoordelijkheid van EVVA.

- » Controleer de systeemvoorwaarden voor Xesar 3.0. **Vóór de installatie moet u bevestigen dat er is voldaan aan de systeemvoorwaarden voor Xesar 3.0 volgens de checklist van het project en het systeemhandboek.**

Raadpleeg de actuele checklist voor projecten van EVVA:



<https://www.evva.com/nl-nl/producten/elektronische-sluitsystemen-toegangscontrole/xesar/>



Wij adviseren met klem om het installeren van Xesar 3.0 alleen uit te voeren in nauwe samenwerking met de bevoegde IT Administrator van de klant.

2.1 Voorwaarden

Voor een geslaagde installatie van Xesar 3.0 op een server met het besturingssysteem Windows Server 2016 moet er worden voldaan aan de volgende voorwaarden:

- server met geïnstalleerd besturingssysteem Windows Server 2016 Standard
- de server met Windows Server 2016 Standard wordt alleen gebruikt voor de Xesar 3.0-sluitsysteemsoftware
- de gebruiker (klant) beschikt over knowhow voor het beheer van de Windows-server en het netwerk
- de gebruiker (klant) heeft lokale rechten als systeembeheerder
- er bestaat een DHCP-service (Dynamic Host Configuration Protocol)
- de tijdzone van de server is geconfigureerd als UTC (Coordinated Universal Time)
- er bestaat een toegang tot Hyper-V en een virtuele switch met de mogelijkheid om verbinding te maken met het internet
- internetaansluiting (Docker Trusted Registry met Notary Service en licentiedienst, poort 443, 4443, 8072) is beschikbaar
- Eventueel moet de driver voor het codeerstation worden geïnstalleerd (HID Omnikey 5422 wordt meestal automatisch herkend)



Op basis van de beschikbare resources in combinatie met Windows Server adviseren wij voor de fysieke server 16 GB (min. 8 GB). Voor de VM is minstens 4 GB geheugenruimte nodig.

In principe geldt: hoe groter het systeem en hoe meer personen of traffic en online-wandlezers er nodig zijn, des te meer geheugen moet er beschikbaar zijn.

1.1 Docker-installatie

» Docker downloaden



[https://docs.docker.com/docker-for-windows/
release-notes/#stable-releases-of-2018](https://docs.docker.com/docker-for-windows/release-notes/#stable-releases-of-2018)



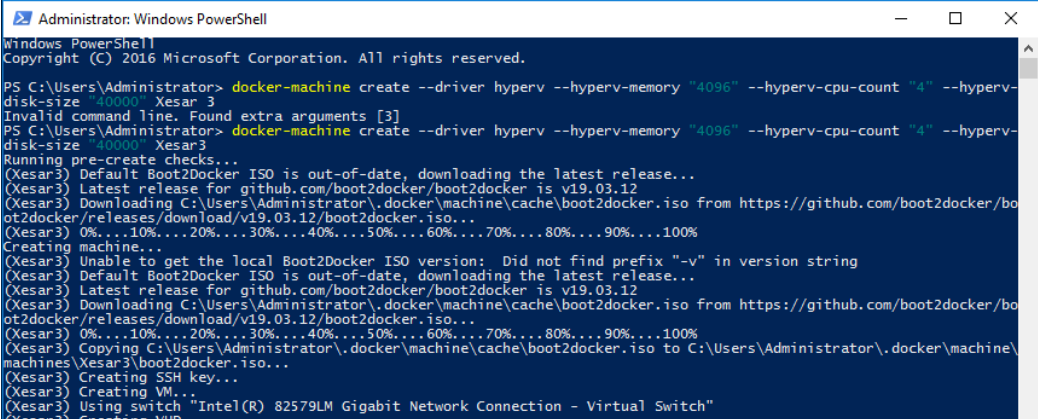
Gebruik de actueel vrijgegeven versie voor Xesar 3.0:
momenteel Docker Community Edition 18.06.1-ce-win73 2018-08-29



Neem voor elke nieuwe installatie van Xesar 3.0 contact op met het Technisch Bureau van EVVA voor informatie over de actueel vrijgegeven Docker-versie.

» "Docker for Windows" volgens de handleiding installeren

- » De Docker-Engine mag ***NIET*** draaien.
De installatie is identiek met de stand-alone-versie: het opstarten van Windows als configuratie-optie opheffen (hokje afvinken); de dienst kan ook gestopt worden.
- » Roep Windows PowerShell op als beheerder
 - » Druk de Windows-toets in
 - » **PowerShell** invoeren
 - » Het volgende commando invoeren ❶:
`docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory „4096“ --hyperv-cpu-count „4“ --hyperv-disk-size „40000“ <name der docker machine>`



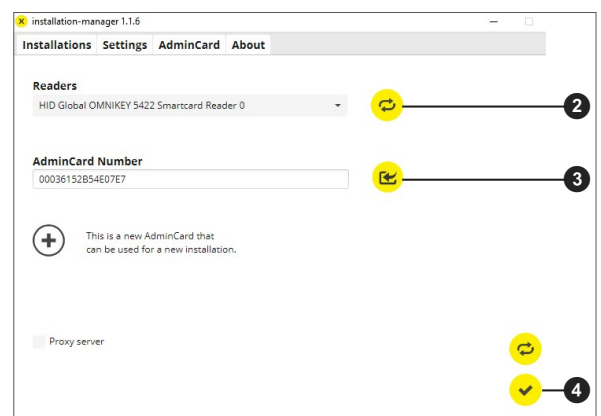
```

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Invalid command line. Found extra arguments [3]
PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Running pre-create checks...
(Xesar3) Default Boot2Docker ISO is out-of-date, downloading the latest release...
(Xesar3) Latest release for github.com/boot2docker/boot2docker is v19.03.12
(Xesar3) Downloading C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker\boot2docker/releases/download/v19.03.12/boot2docker.iso...
(Xesar3) 0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
Creating machine...
(Xesar3) Unable to get the local Boot2Docker ISO version: Did not find prefix "-v" in version string
(Xesar3) Default Boot2Docker ISO is out-of-date, downloading the latest release...
(Xesar3) Latest release for github.com/boot2docker/boot2docker is v19.03.12
(Xesar3) Downloading C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker\boot2docker/releases/download/v19.03.12/boot2docker.iso...
(Xesar3) 0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
(Xesar3) Copying C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso to C:\Users\Administrator\.docker\machine\machines\Xesar3\boot2docker.iso...
(Xesar3) Creating SSH key...
(Xesar3) Creating VM...
(Xesar3) Using switch "Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection - Virtual Switch"
(Xesar3) Creating VHD...
  
```

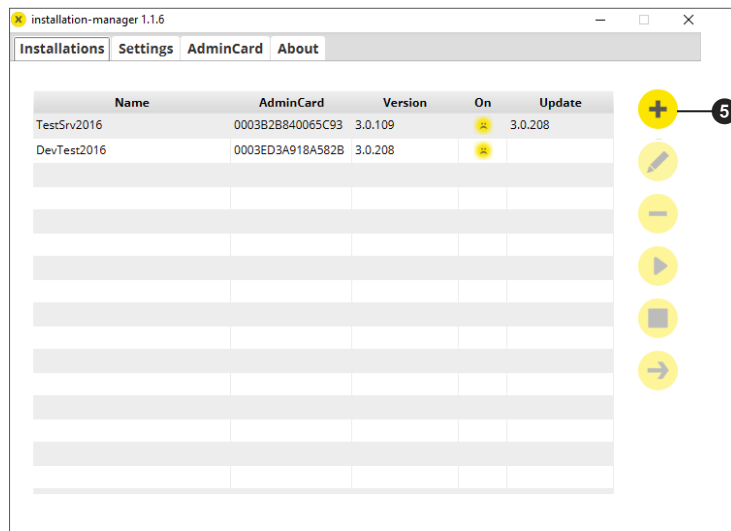
1.2 Xesar 3.0-installatie

- » Download de actuele Xesar 3.0-software
 - » <https://www.evva.com/at-de/produkte/elektronische-schliess-systeme-zutrittskontrolle/xesar/xesar-software-download/>
- » Open de Installation Manager
- » Selecteer het tabblad **AdminCard**
- » Laad de kaartlezer ❷
- » Laad daarna de AdminCard ❸
- » Bevestig uw invoer ❹



» Selecteer het tabblad **Installaties**

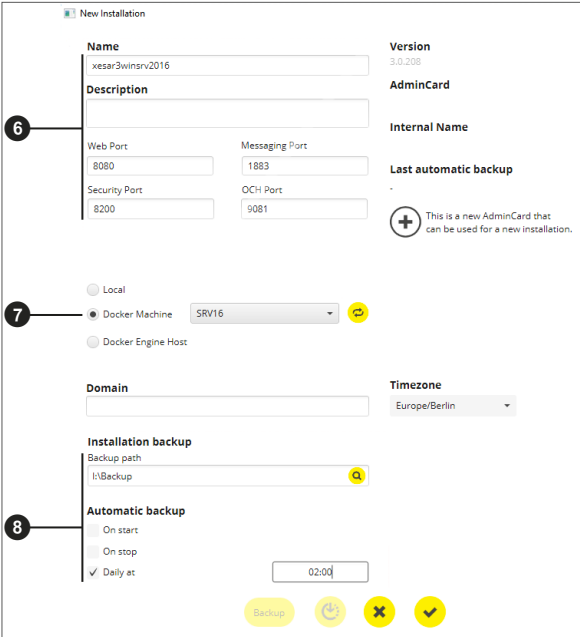
» Voeg met "+" **5** een nieuw systeem toe



» Vul alle gegevens in **6**

» Selecteer de Docker-machine **7**

» Configureer de automatische back-up **8**



New Installation

Name: xesar3winsrv2016 **Version**: 3.0.208

Description: **AdminCard**:

Internal Name: **Last automatic backup**:

Web Port: 8080 Messaging Port: 1883

Security Port: 8200 OCH Port: 9081

Local Docker Machine: SRV16 Docker Engine Host

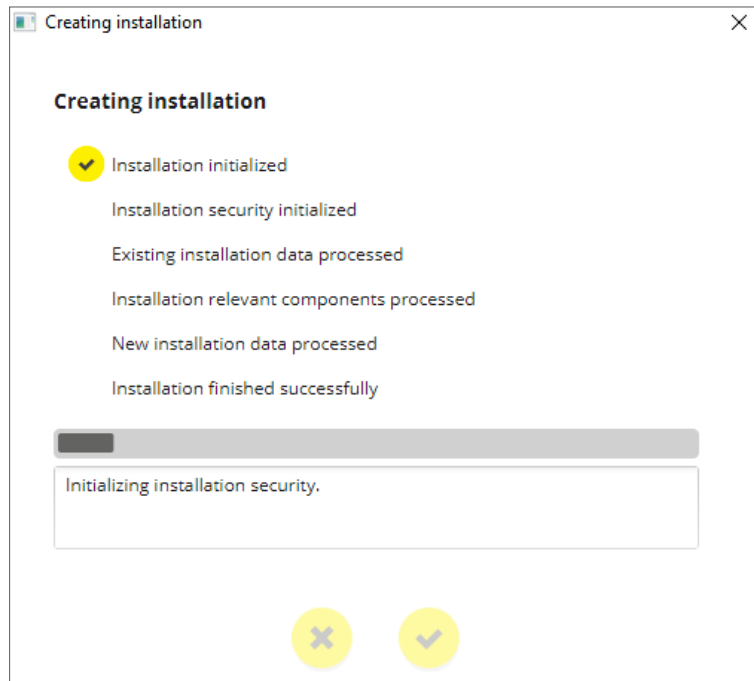
Domain: **Timezone**: Europe/Berlin

Installation backup
Backup path: H:\Backup

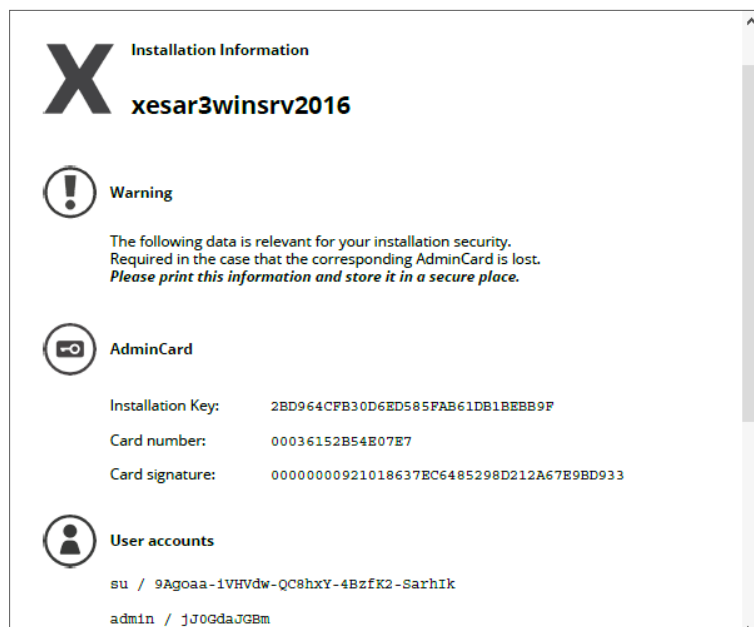
Automatic backup
On start:
On stop:
 Daily at: 02:00

Buttons: Backup, Refresh, Cancel, Confirm

Het systeem wordt aangemaakt (belangrijke installatiegegevens worden weergegeven).



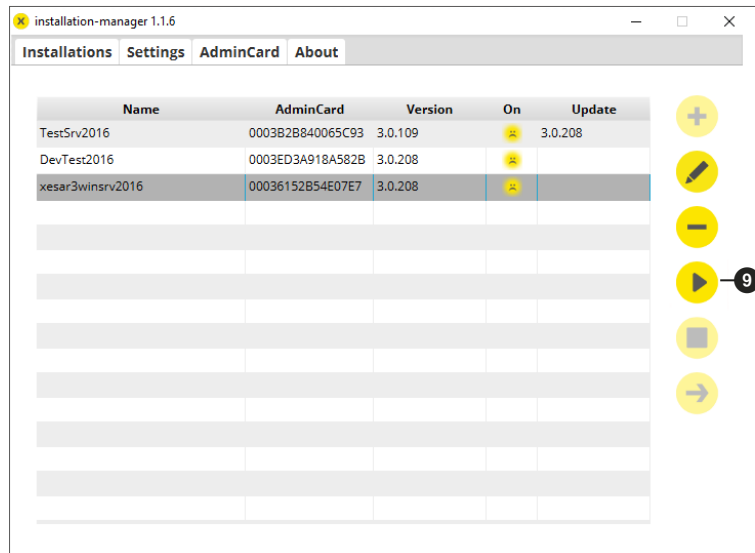
De belangrijkste systeemgegevens worden vermeld in het document "Installatiegegevens".



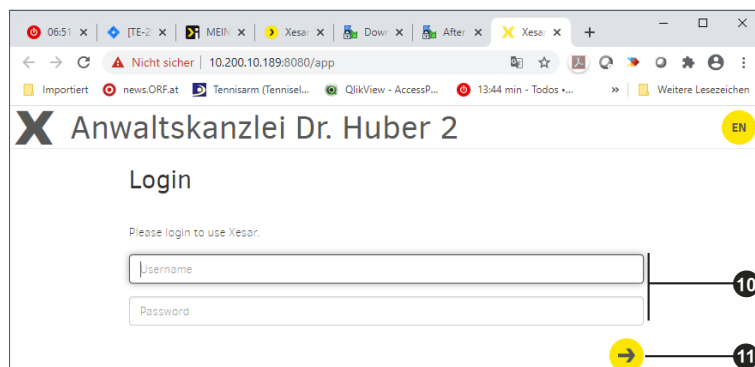
Belangrijk:

zonder deze gegevens kan het systeem na een storing niet meer worden hersteld. Print het document "Installatiegegevens" uit en bewaar het op een veilige plaats.

- » Kies het gewenste systeem uit
- » Start door het aanklikken van het pijl-symbool 9



- » Log in met de eerder in het document "Installatiegegevens" ontvangen inloggegevens (beheerder/wachtwoord) 10
- » Klik op het pijl-symbool 11



U komt nu terecht op het Xesar 3.0 Dashboard en kunt het systeem bedienen.

www.evva.com