

Xesar







Návod k instalaci | Windows Server 2016 Bare Metal

Obsah

1	VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ.....	3
2	NÁVOD K INSTALACI WINDOWS SERVER 2016 BARE METAL.....	4
2.1	Předpoklady	5
2.2	Instalace prostředí Docker.....	5
2.3	Instalace Xesar 3.0	6

1 Vysvětlení symbolů

Pro lepší znázornění jsou používány následující symboly:

Symbol	Význam
	Pozor, nebezpečí vzniku věcných škod v případě nedodržení příslušných bezpečnostních opatření
	Upozornění a doplňkové informace
	Tipy a doporučení
	Vyvarujte se, chybová hlášení
Option	Volitelné možnosti
	Odkazy
	Krok v návodu k postupu

2 Návod k instalaci Windows Server 2016 Bare Metal

V následující části najdete informace ohledně přípravy instalace systému Xesar 3.0 na Windows serveru s operačním systémem Windows Server 2016.



Součástí tohoto návodu k instalaci není vytvoření potřebného IT a serverového prostředí. Toto musí být zajištěno na straně zákazníka a společnost EVVA za ně neodpovídá.

- » Zkontrolujte systémové požadavky pro systém Xesar 3.0. **Před instalací musíte potvrdit, že jsou splněny systémové požadavky pro systém Xesar 3.0 na základě kontrolního seznamu projektu a systémové příručky.**

Vezměte na zřetel aktuální kontrolní seznam společnosti EVVA:



<https://www.evva.com/cz-cz/produkty/elektronicke-uzamykaci-systemy-kontrola-pristupu/xesar/>



Důrazně doporučujeme provádět instalaci systému Xesar 3.0 pouze v úzké spolupráci s příslušným IT administrátorem (správcem) zákazníka.

2.1 Předpoklady

Pro úspěšnou instalaci systému Xesar 3.0 na serveru s operačním systémem Windows Server 2016 musejí být splněny následující předpoklady:

- Server s nainstalovaným operačním systémem Windows Server 2016 Standard
- Server s Windows Server 2016 Standard se používá pouze pro software uzamykacího systému Xesar 3.0
- Uživatel (zákazník) disponuje know-how v oblasti Windows serveru a správy sítí
- Uživatel (zákazník) má práva místního správce (administrátora)
- K dispozici je funkční služba DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Časové pásmo serveru je nakonfigurováno jako UTC (Coordinated Universal Time)
- K dispozici je podpora technologie Hyper-V a virtuální přepínač s možností připojení a přístupu k internetu
- K dispozici je přístup k internetu (Docker Trusted Registry se službami Notary Service a License service, port 443, 4443, 8072)
- Může být vyžadováno nainstalování ovladače pro kódovací stanici (HID Omnikey 5422 je většinou rozpoznán automaticky)



Z důvodu dostupnosti zdrojů ve spojení se systémem Windows Server doporučujeme pro fyzický server 16 GB (min. 8 GB). Pro VM jsou zapotřebí alespoň 4 GB paměti.

Zásadně platí: čím je systém rozsáhlejší a čím větší je počet lidí resp. provoz a počet online nástěnných čteček, tím více paměti musí být k dispozici.

2.2 Instalace prostředí Docker

» Stažení prostředí Docker



<https://docs.docker.com/docker-for-windows/release-notes/#stable-releases-of-2018>



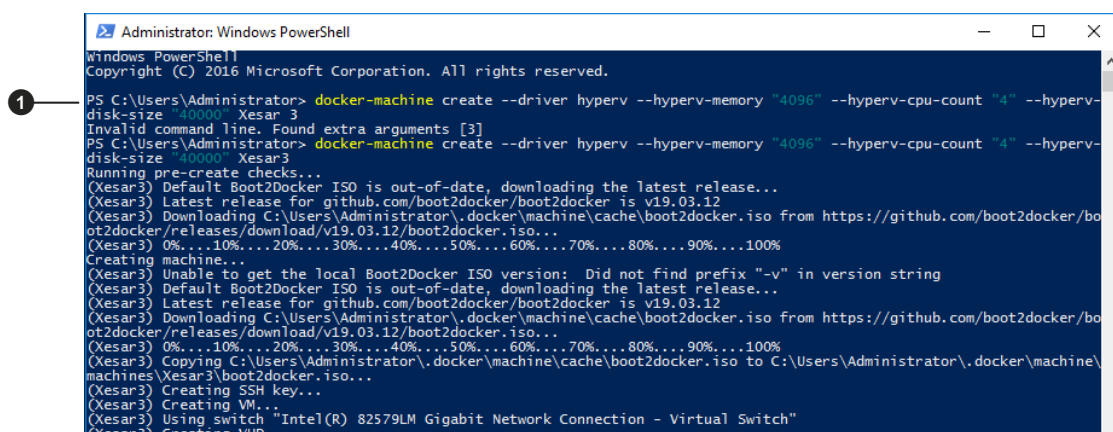
Použijte verzi aktuálně uvolněnou pro systém Xesar 3.0: v současné době Docker Community Edition 18.06.1-ce-win73 2018-08-29



Před každou novou instalací systému Xesar 3.0 se obraťte na svoji technickou kancelář společnosti EVVA za účelem získání informací o aktuální verzi prostředí Docker.

» Nainstalujte „Docker for Windows“ podle návodu

- » Docker Engine ***NEMUSÍ*** běžet.
Proces instalace odpovídá instalaci pro jednoho uživatele; zrušte spuštění systému Windows jako možnost konfigurace (zrušte označení zaškrtačacího políčka); rovněž lze zastavit službu.
- » Otevřete Windows PowerShell jako administrátor
 - » Stiskněte tlačítko Windows
 - Zadejte » **PowerShell**
 - » Zadejte příkaz ❶:
docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory „4096“ --hyperv-cpu-count „4“ --hyperv-disk-size „40000“ <název docker machine>



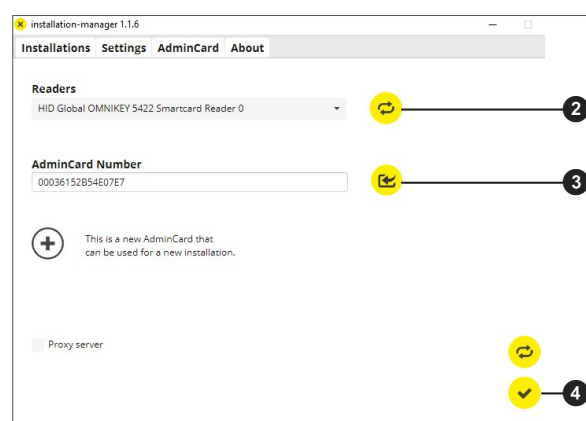
```

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\iso from https://github.com/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\iso from https://github.com/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...
  
```

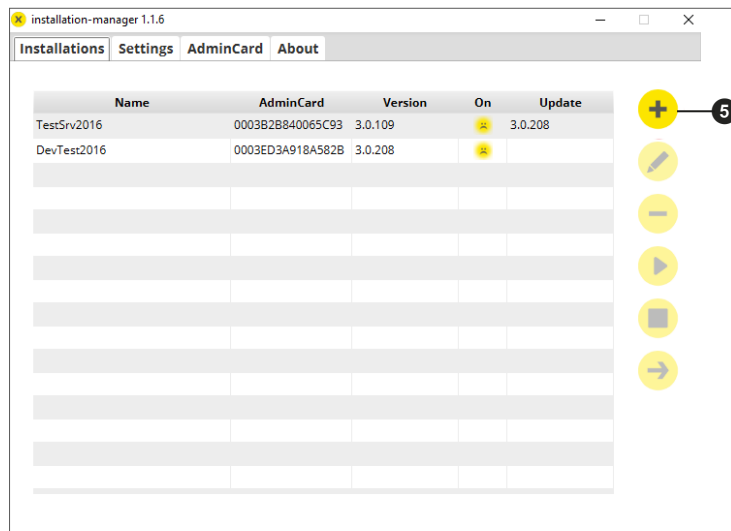
2.3 Instalace Xesar 3.0

- » Stáhněte si aktuální software Xesar 3.0
 - » <https://www.evva.com/cz-cz/produkty/elektronicke-uzamykaci-systemy-kontrola-pristupu/xesar/software-xesar-ke-stazeni/>
- » Otevřete Správce instalací
- » Zvolte záložku **AdminCard**
- » Nahrajte čtečku karet ❷
- » Nahrajte AdminCard ❸
- » Potvrďte zadání ❹



» Zvolte záložku **Instalace**

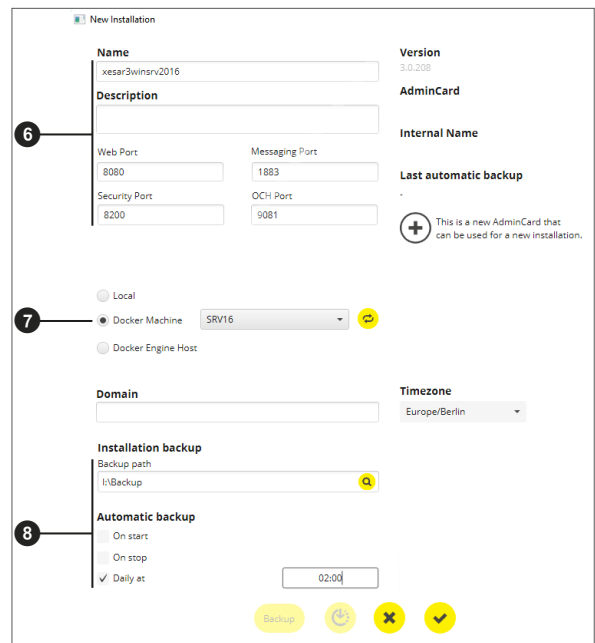
» Pomocí tlačítka „+“ 5 přidejte nový systém (zařízení)



» Vyplňte všechny údaje 6

» Zvolte Docker Machine 7

» Nastavte automatické zálohování 8



New Installation

Name: xesar3winsrv2016 Version: 3.0.208

Description: AdminCard:

Internal Name:

Web Port: 8080 Messaging Port: 1883

Security Port: 8200 OCH Port: 9081

Last automatic backup: -

Local

Docker Machine: SRV16

Docker Engine Host

Domain: Timezone: Europe/Berlin

Installation backup

Backup path: H:\Backup

Automatic backup

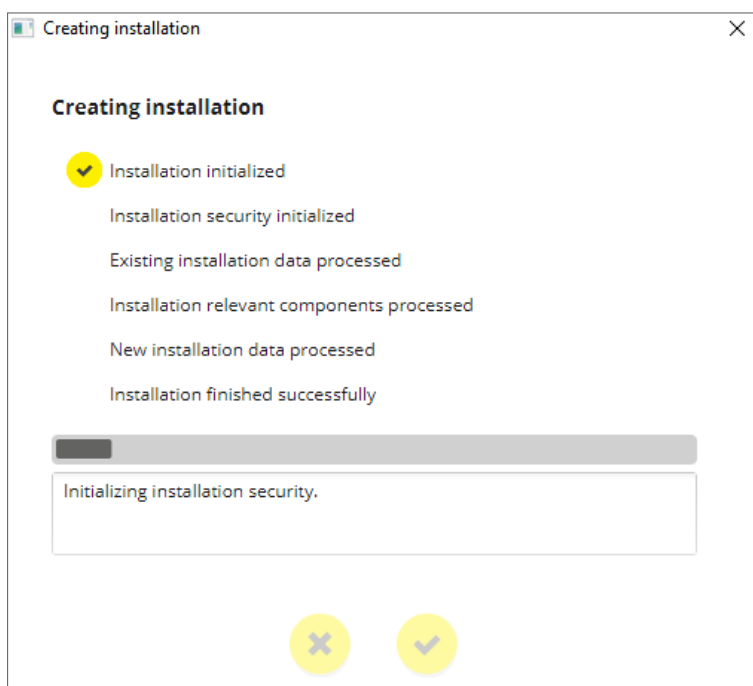
On start:

On stop:

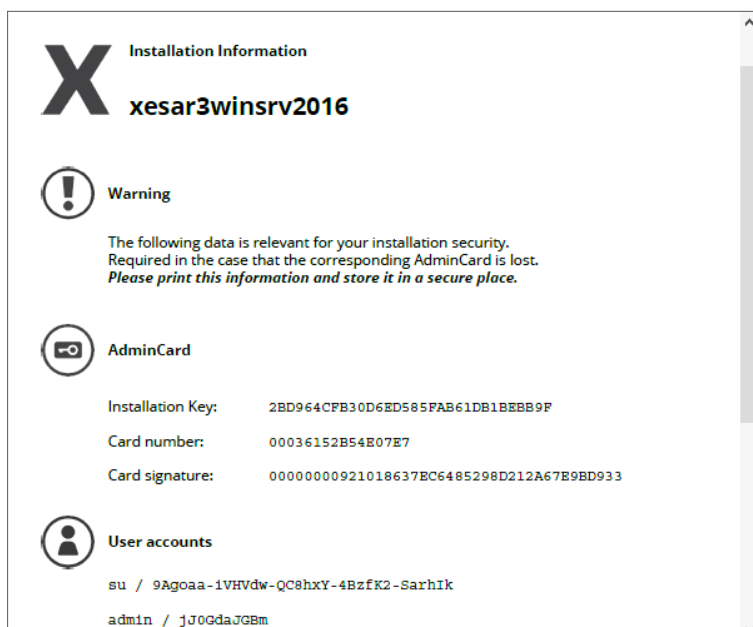
Daily at: 02:00

Buttons: Backup, Refresh, Cancel, Confirm

Dojde k vytvoření systému (zařízení) - (zobrazí se důležité informace o instalaci).



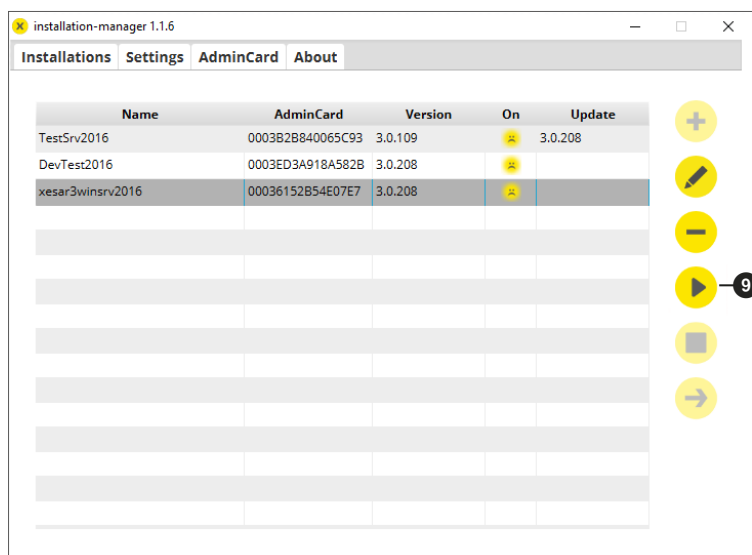
Důležité údaje o systému jsou na výstupu zapsány v dokumentu „Informace o instalaci“.



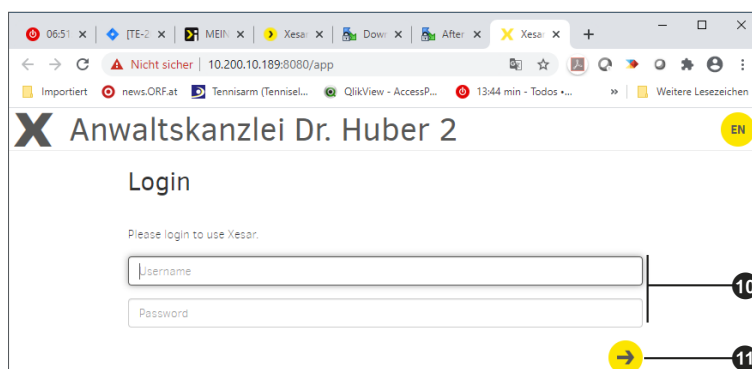
Důležité:

Bez těchto údajů nelze systém v případě chyby obnovit. Dokument „Informace o instalaci“ si vytiskněte a uschovejte si ho na bezpečném místě.

- » Zvolte požadovaný systém (zařízení)
- » Začněte kliknutím na symbol šipky 9



- » Přihlaste se pomocí přihlašovacích údajů, které jste předtím obdrželi v dokumentu „Informace o instalaci“ (admin / heslo) 10
- » Klikněte na symbol šipky 11



Nyní se dostanete na ovládací panel Xesar 3.0 a může tento systém ovládat.

www.evva.com