

Xesar








Návod na inštaláciu | Windows Server 2016 Bare Metal

Obsah

1	VYSVETLENIE SYMBOLOV.....	3
2	NÁVOD NA INŠTALÁCIU WINDOWS SERVER 2016 BARE METAL.....	4
2.1	Požiadavky.....	5
2.2	Inštalácia Dockera.....	5
2.3	Inštalácia Xesar 3.0	6

1 Vysvetlenie symbolov

Na lepšiu ilustráciu sú v návode použité tieto symboly:

Symbol	Význam
	Pozor, nebezpečenstvo vecnej škody, keď sa nedodržia zodpovedajúce bezpečnostné opatrenia
	Upozornenia a doplňujúce informácie
	Tipy a odporúčania
	Vyhnuť sa, resp. chybové hlásenia
	Voliteľné možnosti
	Vľavo
	Krok pri pokynoch na akciu

2 Návod na inštaláciu Windows Server 2016 Bare Metal

Ďalej sú uvedené informácie na prípravu inštalácie systému Xesar 3.0 do systému Windows Server s operačným systémom Windows Server 2016.



Vytvorenie potrebného IT a prostredia servera nie je súčasťou tohto návodu na inštaláciu. Tieto prvky musí poskytnúť zákazník a spoločnosť EVVA za ne nezodpovedá.

- » Skontrolujte systémové požiadavky systému Xesar 3.0. **Pred inštaláciou si overte, či sú splnené systémové požiadavky pre systém Xesar 3.0 podľa kontrolného zoznamu projektu a systémovej príručky.**

Dbajte na dodržanie aktuálneho kontrolného zoznamu projektu spoločnosti EVVA:



<https://www.evva.com/sk-sk/produkty/elektronicke-uzamykacie-systemy-pristupova-kontrola/xesar/>



Dôsledne vám odporúčame vykonávať inštaláciu systému Xesar 3.0 len v úzkej spolupráci s príslušným správcom IT zákazníka.

2.1 Požiadavky

Na úspešnú inštaláciu systému Xesar 3.0 na server s operačným systémom Windows Server 2016 musia byť splnené tieto požiadavky:

- server s nainštalovaným operačným systémom Windows Server 2016 Standard
- server so systémom Windows Server 2016 Standard sa používa len pre softvér uzamykacieho systému Xesar 3.0
- používateľ (zákazník) disponuje know-how v oblasti správy systému Windows Server a siete
- používateľ (zákazník) má miestne práva správcu
- k dispozícii je protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- časové pásmo servera je nakonfigurované na UTC (koordinovaný svetový čas)
- k dispozícii je podpora serverového systému Hyper-V, ako aj virtuálny switch s možnosťou pripojenia a prístupu na internet
- k dispozícii je prístup na internet (Docker Trusted Registry s Notary Service a licenčným servisom, port 443, 4443, 8072)
- prípadne musí byť nainštalovaný aj ovládač pre editor (HID Omnikey 5422 sa väčšinou automaticky rozpozná)



Na základe dostupnosti zdrojov v súvislosti so systémom Windows Server odporúčame pre fyzický server 16 GB (min. 8 GB). Pre VM sú potrebné najmenej 4 GB pamäte.

V zásade platí, že čím rozsiahlejší systém a viac používateľov, príp. pohybov a online nástenných čítačiek je potrebných, tým by malo byť k dispozícii viac pamäte.

2.2 Inštalácia Dockera

» Stiahnite si Docker



[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)



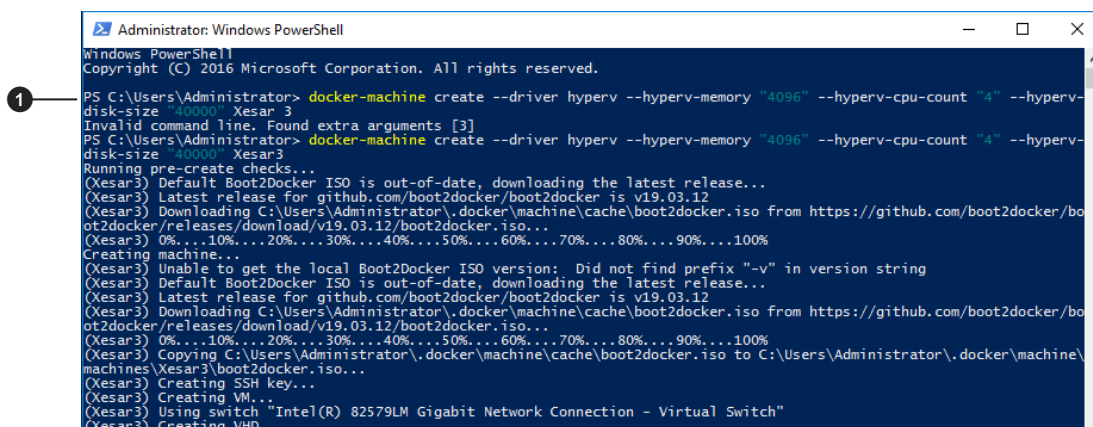
Použite aktuálnu verziu vydanú pre systém Xesar 3.0: momentálne je to Docker Community Edition 18.06.1-ce-win73 2018-08-29



Pred každou novou inštaláciou systému Xesar 3.0 si vyžiadajte informácie o aktuálne vydannej verzii Dockera od technického oddelenia EVVA.

» Nainštalujte „Docker for Windows“ podľa návodu

- » Docker-Engine ***NESMIE*** byť spustený.
Postup inštalácie sa zhoduje s inštaláciou pre jednotlivého používateľa; zrušte spustenie Windows ako možnosť konfigurácie (zrušte začiarknutie poľa); službu môžete aj zastaviť.
- » Otvorte Windows PowerShell ako správca
 - » Stlačte tlačidlo Windows
 - » Zadajte **PowerShell**
 - » Vložte príkaz ❶:
docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory „4096“ --hyperv-cpu-count „4“ --hyperv-disk-size „40000“ <name der docker machine>



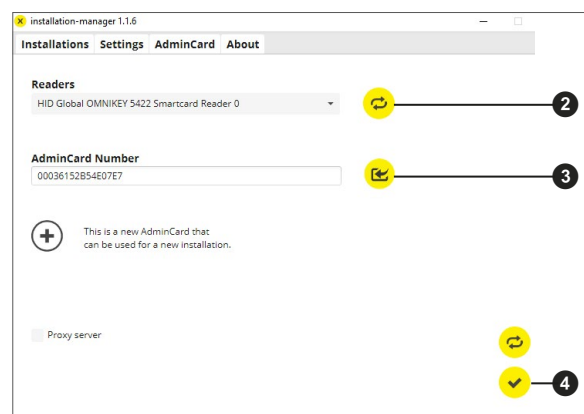
```

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

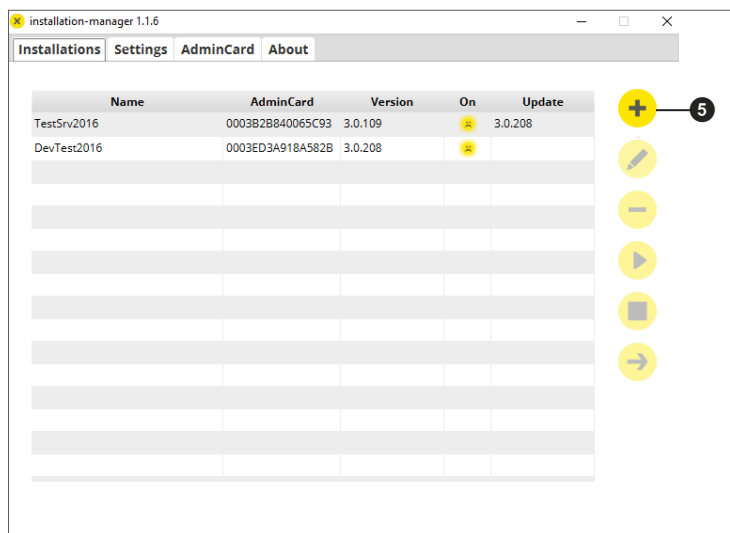
PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Invalid command line. Found extra arguments [3]
PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --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.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 Inštalácia Xesar 3.0

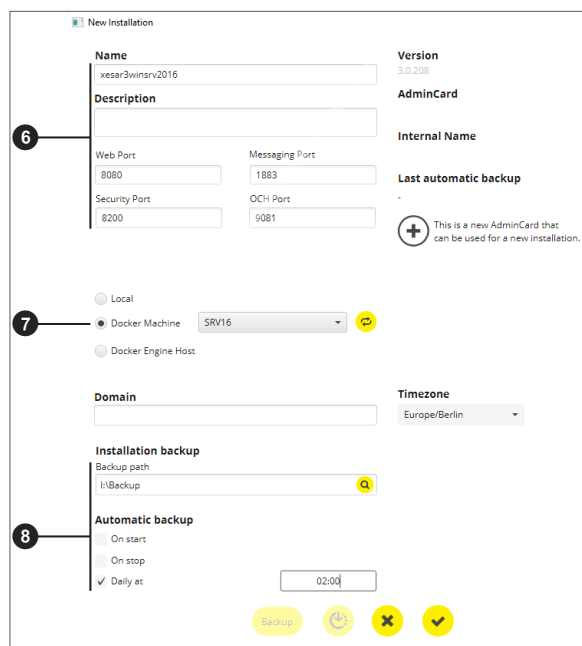
- » Stiahnite si aktuálny softvér Xesar 3.0
 - » <https://www.evva.com/sk-sk/produkty/elektronicke-uzamykanie-systemy-pristupova-kontrola/xesar/stiahnutie-softveru-xesar/>
- » Otvorte Manažéra inštalácie
- » Prejdite na kartu **Administrátorská karta**
- » Načítajte čítačku kariet ❷
- » Načítajte administrátorskú kartu ❸
- » Potvrdte údaje ❹



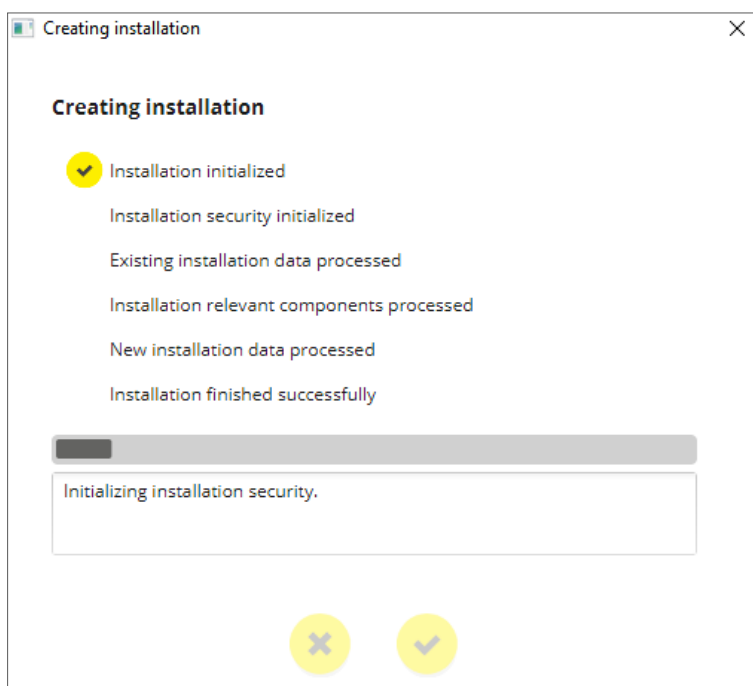
- » Prejdite na kartu **Inštalácie**
- » Pomocou symbolu „+“ pridajte **5** nový systém



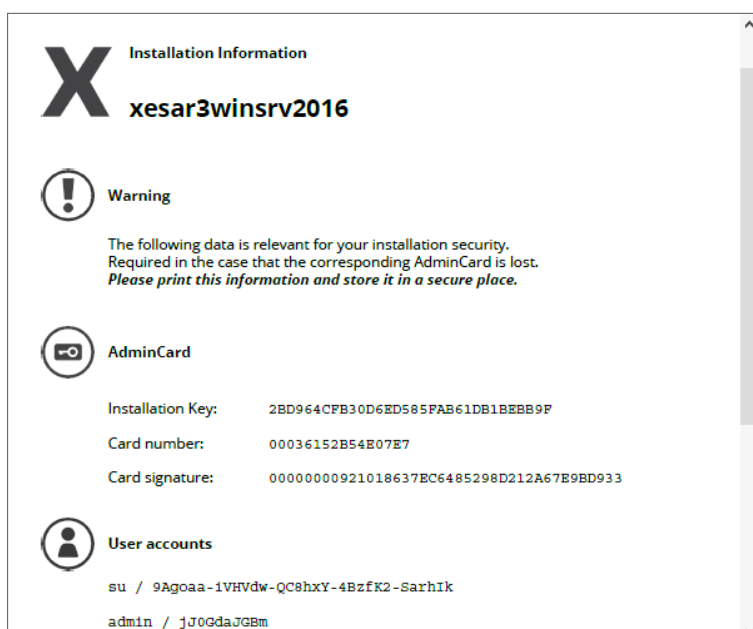
- » Vyplňte všetky údaje **6**
- » Vyberte položku Docker Machine **7**
- » Nastavte automatické zálohovanie **8**



Prebehne vytvorenie systému (budú sa zobrazovať dôležité informácie o inštalácii).



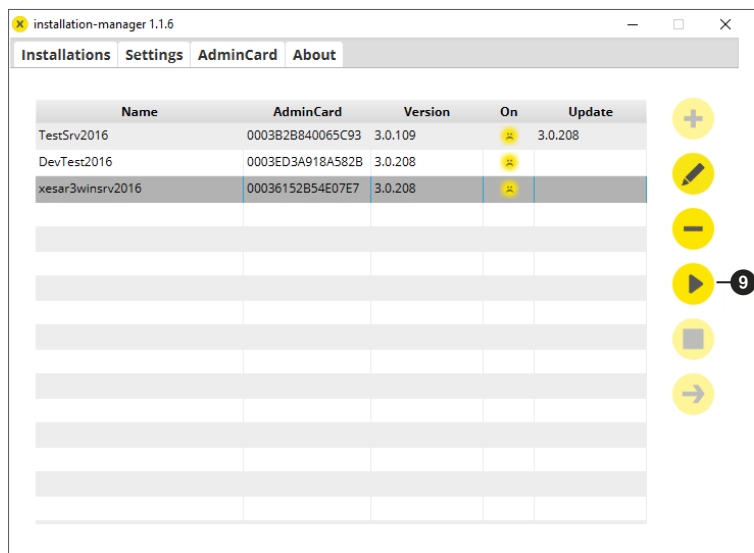
Dôležité údaje o systéme sa vygenerujú vo forme dokumentu „Informácie o inštalácii“.



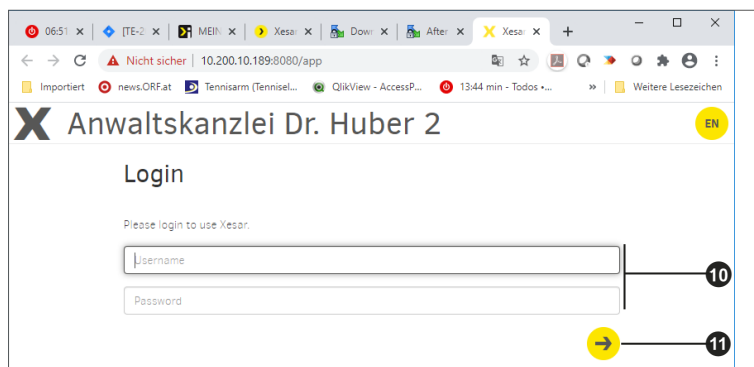
Dôležité:

Bez týchto údajov nie je možné v prípade poruchy obnoviť systém. Dokument „Informácie o inštalácii“ si vytlačte a uschovajte si ho na bezpečnom mieste.

- » Vyberte požadovaný systém
- » Spustite ho kliknutím na symbol šípky 9



- » Prihláste sa pomocou vygenerovaných prihlasovacích údajov z dokumentu „Informácie o inštalácii“ (admin/heslo) 10
- » Kliknite na symbol šípky 11



Zobrazí sa panel Xesar 3.0, pomocou ktorého môžete ovládať systém.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

www.evva.com