

Doporučené parametry pro instalaci systému Aktion.NEXT



www.aktion.cz

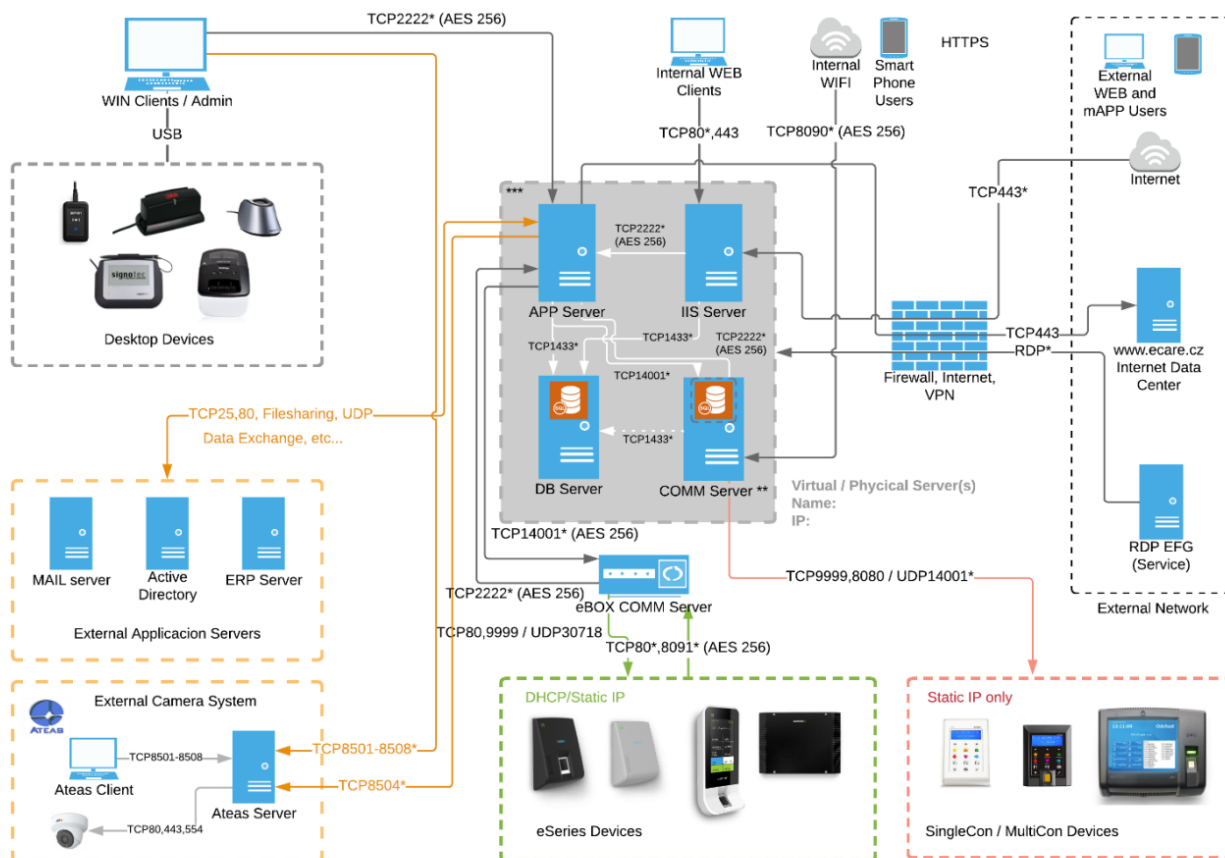
Doporučené parametry pro instalaci systému Aktion.NEXT

- Doporučené minimální parametry serveru (DB/Aplikační): 4× CPU, 16 GB RAM, 480 GB HDD, Windows Server 2022 64bit a vyšší
- Možnost provozu ve virtualizovaném prostředí VMware a Hyper-V
- Instalovaný Windows Server s instalovaným .NET Framework 4.8 nebo vyšším
- Velikost instalace:
 - Velikost instalace docházky: 450 MB, DB server MS-SQL: 250 MB
 - Očekávaný nárůst dat pro 50 osob a 1–4 terminály: cca 50 MB/měsíc
 - Očekávaný nárůst dat pro 500 osob a 5–10 terminálů: cca 200 MB/měsíc
- Doporučené minimální parametry klienta: 8 GB RAM, Windows 11
- DB server MS-SQL 2025 (standardně je dodávána bezplatná verze SQL EXPRESS s omezením 50 GB na databázi), min. podporovaná verze od Aktion.NEXT 4.0 je MS-SQL 2012 (EXPRESS verze omezení 10 GB na databázi)
- Aplikační server a klienti jsou programované v prostředí .NET 4.8
- Aplikační server běží jako Windows Service
- Komunikace klientů s aplikačním serverem probíhá přes .NET Remoting, TCP kanál
- Komunikace aplikačního serveru a DB serveru probíhá přes ADO.NET
- Webový klient pro správu a vyhodnocení dat a Workflow, podporované prohlížeče:

Edge, Chrome, Mozilla Firefox, Opera (aktuální verze)

- Pro připojení terminálů a přístupových kontrolérů doporučujeme vytvoření vlastní V-LAN

Komunikační schéma Aktion.NEXT



* TCP ports can be changed, communication on TCP443* port for access from external network – on IIS Server secured by certificate

** COMM Server has its own database, which can be on the main database server or on a separate server (eBox COMM Server has its own internal database) – COMM Server database must be on the same server as the COMM Server Windows Service (both database and service can be on the main server)

*** Each server can be on a separate HW

Pozn.: Porty u komunikačního serveru a HW Aktion se liší v závislosti na použitém zařízení – tento port naleznete v technickém listu daného zařízení na portále technické podpory www.ecare.cz.

Implementační požadavky na databázi a server uživatele, vzdálený přístup

DB uživatel

Pro instalaci a funkčnost systému Aktion.NEXT jsou nutná následující práva databázového uživatele:

- dbCreator – právo nutné pro vytvoření databáze (databáze případně může být vytvořena prázdná předem, collation databáze = Czech_CI_AS)
- dbOwner – na databázi AktionNEXT
- public role – na databázi master
- symmetric master key – právo pro čtení klíče (pokud není možné poskytnout, databáze Aktion musí být na samostatném databázovém serveru), nastavení práva na symmetric master key FAQ (doc.aktion.cz/faq)*

*pro určité konfigurace nebo propojení se řeší individuálně (SQL cluster s více nodes apod.)

Server uživatel

- pro instalaci Aktion je třeba AD uživatel nebo lokální uživatel admin (instalace, zastavování služeb, konfigurace IIS)
- nutné právo instalace aplikací
- nejlépe stejný jako DB uživatel (v případě Windows autentizace do DB)

Vzdálený přístup na server

- VPN a RDP, TeamViewer, jiné
- stálý přístup nebo na vyžádání
- pro potřeby instalace a realizace, servis a aktualizace, podpory

Doporučujeme provádět pravidelné zálohy databáze Aktion.