



Embedded DataStation EDS14

Synology® Embedded DataStation EDS14 je špičkový a praktický NAS server. Díky spojení přenositelnosti a odolnosti umožňuje server EDS14 implementaci pokročilých síťových řešení společnosti Synology v celé řadě fyzických lokací. Na server Synology EDS14 se vztahuje tříletá záruka společnosti Synology.

Klíčové funkce

- Průmyslová úroveň teplotní odolnosti od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
- Duální místní síť LAN zajišťuje všestranné nasazení a spolehlivou dobu provozu sítě
- Ihned použitelné rozhraní USB 3.0 a vysokorychlostní úložiště SDXC UHS-I SD
- Rychlost čtení až 111,77 MB/s a rychlost zápisu až 49,4 MB/s v případě rozhraní USB 3.0
- Rychlost čtení až 78,41 MB/s a rychlost zápisu až 46,93 MB/s v případě úložiště SDXC
- Výstupní napětí DC pro periferní zařízení
- Ihned připraven k použití
- Včetně systému Synology DiskStation Manager (DSM)

Vynikající hardwarové vybavení

Server EDS14 je ztělesněním ryzího mistrovství společnosti Synology v oblasti hardwaru. Nabízí kompaktní a přenositelnou konstrukci, design bez ventilátorů a disků a pokročilé funkce síťového úložiště bez snížení spolehlivosti systému nebo kvality služby. Synology EDS14 se může pochlubit vynikající výdržností v náročných teplotních podmínkách bez použití ventilátoru. Dynamický systém chlazení vytvořený speciálně pro server EDS14 zaručuje stálou dobu provozu a dobrý stav procesoru při teplotách okolí až 50°C. I přes malé rozměry je server EDS14 vybaven procesorem o rychlosti 1,2 GHz a paměť o kapacitě 512 MB, což přináší kvalitní výpočetní výkon a možnosti multitaskingu. Ačkoli se v případě serveru EDS14 jedná o model, který využívá externí jednotky, nabízí vynikající výkon čtení/zápisu – až 111,77 MB/s při čtení pomocí jednotky USB 3.0 v prostředí systému Windows® a 49,4 MB/s při zápisu.¹

Pokročilý design hardwarového vybavení serveru EDS14 nabízí dva porty místní sítě LAN, jednu čtečku SD karet, jedno rozhraní USB 3.0 a jedno rozhraní USB 2.0 – to vše v šasi o rozměrech 125 x 125 x 31 mm. Server EDS14 podporuje nejnovější rozhraní pro externí úložiště – USB 3.0 a SDXC/UHS-I, čímž maximalizuje dostupnost systému, rychlost a kapacitu.

Bezkonkurenční všestrannost

Díky své kompaktní velikosti je model EDS14 nejvšestrannější NAS server produktové řady Synology a byl optimalizován pro nasazení v celé řadě typů prostředí. Kromě vyššího rozsahu tepelné odolnosti akceptuje server EDS14 dynamické vstupní napětí v rozsahu od 7 do 24 V. Díky tomu je kompatibilní s celou řadou napájecích zdrojů, jako je například zásuvka zapalovače v automobilu. Pro napájení externího zařízení za absence elektrické zásuvky je k dispozici plánovatelný výstup DC až do 1 A. Periferní zařízení lze zapínat, vypínat nebo resetovat ve vzdáleném režimu podle stanoveného plánu pomocí správy rozhraní systému DiskStation Manager (k dispozici pro systém DSM 5.0 a novější verze). Server EDS14 je vybaven dvěma porty místní sítě LAN a dokáže zabezpečit úlohy místní sítě a připojení k Internetu před vzájemnými interferencemi. Díky podpoře rozdělovacího zařízení PoE je server EDS14 ideální pro nasazení v prostředí PoE.



Dočasný záznam

Server EDS14 slouží jako spolehlivý nástroj pro dočasné záznamy ve vzdálených lokacích.



Nepřetržitá dostupnost

Získejte k zařízení DataStation přístup odkudkoli pomocí mobilních aplikací Synology.

System NVR připravený na technologii cloudu

Server EDS14 byl vytvořen speciálně pro spouštění programu Synology Surveillance Station, což je nejmodernější řešení NVR s celou řadou funkcí, které splňuje i ty nejnáročnější požadavky v oblasti podnikového monitoringu. Kromě intuitivního nastavení a bezproblémového rozhraní nabízí Surveillance Station optimalizovaný způsob živého sledování pomocí operací na obrazovce, inteligentní nástroje pro analýzu, jako je detekce pohybu, a systém upozornění, který odesílá okamžitá upozornění prostřednictvím SMS zpráv, e-mailu, přes Skype a přes aplikaci DS cam. Společnost Synology pilně pracuje na integraci všech typů IP kamer dostupných na trhu a v současnosti podporuje více než 2 400 modelů IP kamer.

QuickConnect a mobilní přístup

QuickConnect je jedna ze služeb, na kterou je společnost Synology nejvíce hrdá. V situacích, kdy předávání portů nelze použít, nabízí funkce QuickConnect přímý vzdálený přístup k souborům uloženým na serveru EDS14 bez komplikovaných konfigurací směrovače. Díky DS cam – samostatné aplikaci pro zařízení se systémem android a iOS – mohou uživatelé sledovat živé záznamy IP kamer, přijímat upozornění na události a získat přístup k historickým záznamům na vyžádání. Společnost Synology nabízí také mobilní aplikace, které umožňují plně využívat veškeré funkce vaší mediální knihovny prakticky odkudkoli. Na zařízení EDS14 můžete přenášet datové proudy privátních alb, hudební sbírky a sbírky videí z domova. Aplikace DS photo+, DS audio a DS video, které jsou k dispozici pro systémy iOS, Android™ a Windows Phone nabízí mobilní přístup k aplikacím Photo Station, Audio Station a Video Station. Terabajty obsahu budete mít k dispozici na dosah prstů.

Sdílení souborů napříč platformami Windows + Mac + Linux

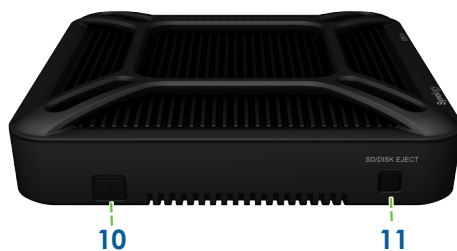
Server Synology EDS14 nabízí kompletní podporu síťových protokolů a bezproblémové sdílení souborů napříč platformami Windows, Mac® a Linux®. Přístup k souborům přes Internet je zjednodušen šifrovaným serverem FTP a webovým průzkumníkem souborů, kterým je služba Synology File Station. Podpora protokolu HTTPS, brány firewall a automatického blokování IP adres zajišťuje účinné zabezpečení souborů sdílených přes Internet.

Uživatelům, kteří jsou neustále na cestách, nabízí společnost Synology užitečnou aplikaci DS file vhodnou pro oblíbená mobilní zařízení, jako jsou zařízení iPhone®, iPad®, Android a Windows Phone. K veškerému obsahu uloženému na serveru Synology EDS14 získáte vzdálený přístup pomocí aplikace DS file.

Energicky úsporné zařízení s ochlazovacím a tichým designem

Všechny servery Synology NAS byly navrženy s ohledem na úsporu energie. Server EDS14 je vybaven nejen inteligentní technologií chlazení od společnosti Synology, která systém neustále ochlazuje, ale také funkcí omezení hluku, díky které je provoz opravdu tichý. Všechny produkty Synology jsou vyrobeny z dílů splňujících zásady směrnice RoHS a jsou baleny do recyklovatelných materiálů. Společnost Synology si uvědomuje svou globální odpovědnost a neustále pracuje na omezení vlivu, který mají jednotlivé vyrobené produkty na životní prostředí.

Připojení a tlačítka



- 1 Kontrolka napájení
- 2 Kontrolky LAN
- 3 Kontrolka SD/disku
- 4 Slot pro SD karty
- 5 Port USB 3.0
- 6 Tlačítko RESET
- 7 Port USB 2.0
- 8 Porty místní síť LAN
- 9 Port napájení
- 10 Výstupní port DC
- 11 Tlačítko vysunutí SD karty/disku

Technické údaje

Hardware

Procesor	Marvell Armada 370 1,2 GHz
Plovoucí desetinná čárka	Ano
Hardwarové šifrování	Ano
Paměť	DDR3 512 MB
Rozhraní externího rozhraní	USB 3.0 port X 1, USB 2.0 port X 1, čtečka SD karet X 1
SD karta	SDXC/UHS-I, SDHC/C10
Rozměry (VxŠxH)	31 mm X 125 mm X 125 mm
Hmotnost	295 g
LAN	Gigabit X 2
Bezdrátová podpora	Ano (bezdrátové hardwarové klíče nejsou součástí balení)
Dynamické vstupní napětí DC	7 až 24 V; 2 A (adaptér součástí balení: 12 V; 2 A)
Výstup DC	Proud: 1 A Napětí: Konzistentní se vstupem DC
Vstupní střídavé napětí AC	100 V až 240 V
Frekvence napájení	50 Hz až 60 Hz, jednofázové
Provozní teplota	EDS14 s přímým vstupem DC: -4 až 122 °F (-20 až 50 °C) Napájecí adaptér AC součástí balení: 32 až 122 °F (0 až 50 °C)
Teplota skladování	-20°C až 60°C (-5°F až 140°F)
Relativní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti

Parametry systému DSM

Síťové protokoly	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systém souborů	Externí: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (Pouze čtení)
Možnost sdílení souborů	Max. počet uživatelských účtů: 128, Maximální počet skupin: 64, Max. počet sdílených složek: 32, Max. počet souběžných připojení CIFS/AFP/FTP: 128
Zabezpečení	FTP přes SSL/TLS, Automatický blok IP adres, Brána firewall, Šifrová síťová záloha přes rsync, Připojení HTTPS
Nástroje	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator, Cloud Station
Podporované klienti	Windows XP a novější, Mac OS X® 10.5 a novější, Ubuntu 9.04 a novější
Podporované prohlížeče	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 a novější, Safari® 5 a novější, Safari (iOS 5 nebo novější na tabletech iPad), Chrome (Android 4.0 na tabletech)
Jazyk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Aplikace

Řešení pro zálohování	Zálohování plochy (Systém Windows: Synology Data Replicator; Pro systém Mac: Zálohovací aplikace Apple® Time Machine®), Synchronizace sdílených složek – Max. počet úloh: 2, Záloha konfigurace
Server FTP	Kontrola šířky pásma, Vlastní rozsah pasivních portů FTP, Anonymní FTP, Protokol přenosu
Tiskový server	Max. počet tiskáren: 2, Tiskové protokoly: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print™, Multifunkční tiskový server (funkce MFP jsou k dispozici pouze pro počítače se systémem Windows)
Aplikace pro systém iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Aplikace pro Windows Phone	DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Balíčky rozšíření

Surveillance Station	Výchozí počet IP kamer: 1, Maximální počet IP kamer (jsou vyžadovány licence): 5 (teplota okolního prostředí méně než 38°C / 100°F), nebo 2 (teplota okolního prostředí více než 38°C / 100°F) (1 bezplatná licence pro instalaci 1 IP kamery. Chcete-li používat další kamery, můžete si zakoupit dodatečné licence.)
VPN Server	Maximální počet připojení: 5, Způsob připojení k VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
DHCP Server	Samostatný DHCP Server v různých síťových rozhraních, Podpora většího počtu podsítí, Rezervace adres
Cloud Station	Maximální počet přenosů souborů: 128; Ukládání historických a odstraněných verzí souborů
DLNA®/UPnP® Media Server	Certifikace DLNA, Podpora PS3®/Xbox 360®
Download Station	Podporované protokoly stahování: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximální počet souběžných úloh stahování : 50
Ostatní balíčky	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, balíčky třetích stran

Životní prostředí a balení

Životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	Hlavní jednotka EDS14, uvíací poznámka, napájecí adaptér AC, kabel RJ-45 LAN
Volitelné příslušenství	Dálkový ovladač, balíček licencí pro kamery
Záruka	3 roky

*Parametry modelů mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nejnovější informace najdete na stránkách www.synology.com.

1. Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí. Společnost Synology klade důraz na neustálé zlepšování výkonu. Nejnovější hodnoty najdete na stránkách www.synology.com.

SYNOLOGY INC.

Společnost Synology využívá všech výhod nejnovějších technologií a nabízí firemním i domácím uživatelům spolehlivý a cenově dostupný způsob centralizovaného ukládání dat, jednoduššího zálohování dat, sdílení a synchronizace souborů napříč nejrůznějšími platformami, a dále okamžitý a snadný přístup k těmto souborům. Společnost Synology si klade za cíl nabízet produkty s pokročilými funkcemi a zajišťovat špičkové služby zákazníkům.

Copyright © 2014, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny parametrů a popisu produktů. Vytlačeno na Tchaj-wanu.

EDS14-2014-CSY-REV001

Sídlo společnosti

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Tchaj-pej, Tchaj-wan
Tel.: +886 2 2552 1814
Fax: +886 2 2552 1824

Francie

39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francie
Tel.: +33 147 176288

Severní a Jižní Amerika

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
Spojené státy americké
Tel.: +1 425 818 1587

Spojené království

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, Spojené království
Tel.: +44 1908 274659

Německo

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Německo
Tel.: +49 211 9666 9666