

Datasheet

Úložiště Fujitsu CELVIN® NAS QE807

Úložiště dat

Výkonné řešení NAS se 4 disky

Produkt CELVIN® NAS QE807 uspokojí potřeby firem z hlediska centralizované správy dat. Umožňuje partnerům a uživatelům snadné nastavení a správu nejnovějšího produktu CELVIN® NAS při zachování dostupné ceny. Ukládání dat a správa či sdílení souborů napříč několika platformami nikdy nebyly tak snadné.

Funkce podnikového serveru

- 4 disky s možností výměny za provozu
- Centrum zálohování a replikace
- Multimediální funkce
- Víceúčelové centrum aplikací

Spolehlivost

- Snadno přístupná skříň
- Tříletá dostupnost náhradních dílů
- Záruční doba podle země prodeje.
- Dostupnost rozšiřujících služeb



CELVIN® NAS QE807

Technické parametry

	<p>Firmware 4.3.3 Procesor: Annapurna Labs Alpine AL-212, dvoujádrový procesor s pracovní frekvencí 1,7 GHz Paměť: 1 GB DDR3 DRAM, 512 MB paměti flash Ventilátor: 1× tichý chladicí ventilátor (70 mm), 12 V, stejnosměrné 3× USB 3.0 (1× vpředu, 2× vzadu), 2× gigabitová síť LAN 4 rámečky vyměnitelné za provozu Bzučák, indikátory LED pro USB, pevný disk, LAN, systém</p>
Kapacita pevného disku	<p>Až 4× 3,5" nebo 2,5" pevný disk nebo jednotka SSD s rozhraním SATA 3 Gb/s nebo 6 Gb/s Hrubá kapacita až 4× 6 TB, další informace v seznamu kompatibilních pevných disků</p>
Ovládání systému	<p>Napájení, kopírování prostřednictvím rozhraní USB stisknutím jediného tlačítka, resetování</p>

Rozhraní

LAN/Ethernet	Zadní strana: 2× port Gigabit RJ-45 Ethernet (vždy zapnuto)
--------------	---

Specifikace softwaru

Síť	<p>TCP/IP (duální sada protokolů IPv4 /IPv6), nastavení více IP, LACP, DHCP klient, DHCP server s podporou spouštění PXE CIFS/SMB (lze vybrat 1.0, 2.0, 2.1 nebo 3.0), AFP/Netatalk 3.2, NFS v3, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP (admin), DDNS, NTP, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, WebDAV, SMC GbE včetně Jumbo Frame, Bonjour</p> <p>Cíl iSCSI (s více LUN na cíl), až 256 kombinací LUN/cíl Online expanze iSCSI čísel LUN Mapování / maskování čísel LUN Online expanze kapacity čísel LUN Podpora SCSI Primary Commands -3 (SPC-3) / trvalá rezervace Podpora MPIO a MC/S iSCSI – zálohování, jednorázová bitová kopie a obnovení čísel LUN iSCSI iniciátor pro virtuální disky (max. 8 disků), stack chaining master Podpora virtuálních disků pro EXT3/EXT4/NTFS/FAT32/HFS+ Připojení a správa iSCSI pomocí Fujitsu-Finder (Windows)</p> <p>Adaptér USB Wi-Fi s podporou IEEE 802.11b/g/n/ac WEP, WPA-personal (AES/TKIP), WPA2-personal (AES) Připojení k bezdrátové síti nebo síti ad hoc</p>
Správa zálohování	<p>Zálohovací software pro počítačové klienty Zálohování pomocí technologie Time Machine (podpora systému OS X Lion) Podpora zálohovacího softwaru jiných výrobců Šifrovaná vzdálená replikace na úrovni bloků (správa pro okamžité a plánované zálohování), režim synchronizace/ Rsync Vzdálená replikace v reálném čase (protokol RTRR) pro zálohování serveru a klienta v reálném čase, 3 režimy synchronizace, filtrování, definice zásad, ochrana šifrováním SSL RTRR/Rsync jako server nebo klient s řízením šířky pásma Zálohování do cloudu Zálohování na šifrovaná úložná zařízení USB/eSATA Zálohování a obnova LUN Snímky LUN v konkrétních okamžicích v čase (1×)</p>

Specifikace softwaru

Správa souborového systému	<p>Správa sdílených síťových složek (max. 512 sdílených složek) Podpora seznamu pro řízení přístupu (ACL) ke sdílené složce Podpora sady Unicode Žurnálový systém souborů</p> <p>Stanice pro práci se soubory Podpora připojení obrazů ISO (až 256 souborů ISO) Podpora zobrazení náhledu multimediálních souborů Podpora sdílení odkazu na stažení a nahrání Přetažení souborů v prohlížečích Chrome a Firefox Podpora připojení cloudových jednotek prostřednictvím protokolů FTP/SMB/CIFS</p> <p>Prohlížeče Zobrazení ukázek a přehrávání fotografií, hudby a videí Komprimace a dekomprimace (ZIP a 7z)</p> <p>Qsync Synchronizace souborů mezi několika zařízeními s podporou protokolu SSL Selektivní synchronizace pro synchronizaci pouze určitých složek Sdílení složky týmu jako centra souborů pro spolupráci v týmu Sdílení souborů pomocí odkazů v e-mailech Nastavení zásad při konfliktech souborů a podpora filtru typů souborů Přírůstková synchronizace, která šetří místo na pevném disku Podpora systémů Windows a Mac OS</p>
Správa disků	<p>Flexibilní možnosti pro svazky / LUN s funkcemi thin provisioning a získání prostoru zpět (space reclaim) Typy svazků: RAID 0/1/5/6/10 + náhradní pevný disk (hot spare), samostatný, JBOD Podpora fondů úložišť Online rozšíření svazku a rozšíření fondu úložišť Online rozšíření kapacity RAID a online migrace úrovně RAID Migrace dat SMART Paměť cache jednotek SSD (jen pro čtení / pro čtení a zápis) Vyhledávání vadných bloků, obnovení a pevný disk S.M.A.R.T. Obnovení RAID Podpora bitové kopie</p> <p>Podpora připojení až 256 obrazů ISO</p>
Správa uživatelů	<p>Správa kvót uživatelů Podpora Windows Active Directory, řadič domény Adresářová služba LDAP s podporou protokolu Open LDAP Správa uživatelských účtů (max. 2 048 uživatelů) Správa skupin uživatelů (max. 256 skupin) Sdílené složky (max. 256) Současná připojení (max. 256) Podpora dávkového vytváření uživatelů Import/export uživatelů pro nasazení více produktů CELVIN NAS Povolení podsložky (přístupový seznam ACL souboru/adresáře) Řízení přístupu hostitele (doména/IP) služby Microsoft Networking (Samba)</p>
Server VPN	<p>Zabezpečený vzdálený přístup: služby PPTP/OpenVPN VPN Maximální počet klientů: 15</p>

Specifikace softwaru

Systémové nástroje	<p>Upozornění e-mailem (ověření SMTP), upozornění zprávou SMS</p> <p>Úsporný režim pevného disku</p> <p>Upozornění při nastaveném využití pevného disku</p> <p>Automatické zapnutí po výpadku napájení</p> <p>Možnost upgradu firmwaru</p> <p>Zálohování a obnovení nastavení systému včetně obnovení výchozího nastavení</p> <p>Inteligentní nastavení ventilátoru</p> <p>Konfigurovatelný port pro správu</p> <p>Blokování neautorizovaných adres IP podle nastavených zásad, import seznamu uživatelů</p> <p>Zabezpečené vzdálené přihlašování protokolem SSH</p> <p>Vzdálené přihlášení protokolem Telnet</p> <p>Podpora USB, SNMP v3 a UPS</p> <p>Plánované zapínání a vypínání</p> <p>Import certifikátu SSL</p> <p>Odpadkový koš pro síťové položky</p> <p>Kontrola síly hesla</p>
Protokoly událostí	<p>Úplné systémové protokoly (na úrovni souborů): správa systémových událostí, protokoly připojení, aktuálně připojení online uživatelé</p> <p>Centralizované monitorování, server systémových protokolů (TCP/UDP)</p> <p>Pokročilé ruční filtrování protokolů pomocí průvodce</p>
Vícejazyčná podpora online	<p>angličtina, čeština, čínština (tradiční a zjednodušená), dánština, holandská, finština, francouzština, italština, japonština, korejšťina, řečtina, maďarština, němčina, norština, polština, portugalština (brazilská), rumunština, ruština, španělština, švédština, thajština, turečtina</p>
FTP server	<p>Vzdálený přístup protokolem FTP (max. 256 současných připojení)</p> <p>FTP s šifrováním SSL/TLS (explicitně)</p> <p>Řízení šířky přenosového pásma a připojení FTP</p> <p>Řízení rozsahu portů v pasivním režimu FTP</p> <p>Podpora FXP a Unicode</p> <p>Server TFTP (vzdálené spouštění PXE)</p> <p>SFTP</p>
Tiskový server	<p>Max. tři tiskárny; Protokol IPP (Internet Printing Protocol); tisk v systému Apple Bonjour;</p> <p>Zobrazení a správa tiskových úloh</p> <p>Řízení oprávnění na základě IP/domény</p>
Webový server	<p>Vestavěný soubor php.ini s možností úprav, SQLite a MySQL</p> <p>Webová správa prostřednictvím nástroje phpMyAdmin</p> <p>Max. 32 virtuálních hostitelů</p>
MySQL Server	<p>Databázový server MySQL</p>

Specifikace softwaru

Zabezpečení

Ochrana přístupu k síti s automatickým blokováním (SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP)
Automatické blokování a filtrování IP adres založené na zásadách
Šifrovaný přístup (HTTPS, FTP s šifrováním SSL/TLS (explicitně), SSH/SFTP, RSync over SSH)
Řízení přístupu ke sdíleným složkám hostitele CIFS
Ochrana antivirem ClamAV
Šifrování oddílů disku pomocí 256bitové šifry AES v souladu se standardem FIPS 140-2
Import certifikátů SSL

Klient VPN:

Podporované protokoly VPN:

Služby PPTP a OpenVPN

Ověřování PPTP: PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2

Šifrování PPTP: žádné, 40/128bitové AES, 256bitové AES

Šifrování OpenVPN: žádné, 40/128bitové AES, 256bitové AES

Protokol L2TP/IPsec prostřednictvím aplikace

Sledování přenosových balíčků

Řízení portu OpenVPN

Komprimace propojení OpenVPN

Server VPN:

Zabezpečený vzdálený přístup: služby VPN – PPTP a OpenVPN

Maximální počet klientů: 15

Server Radius

Okamžité upozornění prostřednictvím e-mailu, SMS, rychlých zpráv nebo displeje LCD

Specifikace softwaru

<p>Multimédia</p>	<p>Server DLNA Podpora protokolu DLNA/UPnP u televizorů a přehrávačů, jako je PlayStation 3 a Xbox 360 Podporovaný formát zvuku: AIFF, APE, DSD (DSF, DFF), FLAC, M4A, bezztrátový M4A Apple (ALAC), MP3, Ogg Vorbis, WAV (PCM, LPCM), WMA, WMA PRO, WMA VBR *Formát šifrování DRM není podporován. Podpora souboru rejstříku CUE pro značky APE, zvukový formát FLAC. Průběžné překódování videa a zvuku</p> <p>Stanice pro video Prohlížení fotografií v zobrazení miniatur, seznamu, časové osy nebo složky Označování videí pomocí textu, barvy a hodnocení Animované miniatury pro videa Sdílení odkazů na sbírku videí na sociálních sítích nebo e-mailem Zobrazení informací o filmu z webu IMDB</p> <p>Správa překódování Překódování videa offline: rozlišení 240p, 360p, 480p, 720p a 1080p Automatické překódování videa ve sledovaných složkách</p> <p>Stanice pro hudbu Přehrávání nebo sdílení sbírek hudby v prohlížeči Automatická klasifikace prostřednictvím knihovny médií Podporované formáty zvuku: AIFF, APE, FLAC, M4A, bezztrátový M4A (ALAC), MP3, Ogg Vorbis, WAV (PCM, LPCM), WMA, WMA PRO, WMA VBR * Formát šifrování DRM není podporován. Internetové rádio (MP3) Až osm hudebních budíků</p> <p>Stanice pro fotografie Prohlížení fotografií v zobrazení miniatur, seznamu, časové osy nebo složky Podpora virtuálních a chytrých alb Označování fotografií pomocí textu, barvy a hodnocení Prezentace s hudbou na pozadí a různými přechodovými efekty Animované miniatury pro videa Přidávání geoznaček k fotografiím a jejich zobrazení v Mapách Google Sdílení odkazů na prezentace na sociálních sítích nebo e-mailem</p> <p>iTunes Server Sdílení hudby a videa ve službě iTunes pro systém Windows a Mac</p> <p>Technologie AirPlay Streamování videí, fotografií a hudby z úložiště NAS do Apple TV prostřednictvím aplikace Qfile</p>
<p>Centrum aplikací</p>	<p>Nejrůznější aplikace, které lze stáhnout z centra aplikací Fujitsu NAS Explorer, Fujitsu NAS Manager pro systémy Android a iOS</p>
<p>Stanice pro stahování</p>	<p>Stahování prostřednictvím protokolu BT bez počítače, FTP/FTPS a HTTP/HTTPS (až 500 úloh) Stahování prostřednictvím protokolu BT s podporou technologie Magnet Link a PT Plánované stahování a řízení šířky pásma Odběr a stahování kanálu RSS (Broadcatching) Hromadné stahování s nastavením zástupných znaků Vyhledávání BT Podpora proxy pro stahování prostřednictvím protokolu BT Nástroj pro počítač: software Qget pro procházení a správu stahování</p>
<p>Podpora prohlížeče</p>	<p>Internet Explorer 10+ / Mozilla Firefox 8, 9, 10 / Apple Safari 4, 5 / Google Chrome / Edge</p>

Elektrické parametry

Klasifikace zařízení	Informace podle nařízení ErP (EK) č. 1275/2008 – Požadavky na spotřebu v pohotovostním režimu nebo v pohotovostním režimu v síti: Všechny servery CELVIN® NAS mají implementován tzv. režim EuP. S aktivovaným režimem EuP má zařízení v pohotovostním režimu maximální spotřebu energie 0,5 W danou omezením funkcí. (Podrobnosti jsou popsány v návodu k obsluze.) Zamýšleným použitím tohoto typu síťového infrastrukturního zařízení je poskytování trvalé dostupného přístupu k datům během provozu (tj. „vždy zapnuto“). Požadavek na funkci síťového pohotovostního režimu je popsán v nařízení (EK) č. 1275/2008, dodatek II, 3(b) („Správa napájení síťových zařízení“) a byl by pro tento zamýšlený účel použití zařízení nevhodný. Tento režim by byl dosažitelný pouze vypnutím důležitých komponent zařízení, které jsou podstatné pro zajištění zamýšleného použití.
Spotřeba energie	Vypnutý stav (režim WoL): 0,81 W Režim spánku pevného disku: 11,65 W Režim zápisu/čtení pevného disku: 26,7 W Při nečinnosti: 21,58 W (4x pevný disk WD10EFRX)
Vstup napájecího zdroje	Externí napájecí zdroj 100–240 V
Výstup napájecího zdroje	12 V, 90 W
Vlhkost (provozní)	5 až 95 % (relativní vlhkost), teplota vlhkého teploměru 27 °C

Shoda se standardy

Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
-----------------------	---

Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Rozměry (Š x H x V)	160 x 219 x 169 mm
Hmotnost	3 kg (čistá hmotnost bez pevného disku)
Provozní teplota okolí	0 až 40 °C
Provozní relativní vlhkost	5 až 95 % (relativní vlhkost), teplota vlhkého teploměru 27 °C
Úroveň akustického hluku	Úroveň hluku (LpAm) v okolní vzdálenosti 1 m (vpředu) v dB(A): v nečinnosti: 16,5 provoz se střední rychlostí (1 200 24,3; úsporný režim pevného disku: 8,5

Obsah balení

Server CELVIN NAS QE807; napájecí kabel, kabel pro připojení k síti LAN, rámečky disků, úvodní příručka, leták pro servis

Objednací kód

S26341-F108-L807	EAN: 4059595404461	bez pevného disku EU
S26341-F108-L830	EAN: 4059595404911	bez pevného disku INT
S26341-F108-L842	EAN: 4059595404478	4x pevný disk 2 TB pro NAS, EU
S26341-F108-L843	EAN: 4059595404485	4x pevný disk 3 TB pro NAS, EU
S26341-F108-L844	EAN: 4059595404492	4x pevný disk 4 TB pro NAS, EU
S26341-F108-L846	EAN: 4059595404904	4x pevný disk 6 TB pro NAS, EU
S26341-F108-L852	EAN: 4059595404928	4x pevný disk 2 TB pro NAS, INT
S26341-F108-L854	EAN: 4059595404935	4x pevný disk 4 TB pro NAS, INT
S26341-F108-L856	EAN: 4059595404942	4x pevný disk 6 TB pro NAS, INT
VFY:QE807XX020E1	EAN: 4059595559420	
VFY:QE807XX040E1	EAN: 4059595559413	
VFY:QE807XX060E1	EAN: 4059595559437	

Záruka

Záruční lhůta	2 roky
Typ záruky	Služba Bring-in
Záruční podmínky	http://www.fujitsu.com/warranty
Doporučená služba	2 nebo 3 roky, 9x5, servis u zákazníka s dobou reakce: následující pracovní den nebo druhý pracovní den
Odkaz na web servisu	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu CELVIN® NAS QE807, zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

Počítačové produkty

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu CELVIN® NAS QE807 společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

www.fujitsu.com/emeia/products/computing/peripheral/accessories

Životní prostředí

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí.

Naším cílem je s využitím našich globálních zkušeností prostřednictvím IT přispět k vytvoření trvale udržitelného prostředí pro budoucí generace.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Omezení

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

KONTAKT

Fujitsu Technology Solutions s.r.o.
V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4, Czech Republic
Tel.: +420 233 034 007
Fax :+420 233 034 099
<http://cz.ts.fujitsu.com/>
2020-02-07 EM-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions