

Datasheet

Úložiště Fujitsu CELVIN® NAS QE707

Úložiště dat

Výkonné řešení NAS se 2 disky

Produkt CELVIN® NAS QE707 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

- Dva 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 QE707

Technické parametry

	<p>Firmware 4.2.6 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 (120 mm), 12 V, stejnosměrné 3× USB 3.0 (1× vpředu, 2× vzadu), 2× gigabitová síť LAN 2 rámečky vyměnitelné za provozu Bzučák, indikátory LED pro USB, pevný disk, LAN, systém</p>
Kapacita pevného disku	<p>Až 2× 3,5" nebo 2,5" pevný disk / jednotka SSD s rozhraním SATA 3 Gb/s nebo 6 Gb/s Hrubá kapacita až 2× 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)
--------------	---

Síť

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>
-------------------	--

Síť

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, JBOD, samostatný 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>

Síť

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, portugalská (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>
Zabezpečení	<p>Ochrana přístupu k síti s automatickým blokováním (SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP)</p> <p>Automatické blokování a filtrování IP adres založené na zásadách</p> <p>Šifrovaný přístup (HTTPS, FTP s šifrováním SSL/TLS (explicitně), SSH/SFTP, RSync over SSH)</p> <p>Řízení přístupu ke sdíleným složkám hostitele CIFS</p> <p>Ochrana antivirem ClamAV</p> <p>Šifrování oddílů disku pomocí 256bitové šifry AES v souladu se standardem FIPS 140-2</p> <p>Import certifikátů SSL</p> <p>Klient VPN:</p> <p>Podporované protokoly VPN:</p> <p>Služby PPTP a OpenVPN</p> <p>Ověřování PPTP: PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2</p> <p>Šifrování PPTP: žádné, 40/128bitové AES, 256bitové AES</p> <p>Šifrování OpenVPN: žádné, 40/128bitové AES, 256bitové AES</p> <p>Sledování přenosových balíčků</p> <p>Řízení portu OpenVPN</p> <p>Komprimace propojení OpenVPN</p> <p>Server VPN:</p> <p>Zabezpečený vzdálený přístup: služby VPN – PPTP, L2TP/IPsec a OpenVPN</p> <p>Maximální počet klientů: 30</p> <p>Server Radius</p> <p>Okamžité upozornění prostřednictvím e-mailu, SMS, rychlých zpráv nebo displeje LCD</p>

Sít'

Multimédia

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

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

Správa překódování

Překódování videa offline: rozlišení 240p, 360p, 480p, 720p a 1080p
 Automatické překódování videa ve sledovaných složkách

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

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

iTunes Server

Sdílení hudby a videa ve službě iTunes pro systém Windows a Mac

Technologie AirPlay

Streamování videí, fotografií a hudby z úložiště NAS do Apple TV prostřednictvím aplikace Qfile

Centrum aplikací

Nejrůznější aplikace, které lze stáhnout z centra aplikací
 Fujitsu NAS Explorer, Fujitsu NAS Manager pro systémy Android a iOS

Stanice pro stahování

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

Požadavky na systém

Podpora prohlížeče

Internet Explorer 10+ / Mozilla Firefox 8, 9, 10 / Apple Safari 4, 5 / Google Chrome / Edge

Klasifikace zařízení	<p>Informace podle nařízení ErP (EK) č. 1275/2008 – Požadavky na spotřebu v pohotovostním režimu nebo v pohotovostním režimu v síti:</p> <p>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.)</p> <p>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.</p>
Spotřeba energie	Vypnutý stav (režim WoL): 0,44 W Režim spánku pevného disku: 8,46 W Režim zápisu/čtení pevného disku: 15,6 W Při nečinnosti: 12 W (2× pevný disk WD10EFRX)
Vstup napájecího zdroje	Externí napájecí zdroj 100–240 V
Výstup napájecího zdroje	12 V / 65 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)	102 x 219 x 169 mm
Hmotnost	1,28 kg
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: 16,6 provoz se střední rychlostí (1 200) 25,6; úsporný režim pevného disku: 11,7

Obsah balení

Server CELVIN NAS QE707; napájecí kabel, kabel pro připojení k síti LAN, rámečky disků, úvodní příručka, leták pro servis

Objednací kód

S26341-F108-L707	EAN: 4059595404355	bez pevného disku EU
S26341-F108-L722	EAN: 4059595404379	2× pevný disk 2 TB pro NAS EU
S26341-F108-L723	EAN: 4059595404386	2× pevný disk 3 TB pro NAS EU
S26341-F108-L724	EAN: 4059595404393	2× pevný disk 4 TB pro NAS EU
S26341-F108-L726	EAN: 4059595404409	2× pevný disk 6 TB pro NAS EU
S26341-F108-L730	EAN: 4059595404454	bez pevného disku INT
S26341-F108-L732	EAN: 4059595404423	2× pevný disk 2 TB pro NAS INT
S26341-F108-L734	EAN: 4059595404430	2× pevný disk 4 TB pro NAS INT
S26341-F108-L736	EAN: 4059595404447	2× pevný disk 6 TB pro NAS INT

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 QE707, 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 QE707 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/>
2019-11-07 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