

Datasheet

Úložiště Fujitsu CELVIN® NAS QE705

Úložiště dat

Výkonné řešení NAS se 2 disky

Produkt CELVIN® NAS QE705 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 QE705

Technické parametry

	<p>Firmware verze 4.1.4 Procesor: Freescale™ ARM®v7 Cortex®-A9 (dvoujádrový) 1,2 GHz Paměť: 512 MB DRAM, 512 MB paměti Flash Ventilátor: 1x tichý chladicí ventilátor (70 mm), 12 V, stejnosměrné eSATA ×1, USB 3.0 ×3, gigabitová síť LAN ×2 2 rámečky vyměnitelné za provozu</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

USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	Vpředu: ×1, vzadu: ×2
LAN/Ethernet	Zadní strana: 2x 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 nebo 2.1), 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 Online expanze čísel LUN Mapování / maskování čísel LUN Podpora SCSI Primary Commands -3 (SPC-3) / trvalá rezervace 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>VLAN 802.1Q 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 (1x)</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 Zobrazení ukázek a přehrávání fotografií, hudby a videí Komprimace a dekomprimace (ZIP a 7z)</p> <p>Qsync Synchronizuje soubory 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 Inkrementální synchronizace, která šetří místo na pevném disku Podpora systémů Windows a Mac OS</p>
Správa disků	<p>Správa stavu využití disku, monitoring S.M.A.R.T. pevného disku, vyhledávání vadných bloků Raid 0,1, jeden disk, JBOD Vestavěná služba Cíl iSCSI, Virtuální disky (iSCSI iniciátor) Online správa RAID: rozšíření kapacity, změna úrovně RAID, bitová kopie 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>Protokol OpenVPN s až 256bitovým šifrováním SSL/TLS, protokol PPTP s až 128bitovým šifrováním</p>
Systémové nástroje	<p>Upozornění e-mailem (ověření SMTP), upozornění zprávou SMS Úsporný režim pevného disku Upozornění při nastaveném využití pevného disku Automatické zapnutí po výpadku napájení Možnost upgradu firmwaru Zálohování a obnovení nastavení systému včetně obnovení výchozího nastavení Inteligentní nastavení ventilátoru Konfigurovatelný port pro správu Blokování neautorizovaných adres IP podle nastavených zásad, import seznamu uživatelů Zabezpečené vzdálené přihlašování protokolem SSH Vzdálené přihlášení protokolem Telnet Podpora USB, SNMP v3 a UPS Plánované zapínání a vypínání Import certifikátu SSL Odpadkový koš pro síťové položky Kontrola síly hesla</p>
Protokoly událostí	<p>Úplné systémové protokoly (na úrovni souborů): správa systémových událostí, protokoly připojení, aktuálně připojení online uživatelé Centralizované monitorování, server systémových protokolů (TCP/UDP) Pokročilé ruční filtrování protokolů pomocí průvodce</p>
Vícejazyčná podpora online	<p>angličtina, čeština, čínština (tradiční a zjednodušená), dánština, holandština, finština, francouzština, italština, japonština, korejština, řečtina, maďarština, němčina, norština, polština, portugalská (brazilská), rumunština, ruština, španělština, švédština, thajština, turečtina</p>

Specifikace softwaru

FTP server	Vzdálený přístup protokolem FTP (max. 256 současných připojení) FTP s šifrováním SSL/TLS (explicitně) Řízení šířky přenosového pásma a připojení FTP Řízení rozsahu portů v pasivním režimu FTP Podpora FXP a Unicode Server TFTP (vzdálené spouštění PXE) SFTP
Tiskový server	Max. tři tiskárny; Protokol IPP (Internet Printing Protocol); tisk v systému Apple Bonjour; Zobrazení a správa tiskových úloh Řízení oprávnění na základě IP/domény
Webový server	Vestavěný soubor php.ini s možností úprav, SQLite a MySQL Webová správa prostřednictvím nástroje phpMyAdmin Max. 32 virtuálních hostitelů
MySQL Server	Databázový server MySQL
Zabezpečení	Ochrana přístupu k síti s automatickým blokováním (SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP) Automatické blokování a filtr 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 Protokol OpenVPN s až 256bitovým šifrováním SSL/TLS, protokol PPTP s až 128bitovým šifrováním; každý maximálně 15 klientů Server Radius Okamžité upozornění prostřednictvím e-mailu, SMS, rychlých zpráv nebo displeje LCD
Stanice pro dohled	Včetně licencí pro dvě kamery zdarma, až 8 kanálů kamer po zakoupení dalších licencí Kontrola aktuálního dění prostřednictvím okamžitého přehrávání Vizuální pomůcka prostřednictvím elektronické mapy Ovládání přehrávání a rychlosti pomocí posuvníku Náhled videa na časové ose přehrávání Inteligentní analýza videa (IVA) pro pokročilé vyhledávání videí

Specifikace softwaru

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

Podpora prohlížeče

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

Elektrické parametry

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 EuP): 0,3 W Režim spánku pevného disku: 9,8 W Režim čtení/zápisu pevného disku: 20,6 W W
Vstup napájecího zdroje	Externí napájecí zdroj 100–240 V
Výstup napájecího zdroje	12 V; 60 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 225 x 168,5 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

Obsah balení

	Server CELVIN NAS QE705; napájecí kabel, kabel pro připojení k síti LAN, rámečky disků, Úvodní příručka, Leták pro servis
--	---

Informace pro objednání

S26341-F106-L705	EAN: 4057185549271	bez pevného disku, externí
S26341-F106-L712	EAN: 4057185549318	2× pevný disk 2 TB pro NAS, externí
S26341-F106-L713	EAN: 4057185549356	2× pevný disk 3 TB pro NAS, externí
S26341-F106-L714	EAN: 4057185549394	2× pevný disk 4 TB pro NAS, externí
S26341-F106-L722	EAN: 4057185549431	2× pevný disk 2 TB pro NAS, interní
S26341-F106-L724	EAN: 4057185549479	2× pevný disk 4 TB pro NAS, interní
VFY:QE705XX020E1	EAN: 4057185578387	2× pevný disk 2 TB pro NAS, externí
VFY:QE705XX030E1	EAN: 4057185578394	2× pevný disk 3 TB pro NAS, externí
VFY:QE705XX040E1	EAN: 4057185578332	2× pevný disk 4 TB pro NAS, externí

Záruka

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

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu CELVIN® NAS QE705, 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 QE705 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/fts/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/>

2019-02-18 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