

Datenblatt

FUJITSU Storage CELVIN® NAS QE807 Storage

Leistungstarker NAS für 4 Festplatten

Der CELVIN® NAS QE807 erfüllt die Anforderungen von Unternehmen an eine zentrale Datenverwaltung. Sowohl Partner als auch Anwender können den ultramodernen CELVIN® NAS einfach und kostengünstig einrichten und verwalten. Nie zuvor waren Datenspeicherung, Dateiverwaltung und gemeinsamer Dateizugriff über mehrere Plattformen hinweg so flexibel und einfach.

Business-Server-Merkmale

- 4 hot-swap-fähige Laufwerke
- Backup- und Replikationszentrum
- Multimediafunktionen
- Vielseitiges App Center

Zuverlässigkeit

- Wartungsfreundliches Gehäuse
- 3 Jahre Ersatzteilversorgung
- Länderspezifische Gewährleistung
- Top-up-Services sind erhältlich



CELVIN® NAS QE807

Technische Spezifikationen

	<p>Firmware basiert auf 4.3.3 Prozessor: Annapurna Labs Alpine AL-212, Dual-Core mit 1,7 GHz Speicher: 1 GB DDR3-DRAM, 512 MB Flash-Speicher LÜFTER: 1 x lauffruhiger Lüfter, 70 mm, 12 V DC USB 3.0 x 3 (vorne 1 x, hinten 2 x), Gigabit-LAN 2 x Austauschbare Einschübe 4 x Summer, LED-Anzeige für USB, HDD, LAN, System</p>
Festplattenkapazität	<p>Bis zu 4 x 3,5-Zoll- oder 2,5-Zoll-SATA-HDDs/SSDs mit 3 Gb/s oder 6 Gb/s Bis zu 4 x 6 TB Bruttokapazität, Näheres in der Festplattenkompatibilitätsliste</p>
Systembedienelemente	<p>Netzschalter, USB One-Touch-Copy, Reset</p>

Schnittstellen

LAN / Ethernet	<p>Rückseite: x 2 Gigabit RJ-45 Ethernet-Port (immer aktiviert)</p>
-----------------------	---

Softwareangaben

Netzwerk	<p>TCP/IP (IPv4 /IPv6 Dual Stack), Festlegung mehrerer IPs, LACP, DHCP-Client, DHCP-Server einschließlich PXE-Boot CIFS/SMB (1.0, 2.0, 2.1, 3.0 wählbar), AFP/Netatalk 3.2, NFS v3, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP (Admin), DDNS, NTP, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, WebDAV, SMC Gigabit mit Jumbo Frame, Bonjour</p> <p>iSCSI-Ziel (mit mehreren LUNs pro Ziel), bis zu 256 LUNs/Ziele kombiniert iSCSI LUN Online-Erweiterung LUN-Mapping / LUN-Masking Online-LUN-Kapazitätserweiterung Unterstützung von SCSI Primary Commands - 3,0 (SPC-3) / Persistent Reservation Unterstützt MPIO & MC/S iSCSI LUN-Backup, einmaliger Snapshot und einmalige Wiederherstellung iSCSI-Initiator für virtuelle Festplatten (max. 8 Festplatten); Stack Chaining Master Unterstützung virtueller Festplatten für EXT3/ EXT4/ NTFS/ FAT32/ HFS+ iSCSI-Verbindung und -Verwaltung über Fujitsu Finder (Windows)</p> <p>Unterstützung von USB-WiFi-Adapter IEEE 802.11b/g/n/ac WEP, WPA-Personal (AES/TKIP), WPA2-Personal (AES) Verbindung zum Drahtlosnetzwerk oder Ad-Hoc-Netzwerk</p>
Backup-Verwaltung	<p>Client-Backup-Software Time-Machine-Sicherung (Unterstützung von OS X Lion) Unterstützung von Backup-Software von Fremdherstellern Verschlüsselte Remote-Replikation auf Blockebene (sofortige, geplante Sicherungsverwaltung); Synchronisierungsmodus/Rsync Echtzeit-Remote-Replikation (RTRR-Protokoll) für die Echtzeitsicherung von Server & Client, 3 Sync-Modi, Filter, Richtliniendefinition, SSL-Schutz RTRR/Rsync funktioniert als Server oder Client mit Bandbreitenkontrolle Backup to Cloud Backup auf (verschlüsselbare) USB/eSATA-Speichergeräte LUN-Backup und -Wiederherstellung LUN-Zeitpunkt-Snapshot (1 x)</p>

Softwareangaben

Verwaltung des Dateisystems	<p>Netzwerkfreigabeverwaltung (max. 512 Freigaben) Unterstützung von ACL auf Freigabeordnerebene Unterstützung von Unicode Journaling-Dateisystem</p> <p>File Station Unterstützt ISO-Mounting (bis zu 256 ISO-Dateien) Unterstützt Miniaturansichten für Multimedia-Dateien Unterstützt die Freigabe von Download- und Upload-Links Verschieben von Dateien per Drag-and-Drop über Chrome- und Firefox-Browser Unterstützt Mounting eines Cloud-Laufwerks über FTP/SMB/CIFS</p> <p>Browser Vorschau und Wiedergabe von Fotos, Musik und Videos Dateikomprimierung und -dekomprimierung (ZIP und 7z)</p> <p>Qsync Dateisynchronisierung über mehrere Geräte mit SSL-Unterstützung Selektive Synchronisierung zur ausschließlichen Synchronisierung spezifischer Ordner Freigabe eines Teamordners als Dateizentrale für die Zusammenarbeit im Team Dateiaustausch über Links per E-Mail Richtlinieneinstellungen für konfliktbehaftete Dateien und Unterstützung eines Dateitypfilters Inkrementelle Synchronisierung zum Einsparen von Speicherplatz auf der Festplatte Unterstützung von Windows und Mac OS</p>
Disk-Management	<p>Flexibles Volumen/LUN mit Thin Provisioning und Speicherplatzrückgewinnung Volumen-Typen: RAID 0/1/5/6/10, + Hot Spare, einzeln, JBOD Unterstützt Storage-Pools Online-Erweiterung von Volumen und Storage-Pools Online-RAID-Kapazitätserweiterung und Online-RAID-Level-Migration SMART-Datenmigration SSD-Lese-/Lese-Schreib-Cache Scan fehlerhafter Blöcke, Wiederherstellung und Festplatten-S.M.A.R.T. RAID-Wiederherstellung Bitmap-Unterstützung</p> <p>Unterstützung von ISO-Mounting für bis zu 256 ISO-Dateien</p>
Benutzerverwaltung	<p>Benutzerquotenverwaltung Unterstützung von Windows Active Directory, Domain Controller LDAP-Verzeichnisdienst unterstützt Open LDAP Benutzerkontenverwaltung (max. 2048 Benutzer) Benutzergruppenverwaltung (max. 256 Gruppen) Gemeinsam genutzte Ordner (max. 256) Gleichzeitige Verbindungen (max. 256) Unterstützung stapelweiser Benutzererstellung Benutzerimport/-export für multiple CELVIN NAS-Deployments Subfolder Permission (File/Directory ACL) Microsoft Networking (Samba) Host Access Control (Domain/IP)</p>
VPN-Server	<p>Sicherer Fernzugriff: PPTP / OpenVPN VPN-Services Max. Anzahl Clients: 15</p>

Softwareangaben

System-Tools	<p>E-Mail-Benachrichtigung (SMTP-Authentifizierung); SMS-Benachrichtigung Festplatten-Standby-Modus Festplattenbelegungsalarm Automatisches Einschalten nach Stromunterbrechung Upgrade der Systemfirmware Sicherung, Wiederherstellung und Zurücksetzen der Systemeinstellungen Intelligente Lüftereinstellung Konfigurierbarer Verwaltungsanschluss Auf Richtlinien basiertes Blockieren nicht autorisierter IP-Zugriffe; Import der Benutzerliste Sicheres Remote-Login durch SSH-Verbindung Remote-Login per Telnet-Verbindung Unterstützung für USB, SNMP v3, USV Geplantes Ein-/Ausschalten Import-SSL-Zertifikat Netzwerk-Papierkorb Passwort-Sicherheitsprüfer</p>
Ereignisprotokolle	<p>Vollständige Systemprotokolle (auf Dateiebene): Verwaltung der Systemereignisse, Verbindungsprotokolle, aktuelle Verbindung der Online-Benutzer Zentralisierte Überwachung / Syslog-Server (TCP / UDP) Manuelle und erweiterte Protokollfilterung über Assistent</p>
Mehrsprachige Unterstützung (online)	<p>Chinesisch (traditionell und vereinfacht), Tschechisch, Dänisch, Holländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Rumänisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch</p>
FTP-Server	<p>FTP-Fernzugriff (max. 256 Parallelverbindungen) FTP mit SSL/TLS-Modus (explizit) FTP-Bandbreiten- und Verbindungskontrolle Passive FTP-Portbereichskontrolle FXP- und Unicode-Unterstützung TFTP-Server (PXE-Boot) SFTP</p>
Druckerserver	<p>Max. 3 Drucker; Internet Printing Protocol; Drucken über Apple Bonjour; Anzeige und Verwaltung von Druckaufträgen IP/Domain-basierte Überwachung von Zugriffsrechten</p>
Webserver	<p>Integrierte, editierbare php.ini, SQLite und MySQL Web-basierte Verwaltung über phpMyAdmin Max. 32 virtuelle Hosts</p>
MySQL Server	<p>MySQL-Datenbankserver</p>

Softwareangaben

Sicherheit

Netzwerkzugriffsschutz mit Autoblocking (SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP)
Richtlinienbasierte, automatische IP-Sperrung und IP-Filter
Verschlüsselter Zugriff (HTTPS, FTP mit SSL/TLS (explizit)), SSH/SFTP, RSync über SSH,
CIFS Host Access Control für freigegebene Ordner
Virenschutz mit ClamAV
FIPS 140-2-geprüfte, volumenbasierte Datenverschlüsselung mit AES 256 Bit
Importierbare SSL-Zertifikate

VPN-Client:

Unterstützte VPN-Protokolle:

PPTP & OpenVPN-Services

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

PPTP-Verschlüsselung: Keine, AES 40/128 Bit, AES 256 Bit

OpenVPN-Verschlüsselung: Keine, AES 40/128 Bit, AES 256 Bit

L2TP/IPsec über App

Monitor für Übertragungspakete

OpenVPN-Portsteuerung

OpenVPN-Link-Komprimierung

VPN-Server:

Sicherer Fernzugriff: PPTP und OpenVPN VPN-Services

Max. Anzahl Clients: 15

Radius-Server

Sofortige Benachrichtigung per E-Mail, SMS, Instant Messaging, LCD

Softwareangaben

Multimedia	<p>DLNA-Server Unterstützt DLNA/UPnP TVs und Medien-Player wie PlayStation 3 und Xbox 360 Unterstützte Audioformate: AIFF, APE, DSD (DSF, DFF), FLAC, M4A, M4A Apple Lossless (ALAC), MP3, Ogg Vorbis, WAV (PCM, LPCM), WMA, WMA PRO, WMA VBR *Das DRM-Verschlüsselungsformat wird nicht unterstützt. Unterstützung der CUE-Indizierungsdatei für das APE-, FLAC-Audioformat. On-the-Fly-Transkodierung von Video und Audio</p> <p>Video Station Anzeige von Fotos in Miniaturansichten, Listen-, Zeitleisten- oder Ordneransicht Kennzeichnung von Videos mit Text, Farbe und einer Bewertung Animierte Miniaturen für Videos Freigabe des Links zur Videosammlung für soziale Medien oder per E-Mail Anzeige von Filminformationen von IMDB</p> <p>Transkodierungsmanagement Offline-Videotranskodierung: 240p, 360p, 480p, 720p and 1080p Auflösung Automatische Videotranskodierung für überwachte Ordner</p> <p>Music Station Wiedergabe oder Freigabe von Musiksammlungen über Web-Browser Automatische Klassifizierung über Medienbibliothek Unterstützte Audioformate: AIFF, APE, FLAC, M4A, M4A Apple Lossless (ALAC), MP3, Ogg Vorbis, WAV (PCM, LPCM), WMA, WMA PRO, WMA VBR *Das DRM-Verschlüsselungsformat wird nicht unterstützt. Internet-Radio (MP3) Bis zu 8 Musik-Alarme</p> <p>Photo Station Anzeige von Fotos in Miniaturansichten, Listen-, Zeitleisten- oder Ordneransicht Unterstützt virtuelles/intelligentes (Smart) Album Kennzeichnung von Fotos mit Text, Farbe und einer Bewertung Diashows mit Hintergrundmusik und verschiedenen Übergangseffekten Animierte Miniaturen für Videos Geo-Tags für Fotos und Anzeige in Google Maps Freigabe des Links zur Diashow für soziale Medien oder per E-Mail</p> <p>iTunes Server Audio- und Video-Sharing für Windows & Mac iTunes</p> <p>AirPlay Streaming von Videos, Fotos und Musik vom NAS zu Apple TV via Qfile</p>
Anwendungs-Center	Verschiedene Anwendungen können über das App Center heruntergeladen werden Fujitsu NAS Explorer, Fujitsu NAS Manager für Android / iOS
Download-Station	PC-loser BT-, FTP/FTPS- und HTTP/HTTPS-Download (bis zu 500 Tasks) BT-Download mit Unterstützung von Magnet Link und PT Zeitgesteuerte Download- und Bandbreitenkontrolle RSS-Abonnement und Download (Broadcatching) Massen-Downloads mit Platzhalter-Einstellungen (Wildcards) BT-Suche Proxy-Unterstützung für BT-Download PC-Utility: Qget für Download-Suche und -Management
Browserunterstützung	Internet Explorer 10+ / Mozilla Firefox 8, 9, 10 / Apple Safari 4, 5 / Google Chrome / Edge

Elektrische Anschlusswerte

Geräteklassifizierung	Informationen gemäß ErP-Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 – Anforderungen für Standby/Netzwerk-Standby: Alle CELVIN® NAS-Server müssen über einen so genannten „EUP-Modus“ verfügen. Bei aktiviertem „EuP-Modus“ hat das Gerät einen maximalen Energieverbrauch von 0,5 W im Standby-Modus bei eingeschränkter Funktionalität. (Details sind in der Bedienungsanleitung beschrieben) Der Einsatzzweck dieser Art vernetzten Infrastrukturgeräts besteht in einem stets verfügbaren Datenzugriff während des Betriebs (d. h. „immer an“). Die Anforderungen für einen vernetzten Standby-Modus gemäß Beschreibung in der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 Anhang II, 3(b) („Energieverwaltung für vernetzte Geräte“) wäre für diesen Einsatzzweck der Ausstattung unangemessen. Sie könnten nur eingehalten werden, wenn entscheidende Komponenten der Ausstattung abgeschaltet würden, die für die Erhaltung des Einsatzzwecks unentbehrlich sind.
Stromverbrauch	Im ausgeschalteten Zustand (WOL): 0,81 W HDD-Ruhezustand: 11,65 W HDD Lese-/Schreib-Modus: 26,7 W Leerlaufbetrieb: 21,58 W (4 x WD10EFRX-HDD)
Netzteil Eingang	Externes Netzteil: 100 - 240 V
Netzteil Ausgang	12 V; 90 W
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 - 95 % (relative Luftfeuchtigkeit), Kühlgrenztemperatur: 27 °C

Compliance

Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
---	---

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	160 x 219 x 169 mm
Gewicht	3 kg Reingewicht ohne HDD
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 95 % (relative Luftfeuchtigkeit), Kühlgrenztemperatur: 27 °C
Geräuschpegel	Schalldruckpegel (LpAm) in unmittelbarer Nähe, 1 m, (vorne) in dB(A): Leerlauf: 16,5 Betrieb bei mittlerer Geschwindigkeit (1200) 24,3; HDD-Ruhemodus: 8,5

Lieferumfang

	CELVIN NAS Server QE807; Netzkabel, LAN-Kabel, Einschübe, Kurzanleitung, Service-Flyer
--	--

Bestellnummer

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

Garantie

Garantiedauer	2 Jahre
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Empfohlener Service	- 2/3 Jahre, 9x5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag oder übernächster Arbeitstag
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Storage CELVIN® NAS QE807, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodell zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und -Effizienz zu steigern.

Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Erfahren Sie mehr über FUJITSU Storage CELVIN® NAS QE807. Wenden Sie sich an Ihren Fujitsu-Vertriebsmitarbeiter bzw. Fujitsu-Geschäftspartner oder besuchen Sie unsere Website.
<http://www.fujitsu.com/de/accessories>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter:
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Kontakt

Fujitsu Technology Solutions GmbH GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany
Telefon: 01805 372 100*
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.fujitsu.com>
2018-07-04 EM-DE

* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU