

# 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>
<b>Festplattenkapazität</b>	<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>
<b>Systembedienelemente</b>	<p>Netzschalter, USB One-Touch-Copy, Reset</p>

## Schnittstellen

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

## Softwareangaben

<b>Netzwerk</b>	<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 &amp; 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>
<b>Backup-Verwaltung</b>	<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 &amp; 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

<b>Verwaltung des Dateisystems</b>	<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>
<b>Disk-Management</b>	<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>
<b>Benutzerverwaltung</b>	<p>Unterstützung von ISO-Mounting für bis zu 256 ISO-Dateien</p> <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>
<b>VPN-Server</b>	<p>Sicherer Fernzugriff: PPTP / OpenVPN VPN-Services          Max. Anzahl Clients: 15</p>

## Softwareangaben

<b>System-Tools</b>	<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>
<b>Ereignisprotokolle</b>	<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>
<b>Mehrsprachige Unterstützung (online)</b>	<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>
<b>FTP-Server</b>	<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>
<b>Druckerserver</b>	<p>Max. 3 Drucker; Internet Printing Protocol; Drucken über Apple Bonjour;                  Anzeige und Verwaltung von Druckaufträgen                  IP/Domain-basierte Überwachung von Zugriffsrechten</p>
<b>Webserver</b>	<p>Integrierte, editierbare php.ini, SQLite und MySQL                  Web-basierte Verwaltung über phpMyAdmin                  Max. 32 virtuelle Hosts</p>
<b>MySQL Server</b>	<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

<b>Multimedia</b>	<p><b>DLNA-Server</b>          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><b>Video Station</b>          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><b>Transkodierungsmanagement</b>          Offline-Videotranskodierung: 240p, 360p, 480p, 720p and 1080p Auflösung          Automatische Videotranskodierung für überwachte Ordner</p> <p><b>Music Station</b>          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><b>Photo Station</b>          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><b>iTunes Server</b>          Audio- und Video-Sharing für Windows &amp; Mac iTunes</p> <p><b>AirPlay</b>          Streaming von Videos, Fotos und Musik vom NAS zu Apple TV via Qfile</p>
<b>Anwendungs-Center</b>	<p>Verschiedene Anwendungen können über das App Center heruntergeladen werden          Fujitsu NAS Explorer, Fujitsu NAS Manager für Android / iOS</p>
<b>Download-Station</b>	<p>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</p>
<b>Browserunterstützung</b>	<p>Internet Explorer 10+ / Mozilla Firefox 8, 9, 10 / Apple Safari 4, 5 / Google Chrome / Edge</p>

### Elektrische Anschlusswerte

<b>Geräteklassifizierung</b>	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.
<b>Stromverbrauch</b>	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)
<b>Netzteil Eingang</b>	Externes Netzteil: 100 - 240 V
<b>Netzteil Ausgang</b>	12 V; 90 W
<b>Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	5 - 95 % (relative Luftfeuchtigkeit), Kühlgrenztemperatur: 27 °C

### Compliance

<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

<b>Maße (B x T x H)</b>	160 x 219 x 169 mm
<b>Gewicht</b>	3 kg Reingewicht ohne HDD
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	0 - 40 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	5 - 95 % (relative Luftfeuchtigkeit), Kühlgrenztemperatur: 27 °C
<b>Geräuschpegel</b>	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

<b>Garantiedauer</b>	2 Jahre
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Empfohlener Service</b>	X - 2/3 Jahre, 9 x 5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag oder übernächster Arbeitstag
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

## 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](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com>  
2018-03-05 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