

# Datenblatt

## FUJITSU Storage CELVIN® NAS QE705 Storage

Leistungsstarke NAS für 2 Festplatten

Der CELVIN® NAS QE705 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-Merkmal

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

### Zuverlässig

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



# CELVIN® NAS QE705

## Technische Spezifikationen

	Firmware basiert auf 4.1.4 Prozessor: Freescale™ ARM®v7 Cortex®-A9 Dual-Core, 1,2 GHz Speicher: 512 MB DRAM, 512 MB Flash-Speicher LÜFTER: 1 x laufiger Lüfter, 70 mm, 12 V DC eSATA x 1, USB 3.0 x 3, Gigabit LAN x 2 Swap-fähige Einschübe x 2
<b>Festplattenkapazität</b>	Bis zu 2 x 3,5-Zoll- oder 2,5-Zoll-SATA-HDDs/SSDs mit 3 Gb/s oder 6 Gb/s Bis zu 2 x 6 TB Bruttokapazität, Näheres in der Festplattenkompatibilitätsliste
<b>Systembedienelemente</b>	Netzschalter, USB One-Touch-Copy, Reset

## Schnittstellen

<b>USB 3.0 gesamt</b>	Vorne: x 1, Hinten: x 2
<b>LAN / Ethernet</b>	Rückseite: x 2 Gigabit RJ-45 Ethernet-Port (immer aktiviert)

## Softwareangaben

<b>Netzwerk</b>	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 wählbar), AFP/Netatalk3.2, NFS v3, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP (Admin), DDNS, NTP, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, WebDAV, SMSC Gigabit mit Jumbo Frame, Bonjour  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 (SPC-3) / Persistent Reservation 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)  VLAN 802.1Q 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
<b>Backup-Verwaltung</b>	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)

## Softwareangaben

<b>Verwaltung des Dateisystems</b>	<p>Netzwerkfreigabeverwaltung (max. 512 Freigaben)                  Unterstützung von ACL auf Freigabeordnerebene                  Unicode-Unterstützung                  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-n-Drop über Chrome und Firefox 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 &amp; Mac OS</p>
<b>Disk-Management</b>	<p>Verwaltung des Festplattennutzungsstatus; HDD S.M.A.R.T.; Scan fehlerhafter Blöcke                  RAID 0,1, einzelne Festplatte, JBOD                  Integrierter iSCSI Target Service, virtuelle Festplatten (iSCSI-Initiator)                  Online-RAID-Management: Kapazitätserweiterung, Raid-Level-Migration, Bitmap                  ISO-Mounting-Unterstützung von bis zu 256 ISO-Dateien</p>
<b>Benutzerverwaltung</b>	<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>OpenVPN mit bis zu 256 Bit SSL/TLS, PPTP mit bis zu 128-Bit-Verschlüsselung</p>
<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                  Passwortgestützter Checker</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>

---

**Softwareangaben**

<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>
<b>Sicherheit</b>	<p>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                  OpenVPN mit bis zu 256 Bit SSL/TLS, PPTP mit bis zu 128-Bit-Verschlüsselung, jeder max. 15 Clients                  Radius-Server                  Sofortige Benachrichtigung per E-Mail, SMS, Instant Messaging, LCD</p>
<b>Überwachungsstation</b>	<p>Beinhaltet 2 kostenlose Kameralizenzen, bis zu 8 Kamerakanäle über zusätzlichen Lizenzkauf                  Sofortige Wiedergabe zur Überprüfung jüngster Ereignisse                  Visuelle Hilfe durch E-Map                  Wiedergabe und Geschwindigkeitsregelung über Schiebeleiste                  Videovorschau auf Wiedergabe-Zeitleiste                  Intelligente Videoanalyse (IVA) für erweiterte Videosuche</p>

## Softwareangaben

<b>Multimedia</b>	<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 &amp; Mac iTunes</p> <p>AirPlay          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</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>	Ausgeschaltet (EuP-Modus): 0,3 W HDD-Ruhemodus: 9,8 W HDD R/W-Modus: 20,6 W
<b>Netzteil Eingang</b>	Externes Netzteil: 100 - 240 V
<b>Netzteil Ausgang</b>	12 V, 60 W
<b>Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	5 - 95 % (relative Luftfeuchtigkeit), Kühlgrenztemperatur: 27 °C

### Richtlinienkonformität

<b>Link zur Richtlinienkonformität</b>	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
--	---

### Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

<b>Maße (B x T x H)</b>	102 x 225 x 168,5 mm
<b>Gewicht</b>	1,28 kg
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	0 - 40 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	5 - 95 % (relative Luftfeuchtigkeit), Kühlgrenztemperatur: 27 °C

### Lieferumfang

	CELVIN NAS Server QE705; Netzkabel, LAN-Kabel, Einschübe, Kurzanleitung, Service-Flyer
--	--

### Bestellinformationen

	S26341-F106-L705	EAN: 4057185549271
	S26341-F106-L712	EAN: 4057185549318
	S26341-F106-L713	EAN: 4057185549356
	S26341-F106-L714	EAN: 4057185549394
	S26341-F106-L722	EAN: 4057185549431
	S26341-F106-L724	EAN: 4057185549479
	VFY:QE705XX020E1	EAN: 4057185578387
	VFY:QE705XX030E1	EAN: 4057185578394
	VFY:QE705XX040E1	EAN: 4057185578332

### Garantie

<b>Garantiedauer</b>	2 Jahre
<b>Garantieart</b>	Bring-In / Send-In-Service
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Empfohlener Service</b>	2/3 Jahre, 9x5, 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

## Fujitsu OPTIMIZATION Services

In addition to FUJITSU Storage CELVIN® NAS QE705, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

### Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

### Computing Products

[http://de.fujitsu.com/it\\_trends/dynamic\\_infrastructures/products/index.html](http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html)

### Software

[http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start\\_de.php](http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php)

## Weiterführende Informationen

Learn more about FUJITSU Storage CELVIN® NAS QE705, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/fts/accessories](http://www.fujitsu.com/fts/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/global/about/environment/>



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen. 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 [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

## 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>  
2016-10-17 DE-DE  
\* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen.

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 [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH