

# DATENBLATT

## FUJITSU CELVIN® NAS SERVER Q800 STORAGE

### FLEXIBLE UND LEISTUNGSSTARKE 4-DRIVE NAS-LÖSUNG

Die Reihe der FUJITSU CELVIN® NAS Server umfasst leistungsstarke All-in-One-NAS-Geräte. Der CELVIN® NAS Server Q800 ist die ideale Lösung für gemeinsame Dateinutzung, durchgängige Backup-Optionen und SAN-Integration (Storage Area Network) für KMU-Kunden und ermöglicht zentrale Datenverwaltung zum erschwinglichen Preis.

#### BUSINESS SERVER-EIGENSCHAFT

- Flexible Nutzung, Zugriff und Integration des Geräts und seiner Kapazität
- Unterstützung von Windows Active Directory für zentrale Account-Informationen in komplexen Organisationen
- iSCSI-Ziel und Initiator für die einfache und plattformunabhängige Bereitstellung der IP-Kapazität
- Zahlreiche Optionen für Dateiverwaltung, Fernzugriff und Datenbanknutzung
- Ausgezeichnete Möglichkeit der gemeinsamen Dateinutzung

#### BACKUP-VERWALTUNG

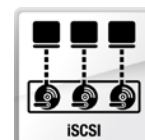
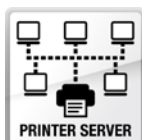
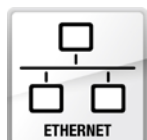
- Vollständiges und durchgängiges Backup-Konzept
- Leistungsstarke PC-Backup-Software und Unterstützung für Apple Time Machine
- Verschlüsselte Remote-Replikation
- USB-Kopie für verschiedene Zielordner durch einfaches Berühren
- Backup auf externem Storage-Gerät oder Cloud-Storage

#### MULTIMEDIA-EIGENSCHAFTEN

- Streaming der Mediendateien über iTunes, Twonky Media
- Umfassende Download-Funktionen mit BitTorrent Client

#### ZUVERLÄSSIG

- Wartungsfreundliches Gehäuse
- Top-up-Services sind erhältlich



# CELVIN® NAS SERVER Q800

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Firmware basiert auf 3.3.0 Prozessor: Intel® Atom™ D525 Speicher: 1 GBB DDRIII RAM, 512 MB Flash auf DOM LÜFTER: 1 x lauruhriger Lüfter (9 cm)
<b>Festplattenkapazität</b>	Bis zu 4 x 2,5-Zoll oder 3,5-Zoll-SATA I/II HDD
<b>Festplattentyp</b>	SATA
<b>Festplatte – Hinweise</b>	24 x 7 Raid Edition-Treiber auf Anfrage
<b>Systembedienelemente</b>	Netzschalter, One-Touch-Kopiertaste, Alarmsummer (Systemwarnung), Reset-Taste, Displaymodus-Taste

## SOFTWAREANGABEN

<b>Vernetzung</b>	TCP/IP (IPv4 /IPv6 Dual Stack), mehrfache IP-Einstellung,LACP, Port-Trunking /NIC-Teaming: Balance-rr (Round-Robin), Aktives Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad, Balance-tlb (Adaptive Transmit Load Balancing), Balance-alb (Adaptive Load Balancing) DHCP-Client, DHCP-Server, CIFS/SMB, AFP, NFS v3, HTTP, HTTPS, FTP,SFTP(admin), DDNS, NTP, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP,WebDAV Dual Gigabit mit Jumbo Frame, Bonjour iSCI-Initiator für virtuelle Disks (max. 8 Disks); Stack Chaining Master Support für VMware VSphere (ESX / ESXi 4.0 und höher) über NFS und iSCSI Support für Windows Server 2008 (Hyper-V & Failover-Clustering) iSCSI-Ziel (mit Multi-LUNs pro Ziel) LUN-Mapping/LUN-Masking Support für SCSI Primary Commands -3 (SPC-3) / Persistent Reservation Unterstützung von MC/S (mehrere TCP-Verbindungen/Sitzung) um das iSCI-Ziel zu erreichen MPIO (Multipfad-I/O) für Load Balancing und Failover
<b>Verwaltung des Dateisystems</b>	Gemeinsame Netzwerkverwaltung (max. 256 Freigaben) ACL-Unterstützung auf Share-Orderebene Unicode-Unterstützung Journaling File System Web File Manager
<b>Disk-Management</b>	Verwaltung des Festplattennutzungsstatus; HDD S.M.A.R.T.; Scan fehlerhafter Blöcke RAID 0/1/5/5+HS/6, JBOD, einzelne Festplatte Online RAID Capacity Expansion; Online RAID Level Migration RAID-Wiederherstellung, Bitmap-Support
<b>Anwenderverwaltung</b>	User Quota Management Unterstützung für Windows Active Directory, max. 10 K Benutzer Benutzerkontenverwaltung (max. 4096 Benutzer) Benutzergruppenverwaltung (max. 512 Gruppen) Gemeinsam genutzte Ordner (max. 512) Gleichzeitige Verbindungen (max. 256) Supportbatch zur Erstellung von Benutzern
<b>System-Tools</b>	E-Mail-Benachrichtigung (SMTP-Authentisierung); SMS-Benachrichtigung Festplattenbelegungsalarm Festplatten-Standby-Modus Automatisches Einschalten nach Stromunterbrechung Geplantes Ein-/Ausschalten Upgrade der Systemfirmware Wake-on-LAN Intelligente Lüftereinstellung Wiederherstellung und Zurücksetzen der Systemeinstellungen Konfigurierbarer Verwaltungsanschluss Auf Richtlinien basiertes Blockieren nicht autorisierter IP-Zugriffe Sicheres Remote-Login durch SSH-Verbindung Import der SSL-Zertifikat Remote-Login durch Telnet-Verbindung USB, SNMP UPS-Unterstützung Netzwerk-Papierkorb
<b>Ereignisprotokolle</b>	Vollständige Systemprotokolle (auf Dateiebene); Verwaltung der Systemereignisse, Verbindungsprotokolle, aktuelle Verbindung der Online-Benutzer

**SOFTWAREANGABEN**

<b>Mehrsprachige Unterstützung (online)</b>	Englisch, Deutsch, Handbücher in anderen Sprachen auf Anfrage
<b>FTP-Server</b>	FTP-Fernzugriff (max. 32 Parallelverbindungen) FTP mit SSL/TLS-Modus (explizit) FTP-Bandbreiten- und Verbindungskontrolle Passive FTP-Port-Range-Control FXP-Support
<b>Druckerserver</b>	Gemeinsame Nutzung von USB-Druckern im Netzwerk (Windows/Mac)
<b>Remote-Replikation</b>	Verschlüsselte Remote-Replikation auf Blockebene (sofortige, geplante Sicherungsverwaltung); Synchronisierungsmodus/ Rsync
<b>Webserver</b>	Integrierte änderbare php.ini, SQLite und MySQL
<b>MySQL Server</b>	MySQL-Datenbankserver
<b>Überwachungsstation</b>	4 x IP-Kamera für die Netzwerküberwachung Suchsoftware und Konfiguration für IP-Kameras
<b>Medienserver</b>	UPnP/DLNA (1.5) Twonky Media (5.1) iTunes-Server DLNA-Support für Xbox 360 und PS3 Multimedia-Stationsfunktionen
<b>Download-Station</b>	BitTorrent (FTP/HTTP geplanter Download) Unterstützung der TCP/UDP-Protokolle, verteilte Hash-Tabelle/DHT Bis zu 500 BT-Download-Tasks Download-Konfiguration/Download-Statusliste

**SCHNITTSTELLEN**

<b>USB</b>	Rückseite: 4x USB2.0 / 1x USB3.0, Vorderseite: 1x USB3.0 (Gerätekategorie: Drucker, Massenspeicher, Hub, USV, Pen Drive)
<b>eSATA</b>	2 x (Rückseite/SATA)

**UNTERSTÜTZTE FORMATE**

<b>Videoformate</b>	(Media Server): wmv, asf, vdr, avi, xvid, divx, flv, mpg, mpe, mts, m2ts, m2t, mpeg, spts, m2p, m2v, mp2t, mp2p, mpg2, dvr-ms
<b>Musikformate</b>	(Media Server): mp3, mp4, m4a, m4b, 3gp, apl, ac3, m1v, m4v, mov, aac, amr, awb, wav, pcm, lpcm, mp1, mp2, aif, aiff, aifc, snd, wma, ogg, flac; Internet Radio (Media Server): vTuner, Shoutcast
<b>Bildformate</b>	Media Server): jpg, jpe, jpeg, tiff, tif, gif, png, bmp
<b>Unterstütztes Dateisystem</b>	EXT4 (intern/extern HDD) NTFS (extern HDD) FAT32 (extern HDD) EXT3 (intern/extern HDD) HFS+ (externe HDD)

**ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE**

<b>Stromverbrauch</b>	WoL-Modus: 1 W    Ruhemodus: 21 W    Betrieb: 37 W
<b>Netzteileingang</b>	Internes Netzteil 250 W, 50-60 Hz. Eingang: 100-240 VAC

**KONFORMITÄT**

<b>Europa</b>	CE
<b>USA/Kanada</b>	FCC Class A
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

**ABMESSUNGEN/GEWICHT/UMGEBUNGSGRÖSSEN**

<b>Maße (B x T x H)</b>	180 x 235 x 177 mm
<b>Gewicht</b>	Nettogewicht: 3,65 kg, Bruttogewicht: 4,65 kg; Verpackung einschl. System ohne HDD: 5,75 kg
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	0 - 40°C

**LIEFERUMFANG**

	CELVIN NAS Server Q800; Netzkabel, CD, LAN-Kabel, Schlüssel für Einschubschloss, Einschübe, Kurzanleitung, Service-Flyer
--	--

**BESTELLINFORMATIONEN**

#### PLATTFORMLÖSUNGEN VON FUJITSU

Zusätzlich zu Fujitsu CELVIN® NAS Server Q800, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

##### Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

##### Produkte

[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

Für weitere Informationen über Fujitsu CELVIN® NAS Server Q800, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://ts.fujitsu.com/accessories>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:  
<http://de.fujitsu.com/newsletter>

#### FUJITSU GREEN POLICY INNOVATION

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.

Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT. Weitere Informationen finden Sie hier: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



#### COPYRIGHT

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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://de.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

#### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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.

#### CONTACT

FUJITSU Technology Solutions  
Website: <http://ts.fujitsu.com>  
2010-09-14 DE-DE