

Datenblatt

FUJITSU Storage CELVIN® NAS QR806 Storage

Leistungsstarke NAS-Lösung für 4 Festplatten

Der FUJITSU Storage CELVIN® NAS QR806 ist die ideale Lösung für die gemeinsame Dateinutzung, durchgängige Backup-Optionen und die SAN-Integration (Storage Area Network) für KMU-Kunden und ermöglicht eine zentrale Datenverwaltung zum günstigen Preis. Er verfügt über zwei Netzteile für eine überragende Zuverlässigkeit, bis zu 24 TB Speicherkapazität und ist für die Rack-Montage neben anderen Netzwerkkomponenten des Unternehmens konzipiert.

Business-Server-Merkmale

- Montage im Rack möglich
- Vier hot-swap-fähige, geschäftskritische oder NAS-Laufwerke
- Geeignet für VMWare®/Citrix®/HyperV™
- Redundante Netzteile und Lüfter
- Hohe Leistung durch 10Gbit Ethernet

Zuverlässig

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



CELVIN® NAS QR806

Technische Spezifikationen

	Linux Embedded-System Firmware basiert auf 4.2.x oder höher Prozessor: 64-Bit Quad-Core AMD® G-Serie mit 2,0 GHz Speicher: 4 GB DDR3L RAM, ein freier Steckplatz, max. bis zu 16 GB 512 MB Flash auf DOM LÜFTER: 2 x lauruhige Lüfter (4 cm) Formfaktor: 1-HE-Rackeinbau
Festplattenkapazität	Bis zu 4 x 2,5-Zoll- oder 3,5-Zoll-SATA I/II/SATA 6-Gb/s-HDDs oder -SSDs, bis zu 24 TB Bruttokapazität, Näheres in der Festplattenkompatibilitätsliste NAS-HDD: bereit für den Dauerbetrieb; geschäftskritische HDD: für Zuverlässigkeit rund um die Uhr ausgelegt
Systembedienelemente	Netzschalter, One-Touch-Kopiertaste, Reset-Taste

Schnittstellen

USB 2.0 gesamt	3
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	2
LAN / Ethernet	Rückseite: x 4 Gigabit RJ-45 Ethernet-Port (immer aktiviert) Rückseite: x 1 10GbE PCI-E SFP+ NIC, kein Transceiver enthalten

Funktionsbeschreibung

Netzwerk	<p>TCP/IP (IPv4 /IPv6 Dual Stack), Festlegung mehrerer IPs, LACP, Port-Trunking/NIC-Teaming: Balance-rr (Round-Robin), Aktives Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad, Balance-tlb (adaptives Transmit Load Balancing), Balance-alb (adaptives Load Balancing) DHCP-Client, DHCP-Server einschließlich PXE-Boot CIFS/SMB (1.0, 2.0, 2.1, 3.0 wählbar), SAMBA 4, AFP/Netatalk3.3, 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-Erweiterung der LUN-Kapazität Unterstützung von SCSI Primary Commands -3 (SPC-3)/Persistent Reservation Unterstützung von MCSI (mehrere TCP-Verbindungen pro Sitzung), um das iSCSI-Ziel zu erreichen MPIO (Multipfad-I/O) für Load Balancing und Failover iSCSI LUN-Backup, One-Time-Snapshot und Restore iSCSI-Initiator für virtuelle Festplatten (max. 8 Platten); Stack Chaining Master Unterstützung virtueller Festplatten für EXT3/ EXT4/ NTFS/ FAT32/ HFS+ iSCSI-Verbindung und -Verwaltung durch Fujitsu Finder (Windows)</p> <p>Unterstützung von VMware VSphere (ESXi 5.x) über NFS und iSCSI (VMware VAAI für iSCSI und VAAI für NAS) Unterstützung von Windows Server 2008 (Hyper-V & Failover-Clustering) Windows Server 2012 R2 Hyper-V; ODX-Unterstützung Citrix XenServer (6.2)</p> <p>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</p>
-----------------	---

Funktionsbeschreibung

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 Backup to Cloud Backup auf (verschlüsselbare) USB-Speichergeräte LUN-Backup und -Wiederherstellung LUN-Zeitpunkt-Snapshot (1 x) Snapshot: Volume-/LUN-Snapshots Klonen von Snapshots, Snapshot-Depot, Snapshot-Replikation, Snapshot-Agent für WINDOWS VSS /VMware</p>
Verwaltung des Dateisystems	<p>Netzwerkfreigabeverwaltung (max. 512 Freigaben) Unterstützung von ACL auf Freigabeordnerebene Unicode-Unterstützung Journaling-Dateisystem Web-Dateimanager Dateiverwaltung über Web-Browser Datei- und Ordnersuche Direkte Dateiansicht über Google-Docs-Unterstützung (pdf, tif/tiff, ppt, doc, xls, pptx, docx, xlsx, svg, odt) Erstellen und Versenden von Download-Links für öffentlichen Dateiaustausch (Verfallsdatum, Passwortschutz)</p>
Disk-Management	<p>Flexibles Volume / LUN mit Thin Provisioning und Speicherplatzrückgewinnung Storage-Pools und Online-Erweiterung von Storage-Pools SSD-Lese-/Lese-Schreib-Cache Verwaltung des Festplattennutzungsstatus; HDD S.M.A.R.T.; Scan fehlerhafter Blöcke RAID 0/1/5/6 + HS/10/6, JBOD Online-RAID-Kapazitätserweiterung; Online-RAID-Level-Migration RAID-Wiederherstellung, Bitmap-Unterstützung ISO-Mounting (max. 256) über Web-Dateimanager</p>
Benutzerverwaltung	<p>Benutzerquotenverwaltung Unterstützung von Microsoft Active Directory (AD) & Domain Controller LDAP-Server, LDAP-Client Anmeldung von Domain-Nutzern über CIFS/SMB, AFP, FTP und File Station Benutzerkontenverwaltung (max. 4096 Benutzer) Benutzergruppenverwaltung (max. 512 Gruppen) Gemeinsam genutzte Ordner (max. 512) 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>
Radius-Server	<p>Unterstützung von 802.1x-Sicherheitsauthentifizierung: PAP, EAP-TLS/PAP, EAP-TTLS/PAP (WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise) max. 10 RADIUS-Clients, max. 4096 Benutzer</p>
VPN-Server	<p>OpenVPN mit bis zu 256 Bit SSL/TLS, PPTP mit bis zu 128-Bit-Verschlüsselung, je 15 Clients</p>
System-Tools	<p>E-Mail-Benachrichtigung (SMTP-Authentifizierung); 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 Remote-Login durch Telnet-Verbindung USB-, SNMP- (v2, v3), UPS-Unterstützung Netzwerk-Papierkorb</p>

Funktionsbeschreibung

Ereignisprotokolle	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
Mehrsprachige Unterstützung (online)	Englisch, Deutsch, Tschechisch, Dänisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Holländisch, Türkisch, Griechisch, Ungarisch, Portugiesisch (Brasilien), Rumänisch, Japanisch, Koreanisch, Thai, Chinesisch (vereinfacht und traditionell)
FTP-Server	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 (nur Admin)
Druckerserver	Gemeinsame Nutzung von USB-Druckern im Netzwerk (Windows/Mac) 3 Drucker maximal Internet Printing Protocol, Druckerverwaltung, Drucken über Apple Bonjour
Webserver	Integrierte, editierbare php.ini, SQLite und MySQL Web-basierte Verwaltung über phpMyAdmin Max. 32 virtuelle Hosts
MySQL Server	MySQL-Datenbankserver
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 OpenVPN mit bis zu 256 Bit SSL/TLS, PPTP mit bis zu 128-Bit-Verschlüsselung Radius-Server Sofortige Benachrichtigung per E-Mail, SMS, Instant Messaging
Überwachungsstation	Beinhaltet 4 kostenlose Kameralizenzen, bis zu 40 Kamerakanäle über zusätzlichen Lizenzkauf Sofortige Wiedergabe zur Überprüfung jüngster Ereignisse Online-Bearbeitung zur Bearbeitung von Kameras während der Live-Ansicht Visuelle Hilfe durch E-Map Wiedergabe und Geschwindigkeitsregelung über Schiebeleiste Videovorschau auf Wiedergabe-Zeitleiste Intelligente Videoanalyse (IVA) für erweiterte Videosuche Überwachungsstation über App Center
Anwendungs-Center	Verschiedene Anwendungen können über das App Center heruntergeladen werden Fujitsu NAS Explorer, Fujitsu NAS Manager für Android / iOS Fujitsu Finder, Qsync, Qget, Netbak Replicator-Standardsoftware

Unterstützte Betriebssysteme und Browser

Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10 Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 MAC OS X Linux UNIX Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2003
Browserunterstützung	Internet Explorer 10+ / Edge / Mozilla Firefox 8+ / Apple Safari 4+ / Google Chrome

Unterstützte Formate

Unterstütztes Dateisystem	EXT4 (interne/externe HDD) EXT3 (externe HDD) NTFS (externe HDD) FAT32 (externe HDD) HFS+ (externe HDD)
---------------------------	---

Elektrische Anschlusswerte

Stromverbrauch	HDD-Ruhemodus: 44,9 W (mit 10GbE NIC) Betrieb: 65,62 W (mit 10GbE NIC)
Netzteileingang	Internes, austauschbares Netzteil 2 x 250 W, 50-60 Hz, Eingang: 100-240 V AC / 5 A

Compliance

Europa	CE
USA/Kanada	FCC Class A
Saudi-Arabien	SASO
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	* Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	439 x 499 x 44 mm
Gewicht	Nettogewicht: 7,6 kg, Bruttogewicht: 11,6 kg; Verpackung einschl. System ohne HDD
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit), Kühlgrenztemperatur: 27 °C
Geräuschpegel	Schalldruck (LpAm): 36,4 dB(A) Gemäß ISO 7779

Lieferumfang

CELVIN® NAS QR806; Netzkabel, LAN-Kabel, Schlüssel für Einschubschloss, Einschübe, Kurzanleitung
Bitte beachten Sie: Schienensätze sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestellnummer

S26341-F103-L212	EAN: 4051554629083	Einzelner Schacht mit 2 TB NAS-Festplattenlaufwerk
S26341-F103-L213	EAN: 4051554629090	Einzelner Schacht mit 3 TB NAS-Festplattenlaufwerk
S26341-F103-L214	EAN: 4053026594257	Einzelner Schacht mit 4 TB NAS-Festplattenlaufwerk
S26341-F103-L216	EAN: 4053026871037	Einzelner Schacht mit 6 TB NAS-Festplattenlaufwerk
S26341-F105-L4	EAN: 4057185592000	CELVIN RAM 4 GB DDR3L SO-1600
S26341-F107-L806	EAN: 4057185651387	mit Schächten, ohne HDD, EU
S26341-F107-L842	EAN: 4057185651424	4 x 2 TB NAS-HDD, EU
S26341-F107-L843	EAN: 4057185651462	4 x 3 TB NAS-HDD, EU
S26341-F107-L844	EAN: 4057185651509	4 x 4 TB NAS-HDD, EU
S26341-F107-L846	EAN: 4057185651547	4 x 6 TB NAS-HDD, EU
S26341-F107-L853	EAN: 4057185649506	4 x 3 TB NAS-HDD, INT
S26341-F107-L856	EAN: 4057185649513	4 x 6 TB NAS-HDD, INT
S26341-F107-L892	EAN: 4057185651585	4 x 2 TB BC-HDD, EU
S26341-F107-L893	EAN: 4057185651622	4 x 3 TB BC-HDD, EU

Garantie

Garantiedauer	2 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Empfohlener Service	X - 2/3 Jahre, 9 x 5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag oder übernächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	3 Jahre
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Storage CELVIN® NAS QR806, 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 QR806. 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>
2018-03-05 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