

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

| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>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</p> |
| Festplattenkapazität | <p>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</p> |
| Systembedienelemente | <p>Netzschalter, One-Touch-Kopiertaste, Reset-Taste</p> |

Schnittstellen

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

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-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 | 2/3 Jahre, 9 x 5, Antrittszeit: 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. 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
© 2017 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
Website: <http://de.fujitsu.com>
2017-10-05 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
© 2017 Fujitsu Technology Solutions GmbH