

Datenblatt

Fujitsu CELVIN® NAS Q902 Storage

Leistungsstarker NAS für 6 Festplatten

Der Fujitsu CELVIN® NAS Server Q902 ist das ideale Produkt für die gemeinsame Dateinutzung, durchgängige Backup-Optionen und SAN-Integration (Storage Area Network) für KMU-Kunden und ermöglicht eine zentrale Datenverwaltung zum günstigen Preis. Er ist perfekt für die Speicherung riesiger Mengen unstrukturierter Daten oder die Verwaltung virtueller Maschinen und bietet eine Skalierbarkeit auf bis zu 18 TB und zusätzlich eine virtuelle Festplattenerweiterung.

Business-Server-Merkmal

- 6 hot-swap-fähige Laufwerke
- Integrierter Backup-Server mit verschiedenen Replikationsmodi
- iSCSI-Storage für Cluster-Virtualisierung
- Geeignet für VMWare®/Citrix®/HyperV™
- Unterstützung für die Private Cloud

Zuverlässigkeit

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



CELVIN® NAS Q902

Technische Spezifikationen

	Firmware basiert auf 4.1.1 Prozessor: Intel® Atom™ D2700 2,13 GHz Speicher: 2 GB DDRIII RAM, ein freier Steckplatz 512 MB Flash auf DOM LÜFTER: 1 x laufiger Lüfter (9 cm) Intel® 82574L NIC x2 Gigabit-LAN Formfaktor: Tower
Festplattenkapazität	Bis zu 6 x 2,5-Zoll- oder 3,5-Zoll-SATA I/III/SATA 6-Gb/s-HDDs oder -SSDs bis zu 24 TB Bruttokapazität, Näheres in der Festplattenkompatibilitätsliste
LED	USB Status HDD 1 - 6 LAN Netzanschluss
Systembedienelemente	Netzschalter, One-Touch-Kopiertaste, Alarmsummer (Systemwarnung), Reset-Taste, Displaymodus-Taste
Farbe	Schwarzes Gehäuse, kupferfarbene Einschübe

Schnittstellen

USB 2.0 gesamt	Vorderseite: x 1; Rückseite: x 4
USB 3.0 gesamt	Rückseite: x 2
eSATA	Rückseite: x 2
HDMI	Rückseite: x 1 (nicht aktiviert)
VGA	Rückseite: x1 (nur Wartung)
LAN-/ Ethernet-Text	Rückseite: x2 Gigabit RJ-45 Ethernet-Port (immer aktiviert)

Softwareangaben

Netzwerk	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 (Adaptive Transmit Load Balancing), Balance-alb (Adaptive Load Balancing) DHCP-Client, DHCP-Server einschließlich PXE-Boot CIFS/SMB (1.0, 2.0, 2.1, 3.0 wählbar), AFP/Netatalk3.2, NFS v3, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP (Admin), DDNS, NTP, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, WebDAV, SMC Dual-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 Unterstützung von MC/S (mehrere TCP-Verbindungen pro Sitzung), um das iSCSI-Ziel zu erreichen MPIO (Multipfad-I/O) für Load Balancing und Failover 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) Unterstützung von VMware VSphere 4 und 5 über NFS und iSCSI Unterstützung von Windows Server 2008 (Hyper-V & Failover-Clustering) Citrix XenServer (6.0) 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
-----------------	---

Softwareangaben

Backup-Verwaltung	<p>Client-Backup-Software Time-Machine-Sicherung (Unterstützung von BS 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 in die Cloud Backup auf (verschlüsselbare) USB/eSATA-Speichergeräte LUN-Backup und -Wiederherstellung LUN-Zeitpunkt-Snapshot (1 x)</p>
Verwaltung des Dateisystems	<p>Netzwerkfreigabeverwaltung (max. 512 Freigaben) Unterstützung von ACL auf Freigabeordnerebene Unicode-Unterstützung Journaling-Dateisystem Web-Dateimanage 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>Verwaltung des Festplattennutzungsstatus; HDD S.M.A.R.T.; Scan fehlerhafter Blöcke RAID 0/1/5/5+HS/10/6, JBOD, einzelne Festplatte Online-RAID-Kapazitätserweiterung; Online-RAID-Level-Migration RAID-Wiederherstellung, Bitmap-Unterstützung ISO-Mounting (max. 256) über Web-Dateimanager</p>
Benutzerverwaltung	<p>Benutzerquotenverwaltung Unterstützung von Windows Active Directory, max. 10.000 Benutzer LDAP-Verzeichnisdienst unterstützt Open LDAP, max. 10.000 Domänenbenutzer 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</p>
System-Tools	<p>E-Mail-Benachrichtigung (SMTP-Authentifikation); 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>
Ereignisprotokolle	<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>
Mehrsprachige Unterstützung (online)	<p>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)</p>

Softwareangaben

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) Internet-Druckprotokoll, Druckermanagement, Apple Bonjour-Drucken
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, LCD
Überwachungsstation	2 Kanäle kostenlos, bis zu 16 Kanäle möglich (kostenpflichtig) Suchsoftware und Konfiguration für IP-Kameras
Multimedia	UPnP-Medienserver Twonky Media iTunes-Server Unterstützung des UPnP-Medienservers Spielekonsolen Xbox360, PS3, PSP DMP/DMA Multimedia-Stationsfunktionen Fototranscodierung in Echtzeit und im Hintergrund
(Application center)	Verschiedene Anwendungen können über das App Center heruntergeladen werden Fujitsu NAS Explorer, Fujitsu NAS Manager für Android / iOS
Download-Station	BitTorrent (geplanter Download per FTP/ HTTP) Unterstützung des TCP/ UDP Tracker-Protokolls, verteilte Hash-Tabelle/DHT Bis zu 500 BT Download-Tasks Download-Konfiguration / Download-Statusliste RSS Download-Manager, Abonnement für RSS Feeds, RSS Download Mehrere URLs in einem Task
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows Vista® Windows® XP MAC OS X Linux UNIX Windows® Server 2012 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server 2003
(Browser Support)	Internet Explorer 10+ / Mozilla Firefox 8, 9, 10 / Apple Safari 4, 5 / Google Chrome
Unterstützte Formate	
Unterstütztes Dateisystem	EXT4 (interne/externe HDD) EXT3 (intern/extern HDD) NTFS (extern HDD) FAT32 (externe HDD) HFS+ (externe HDD)

Elektrische Anschlusswerte

Stromverbrauch	Ausgeschaltet (EuP-Modus): 0,5 W Ausgeschaltet (WoL-Modus aktiviert): 1,0 W HDD-Ruhemodus: 31,5 W Leerlauf: 63,6 W HDD R/W-Modus: 71,1 W
Netzteil Eingang	Internes Netzteil 250 W, 50-60 Hz. Eingang: 100-240 VAC

Compliance

Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B
Compliance, Link	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	257 x 235 x 175 mm
Gewicht	Nettogewicht: 5,3 kg, Bruttogewicht: 6,6 kg; Verpackung einschl. System ohne HDD
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 95 % (relative Luftfeuchtigkeit)
Geräuschpegel	Schalldruckpegel bei Festplatten-Ruhezustand: 18,3 dB Im Betrieb: 25,5 dB (6 x 500 GB HDD)

CELVIN NAS Server Q902; Netzkabel, CD, LAN-Kabel, Schlüssel für Einschubschloss, Einschübe, Kurzanleitung, Service-Flyer

Bestellinformationen

S26341-F103-L211	EAN: 4051554629076	Einzelner Schacht mit 1 TB NAS-Festplattenlaufwerk
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-L902	EAN: 4051554444150	ohne Festplattenlaufwerk, 6 Schächte enthalten
S26341-F103-L911	EAN: 4051554626655	6 x 1 TB NAS-Festplattenlaufwerke
S26341-F103-L912	EAN: 4051554626686	6 x 2 TB NAS-Festplattenlaufwerke
S26341-F103-L913	EAN: 4051554626693	6 x 3 TB NAS-Festplattenlaufwerke
S26341-F103-L914	EAN: 4053026586009	6 x 4 TB NAS-Festplattenlaufwerke
S26341-F103-L916	EAN: 4051554636043	4 x 3 TB NAS-Festplattenlaufwerke
S26341-F103-L917	EAN: 4051554636050	6 x 2 TB NAS-Festplattenlaufwerke INT (EU/UK/CH-Netzkabel)
S26341-F103-L918	EAN: 4051554636067	6 x 3 TB NAS-Festplattenlaufwerke INT
S26341-F103-L974	EAN: 4053026518963	6 x 4 TB BC-Festplattenlaufwerke EU
S26341-F103-L980	EAN: 4053026431361	ohne Festplattenlaufwerke, inkl. 6 Schächte, (EU/UK/CH-Netzkabel)
VFY:CQ902XX000E1	EAN: 4051554595548	6 Schächte ohne Festplattenlaufwerke
VFY:CQ902XX030E1	EAN: 4051554633189	6 x 2 TB NAS-Festplattenlaufwerke EU
VFY:CQ902XX040E1	EAN: 4051554633196	6 x 3 TB NAS-Festplattenlaufwerke EU

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

In addition to FUJITSU CELVIN® NAS Q902, 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

Software

http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php

Weiterführende Informationen

Learn more about FUJITSU CELVIN® NAS Q902, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
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 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 www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

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
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>
2015-01-13 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 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 www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions