

Fiche produit

Fujitsu NAS CELVIN® QR1006

Solution NAS en rack puissante avec huit disques

Le serveur NAS CELVIN® QR1006 de Fujitsu est la solution idéale pour le partage de fichiers, les options de sauvegarde de bout en bout et l'intégration SAN (Storage Area Network) pour les PME. Il permet en effet de gérer les données de façon centralisée à un prix raisonnable. Ce serveur est équipé de deux alimentations pour vous garantir une fiabilité sans pareille avec une capacité de stockage pouvant atteindre 64 To. Il est conçu pour être monté en rack à côté des autres équipements en réseau dont dispose l'entreprise.

Fonctions de serveur professionnel

- Intégrable dans des armoires rack
- Jusqu'à 8 disques stratégiques pour l'entreprise ou NAS remplaçables à chaud
- Compatibilité avec VMWare® / Citrix® / HyperV™
- Systèmes d'alimentation et de refroidissement redondants
- Hautes performances avec l'Ethernet 10 Gigabit

Fiabilité

- Boîtier ergonomique
- Fourniture des pièces de rechange pour une durée de 3 ans
- Garantie spécifique au pays
- Services complémentaires disponibles



NAS CELVIN® QR1006

Caractéristiques techniques

	<p>Système d'exploitation Linux embarqué Micrologiciel basé sur version 4.3.3 ou supérieure Processeur : AMD® série-G avec quatre cœurs, 64 bits, 2,0 GHz Mémoire : 2 slots, total max de mémoire RAM DDR3L de 16 Go ; 4 Go pré-installés, un slot libre 512 Mo de mémoire Flash sur DOM VENTILATEUR : 2 ventilateurs de refroidissement silencieux (7 cm) Forme : système 2U monté en rack</p>
Capacité du disque dur	<p>Jusqu'à 8 disques durs SATA de 6 Gbit/s, SATA I / II, 2,5 ou 3,5 pouces ou SSD d'une capacité brute pouvant atteindre 64 To ; consultez la liste de compatibilité des disques durs Disque dur NAS : disponibilité 24 h/24, 7 j/7 ; disque dur stratégique : disponibilité 24 h/24, 7 j/7</p>

Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)

Total USB 2.0	2
Total USB 3.1 Gen1 (USB 3.0)	2
LAN / Ethernet	<p>Arrière : 4 ports Ethernet Gigabit RJ-45 (toujours actifs) Arrière : 1 slot PCI-E 10GbE avec SFP + NIC (émetteur-récepteur non compris)</p>

Description du fonctionnement

Mise en réseau	<p>TCP / IP (double pile IPv4 / IPv6), paramètre adresses IP multiples, LACP, Troncation de port / regroupement de cartes d'interface réseau : Equilibrage rr (Round-Robin), Sauvegarde active, Equilibrage XOR, Diffusion, IEEE 802.3ad, Equilibrage tlb (Equilibrage de charge de transmission adaptatif), Equilibrage alb (Equilibrage de charge adaptatif) Client DHCP, serveur DHCP avec PXE Boot CIFS / SMB (1.0, 2.0, 2.1, 3.0 à sélectionner), SAMBA 4, AFP / Netatalk 3.3, NFS v3, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP (administration), DDNS, NTP, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, WebDAV, SMSG Gigabit avec Jumbo Frame, Bonjour</p> <p>Cible iSCSI (avec plusieurs LUN par cible), Jusqu'à 256 LUN / cibles combinées Extension en ligne iSCSI LUN Mappage LUN / Masquage LUN Extension de la capacité LUN en ligne Compatibilité avec les commandes principales SCSI-3 (SPC-3) / réservation persistante Compatibilité avec MC/S (connexions TCP multiples / session) pour atteindre la cible iSCSI MPIO (multipath input output) pour équilibrage et basculement des charges Sauvegarde iSCSI LUN, cliché unique et restauration Initiateur iSCSI pour disques virtuels (max. 8 disques) ; maître de chaînage pour empilement Prise en charge du disque virtuel pour disques EXT3 / EXT4 / NTFS / FAT32 / HFS+ Connexion iSCSI et gestion par Fujitsu Finder (Windows)</p> <p>Compatibilité avec VMware Sphere (ESXi 5.x) via NFS et iSCSI (VMware VAAI pour iSCSI et VAAI pour NAS) Compatibilité avec Windows Server 2008 (Hyper-V et clusters à basculement automatique) Windows Server 2012 R2 Hyper-V ; Windows Server 2016 Compatibilité ODX Citrix XenServer (6.2)</p> <p>VLAN 802.1Q Prise en charge de l'adaptateur Wi-Fi USB IEEE 802.11b/g/n/ac WEP, WPA-personnel (AES/TKIP), WPA2-personnel (AES) Connexion au réseau sans fil ou au réseau ad-hoc</p>
----------------	---

Description du fonctionnement

Gestion des sauvegardes	<p>Logiciel de sauvegarde client</p> <p>Sauvegarde Time Machine (système d'exploitation OS X Lion pris en charge)</p> <p>Compatible avec les logiciels de sauvegarde tiers</p> <p>Duplication codée à distance au niveau du bloc (gestion de sauvegarde planifiée et instantanée) ; mode de synchronisation / Rsync</p> <p>Duplication à distance en temps réel (protocole RTRR) pour une sauvegarde en temps réel du serveur et du client, 3 modes de synchronisation, filtre, définition de la stratégie et protection par SSL</p> <p>Sauvegarde sur le Cloud</p> <p>Sauvegarde sur périphériques de stockage USB (susceptibles d'être codés)</p> <p>Sauvegarde et restauration LUN</p> <p>Un cliché instantané LUN</p> <p>Instantané : instantanés volume/LUN</p> <p>Clonage d'instantanés, coffre d'instantané, réplique d'instantané, agent d'instantané pour VSS / VMware de Windows</p>
Gestion de systèmes de fichiers	<p>Gestion du partage réseau (max. 512 partages)</p> <p>Prise en charge du niveau ACL pour les dossiers de partage</p> <p>Prise en charge Unicode</p> <p>Système de fichiers de journalisation</p> <p>Gestionnaire de fichiers Internet</p> <p>Gestion de fichiers par navigateur Internet</p> <p>Recherche de fichiers et de dossiers</p> <p>Affichage direct des fichiers grâce à la prise en charge de Google Docs (pdf, tif / tiff, ppt, doc, xls, pptx, docx, xlsx, svg et odt)</p> <p>Création et envoi de liens de téléchargement pour le partage public de fichiers (date d'expiration et protection par mot de passe)</p>
Gestion de disques	<p>LUN/ volume flexible avec Thin Provisioning et récupération d'espace</p> <p>Pools de stockage et extension en ligne de pools de stockage</p> <p>Cache SSD lecture seule/lecture-écriture</p> <p>Gestion de l'état de l'utilisation des disques ; disque dur S.M.A.R.T. ; analyse des blocs défectueux</p> <p>RAID 0/1/5/5/10/6, + disque de secours</p> <p>Extension de la capacité RAID en ligne ; migration de niveau RAID en ligne</p> <p>Récupération RAID, prise en charge Bitmap</p> <p>Montage ISO (256 maximum) avec le gestionnaire de fichiers Internet</p>
Gestion utilisateur	<p>Gestion des quotas utilisateur</p> <p>Prise en charge d'Active Directory (AD) de Microsoft et du contrôleur de domaine</p> <p>Serveur LDAP, client LDAP</p> <p>Connexion des utilisateurs de domaine via CIFS/SMB, AFP, FTP, et station de fichiers</p> <p>Gestion des comptes utilisateurs (max. 4 096 utilisateurs)</p> <p>Gestion des groupes d'utilisateurs (max. 512 groupes)</p> <p>Dossiers partagés (max. 512)</p> <p>Connexions simultanées (max. 256)</p> <p>Prise en charge de la création d'utilisateurs par lots</p> <p>Importation / exportation utilisateur pour déploiement NAS CELVIN multiple</p> <p>Autorisation sous-dossier (ACL fichier / répertoire)</p> <p>Mise en réseau Microsoft (Samba) Contrôle de l'accès hôte (domaine / IP)</p>
Serveur Radius	<p>Prise en charge de l'authentification de sécurité 802.1x : PAP, EAP-TLS / PAP, EAP-TTLS / PAP (WPA-Entreprise et WPA2-Entreprise)</p> <p>max. 10 clients RADIUS, max. 4 096 utilisateurs</p>
Serveur VPN	<p>OpenVPN avec codage SSL / TLS pouvant atteindre 256 bits et codage PPTP jusqu'à 128 bits, 15 clients chaque</p> <p>Authentification PPTP : PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2</p> <p>Moniteur de paquets de transmission</p> <p>Contrôle de port OpenVPN</p> <p>Compression de liens OpenVPN</p>

Description du fonctionnement

Outils système	<p>Alerte par e-mail (authentification SMTP) ; notification d'alerte par SMS</p> <p>Alerte d'utilisation du disque</p> <p>Mode Veille du disque dur</p> <p>Démarrage automatique après une perte de puissance</p> <p>Programmation de mise sous ou hors tension</p> <p>Mise à niveau du micrologiciel du système</p> <p>Wake-on-LAN</p> <p>Paramètre intelligent du ventilateur</p> <p>Paramètres système de sauvegarde, de restauration et de réinitialisation</p> <p>Port de gestion configurable</p> <p>Connexion distante sécurisée par connexion Telnet</p> <p>Compatibilité USB, SNMP (v2 et v3) et UPS</p> <p>Corbeille réseau</p>
Journaux d'événements	<p>Intégralité des journaux système (au niveau des fichiers) : gestion des événements du système, journaux des connexions, connexion en cours des utilisateurs en ligne</p> <p>Surveillance centralisée / serveur Syslog (TCP / UDP)</p> <p>Filtrage de journaux manuel et avancé avec assistant</p>
Prise en charge multilingue (en ligne)	<p>Anglais, allemand, tchèque, danois, espagnol, français, italien, norvégien, polonais, russe, finnois, suédois, néerlandais, turc, grec, hongrois, portugais (Brésil), roumain, japonais, coréen, thaï, chinois (traditionnel et simplifié)</p>
Serveur FTP	<p>Accès à distance au FTP (max. 256 connexions simultanées)</p> <p>FTP avec mode SSL / TLS (explicite)</p> <p>Contrôle de la bande passante et de la connexion du FTP</p> <p>Contrôle de l'étendue du port FTP passif</p> <p>Compatibilité FXP et Unicode</p> <p>Serveur TFTP (Boot PXE)</p> <p>SFTP (administration uniquement)</p>
Serveur d'imprimante	<p>Partage réseau de l'imprimante USB (Windows / Mac)</p> <p>3 imprimantes maximum</p> <p>Protocole d'impression Internet, gestion de l'imprimante, impression Apple Bonjour</p>
Serveur Web	<p>php.ini, SQLite et MySQL intégrés et modifiables</p> <p>Administration Web via phpMyAdmin</p> <p>Max. 32 hôtes virtuels</p>
Serveur MySQL	<p>Serveur de la base de données MySQL</p>
Sécurité	<p>Protection d'accès au réseau avec blocage automatique (SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS / SMB et AFP)</p> <p>Blocage IP automatique et filtre IP basés sur la stratégie</p> <p>Accès codé (HTTPS, FTP avec SSL / TLS [explicite], SSH / SFTP et RSync avec SSH)</p> <p>Contrôle de l'accès hôte CIFS pour les dossiers partagés</p> <p>Protection antivirus ClamAV</p> <p>Codage des données basé sur le volume AES 256 bits validés FIPS 140-2</p> <p>Certificats SSL importables</p> <p>OpenVPN avec codage SSL / TLS pouvant atteindre 256 bits et codage PPTP jusqu'à 128 bits</p> <p>Serveur Radius</p> <p>Alerte instantanée par e-mail, SMS, messagerie instantanée</p>
Station de surveillance	<p>Comprend 4 licences gratuites, jusqu'à 40 canaux de caméra via l'achat de licences supplémentaires</p> <p>Lecture instantanée pour contrôler les derniers événements</p> <p>Modification en ligne des caméras pendant le visionnage en direct</p> <p>Aide visuelle par cartes électroniques</p> <p>Lecture et contrôle de la vitesse par barre navette</p> <p>Prévisualisation vidéo sur chronologie de lecture</p> <p>Analyse intelligente de la vidéo (IVA) pour recherche vidéo avancée</p> <p>Station de surveillance via le centre des applications</p>

Systèmes d'exploitation et navigateurs pris en charge

Systèmes d'exploitation supportés	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 Windows® Server 2016
Prise en charge de navigateurs	Internet Explorer 10 et versions ultérieures / Edge / Mozilla Firefox 8+ / Apple Safari 4+ / Google Chrome

Formats pris en charge

Système de fichiers pris en charge	EXT4 (disque dur interne/externe) EXT3 (disque dur externe) NTFS (disque dur externe) FAT32 (disque dur externe) HFS+ (disque dur externe)
------------------------------------	--

Valeurs électriques

Consommation d'énergie	Mode veille du disque dur : 51,3 W (avec 10GbE NIC) Fonctionnement : 107,3 W (avec 10GbE NIC)
------------------------	--

Conformité

Europe	BC
Etats-Unis/Canada	FCC classe A
Remarques sur la conformité	* Avertissement : il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Dimensions / Poids / Environnement

Dimensions (L x P x H)	482 x 534 x 89 mm
Température ambiante de fonctionnement	0 - 40 °C
Humidité relative de fonctionnement	5 - 95 % (humidité relative)
Niveau de bruit	Pression acoustique (LpAm) : 36,4 dB(A) Se référer à la norme ISO 7779

Contenu du package

	NAS CELVIN® QR1006 ; câble d'alimentation, câble LAN, clé de verrouillage de baie, baies, guide d'installation rapide Remarque : les kits de rails ne sont pas inclus.
--	---

Code de commande

S26341-F103-L212	EAN: 4051554629083	Baie unique avec disque dur NAS 2 To
S26341-F103-L213	EAN: 4051554629090	Baie unique avec disque dur NAS 3 To
S26341-F103-L214	EAN: 4053026594257	Baie unique avec disque dur NAS 4 To
S26341-F103-L216	EAN: 4053026871037	Baie unique avec disque dur NAS 6 To
S26341-F105-L4	EAN: 4057185592000	CELVIN RAM 4GB DDR3L SO-1600
S26341-F105-L8	EAN: 4057185776219	CELVIN RAM 8GB DDR3L SO-1600
S26341-F107-L1	EAN: 4057185676113	Kit de RAILS pour NAS CELVIN QR806/1006
S26341-F107-L906	EAN: 4057185683173	sans disque dur, UE
S26341-F107-L942	EAN: 4057185685078	4 disques durs NAS 2 To, UE
S26341-F107-L943	EAN: 4057185683418	4 disques durs NAS 3 To, UE
S26341-F107-L944	EAN: 4057185683456	4 disques durs NAS 4 To, UE
S26341-F107-L946	EAN: 4057185683494	4 disques durs NAS 6 To, UE
S26341-F107-L982	EAN: 4057185683531	8 disques durs NAS 2 To, UE
S26341-F107-L983	EAN: 4057185683579	8 disques durs NAS 3 To, UE
S26341-F107-L984	EAN: 4057185683616	8 disques durs NAS 4 To, UE

Code de commande

S26341-F107-L986	EAN: 4057185683654	8 disques durs NAS 6 To, UE
S26341-F107-L993	EAN: 4057185683692	8 disques durs BC 3 To, UE
S26341-F107-L994	EAN: 4057185685023	8 disques durs BC 4 To, UE
S26461-F3989-L102	EAN: 4063872058032	

Garantie

Période de garantie	2 ans
Type de garantie	Garantie sur site
Service recommandé	2 ou 3 ans, 9 x 5, temps de réponse sur site : Le jour ouvré suivant ou le deuxième jour ouvré
Disponibilité des pièces de rechange	3 ans

In addition to Fujitsu NAS CELVIN® QR1006, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu NAS CELVIN® QR1006, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>

Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country
Phone: xx-xxxx-xxxx
Fax : xx-xxxx-xxxx
Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com
Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])
2021-11-15 CE-EN