

QNAP ES2486dc - NAS-Server - 24 Schächte - Rack

einbaufähig - SAS 12Gb/s - RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - JBOD - 60 - RAID TP - RAM 96 GB - Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 2U



Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	ES2486DC-2142IT-96G
EAN/UPC	4713213516515

Beschreibung

Das ES2486dc Enterprise ZFS-NAS ist QNAPs Hochverfügbarkeits-NAS mit All-Flash-Arrays und zwei aktiven Controllern. Angetrieben von einem Intel Xeon Prozessor, unterstützt das ES2486dc bis zu 24 x 2,5"-SAS-12-Gbps-SSDs und bietet einen exzellenten I/O-Durchsatz. Die zufällige Schreibleistung für All-Flash-Arrays wird durch das flash-optimierte Betriebssystem QES 2.1.1 unterstützt, das auf dem ES2486dc installiert ist. Das QES nutzt ZFS zur Unterstützung der logischen Volume-Verwaltung, blockbasierte Inline-Datendeduplizierung und Inline-Komprimierung reduzieren den I/O- und SSD-Speicherverbrauch, was die Lebensdauer von SSDs bei einem höheren Preis-Leistungs-Verhältnis für All-Flash-Speicher-Arrays deutlich verlängert. In Verbindung mit nahezu unbegrenzten Snapshots und SnapSync für die Datensicherung erfüllt das QES-basierte ES2486dc anspruchsvolle Geschäftsanwendungen, wie z. B. unternehmenskritische Dateiserver, Virtualisierungsserver, VDI, mittelgroße Rechenzentren, Videostreaming, Überwachungsspeicher und effiziente Dateisicherungen und -wiederherstellungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP ES2486dc - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusety	Rack - einbaufähig - 2U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 24 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48.3 cm x 54.51 cm x 8.83 cm
Gewicht	27.41 kg ()
Prozessor	2 x Intel Xeon D-2142IT 1.9 GHz (8 Kerne)
Massenspeicher-Controller	2 x RAID SAS 12Gb/s RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD, 60, RAID TP
Netzwerk	1GbE, 10GbE
RAM	96 GB
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Redundante Stromversorgung	Ja
Speicherbetriebssystem	QNAP QES
Systemanforderungen	UNIX, Linux, Apple MacOS X, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 7 (32/64 bits), Microsoft Windows Server 2012, Windows 8 (32/64 Bit), Microsoft

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 2U
Gesamtspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 24 (Max)
Breite	48.3 cm
Tiefe	54.51 cm
Höhe	8.83 cm
Gewicht	27.41 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte	Status-LCD, LED Panel
	Prozessor / Arbeitsspeicher
Installierte Prozessoren	2 x Intel Xeon D-2142IT 1.9 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Max. unterstützte Anzahl	2
Max. Turbo-Taktfrequenz	3 GHz
RAM	96 GB (installiert) / 512 GB (unterstützt) - DDR4
Leistungsmerkmale	Registriert, ECC
Installierter Flash-Speicher	4 GB
	Massenspeicher-Controller
Typ	2 x RAID
Schnittstellentyp	SAS 12Gb/s
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, JBOD, RAID 60, RAID TP
	Netzwerk
Data Link Protocol	1GbE, 10GbE
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, iSCSI, SMTP, FTP, Bonjour, SMB, NFS, SMSC, IPv4, IPv6
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, SMTP
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	Microsoft Active Directory (AD), Apple Bonjour Protocol, File Level Security (ACLs), Microsoft CIFS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, Server Message Block 2.0 (SMB 2.0), Server Message Block 3.0 (SMB 3.0), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4)
Leistungsmerkmale	Hardware-Verschlüsselung, Lastenausgleich, LDAP-Unterstützung, WOL, Syslog-Unterstützung, verwaltbar, E-Mail-Meldung, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Backup-Server, gemeinsamer Dateizugriff, TFTP Support, ACL Support, SSH-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, FTP-Server, SMS-Meldung, Reset-Taste, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, 3 hot swap-taugliche Lüfter, FXP-Unterstützung, Rsync-kompatibel, Deduplikation (Volumen und LUN), Snapshot (Ordner und LUN), Komprimierung (Volumen und LUN), Thin-Provision für LUN

Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, AES-NI
Erweiterung/Konnektivität	
Erweiterungseinschübe	24 (gesamt)/ 24 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6.4 cm / 8.9 cm)
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCI Express 3.0 x8 8 (gesamt)/ 0 (frei) x DIMM 288-pin
Schnittstellen	6 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45 4 x USB 3.0 - Type A 8 x Ethernet 10Gb - SFP+ 2 x seriell RS-232 - RJ-11
Verschiedenes	
Enthaltene Kabel	6 x Netzkabel 1 x RJ-11 zu RS-232-Adapter
Leistungsmerkmale	Hörbarer Alarm, Wake-On-LAN, Einschalten nach Stromversorgungsausfall, S.M.A.R.T. Unterstützung, Reset-Taste, Dual-Boot
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, VCCI, BSMI, EN 60950, EN55024, CB, FIPS 140-2, LVD, EN 55022 Class A
Mitgeliefertes Zubehör	Rackschienenkit, 96 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 2 Netzkabel, 2 x Batterie-Backup-Einheiten
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	579.59 Watt
Gestellte Leistung	700 Watt
Software / Systemanforderungen	
Speicherbetriebssystem	QNAP QES
Erforderliches Betriebssystem	UNIX, Linux, Apple MacOS X, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 7 (32/64 bits), Microsoft Windows Server 2012, Windows 8 (32/64 Bit), Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows 10 (32/64 bits), Microsoft Windows Server 2016
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportgewicht	32.83 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Geräuscentwicklung	60.9 dBA

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.