



HP Enterprise D3700 Disk-Array Rack (2U) Aluminium



Rack - einbaufähig - 2U

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	HP Enterprise
Hersteller Art. Nr.	QW967A
EAN/UPC	0887111119933
ITscope Art. Nr.	3222030000

Marketing

Hat Ihr Unternehmen die verfügbare Speicherkapazität überschritten? Verwalten Sie den immer größeren Speicherbedarf in Ihrem kleinen bis mittelgroßen Unternehmen durch Implementierung der HP D3000 Gehäuse - der nächsten Generation kostengünstiger, mehrstufiger externer SAS-Speichersysteme mit großer Kapazität und 12 Gbit. Die HP D3000 Gehäuse eignen sich ideal für kleine Anwendungsumgebungen, Zweigstellen und Unternehmensabteilungen.

Die neuen SAS-Gehäuse mit 12 Gbit - D3600 LFF (Large Form Factor) mit 12 Laufwerkeinschüben und D3700 SFF (Small Form Factor) mit 25 Laufwerkeinschüben - bieten flexible, modulare Lösungen, um die Kapazität von HP ProLiant Serverumgebungen und MSA Arrays (nur SFF) mit externem Speicher zu erweitern, ohne das gesamte System auf SAN oder NAS umstellen zu müssen. Dies bedeutet, dass Sie heute nur die tatsächlich benötigte Speicherkapazität erwerben und diese bei zunehmendem Speicherbedarf erweitern können.

D3000 unterstützt HP SmartDrive Laufwerkträger. Erwerben und verwalten Sie einen gemeinsamen Satz an HP ProLiant Laufwerken für Gen8 ProLiant Server.

Insgesamt werden bis zu 96 LFF- oder 200 SFF-Laufwerke unterstützt.

Kostengünstiger Speicher für Kapazitätsbedarf

- HP D3000 SAS-Gehäuse mit 12 Gbit ermöglichen eine höhere Datenübertragungsrate: Sie verdoppeln die aktuelle Übertragungsrate von 6-Gbit-Lösungen und erweitern die Bandbreite damit deutlich.
- Die modulare Plattform bietet Investitionsschutz, da Sie Käufe je nach aktuellem Bedarf tätigen und für die Zukunft planen können - ohne versteckte Verwaltungskosten.
- Steigern Sie Ihre Datengeschwindigkeit mit den für Großunternehmen geeigneten SAS-Laufwerken mit zwei Anschlüssen je nach Bedarf und Budget.
- Bietet ein höheres Maß an Redundanz und Zuverlässigkeit und verringert dadurch Single Points of Failure (SPOF) innerhalb des Speichernetzwerks.

Flexibel und skalierbar mit Erweiterungsspielraum

- Die HP D3000 Gehäuse bieten die nötige Flexibilität, um SAS-, SATA- und Solid-State-Laufwerke im selben Gehäuse einzusetzen, und darüber hinaus die Vorteile der mehrschichtigen Speicherung in Umgebungen mit direkt angeschlossenen Speicher.
- Das D3600 LFF bietet ausreichend Spielraum bei höheren Speicheranforderungen und lässt sich auf bis zu 96 Laufwerke erweitern. Sie können außerdem bis zu acht (8) D3600 LFF-Gehäuse (Large Form Factor) hinzufügen, die über denselben Controlleranschluss zusammen verbunden werden können.
- Mit dem D3700 SFF können Sie bis zu 200 Laufwerke hinzufügen oder bis zu acht (8) SFF-Gehäuse (Small Form Factor) über einen zentralen Controlleranschluss verbinden.
- Mit einem Gen8 Smart Array Controller können Sie D3600- und D3700 Gehäuse zu Erweiterungszwecken miteinander kombinieren. Mit bis zu vier (4) D3600 und vier (4) D3700 Gehäusen (4 LFF und 4 SFF) kann die Lösung auf bis zu 148 Laufwerke erweitert werden.
- Das D3700 bietet Unterstützung für bis zu 25 Solid-State-Laufwerke pro Smart Array Controller.

Einfache Verwaltung

- Die HP D3000 Gehäuse unterstützen HP SmartDrive Laufwerkträger (ProLiant Gen8 Laufwerke), sodass ein einziger Satz an gemeinsamen Laufwerken für Gen8 ProLiant Server und D3000 Gehäuse genutzt werden kann.
- In den HP D3000 Gehäuse werden vertraute HP ProLiant Management-Tools, z. B. HP Systems Insight Manager und die HP Array Configuration Utility (ACU) Software verwendet.
- Die HP D3000 Gehäuse sind mit bestimmten HP Smart Array SAS-Controllern und -HBAs kompatibel.
- Wenig IT-Kenntnisse erforderlich, um die Gehäuse zu verwalten.

Ausführliche Details

Speichermedien	
Installierte Speichertreiber	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	Festplatte, SSD
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	25
Maximal unterstützte Speicherkapazität	240 TB
Speicherlaufwerk Schnittstelle	Serial ATA III
Größe des Speicherlaufwerks	2.5 Zoll
RAID Level	6, 50, 60
Datenübertragungsrate	12 Gbit/s
Anschlüsse und Schnittstellen	
Host Anschlüsse	8
SAS-Host-Anschluss	Ja
Design	
Gehäusotyp	Rack (2U)
Produktfarbe	Aluminium
LED-Anzeigen	Ja
Geräuschpegel	53 dB
Energie	

Kapazität der Stromversorgungseinheit	460 W
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
AC Eingangsspannung	100-240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Systemanforderung	
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Server-Betriebssysteme	Windows Server 2003, Windows Server 2008
Gewicht & Abmessungen	
Breite	448 mm
Tiefe	546 mm
Höhe	87 mm
Gewicht	17,2 kg
Verpackungsbreite	603,2 mm
Verpackungstiefe	917,4 mm
Verpackungshöhe	282,7 mm
Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	SAS
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich in Betrieb	10 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Temperaturbereich bei Lagerung	-30 - 65 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95%