

HPE LTO-7 Ultrium, 15 TB, RW

Artikel	111239
Herstellernummer	C7977A
EAN	0889894157720
HPE	



Die umfassend getesteten HPE LTO Ultrium Datenkassetten erfüllen alle Anforderungen und zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit bei der Wiederherstellung von Daten, eine hohe Speicherdichte, eine einfache Verwaltbarkeit, sowie erweiterbare Speicher- und Backup-Leistung aus. LTO-Ultrium umfasst sieben Speichergenerationen – LTO-1 (200 GB), LTO-2 (400 GB), LTO-3 (800 GB), LTO-4 (1,6 TB), LTO-5 (3 TB), LTO-6 (6,25 TB), LTO-7 (15 TB) – und ermöglicht Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 2,5 TB/h bei LTO-7.

Dadurch findet sich für alle Anforderungen und jedes Budget eine Plattform. Ab LTO-3 ermöglichen LTO Ultrium WORM-Datenkassetten die Erstellung kompatibler, dauerhafter und manipulationssicherer Archive.

Ab LTO-4 bietet die sichere AES-256-Verschlüsselung ein noch höheres Maß an Datensicherheit und Compliance im Hinblick auf die strengsten branchenspezifischen Bestimmungen zur Verhinderung unerlaubter Datenzugriffe. Ab LTO-5 ist die Verwendung von Bandlaufwerken dank des LTO Ultrium Linear Tape File System so einfach, flexibel, mobil und intuitiv wie bei anderen austauschbaren und gemeinsam nutzbaren Speichermedien (z.

Funktionen

Höchste Kapazität und Leistung unter allen vergleichbaren Bandtechnologien

HPE LTO-7 Ultrium schreibt bzw. liest bis zu 2,5 TB Daten pro Stunde. Bis zu 15 TB können auf einer einzigen Kassette gespeichert, verschlüsselt und geschützt werden – ideal für große, rund um die Uhr verfügbare, geschäftskritische IT-Umgebungen.

Dank einer um 64 % höheren Anzahl an Titeln und einer um 25 % höheren Bitdichte konnte die Kapazität von 6,25 TB für LTO-6 auf 15 TB für LTO-7 gesteigert werden: Von 2.176 Titeln für LTO-6 bis 3.584 Titeln für die 7. Generation der HPE LTO-7 Ultrium-Datenkassetten (15 TB).

Der Speicherchip für LTO-Ultrium Datenkassetten ermöglicht kürzere Zugriffszeiten und eine erweiterte Medienüberwachung.

Erfolgreiche Wiederherstellung von Anfang an. Weniger Medienfehler und weniger unterbrochene Backups – unabhängig von der Belastung und von den Umgebungsbedingungen.

Extrem zuverlässig

Das erstklassige 'Smart Grabber'-Verfahren und mechanische Sperren verhindern, dass die Pin-Bandführung ins Bandgehäuse gezogen wird. Sensoren erkennen die richtige Verbindung und verhindern, dass die Bandführung verloren geht und das Band dadurch zerstört wird.

Vereinfachter Bandpfad für geringere Abnutzung und weniger Ablagerungen (wichtig bei der Automatisierung).

Die Qualifizierungs- und Testverfahren von HPE (Laden/Entladen, "Schuhputztest", Falltests, Belastungstests) gehen weit über die Anforderungen zum Erhalt des LTO Ultrium-Logos hinaus. Dies gewährleistet maximale Zuverlässigkeit bei der Wiederherstellung von Daten.

HPE garantiert für LTO Ultrium Datenkassetten eine Archivlebensdauer von bis zu 30 Jahren. So können Unternehmen die immer strengerer gesetzlichen Anforderungen zur Datenspeicherung und -archivierung erfüllen.

Sicher

Write-Once-Read-Many (WORM) verhindert Manipulationen und ermöglicht regelkonforme Datenspeicherung.

Datenverschlüsselung für höhere Datensicherheit auf HP LTO-4, LTO-5, LTO-6 und LTO-7 Ultrium. Einhaltung von FIPS 140-2 Level

1 Sicherheitsstandards.

Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Wenn Sie HPE LTO Ultrium zur Standardlösung machen, erhalten Sie die nötige Kapazität für kürzere Backup-Zeiträume, profitieren von AES 256-Bit-Verschlüsselung nach Branchenstandard (IEEE 1619.1) und können zwischen RW- oder WORM-Medien wählen; ohne Zusatzbedarf an Platz oder IT-Ressourcen.

Eine auf offenen Standards basierende Technologie gewährleistet die Kompatibilität unterschiedlicher Produktgenerationen und sorgt für mehr Auswahl. Kassetten sind mit kundenspezifischer Nummernfolge, mit freier Nummernfolge (sowohl kundenspezifische als auch nicht kundenspezifische Varianten umfassen RFID-Optionen ab LTO-4) und in nicht beschrifteten Versionen erhältlich.

Zusammenfassung

Die umfassend getesteten HPE LTO Ultrium Datenkassetten erfüllen alle Anforderungen und zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit bei der Wiederherstellung von Daten, eine hohe Speicherdichte, eine einfache Verwaltbarkeit, sowie erweiterbare Speicher- und Backup-Leistung aus. LTO-Ultrium umfasst sieben Speichergenerationen – LTO-1 (200 GB), LTO-2 (400 GB), LTO-3 (800 GB), LTO-4 (1,6 TB), LTO-5 (3 TB), LTO-6 (6,25 TB), LTO-7 (15 TB) – und ermöglicht Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 2,5 TB/h bei LTO-7.

Dadurch findet sich für alle Anforderungen und jedes Budget eine Plattform. Ab LTO-3 ermöglichen LTO Ultrium WORM-Datenkassetten die Erstellung kompatibler, dauerhafter und manipulationssicherer Archive.

Ab LTO-4 bietet die sichere AES-256-Verschlüsselung ein noch höheres Maß an Datensicherheit und Compliance im Hinblick auf die strengsten branchenspezifischen Bestimmungen zur Verhinderung unerlaubter Datenzugriffe. Ab LTO-5 ist die Verwendung von Bandlaufwerken dank des LTO Ultrium Linear Tape File System so einfach, flexibel, mobil und intuitiv wie bei anderen austauschbaren und gemeinsam nutzbaren Speichermedien (z.

Funktionen

Höchste Kapazität und Leistung unter allen vergleichbaren Bandtechnologien

HPE LTO-7 Ultrium schreibt bzw. liest bis zu 2,5 TB Daten pro Stunde. Bis zu 15 TB können auf einer einzigen Kassette gespeichert, verschlüsselt und geschützt werden – ideal für große, rund um die Uhr verfügbare, geschäftskritische IT-Umgebungen.

Dank einer um 64 % höheren Anzahl an Titeln und einer um 25 % höheren Bitdichte konnte die Kapazität von 6,25 TB für LTO-6 auf 15 TB für LTO-7 gesteigert werden: Von 2.176 Titeln für LTO-6 bis 3.584 Titeln für die 7. Generation der HPE LTO-7 Ultrium-Datenkassetten (15 TB).

Der Speicherchip für LTO-Ultrium Datenkassetten ermöglicht kürzere Zugriffszeiten und eine erweiterte Medienüberwachung.

Erfolgreiche Wiederherstellung von Anfang an. Weniger Medienfehler und weniger unterbrochene Backups – unabhängig von der Belastung und von den Umgebungsbedingungen.

Extrem zuverlässig

Das erstklassige 'Smart Grabber'-Verfahren und mechanische Sperren verhindern, dass die Pin-Bandführung ins Bandgehäuse gezogen wird. Sensoren erkennen die richtige Verbindung und verhindern, dass die Bandführung verloren geht und das Band dadurch zerstört wird.

Vereinfachter Bandpfad für geringere Abnutzung und weniger Ablagerungen (wichtig bei der Automatisierung).

Die Qualifizierungs- und Testverfahren von HPE (Laden/Entladen, "Schuhputztest", Falltests, Belastungstests) gehen weit über die Anforderungen zum Erhalt des LTO Ultrium-Logos hinaus. Dies gewährleistet maximale Zuverlässigkeit bei der Wiederherstellung von Daten.

HPE garantiert für LTO Ultrium Datenkassetten eine Archivlebensdauer von bis zu 30 Jahren. So können Unternehmen die immer strengeren gesetzlichen Anforderungen zur Datenspeicherung und -archivierung erfüllen.

Sicher

Write-Once-Read-Many (WORM) verhindert Manipulationen und ermöglicht regelkonforme Datenspeicherung.

Datenverschlüsselung für höhere Datensicherheit auf HP LTO-4, LTO-5, LTO-6 und LTO-7 Ultrium. Einhaltung von FIPS 140-2 Level 1 Sicherheitsstandards.

Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Wenn Sie HPE LTO Ultrium zur Standardlösung machen, erhalten Sie die nötige Kapazität für kürzere Backup-Zeiträume, profitieren von AES 256-Bit-Verschlüsselung nach Branchenstandard (IEEE 1619.1) und können zwischen RW- oder WORM-Medien wählen; ohne Zusatzbedarf an Platz oder IT-Ressourcen.

Eine auf offenen Standards basierende Technologie gewährleistet die Kompatibilität unterschiedlicher Produktgenerationen und sorgt für mehr Auswahl. Kassetten sind mit kundenspezifischer Nummernfolge, mit freier Nummernfolge (sowohl kundenspezifische als auch nicht kundenspezifische Varianten umfassen RFID-Optionen ab LTO-4) und in nicht beschrifteten Versionen erhältlich.

HPE LTO-7 Ultrium, 15 TB, RW, Leeres Datenband, LTO, 15 TB, 30 Jahr(e), Blau, 700 MB/s

HPE LTO-7 Ultrium, 15 TB, RW. Produkttyp: Leeres Datenband, Medientyp: LTO, Kapazität (komprimiert): 15 TB. Übertragungsrate: 700 MB/s. Band-Größe: 1,26 cm, Bandlänge: 960 m, Bandstärke: 5,6 µm

Merkmale

Datenübertragung

Übertragungsrate 700 MB/s

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84717098

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 10 - 45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 80%

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 20 - 60%

Leistungen

Produkttyp Leeres Datenband

Medientyp LTO

Kapazität (komprimiert) 15 TB

Lebensdauer Band 30 Jahr(e)

Anzahl Spuren 3584

Produktfarbe Blau

Gewicht und Abmessungen

Band-Größe 1,26 cm

Bandlänge 960 m

Bandstärke 5,6 µm

Breite 113 mm

Tiefe 111 mm

Höhe 21 mm

Gewicht 280 g

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.