HPE LTO-4 Ultrium WORM Data Tape C7974W



Cena brutto	**133,99 zł**
Cena netto	**108,93 zł**
Numer katalogowy	**NBHPEHA7A000031**
Kod producenta	**C7974W**
Waga	**0.28**
Wymiary	**11,1 x 11,3 x 2,79 cm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Zielony**
Pojemność	**800**
Trwałość danych (lata)	**30**
Szerokość taśmy	**1.26**
Pojemność skompresowana	**1600**
Kompresja (taśmy)	**2:1**
Koercja (maks.) (Odporność na rozmagnesowanie)	**2200**
Grubość taśmy	**6.6**
Długość taśmy	**820**
Technologia (taśmy)	**LTO-4**
Prędkość odczytu	**240**
Liczba w opakowaniu jednostkowym	**1**

Opis produktu

Kaseta z taśmą danych HPE LTO4 Ultrium 1,6 TB WORM

Ogromny wzrost pojemności: poprawa o 700% w porównaniu z LTO-5 i 380% w porównaniu z LTO-6 (zakładając natywną pojemność danych) Znaczący wzrost wydajności - możliwość przechowywania 2,7 TB/h przy użyciu LTO-8. Wbudowane 256-bitowe szyfrowanie AES (IEEE1619.1) (LTO-4, LTO-5, LTO-6, LTO-7, LTO-8) - certyfikat FIPS140-2 Level 1.

Kluczowe cechy

Najwyższa pojemność i wydajność spośród wszystkich porównywalnych technologii taśm. HPE LTO-8 Ultrium może zapisywać lub odczytywać dane z prędkością 2,7 TB/godz., przechowując, szyfrując i chroniąc do 30 TB na jednej kasecie, dzięki czemu idealnie nadaje się do całodobowych, krytycznych środowisk IT na dużą skalę (stosuje kompresję 2,5:1). 85% wzrost liczby ścieżek i 8% wzrost gęstości bitowej pozwolił na zwiększenie pojemności z 15 TB dla LTO-7 do 30 TB do LTO-8: z 3584 ścieżek dla LTO-6 do 6656 ścieżek dla 8. generacja kaset HPE LTO-8 Ultrium 30 TB (przy kompresji 2,5:1). Układ pamięci kasetowej HPE LTO Ultrium zapewnia krótszy czas dostępu i lepsze monitorowanie nośników. Przywracanie za pierwszym razem zapewnione przy mniejszej liczbie awarii nośników i zakłóconych kopii zapasowych, niezależnie od cyklu pracy lub warunków środowiskowych.

Niezawodność

Taśma jest bardziej niezawodna niż dysk Enterprise SATA. Z BER od 1x10 do potęgi 19 dla LTO-8 w porównaniu z 1x10 do potęgi 15 dla dysków Enterprise SATA HDD. To różnica w niezawodności czterech rzędów wielkości tzn. taśma jest 10 000 razy bardziej niezawodna niż Enterprise SATA HDD. Szacowana utrata danych w ciągu 10 lat dla archiwum 1 eksabajta wynosi 1,1 petabajta w przypadku dysku twardego w porównaniu do zaledwie 7,4 terabajta w przypadku taśmy. Doskonały mechanizm inteligentnego chwytaka i blokada mechaniczna zapobiegająca wciągnięciu szpilki prowadzącej do obudowy taśmy. Czujniki wykrywają prawidłowe połączenie i zapobiegają utracie lidera, która mogłaby zniszczyć taśmę. Uproszczona ścieżka taśmy w celu zmniejszenia zużycia, rozdarcia i gromadzenia się zanieczyszczeń (ważne w automatyzacji). Procedury testów kwalifikacyjnych marki HPE (ładowanie/rozładowywanie, czyszczenie butów, testy upadkowe i testy warunków skrajnych) wykraczają daleko poza to, co jest wymagane w przypadku logo LTO Ultrium. Zapewnia to maksymalną niezawodność przywracania danych. HPE gwarantuje kasety LTO Ultrium na okres do 30 lat archiwizacji. Dzięki temu firmy mogą sprostać stale rosnącym wymaganiom przepisów dotyczących przechowywania i archiwizacji danych.

Bezpieczne

Wersja Write-Once-Read-Many (WORM) zapewnia odporne na manipulacje, zgodne przechowywanie danych. Szyfrowanie danych w celu zwiększenia bezpieczeństwa danych w HPE LTO-4, LTO-5, LTO-6, LTO-7 i LTO-8 Ultrium. Zgodność ze standardami bezpieczeństwa FIPS 140-2 poziom 1. Standaryzacja w HPE LTO Ultrium zapewnia wydajność pozwalającą na spełnienie skracających się okien na kopie zapasowe, zgodne ze standardem branżowym 256-bitowe szyfrowanie AES (IEEE1619.1) oraz wymienne nośniki RW lub WORM, bez dodatkowego miejsca lub narzutu zasobów IT. Technologia otwartych standardów zapewnia zgodność między generacjami produktów i daje większy wybór.

- Materiał bazowy Cząstki metalu
- Gęstość bitów 343 kbit/cal
- Pojemność pamięci 1,6 TB z kompresją 2:1
- Koercja warstwy magnetycznej 2200-2300 Oe
- Etykietowanie mediów Etykiety do opisywania w pudełku
- Liczba ścieżek danych 896
- Długość taśmy 820 m Grubość taśmy 6,6 um Szerokość taśmy (metryczna) 12,65 mm
- Technologia nagrywania LTO-4 Ultrium
- Format multimediów do jednokrotnego zapisu
- Ilość w opakowaniu 1
- Ograniczona dożywotnia gwarancja.
- Waga (metryczna) 0,28 kg
- Wymiary produktu 11,1 x 11,3 x 2,79 cm