

## Micron 7500 PRO(MTFDKCC3T8TGP-1BK1DABYYR)

**Micron 7500 PRO - SSD - Read Intensive - crittografato - 3.84 TB - interno - 2.5" - U.3 PCIe 4.0 (NVMe) - 256 bit AES, RSA 3072-bit, FIPS 140-3 Level 2, RSA 208-bit - TCG Opal Encryption 2.01**



### Specifiche principali

Descrizione Prodotto	Micron 7500 PRO - SSD - Read Intensive - 3.84 TB - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Tipo	Unità di memoria a stato solido - interno
Capacità	3.84 TB
Crittografia hardware	Sì
Encryption Algorithm	256 bit AES, RSA 3072-bit, FIPS 140-3 Level 2, RSA 208-bit
Tipo memoria flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Fattore di forma	2.5"
Interfaccia	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Classe di Azionamento	Read Intensive
Caratteristiche	Self-Encrypting Drive (SED), Dynamic and Static Wear Leveling, protezione dei dati end-to end, supporto Hot-Plug, Enterprise Power-Loss Protection, Digitally Signed Firmware, funzione Strong Asymmetric Key Support, Aggiornamento Firmware Key-Based, Attivazione del Firmware senza Reset, field-upgradeable firmware, NVMe Express (NVMe) 2.0b, Micron Secure Encrypted Environment (SEE), Surprise Insertion capable, Surprise Removal capable, NVMe Management Interface (NVMe-MI) 1.2b, NVME Urgent Weighted Round Robin, Read Unrecoverable Bit Error Rate (UBER) 10e-18, Open Compute Project 2.0, S.M.A.R.T.
Dimensioni (LxPxH)	15 mm
Garanzia del produttore	5 anni di garanzia

### Specifiche estese

#### Generale

Tipo di dispositivo	Unità di memoria a stato solido - interno
Capacità	3.84 TB
Crittografia hardware	Sì
Encryption Algorithm	256 bit AES, RSA 3072-bit, FIPS 140-3 Level 2, RSA 208-bit
Tipo memoria flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Fattore di forma	2.5"
Interfaccia	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Byte per settore	512

Caratteristiche	Self-Encrypting Drive (SED), Dynamic and Static Wear Leveling, protezione dei dati end-to end, supporto Hot-Plug, Enterprise Power-Loss Protection, Digitally Signed Firmware, funzione Strong Asymmetric Key Support, Aggiornamento Firmware Key-Based, Attivazione del Firmware senza Reset, field-upgradeable firmware, NVM Express (NVMe) 2.0b, Micron Secure Encrypted Environment (SEE), Surprise Insertion capable, Surprise Removal capable, NVMe Management Interface (NVMe-MI) 1.2b, NVME Urgent Weighted Round Robin, Read Unrecoverable Bit Error Rate (UBER) 10e-18, Open Compute Project 2.0, S.M.A.R.T.
-----------------	--

Altezza	15 mm
---------	-------

#### Garanzia del produttore

Servizi e supporto	Garanzia limitata - 5 anni
--------------------	----------------------------

#### Alimentazione

Consumo energetico	15.5 Watt (lettura sequenziale)   18.3 Watt (Scrittura sequenziale)
--------------------	---

#### Parametri ambientali

Temperatura min esercizio	0 °C
Temperatura max esercizio	70 °C

#### Prestazioni

Scritture Unità al Giorno (DWPD)	1
Durata SSD	7008 TB
Classe di Azionamento	Read Intensive
Velocità di trasferimento dati interno	6800 MBps (lettura) / 5300 MBps (scrittura)
Lettura casuale da 4 KB	1100000 IOPS
Scrittura casuale da 4 KB	180000 IOPS
Latenza media	15 µs

#### Affidabilità

MTBF	2,000,000 ore
Errori non recuperabili	1 x 10 <sup>18</sup>

#### Espansione e connettività

Interfacce	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Compatibile con Baionetta	2.5"

Si declina ogni responsabilità relativa ad omissioni o errori relativi alle informazioni e le specifiche tecniche riportate nella scheda prodotto.