



SSD-SOLID STATE DISK M.2(2280) 1TB PCIE3.0X4-NVME1.3 SAMS

Description

Applicazioni PC Client

Capacità 1000 GB (*1 GB = 1.000.000.000 byte secondo l'IDEMA) *La capacità effettiva utilizzabile può essere inferiore (a seconda della formattazione, delle partizioni, del sistema operativo, delle applicazioni o altro)

Tipologia di Design M.2 (2280)

Interfaccia PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3

Dimensioni (LxAxP) 80,15 x 22,15 x 2,38 (mm)

Peso Max 8,0 g

Memoria di archiviazione Samsung V-NAND 3-bit MLC

Controller Samsung Phoenix Controller

Memoria cache Samsung 512MB Low Power DDR4 SDRAM

Funzioni speciali

Supporto TRIM Supportato

Supporto S.M.A.R.T Supportato

GC (Garbage Collection) Algoritmo Auto Garbage Collection

Supporto crittografia AES 256-bit Encryption (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive)

Supporto WWN Non supportato

Supporto modalità sleep del dispositivo Sì

Prestazioni

Lettura sequenziale Fino a 3500 MB/s * Le prestazioni possono variare in base all'hardware e alla configurazione del sistema

Scrittura sequenziale Fino a 2300 MB/s * Le prestazioni possono variare in base all'hardware e alla configurazione del sistema

Lettura casuale (4 KB, QD32) Fino a 250000 IOPS * Le prestazioni possono variare in base all'hardware e alla configurazione del sistema

Scrittura casuale (4 KB, QD32) Fino a 550000 IOPS * Le prestazioni possono variare in base all'hardware e alla configurazione del sistema

Lettura casuale (4 KB, QD1) Fino a 17000 IOPS * Le prestazioni possono variare in base all'hardware e alla configurazione del sistema

Scrittura casuale (4 KB, QD1) Fino a 60000 IOPS * Le prestazioni possono variare in base all'hardware e alla configurazione del sistema

Ambiente

Consumo energetico medio (a livello di sistema) * Medio: 5 W * Max: 8 W (Burst mode) *Il consumo energetico effettivo può variare in base all'hardware e alla configurazione del sistema

Consumo energetico (inattivo) Max. 30 mW *Il consumo energetico effettivo può variare in base all'hardware e alla

configurazione del sistema

Tensione consentita 3.3 V $\pm$ 5 %

Affidabilità (MTBF) 1.5 Milioni di ore (MTBF)

Temperatura di funzionamento 0 – 70 °C

Shock 1,500 G & 0.5 ms (Half sine)

Accessori

Kit di installazione Non disponibile

Software

Software di gestione Software Magician per gestione SSD

Meta Fields

SKU : 34.8062

REGULAR PRICE : 156.99