



kingston.com/industrial-ssd

SSD Industrial di Kingston

Soluzioni di storage perfette per progettisti di sistemi e assemblatori

Descrizione generale del prodotto (SSD Commercial Temperature)

Kingston® offre una linea di unità a stato solido SATA e NVMe industriali di alta qualità, create appositamente per i progettisti e i costruttori di sistemi.

La gamma include:

- Drive SATA da 2,5", mSATA, M.2 2242 e M.2 2280
- NVMe PCIe Gen. 4: M.2 2280, M.2 2230
- Capacità disponibili: 128GB, 256GB, 512GB, 1TB, 2TB
- Intervallo di temperature operative di classe commerciale: da 0°C a 70°C

Gli SSD Industrial di Kingston integrano controller avanzati con funzionalità di livellamento dell'usura e garbage collection automatizzati, oltre a offrire numerose altre funzionalità di gestione NAND Flash. I drive SSD SATA da 2,5" di Kingston sostituiscono gli hard drive tradizionali e offrono prestazioni fino a 20 volte superiori, unitamente ad un elevato livello di affidabilità. I drive SSD Industrial integrano memorie TLC NAND Flash 3D di ultima generazione, che garantiscono il miglior rapporto tra costo e affidabilità.

PRINCIPALI VANTAGGI

Progettisti di sistemi e assemblatori necessitano di prodotti di storage che fanno affidamento su uniformità e costanza di funzionamento. La gamma di SSD Industrial di Kingston offre i seguenti vantaggi:

- Distinta dei materiali (BOM) e firmware bloccati – Tale soluzione fa sì che non si verifichi alcuna modifica dei componenti chiave dopo il processo di qualificazione da parte del cliente
- Supporto PCN – Tutte le modifiche generazionali e gli aggiornamenti del firmware sono gestiti attraverso un processo controllato e sulla base di tempistiche pianificate.

- Supporto alla progettazione – I clienti hanno un contatto diretto con i loro team di progettazione Kingston Field Application Engineering. Ciò garantisce la massima rapidità di risposta alle richieste relative a requisiti di storage e supporto.
- Supporto – Kingston è in grado di garantire la distribuzione dei suoi SSD realizzati su specifiche ODM (Original Design Manufacturer) o CM (Contract Manufacturer) anche in altre parti del mondo, se necessario
- Garanzia – Per garantire la massima tranquillità, i nostri SSD Industrial sono coperti da una garanzia limitata di cinque anni che include il servizio di supporto tecnico gratuito.

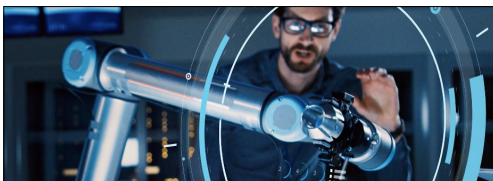
SEGMENTI DI MERCATO



POS (Punto vendita)



Segnaletica digitale



Robotica



Chioschi (stazioni di ricarica, negozi di duplicazione chiavi, ATM)



Sorveglianza/Registrazione mobile

NUMERI DI PARTE E SPECIFICHE DEI DRIVE SSD INDUSTRIAL (COMMERCIAL TEMP)

2,5" SATA Rev. 3	Capacità	Descrizione
OCPOS3128Q-A0	128GB	SSD 2,5" 7mm TLC da 128GB
OCPOS3256Q-A0	256GB	SSD 2,5" 7mm TLC da 256GB
OCPOS3512Q-A0	512GB	SSD 2,5" 7mm TLC da 512GB
OCPOS31024Q-A0	1 TB	SSD 2,5" 7mm TLC da 1TB
mSATA SATA Rev. 3	Capacità	Descrizione
OMSPOS3128Q-00	128GB	SSD mSATA TLC 128GB
OMSPOS3256Q-00	256GB	SSD mSATA TLC 256GB
OMSPOS3512Q-00	512GB	SSD mSATA TLC 512GB
SATA M.2 Rev. 3	Capacità	Descrizione
OM4POS3128Q-A0	128GB	SSD M.2 2242 128GB TLC
OM4POS3256Q-A0	256GB	SSD M.2 2242 256GB TLC
OM4POS3512Q-A0	512GB	SSD M.2 2242 512GB TLC
OM8POS3128Q-A0	128GB	SSD M.2 2280 128GB TLC
OM8POS3256Q-A0	256GB	SSD M.2 2280 256GB TLC
OM8POS3512Q-A0	512GB	SSD M.2 2280 512GB TLC
OM8POS31024Q-A0	1 TB	SSD M.2 2280 1TB TLC
M.2 PCIe Gen 4 x4	Capacità	Descrizione
OM8PGP4128Q-A0	128GB	SSD M.2 2280 128GB TLC
OM8PGP4256Q-A0	256GB	SSD M.2 2280 256GB TLC
OM8PGP4512Q-A0	512GB	SSD M.2 2280 512GB TLC
OM8PGP41024Q-A0	1 TB	SSD M.2 2280 1TB TLC
OM8SGP4256K2-A00	256GB	SSD M.2 2280 256GB TLC
OM8SGP4512K2-A00	512GB	SSD M.2 2280 512GB TLC
OM8SGP41024K2-A00	1 TB	SSD M.2 2280 1TB TLC
OM8SGP42048K2-A00	2TB	SSD M.2 2280 2TB TLC
OM8TAP4512K1-A00	512GB	SSD QLC M.2 2280 512GB
OM8TAP41024K1-A00	1 TB	SSD QLC M.2 2280 1TB
OM8TAP42048K1-A00	2TB	SSD QLC M.2 2280 2TB
OM3SGP4256K2-A00	256GB	SSD M.2 2230 256GB TLC
OM3SGP4512K2-A00	512GB	SSD M.2 2230 512GB TLC
OM3SGP41024K2-A00	1 TB	SSD M.2 2230 1TB TLC
OM3SGP42048K2-A00	2TB	SSD M.2 2230 2TB TLC

Per ulteriori informazioni

Contattate il vostro rappresentante commerciale Kingston. Questo programma è attualmente disponibile in regioni limitate ma sarà espanso gradualmente.



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2025 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari. MKF-1011 IT

Kingston
TECHNOLOGY