



kingston.com/industrial-ssd

Kingston Industrial SSDs

Perfekte Speicherlösungen für Systemdesigner und -hersteller

Kingston® bietet eine hochwertige Reihe von Industrial SATA und NVMe Solid State Drives an, die speziell für Systemdesigner und -hersteller entwickelt wurden.

Die Linie umfasst

- SATA 2,5-Zoll, mSATA, M.2 2242 und M.2 2280
- PCIe Gen. 4 NVMe: M.2 2280, M.2 2230
- Kapazitätsbereich – 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
- Commercial Operating Temperature Range – 0–70°C

Kingston Industrial SSDs enthalten modernste Controller, die automatisch Wear Leveling, Garbage Collection und andere NAND-Flash-Verwaltungsfunktionen durchführen. Kingstons 2,5"-SATA SSDs sind ein Drop-in-Ersatz für Festplatten und bieten eine bis zu 20-fach höhere Leistung sowie eine hohe Zuverlässigkeit. Industrial SSDs enthalten 3D TLC NAND Flash der nächsten Generation für bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis und höchste Zuverlässigkeit.

WICHTIGE VORTEILE

Systementwickler und -builder sind auf konsistente Speicherprodukte angewiesen. Kingston bietet mit der Industrial SSD Produktlinie folgende Vorteile:

- Kontrollierte BOM (Bill of Material) und Firmware – stellen sicher, dass es nach der Kundenqualifizierung keine Änderungen an Schlüsselkomponenten gibt.
- PCN-Unterstützung – Alle Generationsänderungen und Firmware-Updates werden durch einen kontrollierten und zeitlich abgestimmten Prozess abgewickelt.

- Technischer Support – Kunden haben einen direkten Kontakt zu ihren regionalen Kingston Field Application Engineering-Teams, um schnell auf Fragen zu Speicheranforderungen und Support-Anfragen reagieren zu können
- Globaler Support – Kingston kann bei Bedarf SSD-Lieferungen mit den Original Design Manufacturers (ODMs) oder Contract Manufacturers (CMs) eines Kunden in anderen Regionen der Welt koordinieren
- Garantie* – Zusätzliche Sicherheit bieten drei Jahre Garantie für unsere Industrial SSDs und der kostenlose technische Support.

MARKTSEGMENTE



Point of Sale (POS)



Digital Signage



Robotik



Kiosk (Ladestationen, Schlüsselhersteller, Geldautomaten)



Überwachung/Mobile Aufzeichnung

INDUSTRIAL SSD TEILENUMMERN UND SPEZIFIKATIONEN (KOMMERZIELLE TEMP)

2.5" SATA REV.3	Speicherkapazität	Beschreibung
OCPOS3128Q-A0	128GB	2,5" 7mm 128GB SSD TLC
OCPOS3256Q-A0	256GB	2,5" 7mm 256GB SSD TLC
OCPOS3512Q-A0	512GB	2,5" 7mm 512GB SSD TLC
OCPOS31024Q-A0	1TB	2.5" 7mm 1TB SSD TLC

mSATA SATA Rev. 3	Speicherkapazität	Beschreibung
OMSPOS3128Q-00	128GB	mSATA 128GB SSD TLC
OMSPOS3256Q-00	256GB	mSATA 256GB SSD TLC
OMSPOS3512Q-00	512GB	mSATA 512GB SSD TLC

M.2 SATA Rev. 3	Speicherkapazität	Beschreibung
OM4POS3128Q-A0	128GB	M.2 2242 128GB SSD TLC
OM4POS3256Q-A0	256GB	M.2 2242 256GB SSD TLC
OM4POS3512Q-A0	512GB	M.2 2242 512GB SSD TLC
OM8POS3128Q-A0	128GB	M.2 2280 128GB SSD TLC
OM8POS3256Q-A0	256GB	M.2 2280 256GB SSD TLC
OM8POS3512Q-A0	512GB	M.2 2280 512GB SSD TLC
OM8POS31024Q-A0	1TB	M.2 2280 1TB SSD TLC

M.2 PCIe Gen 4 x4	Speicherkapazität	Beschreibung
OM8PGP4128Q-A0	128GB	M.2 2280 128GB SSD TLC
OM8SEP4256Q-A0	256GB	M.2 2280 256GB SSD TLC
OM8SEP4512Q-A0	512GB	M.2 2280 512GB SSD TLC
OM8SEP41024Q-A0	1TB	M.2 2280 1TB SSD TLC
OM8SEP4512N-A0	512GB	M.2 2280 512GB SSD QLC
OM8SEP41024N-A0	1TB	M.2 2280 1TB SSD QLC
OM8PGP42048N-A0	2TB	M.2 2280 2TB SSD QLC
OM3PGP4128Q-A0	128GB	M.2 2230 128GB SSD TLC
OM3PGP4256Q-A0	256GB	M.2 2230 256GB SSD TLC
OM3PGP4512Q-A0	512GB	M.2 2230 512GB SSD TLC
OM3PGP41024P-A0	1TB	M.2 2230 1TB SSD TLC

Für weitere Informationen

wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei Kingston. Dieses Programm ist derzeit in begrenzten Regionen verfügbar, wird aber schrittweise ausgeweitet.



* 3 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, der mit allen Tools zum Auslesen der SMART-Eigenschaften erfasst werden kann. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt ein Prozentwert von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) anzeigt. Weitere Einzelheiten siehe Kingston.com/wa.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2023 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKF-997 DE

Kingston
TECHNOLOGY