



[kingston.com/industrial-ssd](http://kingston.com/industrial-ssd)

## Kingston Industrial SSDs

### Perfekte Speicherlösungen für Systemdesigner und -hersteller

Übersicht (SSDs für kommerzielle Temperaturen)

Kingston® bietet eine hochwertige Reihe von industriellen SATA- und NVMe-Solid-State-Laufwerken, die speziell für Systemdesigner und -entwickler 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, 2TB
- Kommerzieller Betriebstemperaturbereich – 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 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, die schnell auf Fragen zu Speicheranforderungen und Support-Anfragen reagieren 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 fünf Jahre Garantie für unsere Industrial SSDs und der kostenlose technische Support.

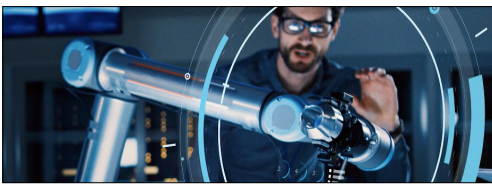
## MARKTSEGMENTE



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
OMSP0S3128Q-00	128GB	mSATA 128GB SSD TLC
OMSP0S3256Q-00	256GB	mSATA 256GB SSD TLC
OMSP0S3512Q-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
OM8PGP4256Q-A0	256GB	M.2 2280 256GB SSD TLC
OM8PGP4512Q-A0	512GB	M.2 2280 512GB SSD TLC
OM8PGP41024Q-A0	1TB	M.2 2280 1TB SSD TLC
OM8SGP4256K2-A00	256GB	M.2 2280 256GB SSD TLC
OM8SGP4512K2-A00	512GB	M.2 2280 512GB SSD TLC
OM8SGP41024K2-A00	1TB	M.2 2280 1TB SSD TLC
OM8SGP42048K2-A00	2TB	M.2 2280 2TB SSD TLC
OM8TAP4512K1-A00	512GB	M.2 2280 512GB SSD QLC
OM8TAP41024K1-A00	1TB	M.2 2280 1TB SSD QLC
OM8TAP42048K1-A00	2TB	M.2 2280 2TB SSD QLC
OM3SGP4256K2-A00	256GB	M.2 2230 256GB SSD TLC
OM3SGP4512K2-A00	512GB	M.2 2230 512GB SSD TLC
OM3SGP41024K2-A00	1TB	M.2 2230 1TB SSD TLC
OM3SGP42048K2-A00	2TB	M.2 2230 2TB 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.

