



[kingston.com/design-in-ssd](https://kingston.com/design-in-ssd)

## Design-In SSDs

# Die perfekten Speicherlösungen für Systemdesigner und -hersteller

Kingston® bietet eine Reihe von Design-In 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

Design-In SSDs enthalten modernste Controller, die automatisch Wear-Leveling, Garbage Collection und andere NAND-Flash-Verwaltungsfunktionen durchführen. Sie sind ein äquivalenter Ersatz für Festplatten und bieten eine bis zu 20-fach höhere Leistung sowie eine hohe Zuverlässigkeit. Design-In SSDs enthalten 3D NAND Flashspeicher der nächsten Generation.

## WICHTIGE VORTEILE

Systemdesigner und -hersteller sind auf konsistente Speicherprodukte angewiesen. Kingston bietet mit der Design-In SSD Produktlinie die folgenden 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, 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 Design-In SSDs und der kostenlose technische Support.

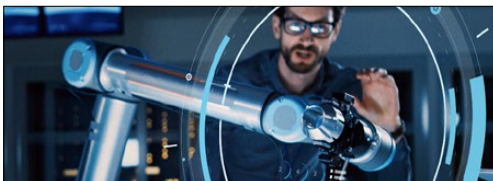
## MARKTSEGMENTE



Point of sale (POS)



Digitale Leitsysteme



Robotik



Kiosk (Ladestationen, Schlüsselhersteller, Geldautomaten)



Überwachung/Mobile Aufzeichnung

## DESIGN-IN SSD TEILENUMMERN UND -SPEZIFIKATIONEN

| 2.5" SATA REV.3 | Kapazität | Bezeichnung            |
|-----------------|-----------|------------------------|
| 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 | Kapazität | Bezeichnung         |
|-------------------|-----------|---------------------|
| 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 | Kapazität | Bezeichnung            |
|-----------------|-----------|------------------------|
| 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 | Kapazität | Bezeichnung             |
|-------------------|-----------|-------------------------|
| OM8PGP4128P-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   | 1024GB    | M.2 2280 1024GB SSD TLC |
| OM8SEP4512N-A0    | 512GB     | M.2 2280 512GB SSD QLC  |
| OM8SEP41024N-A0   | 1024GB    | M.2 2280 1024GB 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   | 1024GB    | M.2 2230 1024GB SSD TLC |

### Weitere Informationen erhalten Sie

bei Ihrem Ansprechpartner bei Kingston Technology. Dieses Programm ist derzeit in begrenzten Regionen verfügbar, wird aber schrittweise ausgeweitet.



\* 3 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, der mit allen Lesern für die 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) angezeigt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [Kingston.com/wa](http://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-941.3 DE

**Kingston**  
TECHNOLOGY