

# BROADCOM 9520-8i Kit 00 GA

Artikelnummer	999961133
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

Der Broadcom MegaRAID 9520-8i ist ein vielseitiger Speichercontroller, der zur Verbesserung der Datenverwaltung und Leistung entwickelt wurde. Dieser RAID-Controller verfügt über einen leistungsstarken SAS3808-Prozessor und einen Low-Profile-Formfaktor und unterstützt maximal 16 Speichergeräte, wodurch er für verschiedene Anwendungen geeignet ist. Mit Unterstützung für RAID-Leveln wie RAID 0, RAID 1, RAID 10 und JBOD bietet er Flexibilität bei der Konfiguration Ihrer Speicherlösung. Die Schnittstelle unterstützt SATA 6 Gb/s und SAS 12 Gb/s und gewährleistet so eine hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit für anspruchsvolle Workloads. Ausgestattet mit Funktionen wie der SSD Guard-Technologie und globaler Hot-Spare-Disk-Unterstützung verbessert er die Datenintegrität und -verfügbarkeit und schützt Ihre kritischen Informationen. Die Betriebseffizienz dieses Controllers zeigt sich in seinem geringen Stromverbrauch von 6 W, wodurch die Systemleistung maximiert und der Energieverbrauch minimiert wird.

- **Effizienter Betriebsbereich**

Der Controller arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 55 °C und kann Feuchtigkeitswerte von 5 % bis 90 % (nicht kondensierend) verarbeiten, wodurch eine zuverlässige Leistung in verschiedenen Umgebungen gewährleistet ist.

- **Robuster Datenschutz**

Mit innovativen Funktionen wie S.M.A.R.T.-Unterstützung und Patrol Read überwacht und wartet dieser Speicher-Controller aktiv den Zustand der Laufwerke und reduziert so das Risiko von Datenverlusten.

- **Flexible Konnektivität**

Der Slim-SAS-Anschluss (SFF-8654) unterstützt mehrere Schnittstellentypen, darunter SATA 6 Gb/s und PCIe 4.0, und bietet vielseitige und schnelle Verbindungen für umfangreiche Speicherlösungen.

- **Langfristige Zuverlässigkeit**

Der Broadcom MegaRAID 9520-8i wurde für Langlebigkeit entwickelt und bietet eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 5.000.000 Stunden, wodurch ein zuverlässiger Betrieb für kritische Anwendungen gewährleistet ist.

- **Einhaltung von Industriestandards**

Dieses Produkt entspricht zahlreichen Konformitätsstandards, darunter RoHS und EN55024, und erfüllt damit strenge Qualitäts- und Umweltauflagen.

## Produkteigenschaften

Software - Typ MegaRAID SafeStore

## Weitere Bilder

