

Cablexa CAB-8644-8644-0AM Datenblatt



Externes Mini-SAS-HD-SFF-8644-auf-Mini-SAS-HD-SFF-8644-12G-Kupferkabel, 0,5 Meter

CAB-8644-8644-0AM

Externes Mini-SAS-HD-SFF-8644-auf-Mini-SAS-HD-SFF-8644-12G-Kupferkabel, 0,5 Meter

Diese Mini-SAS HD SFF 8644-Produktreihe bietet Hochgeschwindigkeitsverbindung für verschiedene Anwendungen und umfasst eine Mini-SAS HD-Kupferkabelbaugruppe. Diese Mini-SAS-HD-Speicherschnittstelle unterstützt 6 Gbit/s, 12 Gbit/s und 24 Gbit/s und ist mit allen SAS-Versionen kompatibel, einschließlich SAS 2.1, SAS 3, SAS 4 und PCI Express.

Die Mini-SAS HD (MSAS HD)-Produkte erfüllen die Industriestandards SFF 8644 und SFF 8088. Mit einer hohen Portdichte von 11 mm (Port-zu-Port) eignen sich unsere Kabelbaugruppen für verschiedene Anwendungen, darunter Hochleistungsrechner, Rack-Server und Redundant Arrays of Inexpensive Disks (RAID). Externe Mini-SAS-HD-Anschlüsse unterstützen externe x4- und x8-Kupferkabelmontagelösungen und EEPROM.

Merkmale

- Optimierte EM-888k-laminierte Platine mit Goldfinger, Löt pads und separaten Tx- und Rx-Platinendesigns, die die elektrischen Leistungsanforderungen von 24G SAS 4 erfüllen. Dieses PC-Board-Design verringert auch PS-NEXT-, FEXT- und AXT-Übersprechen.
- Eine Kupferkabelbaugruppe ist entweder in einer 4x- oder 8x-Konfiguration erhältlich und bietet Flexibilität für SAS-System-Datenbandbreitendesigns. Diese Baugruppen sind auch mit PCI Express 4x und 8x kompatibel.
- Das MSAS HD-Kabel verfügt über einen elektrisch löschbaren Nur-Lese-Speicher (EEPROM), der die

Einhaltung der Standardspeicherzuordnung und die Möglichkeit ermöglicht, Änderungen im laufenden Betrieb vorzunehmen.

- 26-, 28- und 30-AWG-Kabel (American Wire Gauge) verfügen über Steckergehäuse mit niedrigem Profil, wodurch ein E/A-Panel-Port-Layout mit hoher Dichte möglich ist, vorausgesetzt, der Anwendungsabstand beträgt weniger als 3 Meter.
- Die Kabel verfügen über ein verbessertes Verriegelungsdesign, das einer Haltekraft von bis zu 180 N standhält. Aufgrund der hohen Rastfestigkeit behalten die Kabel auch unter Belastung ihre Verbindung. Das Verriegelungsdesign erfordert eine geringe Einsteckkraft und ermöglicht so einfache Verbindungen.
- Zum einfachen Trennen ist für HD SFF 8644-Kabelbaugruppen eine Zug-zu-Löse-Lasche erhältlich. Diese Lanyards sind in verschiedenen Längen und Farben erhältlich, um unterschiedlichen Anwendungsanforderungen und Systemanforderungen gerecht zu werden.
- Zur Verbindung von Mini-SAS HD mit Mini-SAS stehen externe Hybrid-HD-SFF-8088-zu-SFF-8644-Kabel zur Verfügung, die eine Rückwärtsintegration mit älterer Systemhardware ermöglichen.
- Die Kabelgrößen reichen von 26 bis 30 AWG und können verschiedene Kabellängenooptionen unterstützen, darunter 0,5 m, 1 m, 1,5 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m und 7 m.
- Die Produktion aller Teile erfolgt unter Einhaltung der RoHS-Standards, was das Auftreten von Mängeln verringert und die Einhaltung von Umweltstandards gewährleistet.

Spezifikationen

- Kabeltyp: Externes 4x Mini-SAS-HD-Kabel
- Anschluss A: SFF-8644 (4x HD Mini-SAS)
- Anschluss B: SFF-8644 (4x HD Mini-SAS)
- Kabellänge: 0,5 m
- Datenrate: 12 Gbit/s
- Anzahl der Kanäle: 4x
- Drahtgröße: 30 AWG
- Produkttypen: Passiv
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- Verpackung: Antistatischer Beutel

[Jetzt kaufen](#)