

Broadcom 9670W-16i Datenblatt



Broadcom 9670W-16i 05-50113-00 24G PCIe 4.0 x16 16 Internal Ports Tri-Mode RAID Adapter 9670W-16i

Broadcom 9670W-16i 05-50113-00 24G PCIe 4.0 x16 16 Internal Ports Tri-Mode RAID Adapter

Die MegaRAID 9600-Serie ist die dritte Generation der branchenführenden Tri-Mode x8- und x16-NVMe/SAS/SATA-Speicheradapter von Broadcom. Entwickelt für optimale Leistung in NVMe-SSD-basierten Speichersystemen, bietet die 9600-Familie die doppelte Bandbreite, über viermal so viele IOPS, eine 25-fach geringere Schreiblatenz und eine 60-fach höhere Leistung bei Wiederherstellungen im Vergleich zur Vorgängergeneration.

Der MegaRAID 9670W-16i, basierend auf dem SAS4116W RAID-on-Chip (RoC), bietet mehr als viermal so viele zufällige Schreibvorgänge im RAID 5-Modus und die doppelte Bandbreite im Vergleich zur Vorgängergeneration. Dank seiner fortschrittlichen Kühllösung ermöglicht der 9670W-16i diese deutlichen Leistungssteigerungen, ohne dass der Luftstrombedarf im Vergleich zu Adaptern der vorherigen Generation erhöht wird. Anwender können den 9670W-16i in bestehende Plattformen integrieren und so bahnbrechende SSD-Leistung erzielen, ohne das System durch zusätzliche Kühlungs- und Luftstromanforderungen zu belasten.

Merkmale

- x16 PCIe Gen 4.0 Host-Schnittstelle
- Schließen Sie bis zu 240 SAS/SATA-Geräte oder 32 NVMe-Geräte pro Controller an.
- SFF-8654 (SlimSAS) x8-Steckverbinder
- Formfaktorfreundlicher Kabelausgang

- Hardware Secure Boot und SPDM Attestierungsunterstützung
- Optimale Balance zwischen Schutz und Leistung für kritische Anwendungen mit RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 und 60 sowie JBOD
- SFF-TA-1005 Universal Bay Management (UBM) Ready
- Sorgen Sie mit CacheVault Flash-Cache-Schutz für mehr Schutz und ein beruhigendes Gefühl.

Spezifikationen

- Cache-Speicher: 8 GB
- Cache-Schutz: CacheVault CVPM05
- Anschlüsse: 2x8 SFF-8654
- Datenübertragungsraten: 22,5, 12 und 6 Gbit/s SAS und 6 Gbit/s SATA
- Unterstützte Geräte: SAS/SATA: 240, NVMe: 32
- Generation: 24G
- Interne Anschlüsse: 16
- Managementsoftware: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI2 (Befehlszeilenschnittstelle), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF: >3.000.000 Stunden bei 40° C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
- Betriebstemperatur°C: 0°C bis 55°C
- Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux, CentOS Linux, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, FreeBSD
- Physikalische Abmessungen: 167,52 (+/-0,13) mm x 111,15 (+/-0,13) mm
- RAID-Level: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
- Zulassungen: Australien/Neuseeland RCM (AS/NZS CISPR 32; CISPR 32:2015, Klasse A; AS/NZS CISPR 32:2015, Klasse A), Kanada EMV (ICES-003:2016 Ausgabe 6: 2016, Klasse A; CAN/CSA CISPR 22-10; CISPR 22:2008), Europa (CE) (EN 55024, EN 55032, EN 55035; EN 55032:2015 +AC:2016, Klasse A; EN 55024:2010 +A1:2015; EN 55035:2017 +A11:2020), Korea (KN32/KN35), Taiwan BSMI (CNS 13438; CNS15663), USA/Kanada Sicherheit (UL) Gelistet (UL 62368-1, Zweite Ausgabe; CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1-14), USA/Kanada (FCC) (47 CFR FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse A; ANSI C63.4:2014; CISPR 32:2008) CB (IEC 62368-1:2014 (Zweite Ausgabe); EN 62368-1:2014+A11: 2017), Japan (V-3/2015.04, Klasse A; V-4/2012.04; VCCI-CISPR 32:2016; CISPR 32:2015), Marokko (CMIM) (EN 55024, EN 55032, EN 55035; EN 55032:2015 +AC:2016, Klasse A; EN 55024:2010 +A1:2015; EN 55035:2017 +A11:2020); RoHS, WEEE
- Typische Leistungsaufnahme: 28 W

Weitere Informationen zum **9670W-16i** finden Sie auf der Broadcom-Website:
<https://www.broadcom.com/products/storage/raid-controllers/megaraid-9670w-16i>

[Jetzt kaufen](#)