Microsemi Adaptec HBA 1100 8i Speicher-Controller 8 Sender/Kanal SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s Low-Profile 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8

Artikelnummer	998621263
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Moderne Rechenzentren und Unternehmen benötigen Speicherlösungen, die in der Lage sind, mit dem stets wachsenden Datenvolumen Schritt zu halten. Der HBA 1100 gehört der Produktreihe Smart Storage Solutions. Die HBA 1100 Serie bietet hohe Portdichte im Low-Profile MD2-Formfaktor, intelligente Konnektivität, hohe Zuverlässigkeit, geringen Stromverbrauch und die erforderliche Leistungsfähigkeit, um Flash-Speichertechnologie voll nutzen zu können.

- **Zuverlässigkeit und Effizienz**
  Der HBA 1100 bietet mit dem weit verbreiteten Smart Storage Stack unternehmenstaugliche Zuverlässigkeit. Herzstück der HBA 1100 Serie ist der SAS/SATA-Controller PM8222 8x12G SmartIOC 2100. Die HBAs stellen eine robuste, stabile Lösung dar, die auch anspruchsvollste Workloads und Konfigurationen bewältigt. Im Vergleich zu Vorgängergenerationen bietet die Serie Stromeinsparungen von über 40 Prozent; auch im Vergleich zu Lösungen der Wettbewerber sind diese Modelle im Stromverbrauch deutlich sparsamer. Sie sind mit den derzeitigen und künftigen HBA-, RAID- und Expander-Lösungen von Microchip uneingeschränkt kompatibel.
- **Optimiert für neue Laufwerke und neue Einsatzgebiete**
  Der HBA 1100 unterstützt SMR HDDs und deren spezielle Befehlssätze (ZAC/ZBC bei SAS/SATA SMR-Laufwerken). Damit können kosteneffizientere Lösungen für Storage- und Cold-Storage-Anwendungen angeboten werden. Darüber hinaus werden die aktuellsten SAS- und SATA-SSDs unterstützt. Der HBA 1100 ist auch für Software defined Storage-Lösungen, wie etwa Microsoft Storage Spaces Direct, VMWare vSAN oder OpenStack Swift/Ceph optimiert.
- **Maximale Leistung**
  Die HBA 1100 Serie bietet maximale Speicherleistung und Skalierbarkeit für Rechenzentren der nächsten Generation. Die SmartPQI Gerätetreiber wurden für SSDs optimiert, dadurch erreicht der HBA geringere Latenz. Die Adapter des Typs HBA 1100 bündeln die Leistung von Laufwerken bis zu den Grenzwerten des PCIe 3.0 Hostbus bei 6,6 Gbps. Sie erreichen IOPS-Werte von bis zu 1,7 Mio. und eine um 60% höhere IOPS-Performance mit SATA-Laufwerken, und zwar ohne zusätzlichen Overhead und ohne zusätzliche Latenz.
- **Benutzerfreundlichkeit**
  Mit seiner breitgefächerten Betriebssystemunterstützung und seiner hohen EcoSystemkompatibilität lässt sich der HBA 1100 problemlos implementieren und skalieren. Die einheitlichen Treiber der HBA-, RAID- und Expander-Lösungen von Microchip und das maxView Management-Tool gestatten eine einfache Verwaltung des gesamten Produktangebots.

Produkteigenschaften

Farbkategorie	Grün
Stromversorgungsgerät - Typ	Keine(r)
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie

Weitere Bilder