

# Broadcom 9220-8i Datenblatt



## **Broadcom LSI 9220-8i 46M0861 IBM M1015 PCIe 2.0 x8 SAS2008 8 interne Ports 6 Gb/s SATA+SAS RAID Controller**

### **9220-8i**

Der LSI 9220-8i IBM ServeRAID M1015 Adapter bietet einen RAID-Einstiegspunkt für Unternehmen, die versuchen, ihre kritischen Daten zu schützen und gleichzeitig Leistung und Verfügbarkeit für Netzwerkanwendungen aufrechtzuerhalten. Unter Verwendung von 6 Gbit/s Serial Attach SCSI (SAS) und PCIExpress 2.0 bietet der ServeRAID M1015 die neuesten Produktmerkmale der ServeRAID-Reihe und unterstützt gleichzeitig weiterhin die Vorteile der vorherigen 3-Gbit/s-SAS/SATA-Generation. Diese neuen ServeRAID-Adapter, die für die integrierte Konnektivität vorgesehen sind, bieten die erforderliche Datenschutzleistung für die Entwicklung von IT-Infrastrukturen.

### **Flexibles Feature-Upgrade und Migration**

Der ServeRAID M1015-Controller ist eine kostengünstige Möglichkeit für kleine Unternehmen, Datenschutz zu implementieren und die Lese-/Schreibleistung bequem über RAID-0, -1 und -10 zu erhöhen. Durch Anschließen des optionalen ServeRAID M1000series Advanced Feature Key an den

Controller können Benutzer RAID-5-, -50-Datenschutz und Unterstützung für selbstverschlüsselnde Laufwerke erreichen. Und für den Fall, dass das wachsende Geschäft zusätzliche Leistung und/oder Schutz erfordert, bietet der M1015-Controller volle Aufrüstbarkeit auf die M5014- oder M5015-Controller, ohne dass die Speicherinfrastruktur neu aufgebaut werden muss. Durch das Angebot von Advanced Feature Key und Migration bietet der M1015 die notwendige Flexibilität für aufstrebende Unternehmen.

## **Intuitives RAID-Verwaltungsprogramm**

MegaRAID Storage Manager stellt die wesentlichen Softwaretools bereit, um ServeRAID-Produkte effizient zu verwalten, unabhängig davon, ob sie in einem Unternehmen oder einem kleinen Unternehmen eingesetzt werden. IBM bietet eine Sammlung von Anwendungen und Tools an, darunter ein Prebootsetup-Dienstprogramm und ein vollständiges Spektrum an Online-RAID-Verwaltungsdienstprogrammen. Mit dieser Suite von Anwendungen können Administratoren SAS-Topologieansichten vom Systemhost, Controller und Festplattengehäuse bis hinunter zur logischen und physischen Laufwerksebene anpassen. Diese Tools, die sich auf Unternehmensimplementierungen erstrecken, lassen sich skalieren, um RAID-Volumes lokal oder über das LAN-Netzwerk einfach zu konfigurieren, zu überwachen und zu verwalten.

## **Maximierung der Investitionen**

Zur Optimierung von Technologieinvestitionen bietet IBM einen einzigen Point of Serviceability, unterstützt durch anerkannte Schulungen, Support und Training. Darüber hinaus ist der ServeRAID M1015SAS/SATA-Controller Teil des IBM ServerProven-Programms, das die Kompatibilität zwischen einer Vielzahl von IBM- und Partnerprodukten ermöglicht. IBM erkennt an, dass Kunden die innovativsten Lösungen verdienen.

## **Merkmale**

- Verbesserte Benutzerfreundlichkeit im MegaRAIDstorage Manager
- Online-Kapazitätserweiterung und RAID-Level-Migration
- Aufrüstbarkeit vor Ort auf RAID-5, -50 mit ServeRAID M1000series Advance Feature Key
- Automatische Wiederaufnahme nach einem Stromausfall des Systems während des Wiederaufbaus oder der Rekonstruktion des Arrays
- Single-Controller-Multipathing und Load-Balancing
- Globales und dediziertes Hot-Spare mit umkehrbarer Hot-Spare-Unterstützung

## Spezifikationen

- Teilenummer: 9220-8i, 46M0861, 46M0831
- Anzahl der Ports: Zwei x4 SFF-8087-Ports
- Prozessor: LSI SAS2008
- Cache: Keine
- Schnittstelle: SAS 6 Gbit/s
- Hostbus-Schnittstelle: PCIe 2.0 x8
- Unterstützte Laufwerke: Bis zu 32 SAS- und/oder SATA-Laufwerke
- Unterstützte RAID-Level: RAID-0, -10 (optional RAID-5, -50)
- Verwaltung: MegaRAID Storage Manager, MegaCLI, WebBIOS und Preboot CLI
- Unterstützte Server: Besuchen Sie die IBM ServerProven-Seite für die neuesten unterstützten Server unter [ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/](http://ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/)
- Betriebssysteme: Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux ES, Microsoft Windows 2003 (32- und 64-Bit), Microsoft Windows 2008, Microsoft Windows PE (32- und 64-Bit)
- Formfaktor: PCIe-Low-Profile

[Jetzt kaufen](#)