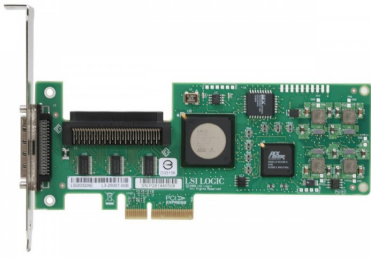


Broadcom LSI20320IE Datenblatt



Broadcom LSI LSI20320IE LSI00154 PCI Express x4 LSI53C1020A Ultra320 SCSI Einkanal-HBA

LSI20320IE

LSI-PCI-Express-Hostbusadapter bieten Hochverfügbarkeit, Skalierbarkeit und sind mit den neuesten Workstations und Servern kompatibel. Der LSI20320IE-Adapter verfügt über interne und externe Ultra320-SCSI-Kanäle, die Datenübertragungsraten von 320 MB/s ermöglichen. Dieser Adapter unterstützt bis zu 15 Geräte für eine flexible, fehlertolerante Lösung und ist ideal für Einstiegs- bis hin zu Unternehmensservern und Hochleistungs-Workstations mit PCI-Express-Steckplätzen.

Der LSI20320IE liefert die Geschwindigkeit und Bandbreite, die für die heutigen datenintensiven Speicheranwendungen wie Data Mining, Internet, E-Mail, Grafik, Audibearbeitung, Datenbankserver, wissenschaftliche Simulation und Videostreaming erforderlich sind. Es ist ideal für den Anschluss an Bandlaufwerke und Bibliotheken für Backups, Festplatten, JBODs, RAID-Arrays und andere SCSI-Peripheriegeräte.

Merkmale

- Ultra320-SCSI
- PCI Express x4-Lanes
- Flaches MD-2-Design mit kleinem Formfaktor
- Fusion-MPTTM-Architektur

- Ermöglicht bis zu 15 interne oder externe physische Geräte
- Die SureLINK™-Domänenvalidierung optimiert Geräteverbindungen
- Unterstützt alle gängigen Betriebssysteme

Vorteile

- Datenübertragungsraten von 320 MB/s
- Serielle PCI-Express-Hostschnittstelle mit hoher Bandbreite (2,0 GB/s Vollduplex)
- Ideal für 1U/2U-Rack-Server
- Dünnere Taucher verbessern die Leistung (bis zu 100.000 I/Os pro Sekunde)
- Hervorragende Flexibilität für Ultra320- und Legacy-Gerätekonnektivität
- Außergewöhnliche Datenzuverlässigkeit und Signalqualität

Spezifikationen

- Teilenummer: LSI20320IE
- Produkt: PCI Express Ultra320 SCSI Einkanal-HBA
- PCI-Bus: PCI Express x4 Lanes
- PCI-Modi: Busmaster DMA
- PCI-Express-Kartentyp: x4
- PCI-Express-Spannung: +12 V ±10 %
- PCI-Express-Formfaktor: 6,6 Zoll x 2,53 Zoll (MD2 Low-Profile)
- PCI Express Power: 10 W (ohne Terminierungsleistung)
- Halterung: Volle Höhe und optionale Low-Profile-Halterung
- PCI-Zertifizierung: PCI Express 1.0a
- SCSI-Bus: Wide Ultra320, LVD (Low Voltage Differential) und Wide Ultra SE (Single-Ended)
- SAS-Prozessor: LSI53C1020A
- Anschlüsse
 - Intern: Intern: 68-Pin-HD
 - Extern: 68-Pin-VHDCI
- Terminierung: Universelle (LVD/SE) Terminierung pro Kanal
- Abschlussleistung: Selbstrückstellende 1,5-A-Sicherung pro Kanal
- LED-Anzeigen: 4-Pin-Header für Off-Board-LEDs

- Flash-Speicher: 512k x8 Flash-EEPROM
- Maximale Anzahl physischer Geräte: 15
- Betriebsumgebungen:
 - 0 °C bis 55 °C, 5 bis 90 % nicht kondensierend
 - Lagerung: -45 °C bis 105 °C, 5 bis 90 % nicht kondensierend
- MTFB: >200.000 Stunden
- Konformitäten: EMV:EMV: Klasse B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australien/ Neuseeland (AS/NZS 3548); Sicherheit: EN60950
- Betriebssystemunterstützung:
 - Microsoft® Windows® NT4.0 SP4 und höher, 2000, 200SP1, XP und Server 2003
 - Red Hat® Linux® 2.2 und 2.4 Kernel
 - Novell® NetWare® 4.11, 4.2, 5x
 - UnixWare® 2.12 und 7x
 - SCO-Unix 5.x
 - Solaris x86 Version 8, 9 und 10
 - Sun Solaris Version 2.6 und höher, Open Boot PROM Version 3.0 oder höher

Paket Inhalt

- LSI20320IE Einzelner Einzelhandel
 - Einzeln verpackte Box mit LSI20320IE-Karte, Treiber-CD, Low-Profile-Halterung und Schnellinstallationsanleitung
- LSI20320IE Großpackung – nur Karte.

Weitere Informationen zu diesem Broadcom LSI Logic LSI20320IE finden Sie auf der Broadcom-Website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352276>

[Jetzt kaufen](#)