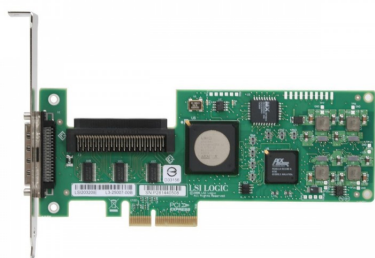


# Broadcom LSI20320IE Datablad



## **Broadcom LSI LSI20320IE LSI00154 PCI Express x4 LSI53C1020A Ultra320 SCSI Single-Channel HBA**

### **LSI20320IE**

LSI PCI Express-værtsbusadaptere giver høj tilgængelighed, skalerbarhed og er kompatible med de nyeste arbejdsstationer og servere. LSI20320IE-adapteren har interne og eksterne Ultra320 SCSI-kanaler, der tillader dataoverførselshastigheder på 320 MB/s. Understøtter op til 15 enheder til en fleksibel, fejltolerant løsning, denne adapter er ideel til entry-level til virksomhedsservere og højtydende arbejdsstationer med PCI Express-slots.

LSI20320IE leverer den hastighed og båndbredde, der kræves af nutidens dataintensive lagringsapplikationer, såsom datamining, internet, e-mail, grafik, lydredigering, databaseservere, videnskabelig simulering og videostreaming. Den er ideel til tilslutning til bånddrev og biblioteker til backup, diskdrev, JBOD'er, RAID-arrays og andre SCSI-ydre enheder.

### **Funktioner**

- Ultra320 SCSI
- PCI Express x4 baner
- Lavprofil MD-2 lille formfaktor design

- Fusion-MPTTM arkitektur
- Tillader op til 15 interne eller eksterne fysiske enheder
- SureLINKTM domænevalidering optimerer enhedsforbindelser
- Understøtter alle større operativsystemer

## Fordele

- 320MB/s dataoverførselshastigheder
- Seriel PCI Express-værtsgrænseflade med høj båndbredde (2,0 GB/s fuld dupleks)
- Ideel til 1U/2U rackservere
- Tyndere dykkere forbedrer ydeevnen (op til 100.000 I/Os pr. sek.)
- Enestående fleksibilitet til Ultra320 og ældre enhedstilslutning
- Enestående datapålidelighed og signalkvalitet

## specifikationer

- Varenummer: LSI20320IE
- Produkt: PCI Express Ultra320 SCSI Single-Channel HBA
- PCI Bus: PCI Express x4 baner
- PCI-tilstande: Bus Master DMA
- PCI Express-korttype: x4
- PCI Express-spænding: +12V  $\pm$ 10%
- PCI Express Form Factor: 6,6" x 2,53" (MD2 Low-Profile)
- PCI Express Power: 10W (uden at levere termineringseffekt)
- Beslag: Fuld højde og valgfri lavprofilbeslag
- PCI-certificering: PCI Express 1.0a
- SCSI Bus: Wide Ultra320, LVD (Lavspændingsdifferential) og Wide Ultra SE (Single-Ended)
- SAS-processor: LSI53C1020A
- Stik
  - Internt: Internt: 68-pin HD
  - Ekstern: 68-pin VHDCI
- Opsigelse: Universal (LVD/SE) opsigelse pr. kanal
- Afslutningseffekt: Selvnulstiller 1,5A sikring pr. kanal

- LED-indikatorer: 4-bens header til off-board LED'er
- Flash-hukommelse: 512k x8 Flash EEPROM
- Maks. antal fysiske enheder: 15
- Driftsmiljøer:
  - 0°C til 55°C, 5 til 90 % Ikke-kondenserende
  - Opbevaring: -45°C til 105°C, 5 til 90% ikke-kondenserende
- MTFB: >200.000 timer
- Overholdelse: EMC:EMC: Klasse B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australien/New Zealand (AS/NZS 3548); Sikkerhed: EN60950
- Operativsystemsupport:
  - Microsoft® Windows® NT4.0 SP4 og nyere, 2000, 200SP1, XP og Server 2003
  - Red Hat® Linux® 2.2 og 2.4 kerner
  - Novell® NetWare® 4.11, 4.2, 5x
  - UnixWare® 2.12 og 7x
  - SCO Unix 5.x
  - Solaris x86 version 8, 9 og 10
  - Sun Solaris Version 2.6 og nyere, Open Boot PROM Version 3.0 eller nyere

## **Pakkeindhold**

- LSI20320IE Single Detail
  - Individuelt pakket kasse indeholdende LSI20320IE-kortet, driver-cd, lavprofilbeslag og hurtig installationsvejledning
- LSI20320IE Bulk Package - Kun kort.

For mere information om denne Broadcom LSI Logic LSI20320IE, besøg venligst Broadcoms websted:  
<https://docs.broadcom.com/doc/12352276>

[Køb nu](#)