

ICECube

ICECube ist eine Raid-Lösung, basierend auf kostengünstigen S-ATA II Festplatten, mit einer brutto Speicherkapazität bis zu maximal 5,0 Terrabyte (5 x 1.0 TByte HDDs). ICECube wird über die intuitive Benutzeroberfläche via Webbrowser konfiguriert und reduziert den Installationsaufwand auf ein Minimum.

ICECube ist leise und kann durch die kompakte Abmessung mobil und flexibel eingesetzt werden. RAID Level 6 Unterstützung schützt das System vor multiplen Festplattenausfall.

ICECube ist wahlweise als U320 SCSI/S-ATAII RAID Lösung verfügbar und kann als Direct Attached Storage System (DAS), oder alternativ mit GBit/S-ATAII als iSCSI Target (SAN) Massenspeicher, eingesetzt werden.

Festplattenausfälle werden via SNMP und/oder SMTP ausgegeben



ICECube Merkmale auf einen Blick

- bis zu fünf S-ATAII Festplatten
- Unterstützung von multiplen RAID Verbänden
- RAID Level 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, JBOD
- automatischer Rebuild
- Hotplug von Festplatten
- Administration via WebBrowser
- Messaging via SMTP und SNMP
- verfügbar mit 1x U320 SCSI (DAS)- oder 2x GBit LAN Host Channels (iSCSI)

ICECube

	ICECube SCSI	ICECube iSCSI
Allgemeines		
Kapazität (brutto, bis zu)	5,0 TByte	5,0 Tbyte
Betriebssystem	Plattform unabhängig	Plattform unabhängig
Netzteil	250Watt, single	250Watt, single
Anschlüsse		
Host Channels	1 x SCSI U320	2 x Gigabit (Copper) iSCSI
Management Ports	1x Serial (RS232C) firmware management 1x Fast Ethernet (10/100 MBit,RJ45 Copper)	1x Serial (RS232C) firmware management 1x Fast Ethernet (10/100 MBit,RJ45 Copper)
HDD Channels	5x SATA	5x SATA
Hot swap Carrier	5x SATA	5x SATA
RAID Controller	QSAN IntelliRAID S50C	QSAN IntelliRAID P50C
No. of Controllers	1x	1x
CPU	INTEL RISC 500 Mhz IOP 80331	INTEL RISC 500 Mhz IOP 80331
RAID levels	0, 1 (0+1), 3, 5 , 6 + JBOD	0, 1 (0+1), 3, 5 , 6 + JBOD
Cache	256 MB to 2 GB DDR 333 DIMM	256 MB to 2 GB DDR 333 DIMM
Konfiguration	Support for multiple RAID sets	Support for multiple RAID sets
Ausstattung		
Netzteil	1 x 250 Watt	1 x 250 Watt
Lüfter	1 x8 cm Netzteil Lüfter und 1x 6 cm Gehäuse Lüfter	1 x8 cm Netzteil Lüfter und 1x 6 cm Gehäuse Lüfter
Management	via Web browser	via Web browser
Software	GUI via Ethernet	GUI via Ethernet
Monitoring Messaging	SNMP. SMTP	SNMP. SMTP
Physical		
Dimensions (WxDxH) in mm	9,30 x 9,90 x 14,80 cm	9,30 x 9,90 x 14,80 cm
Gewicht (ohne HDDs)	5Kg	5Kg
Environmental		
Temperature	Operating 10°C to 35°C Non operating -10°C to 50°C	Operating 10°C to 35°C Non operating -10°C to 50°C
Humidity	5~95%, non-condensing	5~95%, non-condensing
Altitude	Operating 0 – 10000ft Non-operating 0 – 20000ft	Operating 0 – 10000ft Non-operating 0 – 20000ft