ICEBOX®-CX Serie

Die kostengünstige iSCSI RAID Lösung

Bezahlbare iSCSI SAN Systeme für kleine und mittlere Unternehmen

Kleine und mittelständische Unternehmen achten bei der Auswahl ihrer Speichersysteme auf ein gutes Preis-Leistungsverhältnis. Dabei zählt nicht nur der günstige Preis, sondern auch die Leistungsfähigkeit sowie die Verarbeitung und der dahinter stehende Service des Anbieters. Die ICEBOX-CX Serie bietet vor allem für Filialen oder Arbeitsgruppen eine zügige und zuverlässige Speichererweiterung mit iSCSI-Anbindung zu einem besonders günstigen Preis.

Sie eignet sich unter anderem zur schnellen Speichererweiterung mit günstigen SATA-Festplatten für File- und Backup-Server. Auf Grund Ihrer hervorragenden Performancewerte sind die ICEBOX-CX Systeme aber auch für alle Anwendungen einzusetzen, die gleichbleibend höchste Geschwindigkeit erfordern – wie z. B. Streamen von Video und Audiodaten.

Front CX316 mit HDD Einschüben

Unterstützt werden in der ICEBOX-CX Serie SATA Festplatten im 2,5 und 3,5 Zoll Format mit Kapazitäten bis zu 4 TByte je Disk. Die maximale Bruttokapazität liegt damit bei 64 TB (im CX316 Modell) .

Mit zwei 1 Gb/s iSCSI Host Ports eignet sich die ICEBOX-CX Serie auch für den Einsatz als Datenspeicher in Multi Host und virtualisierten Umgebungen, die eine schnelle und höhere Verfügbarkeit der Daten erfordern.

Einfachste Handhabung:

Die Administration der ICEBOX-CX erfolgt über Web Browser und ist damit unabhängig von Betriebssystem und Plattform. Eine SW Installation ist nicht erforderlich. Als weitere Konfigurationsoption bietet die ICEBOX-CX Zugriff über Terminal Emulation (RS232) oder SSH.

Alle systemkritischen Komponenten und Parameter werden überwacht. Im Fehlerfall erfolgt die Benachrichtigung per SNMP Trap, E-Mail (SMTP) oder Win Popup (net send, messenger).

Rückseite CX104 mit Display und Anschlüssen

Größte Zuverlässigkeit:

Die S.M.A.R.T. Correction Technologie beinhaltet Disk Self Test, Disk Scrubbing (Integritätsprüfung der Daten mit Erkennung von fehlerhaften Sektoren und Korrektur von Paritätsfehlern) und Disk Cloning (periodische Überprüfung von Festplatten, bei Fehlern werden die Daten auf Hot Spare Laufwerke ausgelagert).

Besondere Eigenschaften der ICEBOX® iSQ4

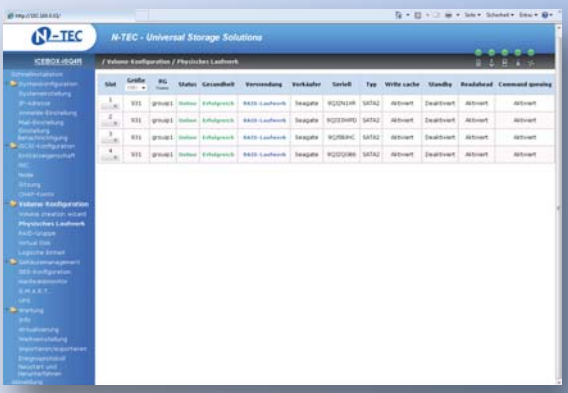
- bis zu 16TB (CX104) / 32TB (CX208) / 64TB (CX316)brutto
- redundante hocheffiziente Netzteile (80+)
- 1 GB ECC Cache (Cache Batterie optional)
- 2x GbE (1000BaseTX) iSCSI Ports
- Überwachung der systemkritischen Komponenten
- Weitgehender Verzicht auf den Einsatz von Kunststoffteilen
- Entwicklung und Fertigung in Deutschland nach einem
- zertifizierten Qualitäts- und Umweltmanagement (DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 14001:2005)

N-TEC GmbH
Oskar-Messter-Str. 14
D-85737 Ismaning
www.n-tec.eu
Phone +49 (0)89.958407.0
Fax +49 (0)89.958407.11

ICEBOX®-CX Serie

Technische Daten

	ICEBOX-CX 104	ICEBOX-CX 208	ICEBOX-CX 316
Betriebssystem	Betriebssystem unabhängig und Host transparent		
CPU	Intel XScale IOP331 64Bit RISC	Intel XScale IOP 81341	
Host Interface	2x GbE iSCSI (1000BaseTX)		
Disk interface	SATA2		
Disk Kanäle	4	8	16
Max. Kapazität brutto	16	32	64
Cache	512 MB (optional 2.0 GByte)		
RAID Level	0,1,0+1,3,5,6,10,30,50, 60 and JBOD		
Hot Spare	Global und Dediziert		
Hot Swap	Festplatten, Netzteile		
Online Expansion	ja		
RAID Migration	ja		
Stripe Size	variabel 4k, 8k, 16k, 32k, 64k		
Write Option	write through, write back		
Remote Management	Web Browser, SSH, RS232 seriell		
Remote Alarm	SNMP, SMTP, Win Popup (netsend)		
Zugriffschutz	Passwort		
Lüfter	3x 80 mm radial ebmpapst	3x 80 mm axial ebmpapst	3x 120 mm axial
Netzteile	2x 250 W	2x500 W	
Umgebung	Temperatur 0° C ~ 40° C, Luftfeuchte 20% ~ 75% nicht kondensierend		
MTBF	ca. 100.000h		
Maße in mm	B 444,5 x H 43,2 (1U) x T 673	B 444,5 x H 86,4,2 (2U) x T 673	B 444,5 x H 129,6 (3U) x T 712
Gewicht (ohne HDD)	18 KG	25 KG	32 KG



Konfiguration über Browser

N-TEC GmbH
Oskar-Messter-Str. 14
D-85737 Ismaning
www.n-tec.eu
Phone +49 (0)89.958407.0
Fax +49 (0)89.958407.11