ICEBOX® iSQ4R

kompakte iSCSI RAID Lösung

Kostengünstiges und leistungsfähiges IP SAN Device

Das kleinste Mitglied der ICEBOX Familie von N-TEC ist die ICEBOX® iSQ4. Sie bietet nahezu die selben Features und Performancewerte wie Ihre großen Geschwister.

Die ICEBOX® iSQ4 findet ihre Anwendung in Bereichen, die sehr schnellen blockweisen Zugriff erfordern, aber keine hohen Anforderungen an die Gesamtkapazität haben.

Trotz des geringen Platzbedarfs bringt es die ICEBOX iSQ4 auf eine maximal mögliche Brutto Gesamtkapazität von 8.0 TB, nach Verfügbarkeit größerer Festplatten auch mehr. Zum Einsatz kommen in der ICEBOX® iSQ4 ausschließlich die preisgünstigen SATA2 HDD.

Front mit HDD Einschüben

Wegen Ihrer hervorragenden Performancewerte eignet sich die ICEBOX® iSQ4 auch hervorragend für alle Anwendungen, die gleichbleibend hohe Geschwindigkeiten erfordern, wie das Streamen von Video und Audiodaten. Mit zwei 1 Gb/s iSCSI Host Ports eignet sich die ICEBOX iSQ4 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® iSQ4 erfolgt über Web Browser und ist damit unabhängig von Betriebssystem und Plattform. Eine SW Installation ist nicht erforderlich. Als weitere Konfigurationsoptionen bietet die ICEBOX® iSQ4 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).

Rückseite 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

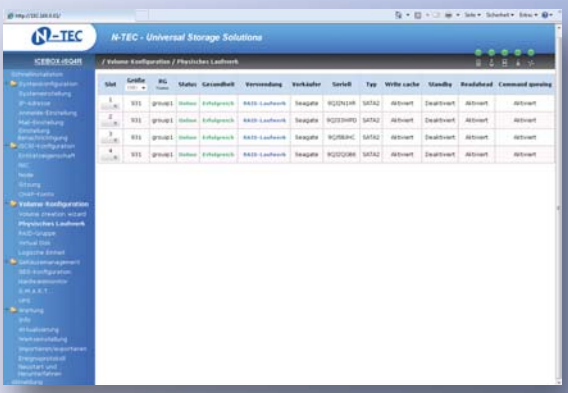
- bis zu 8TB in nur 1 HE
- redundante Netzteile
- 1 GB ECC Cache
- extrem zuverlässige Lüfter (radial)
- Weitgehender Verzicht auf den Einsatz von Kunststoffteilen
- Entwicklung und Fertigung in Deutschland nach
- einem zertifizierten Qualitäts- und Umweltmanagement (DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 14001:2005)

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

ICEBOX® iSQ4R

Technische Daten

	ICEBOX-iSQ4R
Betriebssystem	Betriebssystem unabhängig und Host transparent
CPU	Intel XScale IOP331 64Bit RISC
Host Interface	2x GbE iSCSI (1000BaseTX)
Disk interface	SATA2
Disk Kanäle	4
Cache	1024 MB
RAID Level	0, 1, 0+1, 3, 5, 6 und 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
Netzteile	2x 250 W
Spannungseingang	VOLTAGE: 90 ~ 264 VAC FULL RANGE, FREQUENCY: 47 ~ 63 Hz, PFC: UP TO THE TARGET OF 95% @110V, FULL LOAD
Max. Leistungsaufnahme	150 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
Gewicht (ohne HDD)	18 kg



Konfiguration über Browser

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