

BCD480-NAS

BCDVideo 4HE-Rackmount-Scale-Out-NAS-Speicher mit 80 Einschüben

NETZWERKSPEICHER MIT HOHER ARCHIVDICHTHE UND SKALIERBARKEIT, ENTWICKELT UND ZERTIFIZIERT FÜR DIE VIDEOÜBERWACHUNG

Da die Anforderungen an die Datenspeicherung auf dem IP-Videomarkt schnell wachsen und sich die Speicheranforderungen möglicherweise alle 2 bis 3 Jahre verdoppeln, ist die Aufrechterhaltung der Datenintegrität unerlässlich. 80 % dieser neuen Daten sind dateibasierte, unstrukturierte Daten. Das BCD480-NAS ist eine ideale Lösung für hochdichte, tiefe Archivspeicherung, die Daten effizient und effektiv für eine langfristige Aufbewahrung schützt.

Das BCD480-NAS nutzt eine innovative modulare Architektur, um eine effiziente und anpassungsfähige Scale-Out-Speicherplattform zum Speichern, Verwalten und Schützen großer Datenmengen bereitzustellen und gleichzeitig Kosten und Komplexität deutlich zu reduzieren.

- Kapazität: Speichern Sie bis zu 1,28 PB pro 4HE-Chassis und skalieren Sie auf über 80 PB in einem einzigen Cluster, wobei jedes 4HE-Chassis 4 Knoten enthält.
- Effizienz: Scale-out-Speicher ermöglicht eine Speicherauslastung von bis zu 80 Prozent im Vergleich zu 50 Prozent bei herkömmlichen Plattformen.
- Einfachheit: Das BCD480-NAS kann in weniger als 10 Minuten konfiguriert und installiert werden.
- Datenschutz: Der Speicher ist mit N+1 bis N+4-Redundanz äußerst belastbar.
- Einfachheit: Das BCD480-NAS kann in weniger als 10 Minuten konfiguriert und installiert werden.
- Datenschutz: Der Speicher ist mit N+1 bis N+4-Redundanz äußerst belastbar.
- Sicherheit: Dies bietet eine breite Palette an robusten Sicherheitsoptionen, darunter selbstverschlüsselnde Laufwerke nach FIPS 140-2 Level 2, rollenbasierte Zugriffskontrolle, sichere Zugriffszonen, SEC 17a-4-konforme WORM-Datenunveränderlichkeit und integrierte Unterstützung für Dateisystem-Audits.

HAUPTMERKMALE

-  Bis zu 1,28 PB Raw Storage pro 4HE-Chassis
-  Skaliert auf 46 PB Speicher pro Cluster
-  Intel® Pentium® Prozessor D1508
-  Bis zu 16 TB SATA-Laufwerke
-  Redundante Stromversorgung
-  Kein einziger Ausfallpunkt
-  5-Jahres-Garantie für Ihre Festplatte



FÜR MEHR INFORMATIONEN: bcdvideo.com | sales@bcdinc.com | +1.888.305.4993

TECHNISCHER SUPPORT: support@bcdinc.com

BCD480-NAS R1.0 Copyright © 2021, BCD. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken.

Intel, das Intel-Logo, das Intel Inside-Logo und Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

BCD480-NAS

BCDVideo 4HE-Rackmount-Scale-Out-NAS-Speicher mit 80 Einschüben

SYSTEM

Unterstützte Betriebssysteme

OneFS 9.1.x

ECC-Speicher pro Knoten

64 GB

Prozessor(en)

Bis zu (1) Intel® Pentium® Prozessor
D1508 Dual Core

Host-Konnektivität (Front-End)

(2) 10-GbE-SFP+-Anschlüsse

Infrastrukturvernetzung

(2) 10-GbE-SFP+-Anschlüsse

Selbstverschlüsselnde Festplatten

Erhältlich

Cache (pro Knoten) SSD

Bis zu (2) 400 GB SSDs mit 10 TB HDDs
Bis zu (2) 800 GB SSDs mit 12 TB+ HDDs

Selbstverschlüsselnde Solid-State-Festplatten

Erhältlich

MECHANISCH

Formfaktor

4HE-Rackmount

Netzteil(e)

(4) 1100 W (180-264 VAC)

Betriebstemperatur

(Min) 68 °F - (Max) 72 °F [(Min) 20 °C - (Max) 22 °C]

Betriebsfeuchtigkeit

40 ~ 55% (nicht kondensierend)

Wärmeableitung

3001 Max. BTU/Std.

Abmessungen (BxTxH)

17,6 Zoll x 40,4 Zoll inklusive Blende x 7,0 Zoll
(448 mm x 1026 mm x 178 mm)

Max. Gewicht

285 Pfund (129,3 kg)

Garantie

5 Jahre, vor Ort, NBD, Keep Your Hard
Drive-Garantie

Hersteller

BCD

LAGERUNG

Festplattenschächte

(80) 3,5-Zoll-Festplattenschächte

Unterstützte Festplatten

bis zu 16 TB SATA

Anzahl der Knoten

4-144 (bis zu 4 pro Fahrgestell)

Anzahl der Gehäuse (pro Cluster)

1-36

Datenschutz

Erasur Coding (Reed Solomon)

Maximaler Speicherplatz

Bis zu 1,34 PB

Maximale Kapazität (basierend auf 16 TB HDDs)

Pro Gehäuse: 1,28 PB
Pro Cluster (63 Gehäuse): 80PB

Rechtliche Bestimmungen

IEC 60950-1, Europäische Norm EN 60950-1,
CISPR 22/CISPR 24, EN55022/55024