

BCD-1800R

BCDVideo 2HE-Rackmount mit 12 und 24 Einschüben Erweiterbares BVA-beschleunigtes Milestone-Gerät

MILESTONE GERÄT FÜR BESCHLEUNIGTE VIDEOVERARBEITUNG

Profitieren Sie mit dem BCD-1800R Server von skalierbarer Speicherleistung und Videoverarbeitung. Diese 2HE-Plattform mit 2 Sockeln bietet Ihnen die Skalierbarkeit und Leistung, um sich an eine Vielzahl von Milestone-basierten Anwendungen anzupassen.


Ausgestattet mit dem hochmodernen BCDVideo Accelerator (BVA) können Sie die Kapazität des 384 TB Rohspeichers des BCD-1800R voll ausschöpfen, ohne Live-Videolaufwerke verwenden zu müssen. Bei aktiviertem BVA übersteigen die Lese-/Schreibgeschwindigkeiten die von vierhundertfünfzig 15K-SAS-Laufwerken zusammen, so dass die Festplattenbandbreite nie ein Problem darstellt. Darüber hinaus verhindert das Kondensator-Backup des BVA für den nichtflüchtigen Cache Datenverluste, falls ein Gerät nicht mehr mit Strom versorgt wird, was die Zuverlässigkeit erhöht.

Der Speicher wird von bis zu vierundzwanzig SATA-Laufwerken mit 24/7-Arbeitszyklus bereitgestellt. In Verbindung mit den neuesten skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren bietet dies Speicher mit hoher Dichte für XProtect®-Durchsatz für die anspruchsvollsten Anwendungen.

Das Harmonize iDRAC Plug-in von BCD lässt sich in das XProtect VMS von Milestone Systems integrieren und bietet Hardware-Ereignisse, Benachrichtigungen und Alarmer, die im XProtect VMS angezeigt werden. Einfache Bedienung wird mit Dual-OS-SSDs für beschleunigte Boot- und Anwendungsloadzeiten bereitgestellt. RAID 5/6-Speicheroptionen und zwei redundante 1100-W-Netzteile sorgen für eine hohe Systemverfügbarkeit, während eine fünfjährige Keep Your Hard Drive-Garantie, vor Ort, am nächsten Werktag, Sorgenfreiheit verschafft.

Die exklusive Harmonize Bridge von BCD, angetrieben von Tiger Technology, bietet umfassenden Datenschutz, Backup und Archivierung sowie sofortige Notfallwiederherstellung und stellt gleichzeitig Cloud-Skalierung und -Dienstleistungen bereit, ohne Ihre Arbeitsabläufe zu unterbrechen. Die Flexibilität des BCD-1800R ermöglicht Aufzeichnungen vor Ort, Cloud-Aufzeichnungen oder beides gleichzeitig.

HAUPTMERKMALE

-  Bis zu 170 Kanäle bei 987 Mbit/s, 1 Gb NIC (12 Einschübe)*
Bis zu 350 Kanäle bei 2033 Mbit/s, 10 Gb NIC (12 Einschübe)*
Bis zu 170 Kanäle bei 987 Mbit/s, 1 Gb NIC (24 Einschübe)*
Bis zu 450 Kanäle bei 2614 Mbit/s, 10 Gb NIC (24 Einschübe)*

-  Bis zu 192 TB Raw-Speicher (12 Einschübe)
Bis zu 384 TB Rohspeicher (24 Einschübe)

-  Intel® Xeon® Silver-Prozessoren

-  Microsoft Windows Server 2019 Standard

-  iDRAC-Fernverwaltung, Überwachung und Wiederherstellung

-  SSD- und SATA-Laufwerke

-  Redundante Stromversorgung

-  RAID-Optionen: 0, 1, 5, 6, 10

-  5-Jahres-Garantie für Ihre Festplatte

-  BCDVideo-Beschleuniger

**Basierend auf diesen Parametern: 1080p @ 30fps, ca. 5 Mbit/s/Kanal, H.264 mit 10096 VMD und nur Management-/Aufnahmeserver.*

BCD-1800R

BCDVideo 2HE-Rackmount mit 12 und 24 Einschüben Erweiterbares BVA-beschleunigtes Milestone-Gerät

SYSTEM

Betriebssystem

Microsoft Windows Server 2019 Standard

Speicher

Einzelprozessor: 16 GB (2x 8 GB)
 Duale Prozessoren: 32 GB (4x 8 GB)
 Maximale Konfiguration: Bis zu 768 GB RDIMM, 1,5 TB LRDIMM, 192 GB NVDIMM (24x DDR4-DIMM-Steckplätze)

Prozessor(en)

Bis zu (2) skalierbare Intel® Xeon® Silver-Prozessoren (bis zu 16 Kerne, 32 Threads, 3,20 GHz pro Prozessor)

Prozessor-Passmark

Intel® Xeon® Silver 4216: 18.561
 Dual Intel® Xeon® Silver 4216: 22.272

Vernetzung

(2) 1-GbE-RJ45-Anschlüsse, (2) 10-GbE-SFP+-Anschlüsse

Erweiterungssteckplätze

Modelle mit einem Prozessor: (1) x16 Steckplätze mit voller Höhe, (1) x8 PCIe-Steckplätze mit niedrigem Profil (in der Standardkonfiguration)
 Modelle mit Dualprozessor: (1) x16 PCIe-Steckplätze mit voller Höhe, (2) x8 PCIe-Steckplätze mit niedrigem Profil (in der Standardkonfiguration)

USB(s)

Rückseite (2) USB 3.0, Vorderseite (2) USB 2.0, Intern (1) USB

Videoausgänge

(1) VGA

Fernverwaltung

iDRAC Express

MECHANISCH

Formfaktor

2HE-Rackmount

Netzteil(e)

(2) 1100 W (100-240 VAC) 80 Plus Platinum

Betriebstemperatur

(Min) 50 °F - (Max) 95 °F [(Min) 10 °C - (Max) 35 °C]

Betriebsfeuchtigkeit

5 ~ 90% (nicht kondensierend)

Wärmeableitung

3001 Max. BTU/Std.

Abmessungen (BxTxH)

17,1 Zoll (434 mm) x 28,15 Zoll (646 mm) x 3,4 Zoll (86,8 mm)

Max. Gewicht

65,43 Pfund (29,68kg)

Garantie

5 Jahre, Vor-Ort, Nächster Werktag, Keep Your Hard Drive-Garantie

Hersteller

BCD



LAGERUNG

Festplattenschächte

(12) Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-Schächte
 (24) Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-Einschübe
 (2) M.2-SSD-Steckplätze (OS)

Unterstützte Festplatten

PCIe-NVMe, SATA

RAID

Betriebssystem-RAID 0, 1; Daten-RAID 0, 1, 5, 6, 10

RAID-Controller

PERC H740P (8 GB NV-Cache)

Maximaler Speicherplatz

Bis zu 192 TB (12 Einschübe)
 Bis zu 384 TB (24 Einschübe)

Funktionen des BCDVideo Beschleunigers

IOPS: 135.000
 Kapazität: 1,6 TB
 Ausdauer: 8,76 Gesamte schriftliche
 Antwortzeit von PB: 30µs



intel

SEAGATE



harmonize Bridge
 POWERED BY TIGER TECHNOLOGY
 Inside

harmonize
 iDRAC PLUG-IN INSIDE

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

TECHNISCHER SUPPORT: support@bcdinc.com

BCD-1800R 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.