

BCD-1000R

BCDVideo 2HE-Rackmount, BVA-beschleunigtes Milestone-Gerät mit 12 Einschüben

MILESTONE GERÄT FÜR BESCHLEUNIGTE VIDEOVERARBEITUNG

Profitieren Sie mit dem BCD-1000R-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 192-TB-Rohspeichers des BCD-1000R 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 zwölf 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 Anwendungs-ladezeiten 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 Disaster Recovery und stellt gleichzeitig Cloud-Scale und -Services ohne Unterbrechung Ihrer Arbeitsabläufe zur Verfügung. Die Flexibilität des BCD-1000R ermöglicht Aufzeichnungen vor Ort, Cloud-Aufzeichnungen oder beides gleichzeitig.

HAUPTMERKMALE

-  Bis zu 150 Kanäle (1 Gbit/s NIC)*
Bis zu 230 Kanäle (10 Gb/s NIC)*
-  Bis zu 871,50 Mbit/s (1 Gbit/s NIC)*
Bis zu 1336,30 Mbit/s (10 Gbit/s NIC)*
-  Bis zu 192 TB Rohspeicher
-  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.*



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

TECHNISCHER SUPPORT: support@bcdinc.com

BCD-1000R 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.

BCD-1000R

BCDVideo 2HE-Rackmount, BVA-beschleunigtes Milestone-Gerät mit 12 Einschüben

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 10 Kerne, 20 Threads, 2,4 GHz pro Prozessor)

Prozessor-Passmark

Intel® Xeon® Silver 4210R: 15.121
Dual Intel® Xeon® Silver 4210R: 21.770

Vernetzung

Einzelprozessor: (4) 1GbE RJ45-Anschlüsse
Duale Prozessoren: (2) 1-GbE-RJ45-Anschlüsse, (2) 10-GbE-SFP+-Anschlüsse

Erweiterungssteckplätze

Einzelprozessor: (1) PCIe x16 mit voller Höhe, (2) PCIe x8 mit voller Höhe, (1) PCIe x8 mit niedrigem Profil
Duale Prozessoren: (3) PCIe x16 mit voller Höhe, (4) PCIe x8 mit voller Höhe, (1) PCIe x8 mit niedrigem Profil

USB(s)

Rückseite: (2) USB 3.1 Typ A;
Vorderseite: (1) USB 3.0 Typ A, (2) USB 2.0

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 25,4 Zoll (646 mm) x 3,4 Zoll (86,8 mm)

Max. Gewicht

62 Pfund (28,2kg)

Garantie

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

Hersteller

BCD

LAGERUNG

Festplattenschächte

(12) 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

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-1000R 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.