

# BCD-700R

## BCDVideo-1HE-Rackmount, BVA-beschleunigtes Milestone-Gerät mit 4 Einschüben

### MILESTONE GERÄT FÜR BESCHLEUNIGTE VIDEOVERARBEITUNG

Profitieren Sie mit dem BCD-700R-Server von skalierbarer Speicherleistung und Videoverarbeitung. Diese 1HE-Plattform mit einem Sockel 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 64-TB-Rohspeichers des BCD-700R 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 vier SATA-Laufwerken mit 24/7-Arbeitszyklus bereitgestellt. In Verbindung mit dem neuesten Intel® Xeon® E-Series-Prozessor bietet dieser hochkompakte Speicher 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 350-W-Netzteile sorgen für eine hohe Systemverfügbarkeit, während eine fünfjährige 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-700R ermöglicht Aufzeichnungen vor Ort, Cloud-Aufzeichnungen oder beides gleichzeitig.

### HAUPTMERKMALE

-  Bis zu 100 Kanäle\*
-  Bis zu 720 Mbit/s Aufnahme-rate
-  Bis zu 64 TB Rohspeicher
-  Intel® Xeon® Prozessor der E-Serie
-  Microsoft Windows 10 IoT Enterprise
-  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-700R

BCDVideo-1HE-Rackmount, BVA-beschleunigtes Milestone-Gerät mit 4 Einschüben

## SYSTEM

### Betriebssystem

Microsoft Windows 10 IoT Enterprise

### Speicher

16 GB (2x 8 GB) Maximale Konfiguration:  
Bis zu 64 GB RAM (4x DDR4-DIMM-Steckplätze)

### Prozessor(en)

Intel® Xeon® E-2236  
(6 Kerne, 12 Threads @ 3,40 GHz)

### Prozessor-Passmark

Intel® Xeon® E-2236: 14.333

### Vernetzung

(2) 1-GbE-RJ45-Anschlüsse

### USB(s)

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

### Videoausgänge

(1) VGA

### Erweiterungssteckplätze

(1) PCIe x16-Steckplatz voller Höhe  
(in der Standardkonfiguration)

### Fernverwaltung

iDRAC Express

## MECHANISCH

### Formfaktor

1HE-Rackmount

### Netzteil(e)

(2) 350W (100-240VAC) 80 Plus Platinum

### Betriebstemperatur

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

### Betriebsfeuchtigkeit

10 ~ 80% (nicht kondensierend)

### Wärmeableitung

955 Max. BTU/Std.

### Abmessungen (BxTxH)

17,08 Zoll (434 mm) x 22,58 Zoll (573,6 mm) x 1,68  
Zoll (42,8 mm)

### Max. Gewicht

29,98 Pfund (13,6 kg)

### Garantie

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

### Hersteller

BCD



## LAGERUNG

### Festplattenschächte

(4) 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 64 TB

### BCDVideo-Beschleuniger

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](http://bcdvideo.com) | [sales@bcdinc.com](mailto:sales@bcdinc.com) | +1.888.305.4993

TECHNISCHER SUPPORT: [support@bcdinc.com](mailto:support@bcdinc.com)

BCD-700R 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.