

BCD-700R

Dispositivo Milestone de BCDVideo para montaje en rack de 1U y 4 bahías, acelerado por BVA

DISPOSITIVO MILESTONE PARA PROCESAMIENTO DE VIDEO ACELERADO

Beneficiarse del rendimiento de almacenamiento escalable y el procesamiento de video con el servidor BCD-700R. Esta plataforma de un solo socket de 1U le brinda la escalabilidad y el rendimiento para adaptarse a una variedad de aplicaciones para Milestone.

Equipado con el acelerador de BCDVideo (BVA) de última generación, aproveche completamente la capacidad del almacenamiento sin formato de 64 TB del BCD-700R, sin necesidad de utilizar unidades de video en vivo. Con el BVA habilitado, las velocidades de lectura y escritura superan la de cuatrocientas cincuenta unidades SAS de 15 K combinadas, lo que garantiza que el ancho de banda del disco nunca será un problema. Además, la copia de seguridad del condensador del BVA en la memoria caché no volátil ayuda a prevenir la pérdida de datos en caso de que un dispositivo pierda energía para una mayor confiabilidad. El almacenamiento lo proporcionan hasta cuatro unidades SATA para un ciclo de trabajo 24 horas al día, 7 días a la semana. Junto con el último procesador Intel® Xeon® Serie E, esto proporciona almacenamiento de alta densidad para el rendimiento de XProtect® para las aplicaciones más exigentes.

El complemento Harmonize iDRAC de BCD se integra al XProtect VMS de Milestone Systems y proporciona eventos de hardware, notificaciones y alarmas que se presentan dentro de XProtect VMS. Se proporciona facilidad de operación con SSDs duales para sistema operativo (SO) para acelerar los tiempos de arranque y de carga de aplicaciones. Las opciones de almacenamiento RAID 5/6 y las fuentes de alimentación duales redundantes de 350 W brindan la alta disponibilidad del sistema, mientras que la garantía Keep Your Hard Drive de cinco años, con servicio a domicilio al siguiente día hábil, garantiza su tranquilidad.

Harmonize Bridge, exclusivo de BCD e impulsado por Tiger Technology, incluye protección completa de datos, copias de respaldo y archivos, y recuperación de desastres instantánea, al mismo tiempo que brinda servicios y escalabilidad en la nube sin ninguna interrupción en sus flujos de trabajo. La flexibilidad dentro del BCD-700R permite la grabación en las instalaciones, la grabación en la nube o ambas simultáneamente.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

-  **Hasta 100 canales***
-  **Velocidad de grabación de hasta 720 Mbit/s**
-  **Hasta 64 TB de almacenamiento sin formato**
-  **Procesador Intel® Xeon® Serie E**
-  **Microsoft Windows 10 IoT Enterprise**
-  **Gestión, supervisión y recuperación remotas de iDRAC**
-  **Unidades SSD y SATA**
-  **Alimentación redundante**
-  **Opciones de RAID: 0, 1, 5, 6, 10**
-  **Garantía Keep Your Hard Drive de 5 años**
-  **Acelerador de BCDVideo**

**Según estos parámetros: 1080 p a 30 fps, aproximadamente 5 Mbps por canal, H.264 con 10096 de diámetro mediano de volumen (VMD) y solo servidor de administración/grabación.*

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN: bcdvideo.com | sales@bcdinc.com | +1.888.305.4993
SOPORTE TÉCNICO: support@bcdinc.com

BCD-700R R1.0 Copyright © 2021, BCD. Todos los derechos reservados. Este documento se proporciona únicamente con fines informativos.

Intel, el logotipo de Intel, el logotipo de Intel Inside y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias en los EE. UU. o en otros países.

BCD-700R

Dispositivo Milestone de BCDVideo para montaje en rack de 1U y 4 bahías, acelerado por BVA

SISTEMA

Sistema operativo

Microsoft Windows 10 IoT Enterprise

Memoria

Configuración máxima de 16 GB (2x 8 GB): Hasta 64 GB de RAM (4 ranuras DIMM DDR4)

Procesador(es)

Intel® Xeon® E-2236
(6 núcleos, 12 subprocesos a 3,40 GHz)

Procesador Passmark

Intel® Xeon® E-2236: 14 333

Redes

(2) puertos RJ45 de 1 GbE

USB

Parte posterior (2) USB 3.0, parte frontal (1) USB 2.0

Salidas de video

(1) VGA

Ranuras de expansión

(1) ranura PCIe x16 de altura completa (en la configuración predeterminada)

Gestión remota

iDRAC Express

MECÁNICA

Factor de forma

Montaje en rack de 1U

Fuentes de alimentación

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

Temperatura de funcionamiento

(Mín.) 50 °F - (Máx.) 95 °F [(Mín.) 10 °C - (Máx.) 35 °C]

Humedad de funcionamiento

10 ~ 80 % (sin condensación)

Disipación de calor

955 BTU/h máximo

Dimensiones (ancho x profundidad x altura)

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

Peso Máx.

29,98 lb (13,6 kg)

Garantía

Garantía Keep Your Hard Drive de 5 años, con servicio a domicilio al siguiente día hábil

Fabricante

BCD



ALMACENAMIENTO

Bahías para unidades de discos duros

(4) bahías intercambiables en caliente de 3,5" (2) ranuras SSD M.2 (SO)

Unidades de discos duros compatibles

PCIe NVMe, SATA

RAID

RAID DEL SISTEMA OPERATIVO 0, 1; RAID de datos 0, 1, 5, 6, 10

Controlador RAID

PERC H740P (caché NV de 8 GB)

Almacenamiento máximo

Hasta 64 TB

Acelerador de BCDVideo

IOPS: 135 000

Capacidad: 1,6 TB

Resistencia: 8,76 Tiempo total de respuesta escrita de PB: 30 µs

intel

SEAGATE



harmonize Bridge
POWERED BY TIGER TECHNOLOGY
Inside

harmonize
iDRAC PLUG-IN INSIDE

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN: bcdvideo.com | sales@bcdinc.com | +1.888.305.4993

SOPORTE TÉCNICO: support@bcdinc.com

BCD-700R R1.0 Copyright © 2021, BCD. Todos los derechos reservados. Este documento se proporciona únicamente con fines informativos.

Intel, el logotipo de Intel, el logotipo de Intel Inside y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias en los EE. UU. o en otros países.