

BCD-700R

Appareil Milestone accéléré par BVA, rack 1U 4 baies de BCDVideo

APPAREIL MILESTONE POUR UN TRAITEMENT VIDÉO ACCÉLÉRÉ

Bénéficiez de performances de stockage évolutives et de traitement vidéo avec le serveur BCD-700R. Cette plateforme 1U à 1 socket vous offre l'évolutivité et les performances nécessaires pour s'adapter à une variété d'applications Milestone.

Équipé de l'accélérateur BCDVideo (BVA) à la pointe de la technologie, exploitez pleinement la capacité de stockage brut de 64 To du BCD-700R, sans avoir besoin d'utiliser des lecteurs vidéo en direct. Avec le BVA activé, les vitesses de lecture/écriture dépassent celles de quatre cent cinquante disques SAS 15K combinés et garantissent que la bande passante du disque n'est jamais un problème. En outre, la sauvegarde par condensateur du BVA vers un cache non volatile permet d'éviter la perte de données en cas de panne d'alimentation d'un périphérique pour une fiabilité accrue. Le stockage est assuré par jusqu'à quatre disques SATA à cycle d'utilisation 24h/24 et 7j/7. Associé au tout dernier processeur évolutif Intel® Xeon® Série E, cet appareil fournit un stockage haute densité pour le débit XProtect® pour les applications les plus exigeantes.

Le plug-in Harmonize iDRAC de BCD s'intègre au VMS XProtect de Milestone Systems et fournit des événements matériels, des notifications et des alarmes qui sont présentés dans le VMS XProtect. Sa facilité d'utilisation est assurée par des disques SSD dual OS pour des temps de démarrage et de chargement des applications accélérés. Les options de stockage RAID 5/6 et les doubles alimentations redondantes de 350 W assurent la haute disponibilité du système tandis qu'une garantie Keep Your Hard Drive de cinq ans, sur site, le jour ouvrable suivant, vous garantit une tranquillité d'esprit.

Harmonize Bridge, solution exclusive de BCD, optimisée par Tiger Technology, comprend une protection, une sauvegarde et un archivage complets des données, ainsi qu'une reprise instantanée après sinistre, tout en offrant une échelle et des services cloud sans aucune interruption de vos flux de travail. La flexibilité du BCD-700R permet un enregistrement sur site, un enregistrement dans le cloud, ou les deux simultanément.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Jusqu'à 100 canaux*
-  Taux d'enregistrement jusqu'à 720 Mbit/s
-  Jusqu'à 64 To de stockage brut
-  Processeur Intel® Xeon® Série E
-  Microsoft Windows 10 IoT Enterprise
-  Gestion, surveillance et récupération à distance d'iDRAC
-  Disques SSD et SATA
-  Alimentation redondante
-  Options RAID : 0, 1, 5, 6, 10
-  Garantie Keep Your Hard Drive de 5 ans
-  Accélérateur BCDVideo

**Sur la base des paramètres suivants : 1080p @ 30fps, env. 5 Mbps/canal, H.264 avec 100% VMD et serveur de gestion/enregistrement uniquement.*

BCD-700R

Appareil Milestone accéléré par BVA, rack 1U 4 baies de BCDVideo

SYSTÈME

Système d'exploitation

Microsoft Windows 10 IoT Enterprise

Mémoire

Configuration maximale de 16 Go (2x 8 Go) : Jusqu'à 64 Go de RAM (4 emplacements DIMM DDR4)

Processeur(s)

Intel® Xeon® E-2236 (6 cœurs, 12 threads à 3,40 GHz)

Indice Passmark du processeur

Intel® Xeon® E-2236 : 14 333

Mise en réseau

(2) ports RJ45 1GbE

USB

Arrière (2) USB 3.0, Avant (1) USB 2.0

Sorties vidéo

(1) VGA

Emplacements d'extensions

(1) emplacement PCIe x16 pleine hauteur (dans la configuration par défaut)

Gestion à distance

iDRAC Express

MÉCANIQUE

Taille

Montage 1U en rack

Alimentation(s)

(2) 350 W (100-240 V CA) 80 Plus Platinum

Température de fonctionnement

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

Humidité de fonctionnement

10 ~ 80 % (sans condensation)

Dissipation de la chaleur

955 BTU/h max.

Dimensions (l x P x H)

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

Poids max.

29,98 lb (13,6 kg)

Garantie

Garantie Keep Your Hard Drive de 5 ans, sur site, jour ouvrable suivant

Fabricant

BCD

STOCKAGE

Baies de disque dur

(4) baies échangeables à chaud de 3,5 po (2) emplacements SSD M.2 (OS)

Disques durs pris en charge

PCIe NVMe, SATA

RAID

Système d'exploitation RAID 0, 1 ; Données RAID 0, 1, 5, 6, 10

Contrôleur RAID

PERC H740P (8 Go de cache NV)

Stockage maximal

Jusqu'à 64 To

Accélérateur BCDVideo

IOPS : 135 000

Capacité : 1,6 To

Endurance : 8,76 Temps de

réponse écrit total du Po : 30 ms



intel



harmonize Bridge
POWERED BY TIGER TECHNOLOGY
Inside

harmonize
iDRAC PLUG-IN INSIDE

POUR PLUS D'INFORMATIONS : bcdvideo.com | sales@bcdinc.com | +1.888.305.4993

SUPPORT TECHNIQUE : support@bcdinc.com

BCD-700R R1.0 Copyright © 2021, BCD. Tous droits réservés. Ce document est fourni à titre informatif seulement.

Intel, le logo Intel, le logo Intel Inside et Xeon sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.