

# BCD-1000R

## Appareil Milestone accéléré par BVA, rack 2U 12 baies de BCDVideo

### APPAREIL MILESTONE POUR UN TRAITEMENT VIDÉO ACCÉLÉRÉ

Bénéficiez de performances de stockage évolutives et de traitement vidéo avec le serveur BCD-1000R. Cette plateforme 2U à 2 sockets 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 192 To du BCD-1000R, 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 huit disques SATA à cycle d'utilisation 24h/24 et 7j/7. Associé aux derniers processeurs évolutifs Intel® Xeon®, 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 1100 W assurent la haute disponibilité du système tandis que la 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-1000R permet un enregistrement sur site, un enregistrement dans le cloud, ou les deux simultanément.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Jusqu'à 150 canaux (carte réseau 1 Gb/s)\*  
Jusqu'à 230 canaux (carte réseau 10 Gb/s)\*
-  Jusqu'à 871,50 Mbit/s (carte réseau 1 Go/s)\*  
Jusqu'à 1 336,30 Mbit/s (carte réseau 10 Go/s)\*
-  Jusqu'à 192 To de stockage brut
-  Processeurs Intel® Xeon® Silver
-  Norme Microsoft Windows Server 2019
-  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
-  BCDVideo Accelerator

*\*Sur la base des paramètres suivants : 1080p @ 30fps, env. 5 Mbps/canal, H.264 avec 10096 VMD et serveur de gestion/enregistrement uniquement.*

# BCD-1000R

Appareil Milestone accéléré par BVA, rack 2U 12 baies de BCDVideo

## SYSTÈME

### Système d'exploitation

Norme Microsoft Windows Server 2019

### Mémoire

Processeur unique : 16 Go (2x 8 Go)  
 Processeurs doubles : 32 Go (4x 8 Go)  
 Configuration maximale : Jusqu'à 768 Go  
 RDIMM, 1,5 To LRDIMM, 192 Go NVDIMM  
 (24 emplacements DDR4 DIMM)

### Processeur(s)

Jusqu'à (2) processeurs évolutifs  
 Intel® Xeon® Silver (jusqu'à 10 cœurs,  
 20 threads, 2,4 GHz par processeur)

### Indice Passmark du processeur

Intel® Xeon® Silver 4210R : 15 121  
 Dual Intel® Xeon® Silver 4210R : 21 770

### Mise en réseau

Processeur unique : (4) ports RJ45 1GbE  
 Processeurs doubles : (2) ports RJ45 1GbE,  
 (2) ports SFP+ 10GbE

### Emplacements d'extensions

Processeur unique : (1) PCIe x16 pleine  
 hauteur, (2) PCIe x8 pleine hauteur, (1) PCIe  
 x8 à profil bas  
 Processeurs doubles : (3) PCIe x16 pleine  
 hauteur, (4) PCIe x8 pleine hauteur, (1) PCIe  
 x8 à profil bas

### USB

Arrière : (2) USB 3.1 de type A ;  
 Avant : (1) USB 3.0 type A, (2) USB 2.0

### Sorties vidéo

(1) VGA

### Gestion à distance

iDRAC Express

## MÉCANIQUE

### Taille

Montage 2U en rack

### Alimentation(s)

(2) 1100 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

5 ~ 90 % (sans condensation)

### Dissipation de la chaleur

3 001 BTU/h max.

### Dimensions (l x P x H)

17,1 po (434 mm) x 25,4 po (646 mm) x 3,4 po  
 (86,8 mm)

### Poids max.

62 lb (28,2 kg)

### Garantie

Garantie Keep Your Hard Drive [*Gardez  
 votre disque dur*] de cinq ans, sur site, le jour  
 ouvrable suivant

### Fabricant

BCD



## STOCKAGE

### Baies de disque dur

(12) 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 192 To

### Caractéristiques de

#### l'accélérateur BCDVideo

IOPS : 135 000  
 Capacité : 1,6 To  
 Endurance : 8,76 Temps de  
 réponse écrit total du Po : 30 µs



harmonize Bridge  
 POWERED BY TIGER TECHNOLOGY  
 Inside

harmonize  
 iDRAC PLUG-IN INSIDE