

BCD-1800R

Montage en rack BCDVideo 2U 12 et 24 baies, Appareil évolutif Milestone accéléré par BVA

APPAREIL MILESTONE POUR UN TRAITEMENT VIDÉO ACCÉLÉRÉ











Bénéficiez de performances de stockage évolutives et de traitement vidéo avec le serveur BCD-1800R. 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 384 To du BCD-1800R, 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 vingt-quatre 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-1800R permet un enregistrement sur site, un enregistrement dans le cloud, ou les deux simultanément.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Jusqu'à 170 canaux à 987 Mbit/s, carte réseau 1Gb (12 baies)*
Jusqu'à 350 canaux à 2 033 Mbit/s, carte réseau 10Gb (12 baies)*
Jusqu'à 170 canaux à 987 Mbit/s, carte réseau 1Gb (24 baies)*
Jusqu'à 450 canaux à 2 614 Mbit/s, carte réseau 10Gb (24 baies)*
-  Jusqu'à 192 To de stockage brut (12 baies)
Jusqu'à 384 To de stockage brut (24 baies)
-  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 100% VMD et serveur de gestion/enregistrement uniquement.*

BCD-1800R

Montage en rack BCDVideo 2U 12 et 24 baies, Appareil évolutif Milestone accéléré par BVA

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 16 cœurs,
32 threads, 3,20 GHz par processeur)

Indice Passmark du processeur

Intel® Xeon® Silver 4216 : 18 561
Dual Intel® Xeon® Silver 4216 : 22 272

Mise en réseau

(2) ports RJ45 1GbE, (2) ports SFP+ 10GbE

Emplacements d'extensions

Modèles à processeur unique : (1) x16 PCIe
pleine hauteur, (1) x8 PCIe à profil bas
(dans la configuration par défaut)
Modèles à double processeur : (1) x16
PCIe pleine hauteur, (2) emplacements x8
PCIe à profil bas (dans la configuration par
défaut)

USB

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

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 28,15 po (646 mm) x 3,4 po
(86,8 mm)

Poids max.

65,43 lb (29,68 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
(24) 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 (12 baies)
Jusqu'à 384 To (24 baies)

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