

BCDSF04S-RSS

Serveur ferroviaire BCDVideo de petite taille à 4 baies










SERVEUR FERROVIAIRE POE 8 PORTS 4 BAIES

Le BCDSF04S-RSS est alimenté par des processeurs Intel® Core™ i5-7500T ou i7-7700T. Les 8 ports PoE intégrés sont des connecteurs M12 pour caméras IP. Amélioré par sa structure robuste et la conception de son système, le BCDSF04S-RSS est capable de fonctionner dans une large plage de températures allant de -40 °F à +158 °F et avec une endurance aux vibrations allant jusqu'à 3 Grms.

Ce serveur ferroviaire est conforme aux normes E-Mark et EN 50155 pour les applications de surveillance mobile. Avec des modules LAN sans fil, ce système embarqué convivial de transport peut transmettre la vidéo en temps réel au centre de contrôle. Les quatre disques durs SATA échangeables sont utilisés pour le stockage de masse de fichiers vidéo.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Jusqu'à 16 To de stockage
-  Processeur Intel® Core™ 7e génération
-  Windows 10 Pro
-  Disques SSD et disques SATA à cycle de service 24h/24 et 7j/7
-  16 GO DE RAM DDR4
-  Prend en charge les modules cellulaires/GPS/Wi-Fi
-  -40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
-  Certifié EN 50155
-  Garantie de remplacement avancé de 3 ans

BCDSF04S-RSS

Serveur ferroviaire BCDVideo de petite taille à 4 baies

SYSTÈME

Système d'exploitation

Windows 10 Pro

Mémoire

Configuration standard : Configuration maximale de 16 Go (2x 8 Go) : Jusqu'à 32 Go (2x emplacements DDR4 SO-DIMM)

Processeur(s)

(1) Processeur Intel® Core™ 7e génération (jusqu'à 4 cœurs, 8 threads, 3,80 GHz)

Indice Passmark du processeur

Intel® Core™ i5-7500T : 6 950
Intel® Core™ i7-7700T : 9 288

Mise en réseau

(8) Ports PoE RJ45 1GbE (IEEE 802.3af/802.3at)

Emplacements d'extensions

(2) emplacements pour carte mini PCIe pleine taille,
(2) sockets SIM externes USB/Pcie,
(2) emplacements pour carte mini PCIe demi-taille

Ports d'E/S

(4) USB 3.0, (2) DB-9 ou RS-232/422/485,
(5) ouvertures d'antenne, (1) bornier DIO
6 entrées/2 sorties

Sorties vidéo

(1) HDMI, (1) DVI-D, (1) VGA

Certifications

CE (Classe A), FCC Classe A, EN 50155,
Conforme ISO 7637-2, IP30

Fabricant

BCD

MÉCANIQUE

Taille

Petite taille

Alimentation(s)

(1) 24 V 120 W Externe (10 - 30 V CC)

Température de fonctionnement

(Min) 40 °F - (Max) 158 °F [(Min) 40 °C - (Max) 70 °C]

Humidité de fonctionnement

0 ~ 95 % (sans condensation)

Dissipation de la chaleur

327 BTU/h max.

Dimensions (L x P x H)

11,02 po x 8,27 po x 3,91 po
(280 mm x 210,5 mm x 99,2 mm)

Poids max.

12,65 lb (5,74 kg)

Garantie

de remplacement avancé de 3 ans

EMC

EN 50155, EN 50121, IEC 62236-3-2 Conforme
CE/FCC : EN 55032 (Classe A), EN 55024,
FCC Partie 15 B (Classe A)

Résistance aux chocs

Conforme à la norme EN 50155 EN (IEC)
61373 Catégorie 1 Classe B, impulsion semi-
sinusoïdale, 5g, 30ms (sens longitudinal), 3g,
30ms (sens vertical/transversal)

Résistance aux vibrations

3 Grms avec SSD (5 à 500 Hz, direction
X, Y, Z ; aléatoire, en fonctionnement)
MIL-STD-810G : Conforme à la méthode
514.6C-VL Catégorie 4
Conforme EN 50155 EN (IEC) 61373
Catégorie 1 Classe B

STOCKAGE

Baies de disque dur

(1) emplacement mSATA demi-taille et
(4) baies de lecteur de 15 mm 2,5 po

Disques durs pris en charge

SATA

RAID

Logiciel RAID 0, 1, 5, 10

Stockage maximal

Disque dur jusqu'à 16 To, SSD 2 To