

BCDSF04S-IVS

Serveur embarqué à 4 baies de petite taille/environnement difficile

SERVEUR EMBARQUÉ POE À 16 PORTS










Le BCDSF04S-IVS est alimenté par des processeurs Intel® Core™ i5-7500T ou i7-7700T. Les 16 ports PoE intégrés sont des connecteurs RJ-45 pour caméras IP.

Il offre une protection complète de l'alimentation qui comprend une technologie de gestion intelligente de l'alimentation du véhicule pour le délai d'activation/désactivation de l'ACC, le délai d'arrêt et la protection contre les surtensions/sous-tensions. Amélioré par sa structure robuste et la conception de son système, le BCDSF04S-IVS est capable de fonctionner dans une large plage de températures, de -40 °F à +158 °F, et avec une endurance aux vibrations allant jusqu'à 3 Grms.

Ce serveur embarqué est conforme aux normes E-Mark et EN 50155 pour les applications de surveillance mobile. Avec des modules LAN sans fil, ce serveur embarqué convivial peut transmettre la vidéo en temps réel au centre de contrôle. Les quatre disques durs SATA remplaçables intégrés 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-IVS

Serveur embarqué à 4 baies de petite taille/environnement difficile

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

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

Emplacements d'extensions

(2) emplacements pour carte mini PCIe pleine taille, (2) sockets SIM externe 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

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

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] avec des périphériques pour températures extrêmes

Humidité de fonctionnement

0 ~ 95 % (sans condensation)

Dissipation de la chaleur

327 BTU/h max.

Dimensions (l x Px 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-sinusoidale, 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