

BCDSF04S-IVS

Server in kleinem Formfaktor mit 4 Einschüben für In-Vehicle / Harsh Environment Umgebungen

POE IN-VEHICLE-SERVER MIT 16 ANSCHLÜSSEN










Der BCDSF04S-IVS wird angetrieben von Intel® Core™ i5-7500T oder i7-7700T-Prozessoren. Die integrierten 16 PoE-Anschlüsse sind RJ-45-Anschlüsse für IP-Kameras.

Er bietet einen vollständigen Leistungsschutz, einschließlich intelligenter Fahrzeug-Power-Management-Technologie für ACC-Ein-/Aus-Verzögerung, Abschaltverzögerung und Über-/Unterspannungsschutz. Verbessert durch seine robuste Struktur und das Systemdesign kann der BCDSF04S-IVS in einem weiten Temperaturbereich von -40°F bis +158°F und einer Vibrationsfestigkeit von bis zu 3 Grms betrieben werden.

Dieser In-Vehicle-Server entspricht dem E-Prüfzeichen und der EN 50155 für mobile Überwachungsanwendungen. Mit Wireless-LAN-Modulen kann dieser benutzerfreundliche In-Vehicle-Server das Video in Echtzeit an die Leitstelle übertragen. Die vier eingebauten austauschbaren SATA-Festplatten werden für die Massenspeicherung von Videodateien verwendet.



HAUPTMERKMALE

-  Bis zu 16 TB Speicher
-  Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation
-  Windows 10 Pro
-  SSD- und SATA-Laufwerke mit 24/7-Arbeitszyklus
-  16 GB DDR4-RAM
-  Unterstützt Mobilfunk-/GPS-/Wi-Fi-Module
-  -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
-  EN 50155 zertifiziert
-  3-Jahre erweiterte Ersatzgarantie

FÜR MEHR INFORMATIONEN: bcdvideo.com | sales@bcdinc.com | +1.888.305.4993
 TECHNISCHER SUPPORT: support@bcdinc.com

BCDSF04S-IVS R1.0 Copyright © 2021, BCD. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken.

Intel, das Intel-Logo, das Intel Inside-Logo und Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

BCDSF04S-IVS

Server in kleinem Formfaktor mit 4 Einschüben für In-Vehicle / Harsh Environment Umgebungen

SYSTEM

Betriebssystem

Windows 10 Pro

Speicher

Standardkonfiguration: 16 GB (2x 8 GB)
Maximale Konfiguration: Bis zu 32 GB
(2x DDR4 SO-DIMM-Steckplätze)

Prozessor(en)

(1) Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation
(bis zu 4 Kerne, 8 Threads, 3,80 GHz)

Prozessor-Passmark

Intel® Core™ i5-7500T: 6.950
Intel® Core™ i7-7700T: 9.288

Vernetzung

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

Erweiterungssteckplätze

(2) PCIe-Minikartensteckplatz
voller Größe, (2) externer USB/
PCIe-SIM-Steckplatz, (2) PCIe-
Minikartensteckplatz halber Größe

E/A-Anschlüsse

(4) USB 3.0, (2) DB-9 oder RS-
232/422/485, (5) Antennenöffnungen, (1)
Klemmenblock 6-in/2-out DIO

Videoausgänge

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

Zertifizierungen

Konform zu CE (Klasse A), FCC-Klasse A, EN
50155, ISO 7637-2

Hersteller

BCD

MECHANISCH

Formfaktor

Kleiner Formfaktor

Netzteil(e)

(1) 24V 120W extern (10 - 30VDC)

Betriebstemperatur

(Min) -40°F - (Max) 158°F [(Min) -40°C - (Max)
70°C] Mit Peripheriegeräten für weite
Temperaturbereiche

Betriebsfeuchtigkeit

0 ~ 95 % (nicht kondensierend)

Wärmeableitung

327 Max. BTU/Std.

Abmessungen (BxTxH)

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

Max. Gewicht

12,65 Pfund (5,74 kg)

Garantie

3-jähriger erweiterter Austausch

EMV

EN 50155, EN 50121, IEC 62236-3-2 konform
CE/FCC: EN 55032 (Klasse A), EN 55024, FCC
Teil 15 B (Klasse A)

Schockfestigkeit

Konform zu EN 50155 EN (IEC) 61373 Kategorie
1 Klasse B, Halbsinusimpuls, 5 g, 30 ms
(Längsrichtung), 3 g, 30 ms (vertikal/quer)

Vibrationsbeständigkeit

3 Grms mit SSD (5 bis 500 Hz, X-, Y-,
Z-Richtung; zufällig, in Betrieb)
MIL-STD-810G: Konform zu Methode 514.6C-
VL Kategorie 4
EN 50155 EN (IEC) 61373 Kategorie 1-Klasse
B-konform

LAGERUNG

Festplattenschächte

(1) halber mSATA-Steckplatz & (4)
15-mm-2,5-Zoll-Laufwerkseinschübe

Unterstützte Festplatten

SATA

RAID

Software-RAID 0, 1, 5, 10

Maximaler Speicherplatz

Bis zu 16 TB HDD, 2 TB SSD

FÜR MEHR INFORMATIONEN: bcdvideo.com | sales@bcdinc.com | +1.888.305.4993

TECHNISCHER SUPPORT: support@bcdinc.com

BCDSF04S-IVS R1.0 Copyright © 2021, BCD. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken.

Intel, das Intel-Logo, das Intel Inside-Logo und Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.