

# BCDSF02S-IVS

BCDVideo-Server in kleinem Formfaktor mit 2 Einschüben für In-Vehicle / Harsh Environment Umgebungen

## POE IN-VEHICLE-SERVER MIT 8 ANSCHLÜSSEN










Der BCDSF02S-IVS unterstützt Gigabit-PoE mit 8 Anschlüssen und kann unter rauen Temperaturen arbeiten.

Seine acht Gigabit-PoE-Anschlüsse ermöglichen die Mehrfachverkabelung von Kameras und jedem PoE-Stromgerät. Angetrieben von Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren. Er verfügt außerdem über zwei von vorne zugängliche SIM-Steckplätze und vier SMA-Antennenanschlüsse.

Zur Speicherung verfügt dieser lüfterlose Hochleistungs-In-Vehicle-Server über zwei Laufwerksschächte mit einer Höhe von bis zu 15 mm und einen optionalen mSATA für RAID 0 und 1. Darüber hinaus unterstützt das eingebettete Gerät zwei Nicht-ECC-260-Pin-DDR4-SO-DIMM-Steckplätze für bis zu 32 GB Systemspeicher.



## HAUPTMERKMALE

-  Bis zu 10 TB Speicher
-  Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation
-  Windows 10 Pro
-  SSD- und SATA-Laufwerke mit 24/7-Arbeitszyklus
-  32 GB DDR4-RAM
-  Unterstützt Mobilfunk-/GPS-/Wi-Fi-Module
-  -40 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F)
-  (8) RJ45 PoE-Anschlüsse
-  3-Jahre erweiterte Ersatzgarantie

FÜR MEHR INFORMATIONEN: [bcdvideo.com](http://bcdvideo.com) | [sales@bcdinc.com](mailto:sales@bcdinc.com) | +1.888.305.4993  
 TECHNISCHER SUPPORT: [support@bcdinc.com](mailto:support@bcdinc.com)

BCDSF02S-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.

# BCDSF02S-IVS

BCDVideo-Server in kleinem Formfaktor mit 2 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

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

### Erweiterungssteckplätze

(2) PCIe-Minikartensteckplatz voller Größe, (1) PCIe-Minikartensteckplatz halber Größe (1) PCIe-Minikarte halber Größe, USB-Minikartensteckplatz, (2) SIM-Steckplätze

### E/A-Anschlüsse

(4) USB 3.0, (2) USB 2.0, (2) RS-232/422/485, (4) SMA-Antennenanschlüsse, (1) 6-in/2-out isolierte DIO

### Videoausgänge

(1) VGA, (1) HDMI 1.4b, (1) DVI-D

### Zertifizierungen

CE, FCC-Klasse A, IP40

### Hersteller

BCD

## MECHANISCH

### Formfaktor

Kleiner Formfaktor

### Netzteil(e)

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

### Betriebstemperatur

-40°F - 122°F [-40°C - 50°C]  
oder -40°F bis 158°F [40°C bis +70°C] mit  
Peripheriegeräten mit weitem Temperaturbereich

### Betriebsfeuchtigkeit

10 ~ 90% (nicht kondensierend)

### Wärmeableitung

327 Max. BTU/Std.

### Abmessungen (BxTxH)

11,2 Zoll x 8,26 Zoll x 3,13 Zoll (280 mm x 210 mm x 79,6 mm)

### Max. Gewicht

11,24 Pfund (5,1 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

IEC 60068-2-27 (mit SSD, 50G, Halbsinus, 11ms  
Dauer)

### Vibrationsbeständigkeit

IEC 60068-2-64 (mit SSD, 3Grms STD,  
zufällig 5 bis 500 Hz, 1 Stunde/Achse)

## LAGERUNG

### Festplattenschächte

(1) mSATA-Steckplatz &  
(2) 15-mm-2,5-Zoll-Laufwerkschächte

### Unterstützte Festplatten

SATA

### RAID

JBOD

### Maximaler Speicherplatz

Bis zu 10 TB HDD, 1 TB SSD