

# BCDSF04S-RSS

## BCDVideo-Rail-Server mit kleinem Formfaktor und 4 Einschüben










### POE RAIL-SERVER MIT 4 EINSCHÜBEN UND 8 ANSCHLÜSSEN

Der BCDSF04S-RSS wird von Intel® Core™ i5-7500T angetrieben oder von i7-7700T-Prozessoren. Die integrierten 8 PoE-Anschlüsse sind M12-Anschlüsse für IP-Kameras. Dank seiner robusten Struktur und seines Systemdesigns kann das BCDSF04S-RSS in einem weiten Temperaturbereich von -40°F bis +158°F und mit einer Vibrationsfestigkeit von bis zu 3 Grms betrieben werden.

Dieser Schienenserver entspricht dem E-Prüfzeichen und der EN 50155 für mobile Überwachungsanwendungen. Mit Wireless-LAN-Modulen kann dieses benutzerfreundliche eingebettete Transportsystem das Video in Echtzeit an die Leitstelle übertragen. Die vier austauschbaren SATA-Festplatten dienen der Massenspeicherung von Videodateien.



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

BCDSF04S-RSS 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-RSS

## BCDVideo-Rail-Server mit kleinem Formfaktor und 4 Einschüben

### 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, (2) Externer USB/  
PCIe-SIM-Anschluss, (2) PCIe-  
Minikartensteckplatz halber Größe

#### E/A-Anschlüsse

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

#### Videoausgänge

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

#### Zertifizierungen

Konform zu CE (Klasse A), FCC-Klasse A, EN  
50155, Konform zu ISO 7637-2, IP30

#### 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]

#### 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

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

#### 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

### LAGERUNG

#### Festplattenschächte

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

#### Unterstützte Festplatten

SATA

#### RAID

Software-RAID 0, 1, 5, 10

#### Maximaler Speicherplatz

Bis zu 16 TB HDD, 2 TB SSD