

# VSN 9 & 11 series

Videowand-Controller-Lösungen



## VSN SERIES

### LEISTUNGSSTARKER WAND-CONTROLLER

Die zweite Generation der Videowand-Controller von Datapath mit 9 oder 11 Steckplätzen wurde für Umgebungen entwickelt, die eine hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit erfordern. Die VSN900- und VSN1100-Systeme bieten Lösungen für Kommandozentralen, Militäreinrichtungen, Logistikleitstellen, Sicherheitseinrichtungen und zahlreiche andere Steuerungs- und Kontrollanwendungen.

Die VSN-Reihe wurde für die Unterstützung der erstklassigen Vision-Erfassungskarten, Image-Grafikkarten und ActiveSOX-Decoderkarten von Datapath entwickelt. Damit können physikalische und IP-Videoquellen auf mittleren und großen Videowänden dargestellt werden. Zudem können Benutzer jede beliebige Quelle auf einem oder mehreren Bildschirmen anzeigen.

Jedes VSN-System der zweiten Generation ist mit Windows 10 erhältlich, um die größtmögliche Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

### EXZELLENTER INTEL®-PROZESSOREN

Die Industrie-PCs der VSN-Reihe umfassen eine PCIe-Backplane mit 9 oder 11 Steckplätzen.

Dank der Switched-Fabric-Technologie stehen Gen.3-PCIe-Steckplätze mit hoher Übertragungsgeschwindigkeit zur Verfügung. Jeder Steckplatz kann eine hohe Auflösungsbreite von diversen Erfassungskarten an mehrere Ausgänge liefern.

Die Systeme sind mit einem Intel® Core i7-Prozessor der 7. Generation, einem einzelnen Xeon E3-Prozessor oder Xeon E5-Dual-Hochleistungsprozessoren erhältlich.

Sie sind mit 240-GB- oder 480-GB-SSD-Laufwerken und bis zu 128 GB Arbeitsspeicher erhältlich.

Um den bestmöglichen Luftstrom zu gewährleisten, wurden die Lufteinlässe des 4U-Gehäuses entsprechend optimiert. Dies sorgt für geringere Temperaturen und weniger Lüftergeräusche.

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Fortschrittliche Grafik-Display-Technologie

## VSN-SYSTEME

Die VSN-Systeme sind mit Windows 10 in den folgenden Varianten erhältlich:

1. VSN972 / VSN1172 – System mit 9 oder 11 Steckplätzen, Intel® Core-i7-Prozessor, 32 GB RAM und zwei SSD-Laufwerken mit 240 GB. Der VSN972 ist mit ATX- oder RPSU-Stromversorgung erhältlich. Der VSN1172 ist nur mit RPSU-Stromversorgung erhältlich.
2. VSN982 / VSN1182 – System mit 9 oder 11 Steckplätzen, Xeon-Einzelprozessor, 32 GB RAM, zwei SSD-Laufwerken mit 240 GB und RPSU-Stromversorgung.
3. VSN1192 – 11-Steckplatz-System mit Dual-Xeon-Prozessoren, 64 GB RAM, zwei 240-GB-SSD-Laufwerken und einem RPSU-Netzteil.



## SPEZIFIKATIONEN

### MOTHERBOARD

#### VSN972/1172:

Portwell ROBO8113-Q170

#### VSN982/1182:

Portwell ROBO8113-C236

#### VSN1192

Advantech PCE-9228G2

### PROZESSOR

#### VSN972/1172:

Intel® Core i7 der 7. Generation,  
Takt 3,6 GHz. 8 MB Cache

#### VSN982/1182:

E3 Xeon-Einzelprozessor,  
Takt 3,6 GHz. 8 MB L3-Cache

#### VSN1192

Dual E5 Xeon (E5-2618L v3)

### ARBEITSSPEICHER

VSN972 / 1172 / 982 / 1182

32 GB Standard (maximal verfügbarer Arbeitsspeicher)  
VSN1192

64 GB (128 GB upgrade option)

### Ethernet

Dual 10Base-T/100Base-TX/1000BaseT

### Onboard-Grafik

DVI-I für Steuerungsbildschirm

### RS232

Steuerung

### FESTPLATTENSPEICHER

#### Hot-Swap-SSD

2 x 240 GB (RAID 1)

Upgrade-Option:

2 x SSD mit 480 GB

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Die VSN-Videowand-Controller von Datapath wurden für den Einsatz in anspruchsvollen Leitstellenumgebungen entwickelt. Jede Komponente wurde gründlich getestet, um ein hohes Maß an Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Für zusätzliche Sicherheit können die Systeme mit der Software Wall Monitor vorinstalliert werden.

Bei Wall Monitor handelt es sich um eine Anwendung, die den Benutzer warnt, wenn der Systembetrieb von den normalen Parametern abweicht. Es können Alarme zur Anzeige von Spannungs- und Temperaturänderungen eingestellt werden.

## KOMPATIBILITÄT

Unterstützung von Windows 10 LTSB<sup>2</sup>

## VERFÜGBARE MODELLE

Bestellcode: VSN972-ATX

Bestellcode: VSN972-RPSU

Bestellcode: VSN982-RPSU

Bestellcode: VSN1172-RPSU

Bestellcode: VSN1182-RPSU

Bestellcode: VSN1192-RPSU

Upgrade-Optionen sind in der gegenüberliegenden Tabelle aufgeführt.

### KONNEKTIVITÄT

#### USB

2 x 3.0 (Rückseite)

6 x 2.0 (2 Vorderseite, 2 Rückseite, 2 intern<sup>1</sup>)

### BACKPLANE

#### Merkmale

PCIe-Switched-Fabric der 3.

Generation, 1 x8-Steckplatz – 8

GB/s Uplink und Downlink 8 x4-

Steckplätze – 4 GB/s Uplink und

Downlink<sup>3</sup> oder 11 x8-Steckplätze

– 8 GB/s Uplink und Downlink

### STROMVERSORGUNG

#### VSN972:

ATX 500W, 100-240V~, 50/60Hz

#### VSN 9 Series:

RPSU 600W, 100-240V~, 50/60Hz

#### VSN 11 Series:

RPSU 800W, 100-240V~, 50/60Hz

### BETRIEBSTEMPERATUR

0 °C bis 35 °C / 32 °F bis 95 °F

### LAGERTEMPERATUR

-20 °C bis 70 °C / -4 °F bis 158 °F

### RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

5 % bis 90 % ohne Kondensation

### GERÄUSCHPEGEL

48,6 dB(A) bis 67,9 dB(A) Abhängig von Systemkonfiguration und Umgebungstemperatur

### ABMESSUNGEN

#### Größe

500 mm (l) x 175 mm (h) x

482,1 mm (b)

#### Gewicht

19 kg - 25 kg (Versand: 30–33 kg)

### COMPLIANCE

CE / FCC / RoHS / UL

<sup>1</sup> Interne Anschlüsse für Sicherheitsdongles.

<sup>2</sup> Datapath-Systeme sind nicht mit Windows 10 Home kompatibel.

Alle Produkte werden jeweils mit der aktuellsten Software ausgeliefert, sofern nicht anders angegeben. Bei speziellen Anforderungen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam.

**Datapath UK and Corporate Headquarters**  
Bemrose House, Bemrose Park,  
Waygoose Drive, Derby,  
DE21 6XQ, United Kingdom

☎ +44 (0) 1332 294 441  
✉ sales-uk@datapath.co.uk

[www.datapath.co.uk](http://www.datapath.co.uk)

**Datapath North America**  
2490 General Armistead Avenue,  
Suite 102, Norristown,  
PA 19403,  
USA

☎ +1 484 679 1553  
✉ sales-us@datapath.co.uk

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN