VSN V3

スケーラブルで非常に安全なビデオ
ウォール コントローラ



ミッションクリティカルなビデオ ウォール コントローラ

Datapath VSNコントローラは、パフォーマンス、信頼性、および効率を最大限に高めるために一から設計されています。これらのコントローラは、企業の小規模な会議室から大規模な重要な制御室や高級設備まで、さまざまな業界のビデオウォール上でコンテンツをキャプチャ、処、ディスプレイします。

Intel® プロセッサおよびメモリ オプションを搭載したDatapath VSNは、Datapathイメージグラフィックス、Visionキャプチャ、およびSQX IPデコード カードで特定のプロジェクト要件に合わせて事前に設定することができます。

電力効率

V3世代では、電力効率とシステム冷却の最新テクノロジーが導入され、エアフローを改善してシステムのメンテナンスを簡素化するためにシャーシが強化されています。

VSN V3 には、第 12 世代 (Alder Lake) Intel Core i9、Core i7、または第 10 世代 Single Xeon プロセッサのサポートが含まれており、最大 128 GB (ECC および非 ECC) のメモリ オプションが利用可能です。USB 3.0 も搭載され、高速転送速度と最新のデバイスへの接続をサポートします。

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

最適化されたシステム冷却

シャーシにはホットスワップ可能なファンが装備されており、最も重要な設置場所での24時間365日の中断のない使用とメンテナンスが可能になります。シャーシは、エアフローをさらに最適化し、熱管理を改善し、騒音を低減するために再設計されました。この新しい設計は、新しいプラチナ規格の冗長電源とともに、これまでで最も効率的なVSNを実現します。

信頼性

Datapath VSN V3ビデオ ウォール コントローラは、要求の厳しい制御室環境で使用するように設計されています。各コンポーネントは厳格にテストされ、高レベルのパフォーマンスと信頼性が保証されています。さらに安心感を高めるため、システムにはWall Monitorソフトウェアをプレインストールできます。

Diagnostic Suiteはすべてのdatapathシステムに搭載されており、コントローラの性能に関するリアルタイムな情報を提供します。素早く問題を識別し、修正する必要のあるシステム管理者やサポートチームでご利用いただけます。

発注可能モデル

VSN V3 は、11 または 5 スロット バックプレーンで利用できます。各 VSN V3 は、Intel Corei9、Corei7、Corei5、または Xeon プロセッサから選択できます。

すべてのシステムには、Windows 10 21H2 LTSC、デュアル 480GB SSD、800W RPSU が付属しています。[1]、[2]。Windows 11 LTSC 24H2 は、注文時に追加料金なしでリクエストできます。

注文コード:
デフォルト構成には、RAID の 32GB RAM と 480GB SSD が含まれます。

11 スロット システム:	
Core i9	VSN-V3-11-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-11-B-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-11-G-RPSU
5 スロット システム:	
Core i9	VSN-V3-5-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-5-B-RPSU
Core i5	VSN-V3-5-C-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-5-G-RPSU
拡張システム:	
11 slot Expansion	VSN-V3-11-X-RPSU

仕様

マザーボード

VSN V3 コアプロセッサ

ポートウェル ROBO-8116VG2AR

DDR5 メモリをサポート

VSN V3 Xeon プロセッサー

DDR4 メモリをサポートする Portwell ROBO-8115VG2AR

プロセッサ

Core i9

第12世代インテル® Core i9 クロック速度 5.10GHz。30MBのキャッシュ

Core i7

第12世代インテル® Core i7 クロック速度 4.90GHz。25MBのキャッシュ

Core i5

クロック速度 4.90GHz。25MB キャッシュ, 第 12 世代 Intel Core i5 クロック速度、18MB キャッシュ

Xeon

第 10 世代インテル Xeon W-1270E クロック速度 4.8GHz 16M キャッシュ

メモリ

VSN V3

32GB (標準)

64GB (アップグレード)

128GB (Xeonアップグレード)

イーサーネット

デュアル Dual 10Base-T/ 100Base-TX/ 2500BaseT

オンボードグラフィックスとオーディオ

DisplayPort、HDMI - Intel Core i5、i7、またはi9プロセッサー搭載のV3システム

DVI-I - Intel Xeonプロセッサー搭載のV3システム

全システムに3.5mmオーディオジャック搭載

ディスク ストレージ

ホットスワップ可能SSD

2 x 240GB SSD [4]

アップグレード オプション: 2 x 960GB SSD

コネクティビティ

USB

3.0 x 4

2.0 x 2

USB C x 1 (VSN V3 Intel Core i5/i7/i9 バージョンのみ)

バックプレーン

機能

5 または 11 スロット x8 を備えた第 3 世代 PCIe スイッチ ファブリック - 8GB/秒のアップリンクおよびダウンリンク

電力

VSN V3

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

動作温度

0°C～35°C

保管温度

-20°C～70°C

相対湿度

10%～95% (結露しないこと)

動作可能な標高

標高5,000Mまで

ノイズ

52dB～80dB

システム設定と周囲温度に依存

寸法

サイズ

507.6mm (l) x 177mm (h) x 482.6mm (w)ラックイヤー付き

重量

19kg～25kg (出荷時30kg～33kg)

コンプライアンス

CE, UKCA, FCC

本Datapath製品は、EUのCE関連法規および関連するIEC製品安全規格、ならびにFCC規則パート15に適合しています。また、米国政府の貿易協定法 (TAA) の規定にも適合しています。

[1]データパス システムは Windows 10 Home エディションと互換性がありません。Windows 10 LTSC 21H2 は、2032 年まで Microsoft サポートで利用できます。
[2]すべての製品は、別途明記されていない限り、最新のソフトウェアversionsで出荷されます。記載されている仕様は最小値のみです。より高い仕様のシステムが予告なく提供されることがあります。特別な必要については、当社販売チームにお問い合わせください。
[3]ケースファンの速度はドライバーで選択可能です。周辺温度、システム設定、プロセッサの性能、その他の要因の影響を受けます
[4]最小容量。より大容量のドライブもご用意できます。

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom
+44 (0) 1332 294 441
sales-uk@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 Japan
Axon Hamamatsucho,
1-1-23 Shibadaimon,
Minato-ku,
Tokyo-to,
105-0012, Japan
sales-jp@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY

DAT-WCS-JP1-V1.18