VSN V3

Skalowalny i bardzo bezpieczny kontroler ściany wideo



KONTROLERY ŚCIANY WIDEO DO KLUCZOWYCH ZASTOSOWAŃ

Kontrolery Datapath VSN zostały zaprojektowane od podstaw z myślą o maksymalnej wydajności, niezawodności i sprawności. Przechwytują, przetwarzają i wyświetlają treści na ścianach wideo w różnych branżach, od małych korporacyjnych sal konferencyjnych, po duże pomieszczenia najważniejszych sterowni i prestiżowe instalacje.

Zainstalowane kontrolery Datapath VSN z procesorami Intel i opcjami pamięci można wstępnie skonfigurować z grafiką obrazów Datapath, przechwytywaniem Vision i kartami dekodowania IP SQX dla specyficznych wymagań projektu użytkownika.

EFEKTYWNOŚĆ ZASILANIA

Generacja V3 wprowadza najnowszą technologię efektywności zasilania i chłodzenia systemu, a ulepszenia obudowy poprawiają przepływ powietrza i upraszczają konserwację systemu.

VSN V3 obsługuje procesory Intel Core i9, Core i7 12. generacji (Alder Lake) lub procesory Single Xeon 10. generacji, z dostępnymi opcjami pamięci do 128 GB (ECC i bez ECC). Teraz w zestawie znajduje się także złącze USB 3.0, które zapewnia wysoką prędkość transferu i łączność z najnowszymi urządzeniami.

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Najbardziej zaawansowany kontroler ściany wideo na świecie

ZOPTYMALIZOWANE CHŁODZENIE SYSTEMU

Obudowa zawiera wentylatory, które można wymieniać podczas pracy, co umożliwia nieprzerwane użytkowanie i konserwację przez całą dobę, 7 dni w tygodniu w najbardziej krytycznych instalacjach. Została ona przeprojektowana, aby jeszcze bardziej zoptymalizować przepływ powietrza, poprawić zarządzanie ciepłem i zmniejszyć hałas. Nowa konstrukcja, wraz z nowym redundantnym zasilaczem klasy platynowej sprawia, że jest to jak dotąd najbardziej wydajna VSN.

NIEZAWODNOŚĆ

Kontroler ściany wideo Datapath VSN V3 został zaprojektowany do zastosowania w wymagających środowiskach sterowni. Każdy komponent został poddany rygorystycznym testom, aby zapewnić wysoki poziom wydajności i niezawodności. Aby zapewnić dodatkową pewność działania, w systemach można wstępnie zainstalować oprogramowanie Wall Monitor

Diag-Suite jest dostępny we wszystkich systemach Datapath i zapewnia w czasie rzeczywistym informacje o wydajności kontrolera oraz może być używany przez administratorów systemów i zespoły wsparcia do szybkiej identyfikacji i do rozwiązywania wszelkich problemów.

DOSTĘPNE MODELE

VSN V3 jest dostępny z 11- lub 5-gniazdowym backplane. Każdy VSN V3 jest dostępny z procesorami Intel Corei9, Corei7, Corei5 lub Xeon.

Wszystkie systemy są dostarczane z systemem Windows 10 21H2 LTSC, dwoma dyskami SSD o pojemności 480 GB i jednostką RPSU o mocy 800 W. [1], [2]. System Windows 11 LTSC 24H2 można zamówić w momencie składania zamówienia bez dodatkowych kosztów.

Kody zamówień:
Domyślna konfiguracja obejmuje 32 GB pamięci RAM i dyski SSD 480 GB w RAID.

11 systemy gniazd:	
Core i9	VSN-V3-11-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-11-B-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-11-G-RPSU
5 systemy gniazd:	
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
Systemy rozszerzeń:	

DANE TECHNICZNE

PŁYTA GŁÓWNA

Procesory rdzeniowe VSN V3

Portwell ROBO-8116VG2AR obsługujący pamięć DDR5

Procesor VSN V3 Xeon

Portwell ROBO-8115VG2AR obsługujący pamięć DDR4

PROCESOR

Core i9

Intel® Core i9 dwunastej generacji, taktowanie 5,10 GHz. 30 MB pamięci podręcznej

Core i7

Intel® Core i7 dwunastej generacji, taktowanie 4,90 GHz. 25 MB pamięci podręcznej

Core i5

Prędkość zegara 4,90 GHz. Pamięć podręczna 25 MB, Prędkość zegara Intel Core i5 12. generacji, pamięć podręczna 18 MB

Xeon

Intel Xeon W-1270E dziesiątej generacji, taktowanie 4,8 GHz, 16 MB pamięci podręcznej

PAMIĘĆ

32 GB (standardowo)
64 GB (aktualizacja)
128 GB (aktualizacja Xeona)

ETHERNET

Dual 10Base-T/ 100Base-TX/ 2500BaseT

WBUDOWANA GRAFIKA I DŹWIĘK

Display Port, HDMI – systemy V3 z procesorami Intel Core i5, i7 lub i9
DVI-I – systemy V3 z procesorami Intel Xeon
Wszystkie systemy mają gniazdo audio 3,5 mm

PAMIĘĆ DYSKOWA

Dysk SSD z możliwością wymiany podczas pracy

2 x 240 GB SSD [4]
Opcja aktualizacji: 2 x 960 GB SSD

POŁĄCZENIA

USB

4 x 3.0
2 x 2.0
1 x USB C (tylko wersje VSN V3 Intel Core i5/i7/i9)

PŁYTA TYLNA

Funkcje

Przełączana struktura PCIe 3. generacji z 5 lub 11 gniazdami x8 – łącze w górę i w dół o przepustowości 8 GB/s

ZASILANIE

VSN V3

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

TEMPERATURA PODCZAS PRACY

0°C DO 35°C

TEMPERATURA PODCZAS PRZECHOWYWANIA

-20°C DO 70°C

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA

10% DO 95% BEZ KONDENSACJI

WYSOKOŚĆ N.P.M. PODCZAS DZIAŁANIA

DO 5 000M

HAŁAS

W zakresie 52dB do 80dB
Zależy od konfiguracji systemu i temperatury otoczenia

WYMIARY

Wielkość

507,6 mm (dł.) x 177 mm (wys.) x 482,6 mm (szer.) z uszami do montażu w szafie.

Masa

19 kg - 25 kg (z opakowaniem transportowym 30 kg - 33 kg)

ZGODNOŚĆ

CE, UKCA, FCC
Niniejszy produkt firmy Datapath jest zgodny z przepisami UE dotyczącymi oznakowania CE, powiązanymi normami bezpieczeństwa produktów IEC oraz częścią 15 przepisów FCC. Spełnia również wymogi TAA zgodnie z przepisami amerykańskiej ustawy Trade Agreements Act.

[1] Systemy Datapath nie są kompatybilne z wersją Windows 10 Home. Windows 10 LTSC 21H2 będzie dostępny ze wsparciem Microsoft do 2032 roku.
[2] Wszystkie produkty są dostarczane z najnowszym wersjami oprogramowania, chyba że określono inaczej. Podana specyfikacja jest tylko minimalna. Mogą zostać dostarczone bez uprzedniego powiadomienia, systemy o wyższej specyfikacji. Po skontaktowaniu się z naszym zespołem ds. sprzedaży, można uzgodnić wymagania specjalne.
[3] Prędkość wentylatora obudowy jest wybierana przez kierowcę i może na nią wpływać między innymi temperatura otoczenia, konfiguracja systemu i wydajność procesora.
[4] Minimalna pojemność· Możliwe jest dostarczenie dysków o większej pojemności·

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-PL1-V1.18