

Hochleistungs-Wandsteuerung

Zuverlässigkeit leicht gemacht

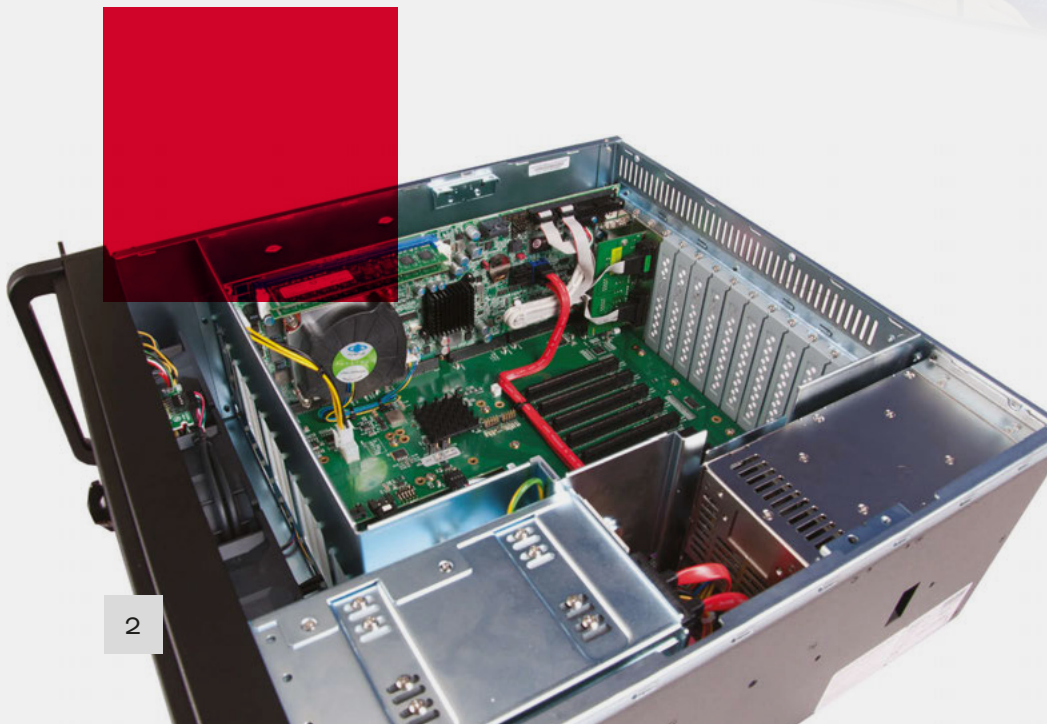
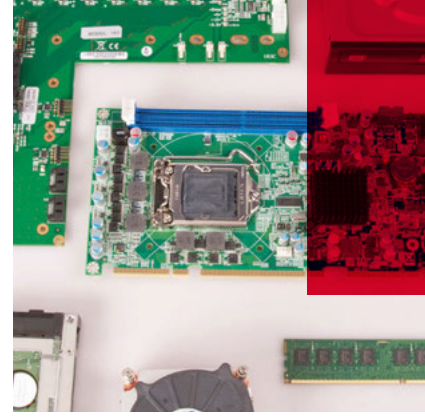


Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Inhalt

Datapath VSN-Wandsteuerungen: Die Fakten	4
Einsatzbereiche	5
Datapath VSN-Systeme.....	6
Auswahlmatrix für VSN-Systeme.....	8
Flexible und zukunftsichere Erfassungstechnologie.....	9
Leistungsstarke Software zur vollumfänglichen Videowandsteuerung	10



Datapath – **wir** **entwickeln die besten** **Videolösungen der Welt**

Die Videowandsteuerungen von Datapath sind skalierbare Lösungen für zahlreiche Anwendungsbereiche und ermöglichen eine umfassende AV-Steuerung für Kontrollräume jeder Größe.

VSN
SERIES



Datapath VSN- Wandsteuerungen: **Die Fakten**

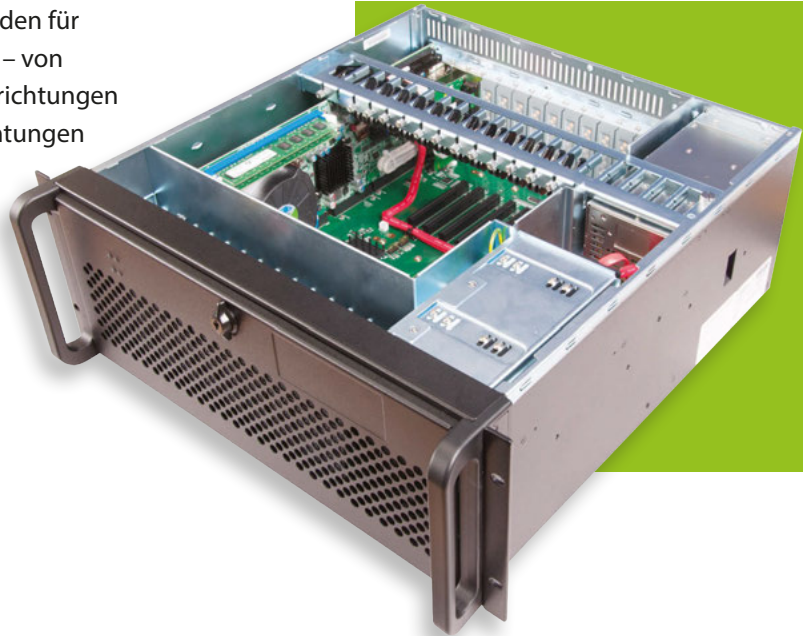
Die VSN-Systeme von Datapath eignen sich für Projekte mit kleinen, mittelgroßen oder großformatigen Videowänden und wurden für den Einsatz in diversen Anwendungsbereichen entwickelt – von Kommandozentralen, Operationssälen und Sicherheitseinrichtungen bis hin zu Verkehrsregelungszentralen, Versorgungseinrichtungen und Militäranlagen.

Flexibel und skalierbar

Datapath-Systeme wurden für den gemeinsamen Betrieb mit der neuesten Generation des weltweit führenden Kartensortiments von Datapath optimiert, das die Image-Grafikkarten, Vision-Videoerfassungskarten und SQX-IP-Dekodierungskarten umfasst. Jedes System kann mit verschiedenen Intel-Hochleistungsprozessoren vollständig konfiguriert werden und sämtliche Datapath-Karten oder vergleichbare kompatible PCIe-Karten aufnehmen.

Zu den Features gehören:

- Vollständige Kontrolle eines einzelnen Windows-Desktops
- 4K-Videoerfassung und -anzeige
- Aktive SQX-IP-Dekodierung
- HDCP-Videoerfassung und -anzeige



VSN
- ENTWICKLUNG SEIT MEHR ALS
11 JAHREN

ÜBER 8000
SYSTEME GELIEFERT

**VISUELLE
LÖSUNGEN WELTWEIT**
60 
Länder

VSN
-SYSTEME
KÖNNEN AUF >
50+
STECKPLÄTZE
ERWEITERT WERDEN

x48
VSN
-KONFIGURATIONEN
VERKAUFT

Ideal für zahlreiche Anwendungsbereiche:



Verkehrsregelung

Wie groß Ihre Leitstelle auch sein mag – die VSN-Systeme Datapath eignen sich perfekt für Verkehrsregelungszentralen.

Wenn der Platz knapp und ein niedriger Geräuschpegel gewünscht ist, hat Datapath den VSNMicro im Angebot. Für große Leitstellen bietet die Datapath VSN-Serie mit 9- oder 11-Steckplatz-Systemen die erforderliche Rechenleistung, die dank der Datapath-Erweiterungseinheiten sogar noch ausbaufähig ist.



Verteidigung

Datapaths VSN-Controller bilden das Herzstück der zuverlässigsten Displaywandlösungen der Welt – ein Muss, wenn Informationstransfer über Leben und Tod entscheidet.

Mit Intel-Prozessoren, Erweiterungseinheiten und den Image-Grafikkarten, Vision-Erfassungskarten und SQX-IP-Decodierungskarten von Datapath bieten die VSN-Systeme die nötige Leistung, Zuverlässigkeit und Flexibilität, um selbst anspruchsvollste Anforderungen zu erfüllen.



Prozesskontrolle

Angesichts sehr unterschiedlicher Anforderungen bieten die VSN-Systeme von Datapath die nötige Zuverlässigkeit, Flexibilität und Skalierbarkeit für erfolgreiche Prozessüberwachung.

Wie komplex die Anforderungen auch sein mögen: Mit seinen Videowandkontrollsystemen, ergänzt um Image-Grafikkarten, Vision-Erfassungskarten und SQX-IP-Decodierungskarten, hat Datapath immer die richtige Lösung.



Sicherheitseinrichtungen

VSN-Systeme von Datapath werden von Anfang an unter dem Gesichtspunkt der Zuverlässigkeit entwickelt und eignen sich perfekt für Bereiche, in denen Überwachung rund um die Uhr gefordert ist.

Alle Systeme enthalten leistungsstarke, hochwertige Industriekomponenten und werden strengen Qualitätskontrollen unterzogen, damit sie den Anforderungen des 24-Stunden-Betriebs gerecht werden.

Und viele andere...



Datapath VSN-Systeme

Vor dem Hintergrund der technischen Entwicklung bleibt Datapath dank seiner innovativen Lösungen marktführend.

Die aktuelle VSN-Produktreihe von Datapath wurde gegenüber der ersten Generation der VSN-Systeme deutlich verbessert, damit unsere Kunden immer die modernste Technologie erhalten.

Mit den VSN-Systemen der zweiten Generation stehen unseren Kunden die Vorteile der aktuellsten Treibertechnologien, Betriebssysteme und Grafikfunktionen zur Verfügung.



PCI
EXPRESS





VSN SERIES

Die Serien VSN 11 und VSN 9

Die für Umgebungen mit hohen Leistungs- und Zuverlässigkeitsanforderungen entworfenen Produktreihen VSN 11 und VSN 9 von Datapath bieten ihren Benutzern mehr Arbeitsspeicher, die neuesten Prozessoren und höhere Leistung.

Dank verbessertem Design sind die Systeme im Betrieb kühler und leiser als ihre Vorgänger. Datapath-Systeme sind die richtige Lösung für Kommandozentralen, Militäreinrichtungen, Logistikleitstellen, Sicherheitseinrichtungen und zahlreiche andere Steuerungs- und Kontrollbereiche und wurden für den 24-Stunden-Betrieb geprüft.

Standardfeatures:

- Backplane mit 11 und 9 Steckplätzen
- Zwei SSD-Laufwerke
- Mindestens 16 GB RAM

Optionen und Upgrades:

- Prozessor Intel Core i7 oder E3 Xeon
- Optionen zur RAM- und Festplattenerweiterung
- Vollständig erweiterbar



VSNMicro 600

Der VSNMicro 600 wurde für Bereiche entwickelt, in denen Geräuschpegel und Platzbeschränkungen gegen Serverschränke sprechen. Der VSNMicro 600 ist ein vollständig konfigurierbares, sehr leises System mit geringem Platzbedarf und ermöglicht Konfigurationen mit verschiedenen Intel-Prozessoren, Festplatten und Speichermodulen.

Standardfeatures:

- Prozessor Intel Core i5
- Backplane mit 6 Steckplätzen
- SSD mit bis zu 480 GB
- 8 GB RAM

Optionen und Upgrades:

- Prozessor Intel Core i7
- Zwei SSD-Laufwerke
- 16 GB RAM

Auswahlmatrix für VSN-Systeme

	VSN 11 SERIES			VSN 9 SERIES		VSNMICRO
Modell	1172	1182	1192	972	982	600
MOTHERBOARD						
Prozessor	Intel® Core i7	Intel® E3 Xeon	Intel® Dual E5 Xeon	Intel® Core i7	Intel® E3 Xeon	Intel® Core i5 (optionales Upgrade Intel® Core i7)
Arbeitsspeicher (Standard)	32 GB	32 GB	64 GB	32 GB	32 GB	8 GB
Arbeitsspeicher (Max.)	32 GB	32 GB	128 GB	32 GB	32 GB	16 GB
FESTPLATTENSPEICHER						
Standard	2× SSD mit 240 GB	2× SSD mit 240 GB	2× SSD mit 240 GB	2× SSD mit 240 GB	2× SSD mit 240 GB	SSD mit 240 GB oder 480 GB
Optionales Upgrade	2× SSD mit 480 GB	2× SSD mit 480 GB	2× SSD mit 480 GB	2× SSD mit 480 GB	2× SSD mit 480 GB	2× SSD mit 240 GB oder 2× SSD mit 480 GB
BETRIEBSSYSTEM						
Windows 10 LTSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BACKPLANE						
x4-Steckplätze	0	0	0	8	8	0
x8-Steckplätze	11	11	11	1	1	6
PCIe-Steckplätze insgesamt	11	11	11	9	9	6
Erweiterbar	✓	✓	✓	✓	✓	X
Max. Ausgänge (HD)	32	32	48	32	32	24
NETZTEIL						
ATX	n. v.	n. v.	n. v.	600 W	n. v.	500 W
RPSU	800 W	800 W	800 W	600 W	600 W	500 W
KONNEKTIVITÄT						
USB3.0	2	2	2	2	2	4
USB2.0	6	6	4	6	6	4
Ethernet	2	2	2	2	2	2
RS-232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABMESSUNGEN						
Größe (L × H × B)	500 mm × 175 mm × 482 mm Standard-4U-Rackmount					380 mm x 176 mm x 250 mm
Gewicht	19–25 kg (Versand: 30–33 kg)					15–20 kg (Versand: 20–25 kg)





Flexible und **zukunftsichere** Erfassungstechnologie

Für die Verwendung in seinen Systemen hat Datapath ein umfassendes Portfolio an Vision-Karten entwickelt. Von 4K bis hin zu Kleinprofilkarten: Datapath hat für alle Anforderungen eine Lösung.

Features von Datapath Vision

Bei gemeinsamer Nutzung mit Datapath-Erfassungskarten ermöglichen die VSN-Systeme den Einsatz verschiedener Vision-Performance-Features:

1.

MultiStream

Ermöglicht die unabhängige Kontrolle mehrerer Instanzen eines einzelnen Eingangssignals.

2.

LiveStream

Verkürzt mit extrem geringer Latenz die Verzögerung zwischen Eingang und Anzeige.

3.

Modus-Erfassungstechnologie

Ermöglicht die automatische Erfassung verschiedener Signaltypen.



Um weitere Informationen über unser umfangreiches Angebot an Videowand-Controllern zu erhalten, kontaktieren Sie uns bitte unter

+44 (0) 1332 294441

oder senden Sie eine E-Mail an
sales@datapath.co.uk

Leistungsstarke Software zur vollumfänglichen Videowandsteuerung

Datapath bietet verschiedene Software-Tools an, mit denen Sie Videowandinstallationen planen, umsetzen und verwalten können. Ob es sich um eine kleine Videowand an einem einzelnen Ort oder mehrere große Wände an verschiedenen Standorten handelt: mit den verschiedenen Anwendungen von Datapath können Sie Videowände verwalten, Fehlerquellen finden und die Wände gemeinsam nutzen.

WallControl 10 Standard

Identifizieren, kennzeichnen und verwalten Sie gemischte Medienquellen mithilfe von Vorlagen.

WallControl 10 ist Datapaths bislang intuitivste Software zur Steuerung von Videowänden. Sie können in Sekundenschnelle

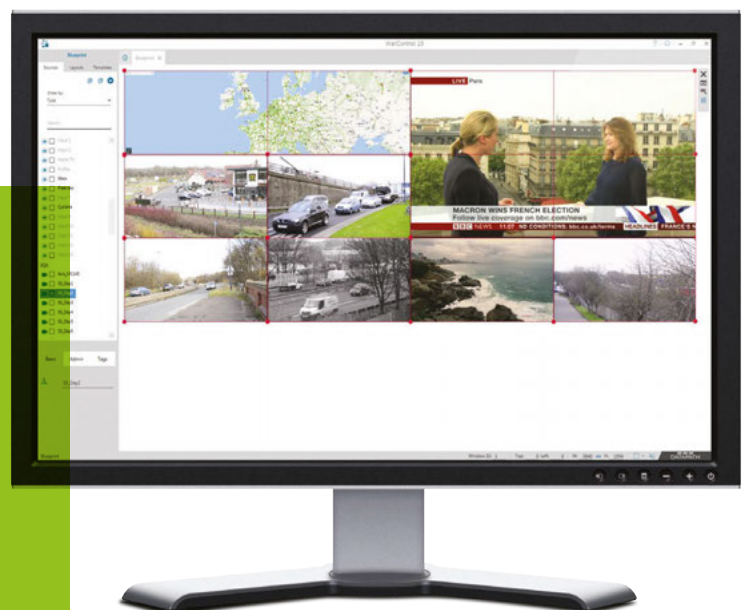
Vorlagen erstellen und diese nutzen, um Ihre Videowand in Zonen zu unterteilen und die gewünschten Inhalte anzuordnen. Eine Vorlage kann auf einen einzelnen Bildschirm, mehrere Bildschirme oder eine ganze Videowand angewendet werden. Teilen Sie ein Fenster mit einer Vorlage ein, um mehrere Inhalte gleichzeitig anzuzeigen.

Das Hinzufügen von Quellen war noch nie so leicht. Jede Wand eines VSN-Systems ist im Netzwerk erkennbar und jede Quelle innerhalb einer Vorlage kann mit einem Tag gekennzeichnet werden. Verschiedene Quellarten können per Drag-and-Drop schnell in eine Vorlage gezogen werden. Mehrere Quellen können zusammen ausgewählt werden, um in Sekundenschnelle eine Sequenz zu erstellen. Speichern Sie Ihre Vorlagenfavoriten, um sie mühelos und schnell aufzurufen.



WallControl 10 bietet folgende Vorteile:

- Schnelles Erstellen komplexer Vorlagen
- Müheloses Identifizieren von Quellen
- Anpassen von Quellen mit einfachen Drag-and-Drop-Funktionen
- Anordnen beliebiger Quellen in beliebigen Fenstern
- Nutzen von bis zu acht IP-SOX-Quellen
- Anzeigen der Wand in Echtzeit
- Erstellen, Speichern und Aufrufen von Layouts



WallControl 10 Pro

Verwaltung mehrerer Videowände mit kontrolliertem Zugriff auf Inhalte.

WallControl 10 Pro bietet im Vergleich zu **WallControl 10 Standard** folgende Zusatzfeatures:

1. MultiWall

Mehrere Wände, die über ein einzelnes VSN-System oder auch mehrere Systeme betrieben werden, können auf einem einzelnen WallControl 10-Interface oder -Bildschirm angezeigt werden.

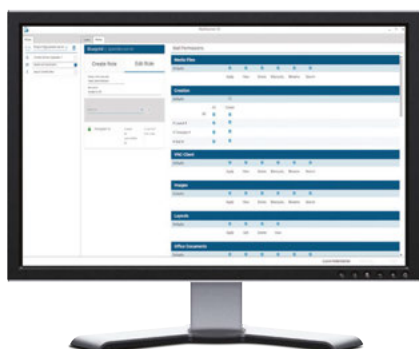
Eingangsquellen wie Vision-Karten, IP-Dekodierungskarten und lokale Medien werden in der Quellliste der aktiven Wand automatisch aktualisiert. Benutzer können nach Bedarf Inhalte hinzufügen oder entfernen.

2. Benutzerrechteverwaltung

Mit der Windows-Domain können registrierten Benutzern Zugriffsrechte pro Wand gewährt werden. Einzelnen Rollen können unterschiedliche Rechte für die Änderungen zugewiesen werden, die sie an bestimmten Wänden vornehmen können.

3. Unbegrenzte IP-SQX-Quellen

WallControl 10 kann so viele IP-SQX-Quellen verwalten, wie die installierte Hardware ermöglicht.



PLEASE SUPPLY GERMAN TRANSLATION

Quant

Powerful application distribution with Quant.

Effective Command and Control solutions are dependent on the right information being available to the right people at the right time.

Quant is a software suite that enables individual applications to be streamed directly to a large-scale video wall, between workstations and from the video wall to user screens all whilst offering keyboard, video and mouse (KVM) interactivity.

Access video wall sources

Workstations within the same network can access any source physically connected to a Datapath controller, whether they are in the control room or remote-based.

Application streaming with KVM

Operators can share information by streaming their on-screen application windows to other operators, and onto video walls. Recipients can make changes within the streamed application windows, even if they do not have the application software.

Wall Controller compatible

Quant has been designed to work seamlessly with Datapath wall controllers. Use as an add-on feature with WallControl 10 video wall management software.

**Datapath GB und
Unternehmenszentrale**
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom

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

www.datapath.co.uk

Datapath Nordamerika
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA

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



DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN