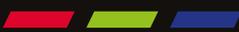


Hochleistungs-Wandsteuerung

Zuverlässigkeit leicht gemacht

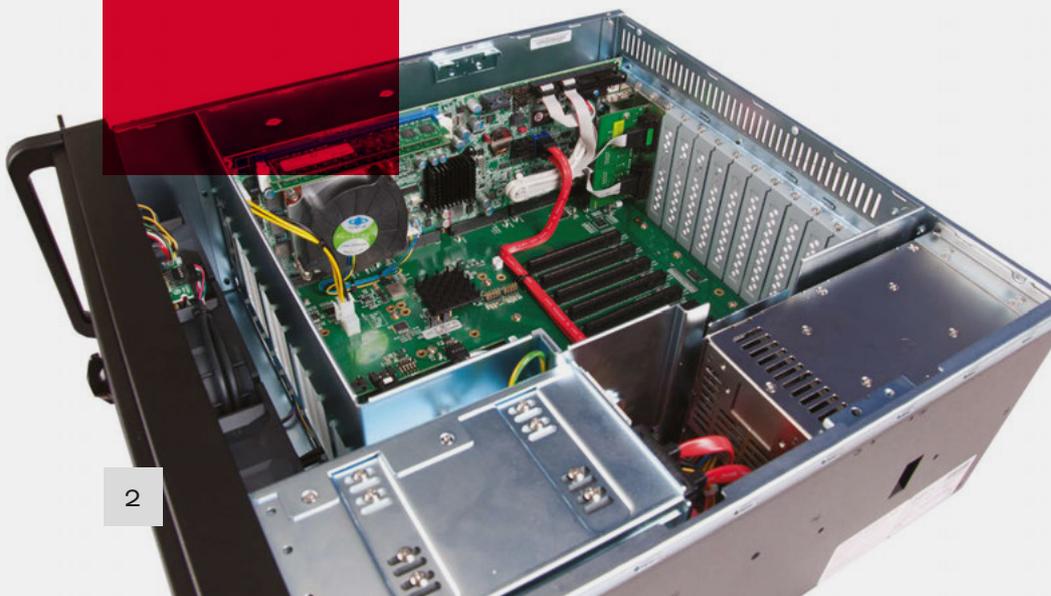
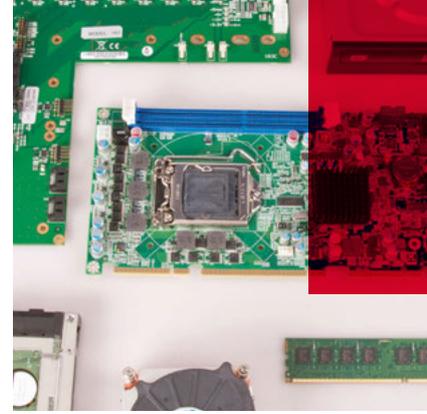


Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Inhalt

Datapath VSN-Wandsteuerungen: Die Fakten	4
Einsatzbereiche	5
Datapath VSN-Systeme	6
Auswahlmatrix für VSN-Systeme	8
Flexible und zukunftssichere 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**

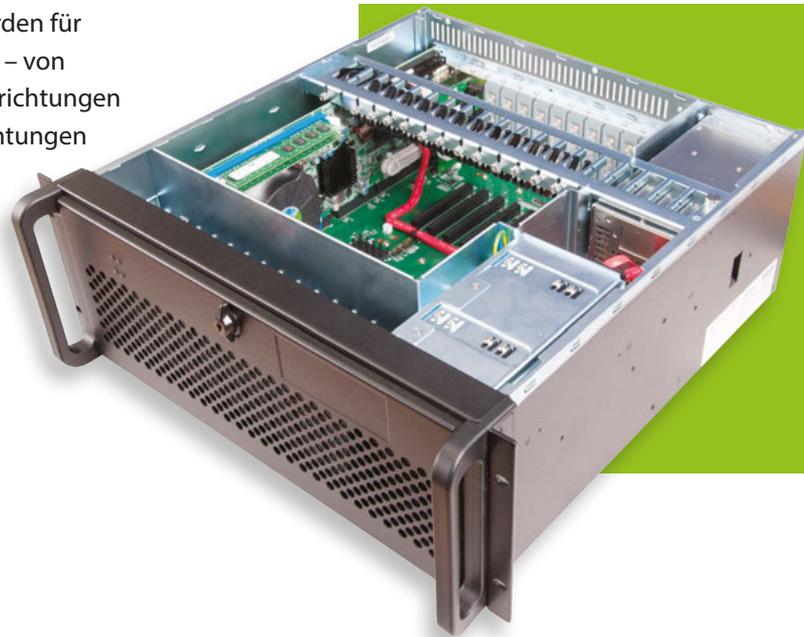
Die VSN-Systeme von Datapath eignen sich für Projekte mit kleinen, mittelgroßen oder großformatigen Videowänden und wurden für den Einsatz in diversen Anwendungsbereichen entwickelt – von Kommandozentralen, Operationssälen und Sicherheitseinrichtungen bis hin zu Verkehrsregelungszentralen, Versorgungseinrichtungen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

ÜBER 80000
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

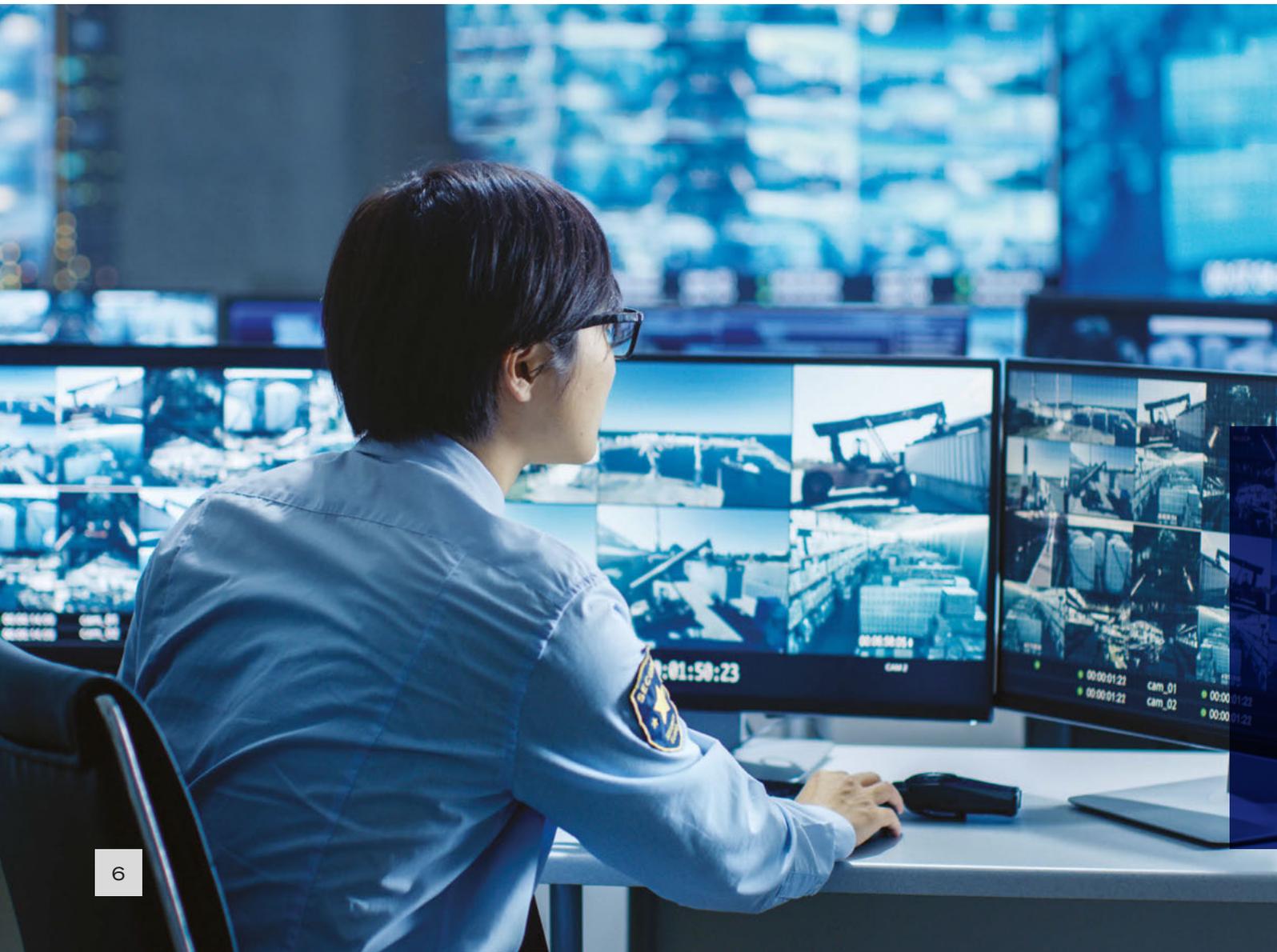
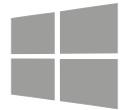


Vor dem Hintergrund der technischen Entwicklung bleibt Datapath dank seiner innovativen Lösungen marktführend.

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 Treibertechologien, Betriebssysteme und Grafikfunktionen zur Verfügung.

PCI EXPRESS





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



VSN400

Der VSN400 unterstützt bis zu 64 HD-Ausgänge (mit IQS4) oder 16 4K-Ausgänge aus einem zentralen Chassis oder eignet sich in Verbindung mit einer unserer Erweiterungslösungen für das Erstellen von Videowänden mit bis zu 96 HD-Bildschirmen. Integrieren Sie zusätzlich Grafik-, Videoerfassungs- und ActiveSQX-Decoderkarten, um das System so zu konfigurieren, wie Sie es brauchen.

Betreiben Sie beispielsweise eine Videowand mit acht HD-Monitoren, die acht HD-Digitalisierungskanäle anzeigt, oder richten Sie ein 4K-System mit vier 4K60-Eingängen und acht 4K60-Ausgängen ein.

Standardfeatures:

- Intel Core i5
- 32 GB RAM
- 2 x 240 GB SSD (RAID-konfiguriert)

Optionen und Upgrades:

- Intel Core i7 und i9
- Upgarde auf 128 GB RAM
- 2 x 480 GB SSD (RAID-konfiguriert)



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		VSN400 SERIES	VSNMICRO	
Modell	1172	1182	1192	972	982	VSN400	600	
MOTHERBOARD								
Prozessor	Intel® Core i7	Intel® E3 Xeon	Intel® Dual E5 Xeon	Intel® Core i7	Intel® E3 Xeon	Intel® Core i5 (optionales Upgrade auf Intel® Core i7, Intel® Core i9)	Intel® Core i5 (optionales Upgrade Intel® Core i7)	
Arbeitsspeicher (Standard)	32 GB	32 GB	64 GB	32 GB	32 GB	32 GB	8 GB	
Arbeitsspeicher (Max.)	32 GB	32 GB	128 GB	32 GB	32 GB	128 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	2 x 240 GB SSD	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 x 480 GB SSD	2× SSD mit 240 GB oder 2× SSD mit 480 GB	
BETRIEBSSYSTEM								
Windows 10 LTSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BACKPLANE								
x4-Steckplätze	0	0	0	8	8	0	0	
x8-Steckplätze	11	11	11	1	1	4	6	
PCIe-Steckplätze insgesamt	11	11	11	9	9	4	6	
Erweiterbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
Max. Ausgänge (HD)	32	32	48	32	32	64	24	
NETZTEIL								
ATX	n. v.	n. v.	n. v.	600 W	n. v.	500 W	500 W	
RPSU	800 W	800 W	800 W	600 W	600 W	600 W	500 W	
KONNEKTIVITÄT								
USB3.0	2	2	2	2	2	6	4	
USB2.0	6	6	4	6	6	0	4	
Ethernet	2	2	2	2	2	2	2	
RS-232	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	
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.

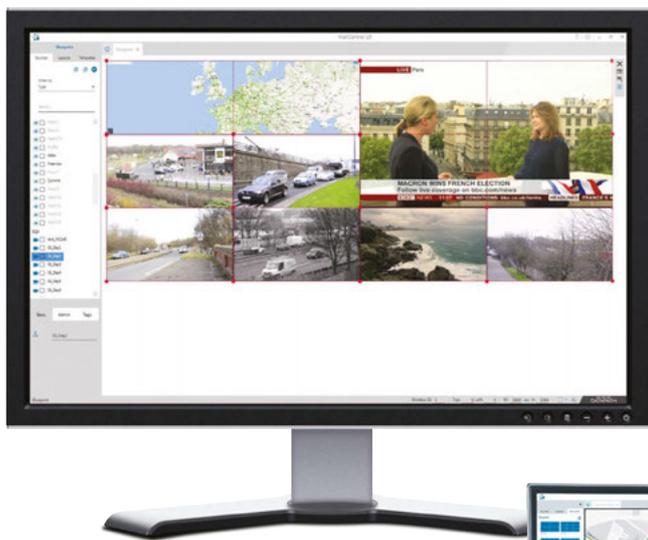
Modus-Erfassungstechnologie

Ermöglicht die automatische Erfassung verschiedener Signaltypen.



Leistungsstarke Software zur vollumfänglichen Videowandsteuerung

Datapath bietet verschiedene 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 Datapath können Sie Videowände verwalten, Fehlerquellen finden und bei ihrer Verwendung zusammenarbeiten.



WallControl 10

Intuitives Videowand-Management

WallControl 10 ist eine intuitive Software zur Steuerung von Videowänden und bietet Benutzern eine Oberfläche zur schnellen und effektiven Verwaltung von Videowand-Inhalten.

WallControl 10 ist auf den Videowand-Controllern der VSN- und iolite-Serien von Datapath verfügbar und ermöglicht Benutzern die mühelose Kontrolle von Ausgabequellen wie IP-Feeds, Videoaufnahmen und lokalen Anwendungen. Diese Quellen können über WallControl 10 gesteuert werden, wenn ausgeklügelte und komplexe Wandinstallationen erforderlich sind. WallControl 10 ist verfügbar als Standard- und Pro-Edition.



WallControl 10 Standard

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

Zu den Features gehören:

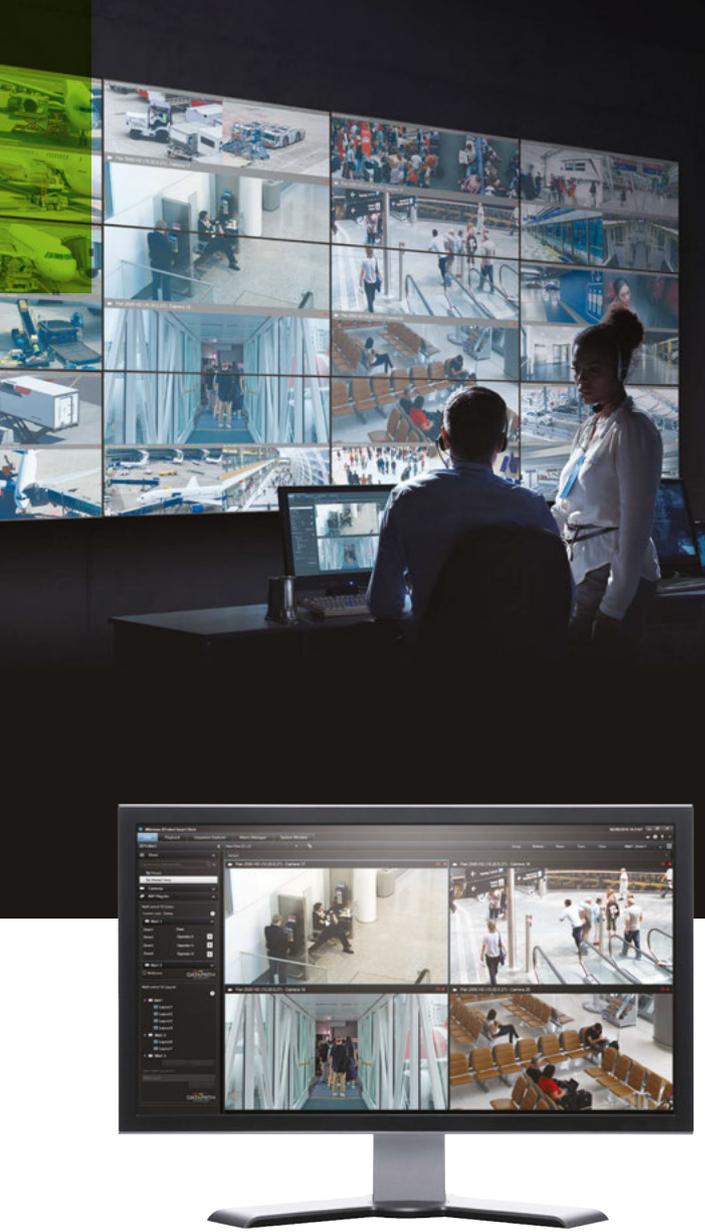
- Schnelles Erstellen komplexer Vorlagen
- Müheloses Identifizieren von Quellen
- Anpassen von Quellen mit einfachen Drag-and-Drop-Funktionen
- Anordnen beliebiger Quellen in beliebigen Fenstern
- Nutzen von bis zu acht IP SQX-Quellen
- Anzeigen der Wand in Echtzeit
- Erstellen, Speichern und Aufrufen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

WallControl 10 Pro

Verwaltung mehrerer Videowände mit kontrolliertem Zugriff auf Inhalte.

Zu den Features gehören:

- **MultiWall** - Betrieb mehrerer Wände über ein oder mehrere VSN-Systeme. Eingangsquellen wie Vision-Karten, IP-Dekodierungskarten oder lokale Medien werden für aktive Wände automatisch aktualisiert.
- **Benutzerrechteverwaltung** - Registrierten Benutzern können Zugriffsrechte pro Wand gewährt werden. Einzelnen Rollen können unterschiedliche Rechte für die Änderungen an bestimmten Wandinhalten zugewiesen werden.
- **Unbegrenzte IP SQX-Quellen** - Unterstützung so vieler IP SQX-Quellen, wie die installierte Hardware ermöglicht.
- Einschließlich aller Funktionen von WallControl 10 Standard.



WallControl 10 Integrationen für den Sicherheitsmarkt

Effektive Verwaltung von Videowänden für Bediener im Sicherheitskontext

Für Datapath WallControl 10 sind Plug-ins für die Plattformen Milestone XProtect® und Genetec™ Security Center verfügbar.

Die Plug-ins ermöglichen den nahtlosen Betrieb einer oder mehrerer Videowände mit mehreren Bildschirmen direkt über die Sicherheitseinrichtung, ohne dafür zwischen verschiedenen Anwendungen wechseln zu müssen.

Bediener können eine Vielzahl von Quellen, darunter Kameraaufnahmen, Fernsehübertragungen und jegliche anderen lokalisierten Inhalte auf ihren Videowänden anzeigen.

Zu den Features gehören:

- **Ansicht teilen** - Zeigen Sie aufgezeichnete Kameraaufnahmen und Live-Kamerafeeds in der Bedieneransicht an und übertragen Sie diese zur Videowand.
- **Meine Ansicht verfolgen** - Senden Sie Bedieneransichten automatisch zur Videowand, sodass sich der Bediener auf andere Prioritäten konzentrieren kann.
- **Kameras extrahieren** - Kamerafeeds können in einer Schleife durchgeschaltet werden; mit der Extrahieren-Funktion kann der derzeit „aktuelle“ Feed an die Videowand gesendet werden. Die gewünschte Kamera kann auf der Videowand angezeigt werden, während der lokale Bildschirm des Bedieners weiter durch die Kamerafeeds schalten kann.
- **Layout-Dateien anwenden** - Erstellen Sie Layout-Dateien, die Sie speichern und auf die Videowand anwenden können. So können erfasste Videoinhalte wie ein TV-Signal oder eine PC-Anzeige direkt neben den Kamerafeeds auf der Wand angezeigt werden.
- **Benutzerrechteverwaltung** - Priorisieren Sie Videowandzonen durch die Zuweisung verschiedener Verwaltungsebenen zu Benutzern.

Aetria Kontrollräume leicht gemacht

Aetria ist Datapaths integrierte Lösung für den Entwurf, die Verwaltung und den Betrieb von Kontrollräumen jeder Größe.

Mit Aetria haben Systemintegratoren durch Befolgung eines strukturierten, integrierten Prozesses die Freiheit, die richtige Lösung zu entwickeln und einzusetzen.

Die gesamte Konnektivität mit Arbeitsstationen, Videowänden, Quellen, Layouts und Vorlagen wird über eine zentrale Benutzeroberfläche gesteuert.

Unsere Aetria WallControl-Software verknüpft VSN-Controller mit dem Aetria-System und ermöglicht nahtloses Teilen sowie Kontrolle von Inhalten auf großen Videowänden.



Entwickeln, verwalten und betreiben Sie Ihren Kontrollraum mit Aetria.

Um weitere Informationen über unsere große Auswahl an Videowandkontrollsystemen zu erhalten, kontaktieren Sie uns bitte unter **+44 (0) 1332 294441** oder **+1 484 679 1553 (USA)**, oder senden Sie uns eine E-Mail an **sales@datapath.co.uk**.

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

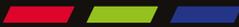
☎ +44 (0) 1332 294 441
✉ sales@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

Datapath Nordamerika
2490 General Armistead Ave,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA

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




DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN