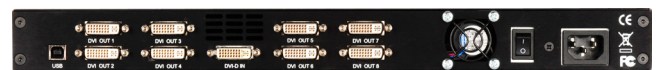




DUAL-LINK-VERTEILVERSTÄRKER

Verteilverstärker mit hoher Auflösung



+ MULTI-DISPLAY-VERTEILUNG

Der Datapath dL8 ist ein Verteilverstärker mit acht Ausgängen, mit dem Displaywände mit bis zu 32 Bildschirmen erstellt werden können, falls die Verwendung in Kombination mit acht eigenständigen Displaywand-Controllern Datapath x4 erfolgt.

Mit der Möglichkeit, eine beliebige Auflösung oder Bildrate zu unterstützen, die durch eine Single- oder Dual-Link-DVI-Verbindung aufrechterhalten werden kann, können Grafikquellen mit einem Pixeltakt von bis zu 330 MHz und Auflösungen jenseits von Quad-HD an den verfügbaren acht Ausgängen auf separaten DVI-D-Anschlüssen bereitgestellt werden.

+ FEATURES

- Eine einzelne Einheit kann bis zu 32 Bildschirm-Displaywände unterstützen (mit acht Datapath x4s)
- Mehrere Datapath dL8s ermöglichen unbegrenzte Installationen.
- Verwendet Dual-Link-DVI für die Unterstützung von Auflösungen bis zu Ultra-High Definition.
- Unterstützt Single-Link-DVI- oder HDMI-Ausgänge
- Verteilung und Signalaufbereitung von beliebigen DVI-Quellsignalen
- Ausgereiftes EDID-Management

Kreativität leicht gemacht

+ VERKABELUNG

Bei hoher Auflösung kann eine Übertragung von DVI-Signalen normalerweise nicht für Kabel mit mehr als 5 m Länge garantiert werden, was auf die Art der Signalverluste zurückzuführen ist, wie sie in den DVI-Kabeln und -Anschlüssen bauartbedingt auftreten. Datapath hat aktive Ausgleich- und Reclocking-Hardware zum Eingangsport des dL8 hinzugefügt, die in der Lage ist, diese Verluste auszugleichen und somit Kabellängen von bis zu 20 m selbst bei vollen Dual-Link-Auflösungen (Pixeltakt von 330 MHz) zu unterstützen. Geringere Auflösungen ermöglichen sogar noch größere Kabellängen.

+ GENLOCK

Der Datapath dL8 erkennt automatisch die Eingangs- und Ausgangs-Bildraten und synchronisiert mittels Genlock automatisch Frequenz und Phase, wenn dies möglich ist. Die präzise Reclocking-Signalverarbeitung des dL8 stellt sicher, dass jeglicher Taktversatz, der möglicherweise durch preisgünstigere Eingangskabel hervorgerufen wird, korrigiert werden kann, um dadurch höchste Signalqualität der Ausgangssignale sicherzustellen.

+ SOFTWARE

Der Datapath Wall Designer ist die perfekte Lösung für das Erstellen und Verwalten eines kompletten Videowandprojekts. Der Wall Designer wurde für die nahtlose Zusammenarbeit mit dem x4 entwickelt und ermöglicht Projektentwicklern, ihre Monitore nach Hersteller/Modell auszuwählen und auf einer Leinwand auszurichten. Wählen Sie die erforderliche Quelle und Auflösung aus und fügen Sie abschließend einen Bereich von x4s hinzu, die für die automatische Konfiguration bereit sind. Besuchen Sie www.datapath.co.uk, um weitere Informationen zu erhalten und um Ihr Exemplar herunterzuladen.

+ SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	438mm x 40mm x 172mm - 19" rack mount (1U) / 2.40Kg
Ausgangsanschlüsse	8 x DVI-D (dual-link DVI)
Eingangsanschlüsse	DVI-D (dual-link) USB (Type B) für Hostkommunikation IEC-Netzanschlussbuchse
Bedienelemente auf der Vorderseite	Druckknopf für EDID-Sampling Drei LED-Schlussleuchten (Power/Input/Status) und blinkende Feedback für die USB-Kommunikation oder EDID Tastenbetätigung
Ausgabefähigkeiten	unterstützt bis zu 5 m lange Kabel in standardmäßigen DVI-Empfängern ¹
Eingabefähigkeiten	Integrierter TMDS-Equalizer mit Reclocking für bis zu 20m Kabellänge (1) Programmierbarer EDID zur Angabe des bevorzugten Modus. Keine Grenze für Seitenverhältnisse oder Bildraten der DVI-Signale, die akzeptiert werden können, vorausgesetzt, sie bleiben Rahmen der Dual-Link-Spezifikation mit 330 MHz. Eingang ist nicht mit HDCP-kompatibel
Strombedarf	Universalnetzteil mitgeliefert. (100-240V) 25W max
Betriebstemperatur	0 to 35°C (32 to 96°F), internal fan cooling
Relative Humidity	5% to 90% non-condensing
Garantie	3 years

¹ Kabellängen können beim Betrieb der Empfänger mit dem integrierten Ausgleich verlängert werden – bis auf 20 m für Datapath x4

Wir entwickeln die verwendete Technologie stets weiter, sodass die Produktspezifikationen freibleibend sind.

+ VERFÜGBARE MODELLE

Bestellnummer: Datapath dL8

1 to 8 Dual Link DVI Verteilverstärker mit hoher Auflösung

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

