

PureLink

digital solutions

Die nächste Generation von Videowall Controllern
Erweiterbare und flexible all-in-one Lösungen für kreative Multi-Display Arrangements



Die nächste Generation von Videowall Controllern

Erweiterbare und flexible all-in-one Lösungen für kreative Multi-Display Arrangements





Anwendungsgebiete

- Kongresszentren, Messen und Veranstaltungen
- Hotels und Casinos
- Stadien und Arenen
- Besucherattraktion
- Shopping Malls, Einzelhandel und Ausstellungsflächen
- Gastronomie, Restaurants, Bars und Sportbars
- Flughäfen
- Museen

Features:

- Eingangsaufösungen bis 4K / UltraHD / 2160p
- Vier Ausgänge mit bis zu 1080p / WUXGA
- Jeder Ausgang kann unabhängig um 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° oder 315° gedreht werden
- Mehrere Einheiten können kaskadiert werden, für Videowände mit mehr als 4 Displays
- Ein Ausschnitt des Eingangssignals kann direkt an ein Ausgangsdisplay kopiert werden
- Kompensation der Displayrahmen für Bilder über mehrere Ausgangsgeräte (Bezel Compensation)
- Unterstützt Displays mit verschiedenen Größen und nativen Auflösungen im gleichen System
- Das Bild kann horizontal bzw. vertikal gespiegelt werden



Kreative Videowalls

Durchbrechen Sie die Grenzen traditioneller Videowall Arrangements

Videowände in belebten Umgebungen, wie Shopping Malls, Flughäfen, Museen, Restaurants, Sportbars, Hotel Lobbys, auf Messen und anderen Veranstaltungen sollen eine Botschaft möglichst auffällig und prominent transportieren und so das Publikum in ihren Bann ziehen.

Digibird Videowall Lösungen ermöglichen ein leicht zu steuerndes, individuelles Arrangement mit verschiedenen Auflösungen und Displaygrößen in einem System und lenken so die Aufmerksamkeit von Kunden, Passanten und Besuchern zuverlässig auf Ihr Angebot.

Die Controller verfügen über vier Ausgangssignale, welche individuell in 45°-Schritten gedreht werden können, um so asymmetrische und unverwechselbare Videowände mit einer Gesamt-Ausgangsauflösung bis zu UltraHD / 4K Auflösung zu erschaffen. Funktionen, wie Bezel Compensation, Crop & Zoom und die Möglichkeit zur Kaskadierung mehrerer Controller, eröffnen nahezu unendliche Möglichkeiten für noch größere, auffällige Videowände.

Höchstleistung "out of the box" – Der DB-VRC4 ist ein facettenreicher, stand-alone Displaycontroller, der diverse Inputsignale, ein breitbandiges "loop-through" Signal sowie 4 Stück HDMI Outputs unterstützt.

Der Controller unterstützt mehrere HDMI1.4 Eingangssignale mit max. 4K / UltraHD / 4096x2160p @60 fps. Das intuitive Interface ermöglicht die genaue Erkennung, welcher Input an welcher Stelle der Videowand angezeigt wird.

Alle Möglichkeiten...

Jedem Ausgangsdisplay kann ein Inputsignal aus einem beliebigen Bereich des Eingangssignals zugespielt werden, inkl. des benötigten Beschnitts, der Skalierung, Drehung und Framerate-Konvertierung. Die Bildausschnitte können sich überlappen, um so Ausgangssignale replizieren zu können oder kann so konfiguriert werden, dass kreative Verbindungen des Quellmaterials möglich sind. Dies ermöglicht die Unterstützung von vielen nicht-rechteckigen Arrangements sowie einen beliebigen Mix von Monitor-Ausrichtungen, die dem Benutzer eine nahezu unbegrenzte Arbeitsfläche bietet. Jeder Ausgang kann individuell um 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° oder 315° gedreht werden.



Software & App

Digibirds Control Software und Control Apps sind sehr populäre Multiscreen Design-Tools, die den Anwendern ermöglichen, Displays aus dem Bestand einzubinden, den eigenen Content zu visualisieren, indem Inputs hinzugefügt und Regionen festgelegt werden und letztlich alle Controller via USB oder Ethernet zu programmieren und zu steuern.

Alleinstellungsmerkmale

- Unterstützt 45° und/oder 90° Schritte zur Drehung der Bildschirme
- Ein Controller verwaltet bis zu 4 Displays mit unterschiedlichen Größen und Auflösungen
- Kaskadierung mehrerer Controller für noch größere Videowalls
- Automatische Kompensation der Displayrahmen (Bezel-Compensation)
- Das Bild kann horizontal bzw. vertikal gespiegelt werden
- 1x HDMI 1.4 Eingang, 4x HDMI 1.3 Ausgänge und 1x „Loop-out“ Ausgang
- Synchronisierte Ein- / Ausgänge für garantierte Signalsynchronisation
- UltraHD Eingangsaufösungen bis zu 3840x 2160 @30Hz
- Ausgangsaufösungen max.: 4x 1920x 1200 @60Hz
- Bildschirmausschnitte beliebig wählbar
- Flexibles EDID Management
- Windows XP, Windows 7, Windows 8 und Windows 10 kompatibel
- Kreative Konfigurationen
- HDCP Unterstützung an allen Ein- und Ausgängen
- Echter "stand-alone" Betrieb: Das Gerät passt sich an Änderungen des Eingangssignals an
- Netzwerk- und USB-Schnittstellen ermöglichen eine plattformunabhängige Kontrolle



Drehung: 90° Schritte



Drehung: 45° Schritte



45° Drehbarkeit

Die Drehbarkeit in 45° Schritten ermöglicht eine völlig neue Videowall-Erfahrung mit einzigartigen und auffälligen Arrangements

Bildschirmrahmen-Kompensation

Immer ein perfektes Bild ohne Deformationen oder Beschnitt

Display Mix

Alle möglichen Bildschirmformate können kombiniert werden für außerordentliche Kreativität

Crop + Zoom

Ein Ausschnitt des Eingangssignals kann direkt an ein Ausgangsdisplay kopiert werden

Kaskadierung

Der "loop-out" Ausgang ermöglicht die Anbindung weiterer Geräte, um so noch größere Videowalls mit bis zu 8 oder 12 Displays kreieren zu können

Spiegelung des Bildschirms

Das Bild kann horizontal bzw. vertikal gespiegelt werden

EDID Verwaltung

Professionelle EDID Verwaltung mit vielen Presets und einer großen Datenbank an vorkonfigurierten Displays

4K / Ultra HD

HDMI Eingangssignale mit 4K / UltraHD Unterstützung für brillante Resultate



Technische Spezifikationen

DB-VRC4H

Technische Spezifikationen	
Anschlüsse Eingang	1x HDMI Typ A, 19-pin, Buchse, Schraubverschluss
Eingangsformat	HDMI 1.4
Eingangsauflösung	Max. 8.000 x 4.000 px
Eingangs-Taktrate	297MHz
Eingangs-Bandbreite	8.91Gbps
Input/output Sync	1x RJ45 Sync-Eingang, 1x RJ45 Sync-Ausgang
Anschlüsse Ausgang	4x HDMI Typ A, 19-pin, Buchse, Schraubverschluss 1x HDMI Loop Out
Ausgangsformat	HDMI 1.3
Loop Out Ausgang	HDMI Typ A, 19-pin, Buchse, Schraubverschluss, HDMI 1.4
Ausgangsauflösung	Bis zu 4088 x 4088 4x WUXGA x 1080p
Output Displaygrößen	Unterschiedliche Formate an jedem Ausgangskanal
LED Anzeigen	Power, Input, Status
Features	45°, 90°, 135°, 180° 225°, 270° oder 315° Drehbarkeit
	Unbegrenzt Upscaling des original ausgeschnittenen Bereichs
	EDID Verwaltung
	Displayrahmen (Bezel) Kompensation
	Bildausschnitte
	Spiegelung
	Kaskadierung
Kontrolle / Firmware-Updates	USB-B Anschluss (USB 2.0)
Kontrollsoftware	Windows basierte Software, Microsoft Windows XP, 7, 8 und 10 kompatibel
Hardware	Speicher: 64MB
	Zwischenspeicher: 1GB DDR3
Stromversorgung	Leistungsaufnahme: 100-240V AC, 0.8 Ampere
	Ausgang: 12V DC, ≤ 2 Ampere
	Energieverbrauch: ≤ 24 Watt
	Stromanschluss Buchse, 12V
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	90% nicht kondensierend
Betriebstemperatur	0° bis 40°C (32° bis 104°F)
Maße (ohne Rack-Befestigung)	44.5mm(H) x 205mm(B) x 213mm(T) (1.75"H x 8.07"W x 8.39"D)
Maße (inkl. Rack-Befestigung)	44.5mm(H) x 252mm(B) x 213mm(T) (1.75"H x 9.92" W x 8.39" D)
Maße Verpackung	95mm(H) x 450mm(B) x 310mm(T) (3.74"H x 17.72"W x 12.20"D)
Nettogewicht	0.95 Kg / 2.09 lbs
Versandgewicht	2.87 kg / 6.33 lbs



DIGIBIRD

distributed by PureLink

PureLink GmbH

Von-Liebig-Straße 10
D - 48432 Rheine
Germany

Telefon: 0049 (0)5971-800 299 -0
Fax: 0049 (0)5971-800 299 -99

E-mail: info@purelink.de
Internet: www.purelink.de

© 2016 PureLink GmbH. All rights reserved.
All trade names are registered trademarks of
respective manufactures listed.
HDMI is a trademark of HDMI Licensing LLC.