



Der TV Wall Decoder ist eine Netzwerk-Komponente zur flexiblen Darstellung von Videoquellen auf mehreren Monitoren. Der 4-Kanal Decoder erlaubt die gleichzeitige Anzeige von bis zu 32 Videostreams auf 4 Monitoren.

Funktionsprinzip und Anschlussoptionen

Das Gerät und die Darstellung der Bildansichten auf den Monitoren wird via Netzwerk von einem Computer mittels ABUS CMS (Central Monitor Station Software) aus gesteuert. Die Videostreams der Signalquellen (ABUS Embedded Rekorder: DVR/NVR) werden via integrierter Gigabit-Schnittstelle schnell und verlustfrei in den Decoder eingespeist. Dieser verteilt die Streams an 4 handelsübliche Monitore, die je am DVI-I Ausgang angeschlossen sind (ein passender HDMI-Adapter für jeden Ausgang ist im Lieferumfang enthalten). Einmal eingerichtet, läuft die Bildanzeige der Video Wall mit einem ABUS Embedded Rekorder als Videoquelle, auch wenn ABUS CMS oder PC abgeschaltet sind.

8 Megapixel und Full HD je Monitor

Der High-Definition Multi-Screen Decoder unterstützt eine Auflösung von max. 1920 x 1080 @ 60 Hz je Monitor und erzielt eine Decoder-Leistung von max. 8 MPx pro Kanal. Dies entspricht einer 4K-Auflösung von 3840 x 2160 Pixel.

Flexible Bildanordnung und Stream-Darstellung

Dank der flexiblen Anordnung der Videostreams ist eine individuelle Konfiguration der Bildwiedergabe gegeben: Ob feste Einteilung nach fertigen Layouts oder Streams in frei schwebenden Fenstern über mehrere Monitore hinweg. Ferner kann die Bildausgabe über die frei konfigurierbare Textanzeige und das einstellbare Hintergrundbild individuell angepasst werden.

Anwendungsbereiche

Eine TV Wall kommt dort zum Einsatz, wo eine Vielzahl von Videoquellen auf mehreren Monitoren ausgegeben werden: etwa in Security-Leitstellen, im Eingangsbereich von Unternehmen oder als Konfrontationsmonitor in Ladengeschäften. Außerdem kann die TV Wall auch für Präsentationen und Events genutzt werden.

Technologien

- High Definition Multi-Screen Decoder zur Darstellung von Videostreams auf einer Video Wall
- 4 DVI-I Ausgänge zur Ansteuerung von handelsüblichen Monitoren (zusätzliche HDMI-Adapter im Lieferumfang enthalten)
- Unterstützte Monitorauflösung von 1024 x 768 @ 60 Hz bis zu 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Decoder-Leistung pro Kanal von 4 CIF bis zu 8 MPx

4-Kanal TV Wall Decoder

Art.-Nr. TVAC26100

Seite 2 von 2

- Flexible Anordnung der Videostreams auf der Video Wall: feste Einteilung anhand von vorgegebenen Layouts oder frei schwebenden Fenstern über mehrere Monitore hinweg
- Einfache Steuerung und Konfiguration über die ABUS CMS Software
- Stand-Alone Dauerbetrieb (ohne ABUS CMS) möglich
- Frei konfigurierbare Textanzeige und Hintergrundbild an der Video Wall
- Unterstützung der Codec-Formate H.264, MPEG-4 und MJPEG
- Integrierte Gigabit-Schnittstelle für schnelle Bildübertragung im Netzwerk

Technische Daten - 4-Kanal TV Wall Decoder

Abmessungen	440 x 340 x 88 mm mm
Anschließbare Geräte	ABUS CMS, ABUS NVR, ABUS DVR, ABUS IP-Kameras
Anzahl Streams	5
Audioausgang	1 x 3,5mm (2.0Vp-p, 1K0hm)
Audioeingang	1 x 3,5mm (2.0Vp-p, 1K0hm)
Auflösung Live-Ansicht	1920x1080@50hz, 1920x108@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x720@50Hz, 1280x720@60Hz, 1024x720@60Hz
Breite	440 mm
Features	Bildanzeige von Kamera-Streams (H.264, MPEG-4), Multi-Layer Overlay, Freie Kameraanordnung mittels Jointing- und Roaming-Modus
Höhe	88 mm
LED Anzeige	Power LED, Link LED, RX/TX LED
Leistungsaufnahme	90 W
Länge	340 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Monitorausgänge	4 x DVI-I (Analog + Digital)
Netzwerkanschluss	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Spannungsversorgung AC	100 - 240 V
Sprache Anleitung	Englisch
Sprache OSD	Englisch
Streams	2Ch@8MPx, 4Ch@5MPx, 8Ch@1080p, 16Ch@720p, 32Ch@4CIF
Zertifizierungen	CE, C-Tick, FCC