



Der TV Wall Decoder ist eine Netzwerk-Komponente zur flexiblen Darstellung von Videoquellen auf mehreren Monitoren. Der 16-Kanal Decoder erlaubt die gleichzeitige Anzeige von bis zu 100 Videostreams auf 16 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 16 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. Dank des frei konfigurierbaren Lauftexts eignet sich die TV Wall auch für Präsentationen und Events.

Technologien

- High Definition Multi-Screen Decoder zur Darstellung von Video-Streams auf einer Video Wall
- 16 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

16-Kanal TV Wall Decoder

Art.-Nr. TVAC26130

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 - 16-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 |
| Bruttogewicht | 8,5 kg |
| 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 | 16 x DVI-I (Analog + Digital) |
| Nettogewicht | 7 kg |
| Netzwerkanschluss | 1 x RJ45 10/100/1000 Mbps |
| Spannungsversorgung AC | 100V - 240V V |
| Sprache Anleitung | Englisch |
| Sprache OSD | Englisch |
| Streams | 8Ch@8MPx, 16Ch@5MPx, 32Ch@1080p, 64Ch@720p, 100Ch@4CIF |