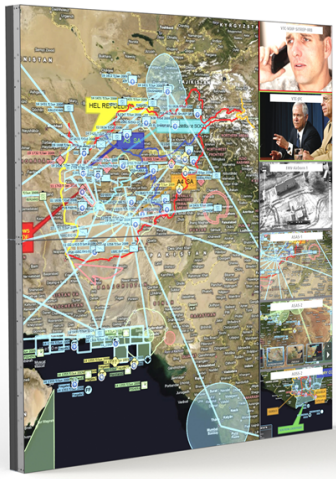
OverView KVD-5521

Nahezu nahtlose 55-Zoll-LCD-Videowand für Highend- und Midend-Anwendungen



Der OverView KVD-5521 von Barco ist ein leistungsfähiges und kostenoptimiertes 55-Zoll-LCD-Panel mit mittlerem Helligkeitslevel (500 cd/m² typisch), das speziell für den Einsatz in modularen Videowänden entwickelt wurde. Mit einem extrem schmalen Rahmen von gerade einmal 3,5 mm (0,14 Zoll), exzellenten Farben und Kontrasten sowie einem breiten Blickwinkel setzt der OverView KVD-5521 neue Standards für die visuelle Leistung von LCD-Videowänden.

Das in dieser Klasse einzigartige, mit einem Temperatursensor gesteuerte Kühlsystem nutzt extrem leise Gebläse, um jederzeit für die richtige Kühlung zu sorgen und somit die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung zu maximieren. Weitere Innovationen und niedriger Stromverbrauch sorgen dafür, dass dieses Panel maximale Bildqualität bei minimalem TCO liefert.

Kosteneinsparung mit automatischer Farb- und Helligkeitskalibrierung

Jeder einzelne Bildschirm in einer modularen Videowand muss hinsichtlich Farben und Helligkeit perfekt abgestimmt sein, weshalb regelmäßige Kalibrierung unerlässlich ist. Als erster und einziger Hersteller stellt Barco sein automatisches Farb- und Helligkeitskalibrierungssystem SenseX vor, mit dem Sie die komplette Wand innerhalb von wenigen Minuten ohne externe Sensoren oder manuelles Eingreifen konfigurieren können.

Externe Stromversorgung ohne Leistungsverlust

Optional können Sie eine externe Stromversorgung wählen. So lassen sich die Wartungskosten enorm senken, da keine teure technische Wartung erforderlich ist. Für die Wartung und den Austausch der Geräte ist lediglich ein Schraubendreher erforderlich. Im Gegensatz zu Konkurrenzprodukten wirken sich längere Kabel nicht nachteilig auf die Leistung aus, sodass die externe Stromversorgung ohne Verluste der Bildqualität oder Helligkeit bis zu 100 Meter von der Videowand entfernt sein kann.

BARCO

Visibly yours

OverView KVD-5521

Nahezu nahtlose 55-Zoll-LCD-Videowand für Highend- und Midend-Anwendungen

Integrierte Streaming-, Beschneidungs- und Skalierungsfunktionen

Der OverView KVD-5521 ist mit integrierten Prozessoren ausgestattet, die Netzwerk-Streaming, Beschneidung und Skalierung ohne einen externen Controller oder Player ermöglichen. Verbinden Sie die Bildschirme einfach mit den Netzwerk, konfigurieren Sie die Einstellungen und lassen Sie die Inhalte wiedergeben. Das ist in einfachen Kontrollräumen äußerst wichtig, wo der komplette Betrieb (z. B. Kameraüberwachung) nun ohne einen Player oder Controller erfolgen kann.

Verfügbar als Instant VideoWall-Paket

Barco hält vorkonfigurierte Allround-Pakete mit vier, sechs bzw. acht OverView KVD-5521 Displays parat, die für die Erstellung von 2x2, 3x2 bzw. 4x2 Videowänden vorgesehen sind, komplett mit Wandbefestigungen und Kabeln. Optional können Sie einen Controller und Software zum Paket hinzufügen. So erhalten Sie Ihre vollständig konfigurierte Videowandlösung in einem Paket.

Technische Daten	OverView KVD-5521
Panel	
LCD-Technologie	IPS
Auflösung	Full-HD (1920 x 1080)
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED
Seitenverhältnis	16:9
Pixel-Dichte	40 dpi
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Leuchtdichte	500 cd/m^2 (typ.)
Kontrast	1400:1 (typ.) 500000:1 (dynamic)
Betrachtungswinkel	H 178° | V 178°
Weißpunkt	10.000 K
Farbtiefe	10 Bit
Kalibrierung	Automatische Farb- und Helligkeitskalibrierung SenseX
Genauigkeit	Interne 10-Bit-Verarbeitung
Hintergrundbeleuchtung, Lebensdauer	60.000 Std. (typ.)
MTBF	> 100.000 Std. (halbe Helligkeit)
Kühlung	Besonders geräuscharme Lüfter
Bildschirm-Glanzschleier	10 %
Abmessungen	
Abmessungen	1.213 x 684 x TBD mm | 47,8 x 26,9 x TBD Zoll
Diagonale der aktiven Bildschirmfläche	54,6 Zoll (1.388 mm)
Aktive Bildschirmfläche	TBD
Gewicht	29,8 kg
Randbreite	3,5 mm | 0,14 Zoll
Verbindungsmöglichkeiten	
DVI	2 Eingänge
Fernbedienung	Externer Dongle mit Stereostecker und IR-Empfänger (ca. 1 m, 3,5 mm)
Display-Anschluss	1 Eingang/Ausgang
Ethernet-Anschluss	2
HDCP	Ja
HDMI	1 Eingang
Streaming-Video-Standards	Protocol: RTP/UDP multicast Video compression format: H.264 up to 1080p@60fps, HiP (High Profile) 4:2:0, Level 4.2
USB	1 Eingang (USB 2.0)
OPS Open Pluggable Specification	Ja
Stromversorgung	
Eingangswechselspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	290 W (max.) | TBD W (typ.)
Wärmeabgabe	Integrated power supply: 990 BTU/h (max) | TBD BTU/h (typ) External power supply: 956 BTU/h (max) | TBD BTU/h (typ)
EnergyStar	EnergyStar für gesamte Wand

Generiert am: 20 Sep 2014
Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät.
Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern.
Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.