

XP-100

Kompakter Einkanal-Encoder/-Decoder



Kooperation der Spitzenklasse

Die V2D (Video-to-Data) Encoder/Decoder von Barco ermöglichen die nahtlose Punkt-zu-Punkt-Verteilung von Video-, Grafik- und Audiodaten sowie die Tastatur- und Maussteuerung mit geringer Latenz. Sie sorgen in jedem Netz und bei jeder beliebigen Bandbreitenzuteilung für eine erstklassige Zusammenarbeitserfahrung. Kleine wie große Unternehmen können Telezusammenarbeitslösungen, Simulationen, Schulungen, Prüfungen und Anwendungen standortübergreifend gemeinsam nutzen – und zwar bei unübertroffener visueller Realitätstreue.

Verbesserte Mobilität und vereinfachte Installation

Der XP-100 ist eine Desktop-Version für die büroübergreifende Implementierung bzw. den Einsatz in Remote-Offices. Aufgrund seiner Kompaktheit sorgt der Einkanal-Encoder bzw. -Decoder für mehr Mobilität und vereinfacht die Installation an verschiedenen Standorten. Dazu verfügt er über erweiterte und vollständig konfigurierbare Mechanismen für den Umgang mit Paketverlust, Netzwerklatenz und Jitter.

- Ultrahochauflösend: Streaming-Video- und Grafikauflösung von bis zu 7,6 Millionen Pixel über jedes Netzwerk
- Visuell verlustfreier Codec: garantierte Bereitstellung bei jeder verfügbaren Bandbreite dank effizienter Komprimierung der HD-Medien
- Geringe Latenz: ermöglicht dynamische Interaktionen zwischen Benutzer und Medien
- 4:4:4-Komprimierung: vollständige und präzise Farbdarstellung
- 3D Stereoskopie-Unterstützung: übergangslose Remote-Manipulation von 3D-Grafiken und Animationen
- QoS: erweiterte und schnell konfigurierbare Mechanismen für die Handhabung von Paketverlust, Netzwerklatenz und Jitter
- Tx/Rx konfigurierbar: Umschalten zwischen Encoder und Decoder im selben Kanal ohne Neustart

Technische Daten

XP-100

Allgemeine technische Daten

Anzahl der Kanäle	Einzelkanal
Maximale Bitrate (konfigurierbar)	Bis zu 40 Mbps
Netzwerkschnittstelle	2x 10/100/1000 BaseT mit Umschaltung
Anschlüsse (seriell/USB)	RS-232 über USB-Anschlussadapter / 4x USB
Tastatur/Maus	USB
Gerätekonfigurationsspeicher	Entnehmbare SD-/MMC-Karte
Abmessungen BxTxH	15,88 x 24,30 x 4,45 cm (6,25 x 9,50 x 1,75 Zoll)
Gewicht	1,6 kg / 3,6 lbs
Stromversorgung	12-V-Gleichstromadapter, 40 W max.
Videoeingänge, -ausgänge pro Kanal	2 Dual-Link DVI-I (Video-Eingang/Video-Ausgang)
Auflösungsbereich	SVGA (800 x 600) – QUXGA (3.200 x 2.400)*
	* Eine umfassende Liste der unterstützten Auflösungen erhalten Sie auf Anfrage beim Kundendienst unter support@ipvideosys.com
Encode-Rate (auflösungsabhängig)	60 Hz bei 1.920 x 1.200
Komprimierungsstandard	Video-to-Data (V2D)
Maximaler Pixeltakt	DVI: 330 MHz / Analog: 200 MHz
Audioeingänge/-ausgänge	3,5-mm-Stereobuchse, Digitalaudio
Audiokanäle	Stereo / Mono
Audioformat	Pulse Code Modulation (PCM)
Netzwerkprotokoll	Unicast -Multicast (IGMP)
QoS/Fehlerverdeckung	Erweiterte Mechanismen für die Handhabung von Paketverlust, Netzwerklatenz und Jitter, die vollständig on-the-fly konfigurierbar sind
Management-Schnittstelle	Verwalteter Modus -Admin-/Client-Schnittstelle, Web-Endpunkt-Controller, eigenständig -Konsole
Konsolen-Schnittstelle	VGA, seriell, Telnet
Video	<ul style="list-style-type: none">■ Senden - Lokales Loopback■ Empfangen - Lokal, Remote, Pip mit Skalierung, Alpha, Chroma-Kontrolle
Audio	<ul style="list-style-type: none">■ Senden - Lokales Loopback■ Empfangen - Lokal, Remote, gemischt
Codec	Ultrahochauflösend von bis zu 3200 x 2400; Video mit 3D-Stereoskopie; 4:2:2 und 4:4:4 Farbabtastung; Echtzeit-Komprimierungsanpassung
KbM	<ul style="list-style-type: none">■ Senden - Lokales Loopback■ Empfangen - Lokal, Remote
Merkmale Videokarte	Schnelle Konfigurierbarkeit zwischen Senden und Empfangen
Zertifizierung und Konformität	<ul style="list-style-type: none">■ Sicherheit: UL/CSA EN/IEC 60950-1 CB Report■ EMC: CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003

Generiert am: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.