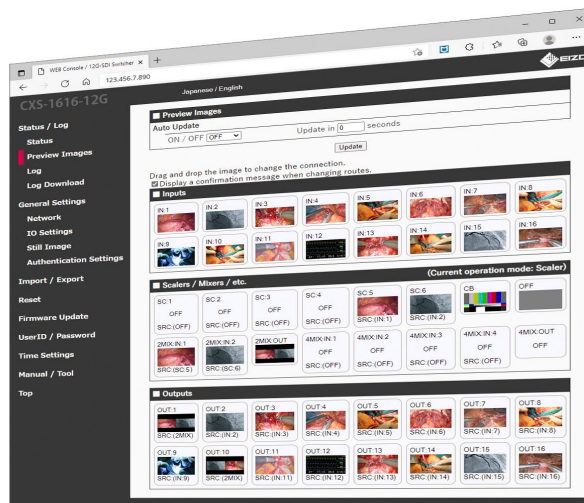


16 x 16 SDI-Video-Umschalter mit Downscaling von 4K auf Full HD

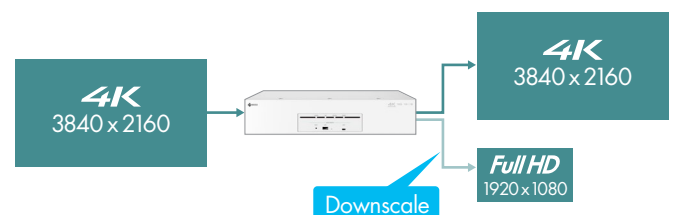
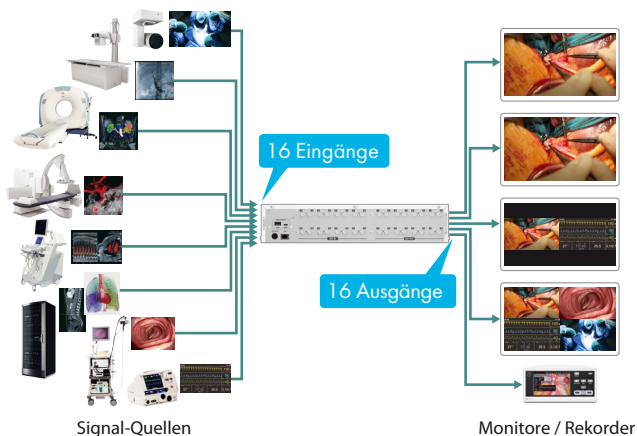
Zentralisiertes Umschalten des SDI-Videosignals

Mit 16 Eingängen und 16 Ausgängen (12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI und SD-SDI) führt das CXS-1616-12G mehrere Videosignale von verschiedenen Geräten im Operationssaal, wie Kameras oder Endoskopen zusammen. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und effiziente Umschaltung von Videosignalen und stellt sicher, dass sie an die erforderlichen Ziele, wie Monitore oder Rekorder, übertragen werden.

Integriertes Downscaling

Die Downscaling-Funktion ermöglicht die Ausgabe von Eingangssignalen mit 4K-Auflösung (3840 x 2160 Pixel) in Full HD-Auflösung (1920 x 1080), sodass kein externer Konverter erforderlich ist. Außerdem wird Downscaling von DCI 4K (4096 x 2160 Pixel)* unterstützt.

** Das Bild wird auf 3840 x 2160 zugeschnitten und dann auf 1920 x 1080 herunterskaliert.*



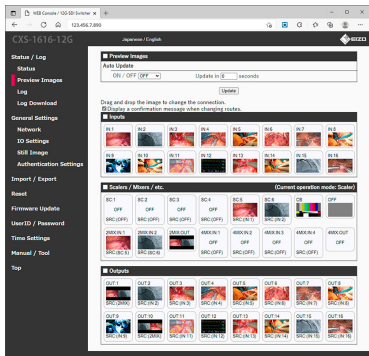
CuratOR® CXS-1616-12G

Sofortige Bildbetrachtung

Die Bildübertragung erfolgt ohne wahrnehmbare Verzögerung und ermöglicht dem behandelnden Arzt eine nahtlose Hand-Augen-Koordination. Selbst bei Verwendung eines Scalers beträgt die Verzögerung weniger als 0,01 Frames (weniger als 0,08 ms).

Intuitive Bedienung über Web-Konsole

Die Umschalt- und Verteilungssteuerung, Einstellungen und Firmware-Updates können mit einer webbasierten Anwendung von einem PC aus verwaltet werden, der mit dem Netzwerk verbunden ist. Aus dem Eingangsvideo generierte Miniaturbilder verbessern die Sichtbarkeit und Benutzerfreundlichkeit der Ein-/Ausgangseinstellungen und erleichtern die Verbindungsprüfung.



Vorschaufenster Eingänge/Ausgänge

Verbesserter Betriebskomfort mit Calioi

CuratOR Calioi, die Software von EIZO zur zentralen Steuerung von Bild- und Videosystemen in Operationssälen, optimiert die Bedienung des Umschalters und anderer Systeme im Operationssaal.

Manuelles Umschalten über USB-Tastatur

An den USB-Anschluss lässt sich eine USB-Tastatur oder ein Ziffernblock anschließen, so dass alternativ zur Verwendung der Webkonsole eine manuelle Umschaltmöglichkeit besteht.

Vereinfachte Ausgabe mehrerer Signale

Mithilfe der PbyP- (Picture-by-Picture), PinP- (Picture-in-Picture) oder 4MIX-Funktion können zwei oder vier verschiedene Eingangssignale ausgewählt und zur gleichzeitigen Anzeige nebeneinander auf einem Monitor oder Rekorder ausgegeben werden. Dadurch ist es nicht mehr erforderlich, zusätzliche Signalkabel an Monitore oder Rekorder anzuschließen.



PbyP

PinP

4MIX

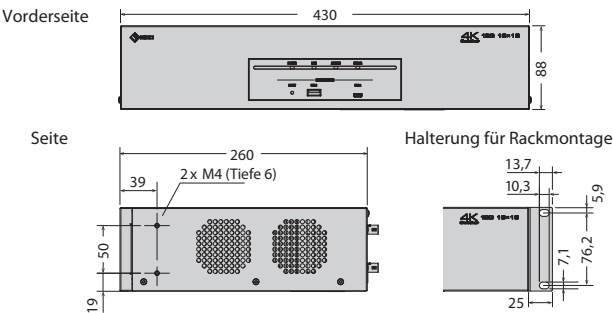
Flexible Montage

Der Umschalter ist für eine flexible Installation im Operationssaal konzipiert und kann mit der mitgelieferten Halterung in ein 19-Zoll-2U-Rack eingebaut oder mit den vorgesehenen Gummifüßen flach auf einen OP-Wagen gestellt werden.

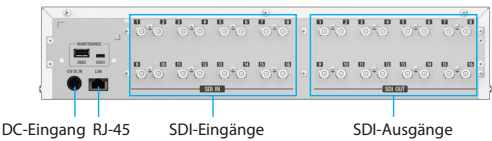
Spezifikationen

Eingänge	12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI	75Ω BNC x 16
Ausgänge	12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI	75Ω BNC x 16 <i>Nur gültig, wenn die Hauptstromversorgung eingeschaltet ist.</i>
Netzwerk-Schnittstelle	Standard Anschluss	100Base-TX, 1000Base-T RJ-45
USB (für die Wartung)		Vorderseite: USB Type-A, Micro-USB (Micro-B) Rückseite: USB Type-A, Micro-USB (Micro-B)
Eingangssignal	Unterstützte Signale	4096 x 2160/50p/59,94p/60p, 3840 x 2160/50p/59,94p/60p, 3840 x 2160/25p/29,97p/30p, 1920 x 1080/50p/59,94p/60p, 1920 x 1080/50i/59,94i/60i, 1920 x 1080/25p/29,97p/30p, 1280 x 720/50p/59,94p, 720 x 480/59,94i, 720 x 576/50i
	Format	12G-SDI, 6G-SDI (SMPTE ST2082/ST2081) 3G-SDI Level-A/B (SMPTE ST424, ST425) HD-SDI (SMPTE ST292) SD-SDI (SMPTE ST259-C)
Ausgangssignal	Unterstützte Signale	4096 x 2160/50p/59,94p/60p, 3840 x 2160/50p/59,94p/60p, 3840 x 2160/25p/29,97p/30p, 1920 x 1080/50p/59,94p/60p, 1920 x 1080/50i/59,94i/60i, 1920 x 1080/25p/29,97p/30p, 1280 x 720/50p/59,94p, 720 x 480/59,94i, 720 x 576/50i
	Format	12G-SDI, 6G-SDI (SMPTE ST2082/ST2081) 3G-SDI Level-A/B (SMPTE ST424, ST425) HD-SDI (SMPTE ST292) SD-SDI (SMPTE ST259-C)
Skalierung		Eingangssignal: 3840 x 2160/59,94p/60p, 4096 x 2160/59,94p/60p Ausgangssignal: 1920 x 1080/59,94p/60p Anzahl Kanäle: 6ch 4096 x 2160 wird auf 3840 x 2160 zugeschnitten und dann auf 1920 x 1080 herunterskaliert. Die Bildrate ist für Ein- und Ausgang (beide Kanäle) auf 59,94p oder 60p festgelegt. Bei Verwendung eines Skalierers kann kein eingebettetes Audio verwendet werden.
Frame-Verzögerung		Ohne Skalierung: 0 Frame Mit Skalierung: weniger als 0,01 Frame
Spannungsversorgung		AC adapter: AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz DC input: DC12V
Maximale Leistungsverorgung		60 W
Nettogewicht		5,1 kg
Betriebstemperatur		5 - 40°C
Betriebsfeuchtigkeit		20 - 90% (R.H., nicht kondensierend)
Zertifizierungen & Standards		CE, UKCA, RoHS, China RoHS, WEEE, IEC60601-1
Zubehör im Lieferumfang		Netzleitung, Netzteil, Gebrauchsanweisung, Halterung für Rackmontage x 2, Rack-Montageschrauben x 4, Gummifüße x 8

Dimensionen (mm)



Anschlüsse



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:
<https://www.eizo-or.com/kontakt>

Der CXS-1616-12G ist nicht als Medizinprodukt klassifiziert. EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern. Alle anderen Namen von Unternehmen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Der Screenshot des Microsoft-Produkts wird mit Genehmigung der Microsoft Corporation verwendet.