



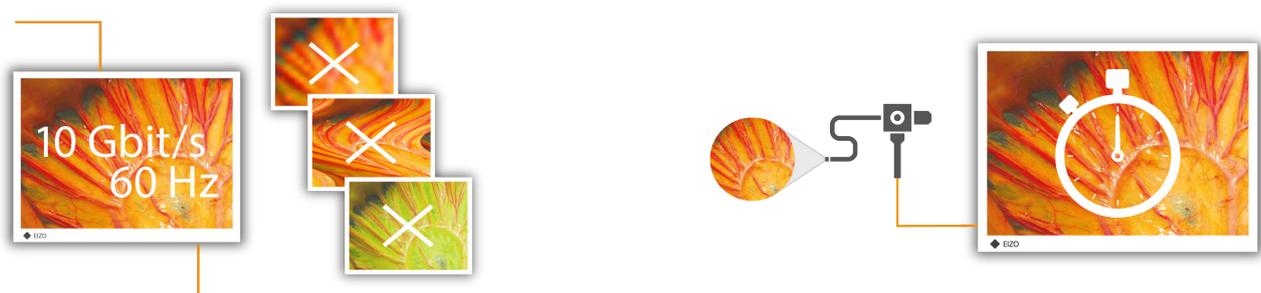
IP-Transceiver zur Übertragung von Video-, Audio- und Steuerdaten in einer netzwerkbasierter OP-Infrastruktur

Verlustfreie Datenübertragung

TIP0210-DVI überträgt Daten mit einer Auflösung von Full HD bei 60 Hz und einer Geschwindigkeit von bis zu 10 Gbit/s. Das Gerät arbeitet ohne Kompression bei vollem Erhalt des Farbraumes, so dass eine optimale Bildqualität gewährleistet ist.

Unmittelbare Bildanzeige

Die Übertragung von Bildern erfolgt ohne sichtbare Verzögerung und ermöglicht so eine hervorragende Hand-Augen-Koordination für den arbeitenden Arzt. Er erhält eine direkte visuelle Rückmeldung seiner Tätigkeit, z.B. bei endoskopischen Eingriffen.



TIP0210-DVI

Weite Entfernungen

Die Daten werden über Glasfaserkabel übertragen, dabei sind Übertragungslängen von bis zu 10 km möglich. Somit können nicht nur Räume, sondern auch Gebäude miteinander vernetzt werden. Dies ermöglicht eine Übermittlung von Bild- und Audiodaten nicht nur innerhalb des OPs, sondern auch in Konferenzräume oder Hörsäle.

Universell einsetzbares Gerät

TIP0210-DVI kann gleichzeitig als Encoder und als Decoder eingesetzt werden. Dies vereinfacht die Installation und spart Zeit und Arbeitskosten bei der Lagerung und Wartung des gesamten Systems.

Zwei Videosignale gleichzeitig

Mit einem TIP0210-DVI lassen sich bis zu zwei Videolinks parallel verarbeiten. Dabei kann zur gleichen Zeit eine der beiden DVI-Videoschnittstellen als Eingang und die andere DVI-Schnittstelle als Ausgang verwendet werden. Über den zweiten DVI-Anschluss kann das angeschlossene Videosignal auch durchgeschleift werden (Loop Through).

Fernbedienung möglich

Die IP-basierte Datenübertragung ermöglicht die Verwendung desselben Netzkabels für die Übertragung aller Informationen, wie Bild-, Audio-, Video- oder Steuerdaten für Tastatur und Maus. So kann beispielsweise ein Rechner im weiter entfernten Rechenzentrum direkt aus dem OP heraus über das EIZO-System bedient werden.

Integriertes Videomanagement

Verschiedene Videoquellen können über eine Leitung gleichzeitig auf einem Bildschirm dargestellt werden. Dabei sind unterschiedliche Mehrfachansichten möglich.

Passive Kühlung

TIP0210-DVI arbeitet mit passiver Kühlung und somit geräuschlos und ohne mechanischen Verschleiß. Dies minimiert außerdem die Störung der Laminarströme im OP und vermeidet eine unerwünschte Verbreitung von Staubpartikeln und Bakterien.

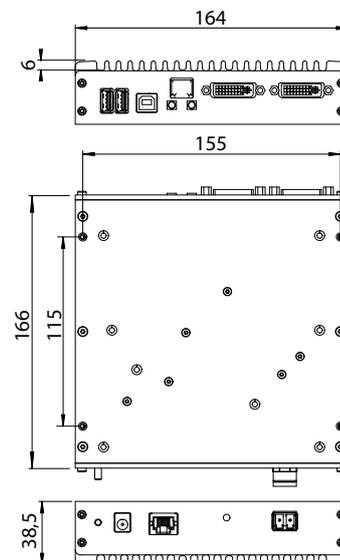
Integration in bestehende Systeme

TIP0210-DVI ist mit einem breiten Sortiment handelsüblicher Netzwerkkomponenten kompatibel und kann in bestehende Systeme und Applikationen eingefügt werden.

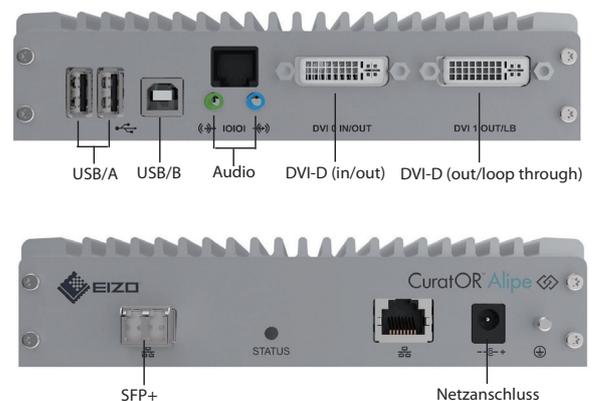
Spezifikationen

Gehäusefarbe		Silber
Netzwerk	Datenrate	10 Gbit/s
	Kabel	LWL duplex LC/LC (SFP+ Modul benötigt)
Video	Auflösung Eingang	Bis zu FHD (1920 x 1080) und WUXGA (1920 x 1200), 1 x unkomprimiert, 60 Hz und 30 Hz, progressive und interlaced
	Auflösung Ausgänge	Bis zu FHD (1920 x 1080) und WUXGA (1920 x 1200), 2 x unkomprimiert, 60 Hz und 30 Hz, progressive
	Schnittstelle	DVI-D (in/out), DVI-D (out/loop through) Modi: Single In / Single Out (bis zu FHD und WUXGA) In/Out (bis zu FHD und WUXGA) Dual Out (bis zu FHD und WUXGA) Loop Through (bis zu FHD und WUXGA)
	Mehrfachansicht	Side-by-Side, Picture-in-Picture, QuadView, 3+1 und 1+3 Right
Bedienung		Maus- und Tastaturbedienung
Audio		Audio (in/out)
Anschlüsse		SFP+ (10 GbE, optionales SFP+ Modul), DVI-D x 2, USB/A x 2, USB/B, Klinkestecker x 2
Maximale Leistungsaufnahme		17 W, optional: 5 W (für USB), passive Kühlung
Spannungsversorgung		Externes Netzteil, 230 AC
Nettogewicht		1050 g
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)		CE, IEC60950, getestet für IEC60601-1-2, RoHS, Reach, WEEE
Optionales Zubehör		Optisches Modul (SFP+ 10G LC), Netzteil, Anschluss- und Befestigungszubehör

Dimensionen (Einheit : mm)



Anschlüsse



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

EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und anderen Ländern. Alle Firmenbezeichnungen, Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.