



## IP-Transceiver zur Übertragung von Video-, Audio- und Steuerdaten mit bis zu 4K im OP

### Verlustfreie Datenübertragung bis zu 4K

TIP0810 überträgt Daten mit einer Auflösung von bis zu 4K UHD (3840 x 2160) bei 60 Hz und einer Geschwindigkeit von bis zu 10 Gbit/s. Das Gerät arbeitet ohne Kompression, 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.



# TIP0810

## Weite Entfernungen

Die Daten werden über Glasfaserkabel übertragen, dabei sind Übertragungslängen von bis zu 10 km möglich. Somit können nicht nur separate Räume, sondern auch Gebäude miteinander vernetzt werden. Dies ermöglicht eine Übermittlung von bis zu 4K- Bilddaten und Audio nicht nur innerhalb des OPs, sondern auch in Konferenzräume oder Hörsäle.

## Universell einsetzbares Gerät

TIP0810 kann mit der gleichen Hardware als Encoder und als Decoder eingesetzt werden. Dies vereinfacht die Installation und spart Zeit und Arbeitskosten bei der Lagerung und Wartung des gesamten Systems.

## Skalierbares System

Der TIP0810 ist voll kompatibel mit den IP-Transceivern TIP0210-DVI und TIP0410. Somit lässt sich eine Integration skalierbar und kosteneffizient gestalten. Darüber hinaus können vorhandene Installationen mit dem TIP0810 erweitert werden, um 4K-Modalitäten zu unterstützen.

## 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

TIP0810 arbeitet mit passiver Kühlung und somit geräuschlos und ohne mechanischen Verschleiß. Dies minimiert außerdem die Störung der Laminaströme im OP und vermeidet eine unerwünschte Verbreitung von Staubpartikeln und Bakterien.

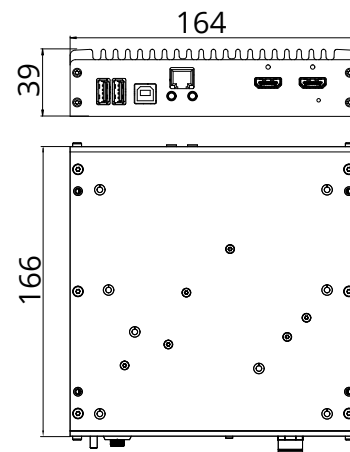
## Integration in bestehende Systeme

TIP0810 ist mit einem breiten Sortiment handelsüblicher Netzwerkkomponenten kompatibel und kann nahtlos in bestehende Systeme und Applikationen eingefügt werden.

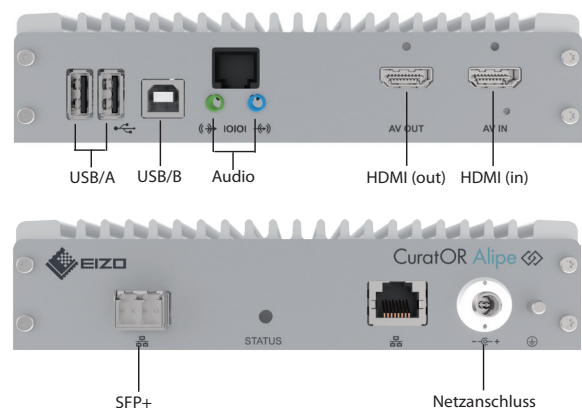
## Spezifikationen

Gehäusefarbe	Silber	
Netzwerk	Datenrate	10 Gbit/s
	Anschluss	SFP+ (10 GbE, optionales SFP+ Modul)
	Kabel	LWL duplex LC/LC (SFP+ Modul benötigt)
Videosignale	Auflösung Eingang	Bis zu 4K (3840 x 2160), 1 x unkomprimiert, 60 Hz
	Auflösung Ausgänge	Bis zu 4K (3840 x 2160), 1 x unkomprimiert, 60 Hz
	Schnittstelle	HDMI® (in), HDMI® (out)
	Modi	Single In / Single Out (bis zu 4K/60Hz)
Anschlüsse	Mehrfachansicht	Side-by-Side, Picture-in-Picture, QuadView
	Audio	Klinkenstecker x 2 (in/out)
Bedienung	USB Ports	USB/A x 2, USB/B
	Services	Maus- und Tastaturbedienung
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 Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)	CE / UKCA, IEC/EN 62368-1, getestet für IEC60601-1-2, RoHS, Reach, WEEE	
Optionales Zubehör	Optisches Modul (SFP+ 10G LG), Netzteil, Anschluss- und Befestigungszubehör	

## Dimensionen (mm)



## Anschlüsse



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:  
[www.eizo-or.com/kontakt](http://www.eizo-or.com/kontakt)

EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in weiteren Ländern. VESA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Video Electronics Standards Association. HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den vereinigten Staaten und in weiteren Ländern. Alle anderen Namen von Unternehmen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.