



EIZO IP-LÖSUNGEN

Die IP-Lösungen von EIZO optimieren die Videoüberwachung in Sicherheitskontrollräumen und Fernsteuerungszentralen mit ihren einzigartigen Funktionen. Sie lassen sich ideal in Ihre vorhandene Sicherheitsplattform oder Ihr vorhandenes Videomanagementsystem (VMS) integrieren. Für den 24/7-Einsatz geeignet zeichnen sie sich durch hohe Zuverlässigkeit aus.

Die Vorteile im Überblick

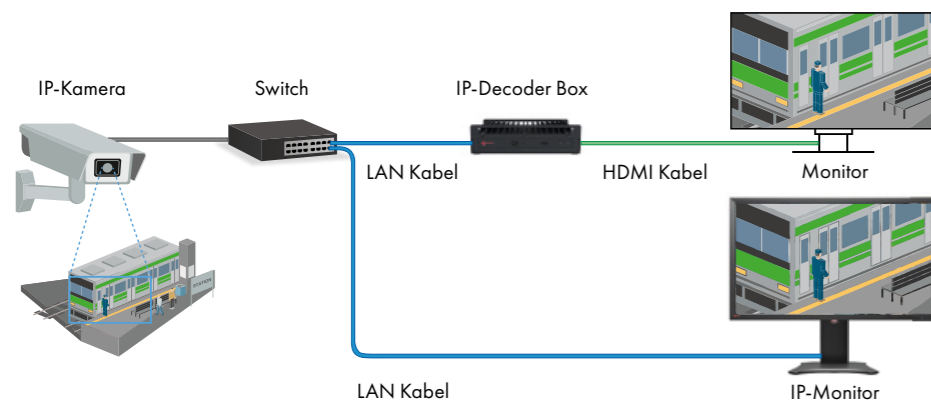
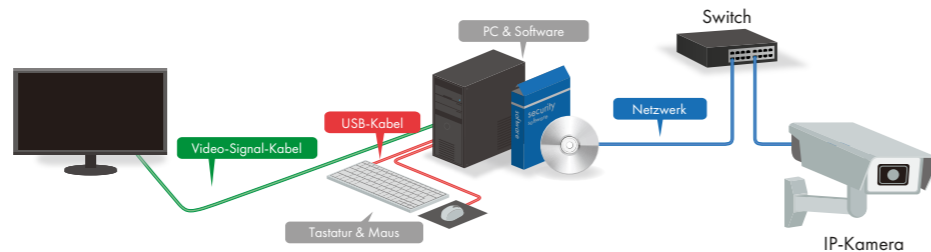
- ✓ Computerloser Anschluss mit dem IP-Videoüberwachungssystem
- ✓ Besonders geeignet für den Einsatz in Monitorwänden, Installationen mit großen Bildschirmdiagonalen und Auflösungen, Live Viewing in Geschäften, Gebäuden, Außenbereichen, Zugangskontrollen und in der Produktion
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit und lange Produktlebenszyklen
- ✓ Geringe TCO (Total Cost of Ownership) durch wartungsfreien Betrieb ohne Einsatz von Virenschannern, Sicherheitsupdates, Betriebssystemwartungen und Software-Lizensierungen
- ✓ Geeignet für den Rund-um-die-Uhr-Einsatz an 7 Tagen in der Woche (24/7)
- ✓ Ideal auch für sensible Infrastrukturen durch simple Installation mit weniger Kabeln und Hardware

IP-LÖSUNGEN

Bei der Videoüberwachung ist der Einsatz von Computern oft unerwünscht, wenig ökonomisch oder aus Platzgründen sogar unmöglich. Speziell dafür bietet EIZO verschiedene Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen. Das Sortiment umfasst Monitore mit integrierter Decodierung und eine eigenständige Box-Lösung, die flexibel mit unterschiedlichen Bildschirmdiagonalen und Auflösungen bis 4K UHD kombiniert werden kann sowie eine Streaming Gateway-Box, die bei begrenzter Bandbreite für eine sichere und effiziente Übertragung sowie Konvertierung von Videodaten zwischen Kameras und zentralen Systemen sorgt.

Beispiel einer klassischen Installation

Herkömmliche Sicherheitslösungen erfordern eine Vielzahl von Hardware-, Software-, Verkabelungs- und anderen Komponenten sowie einen hohen Zeit- und Arbeitsaufwand für die Installation und Wartung während der gesamten Lebensdauer des Systems. Je mehr Komponenten ein System hat, desto mehr potenzielle Fehlerquellen gibt es, die die Sicherheit des überwachten Bereichs gefährden könnten.

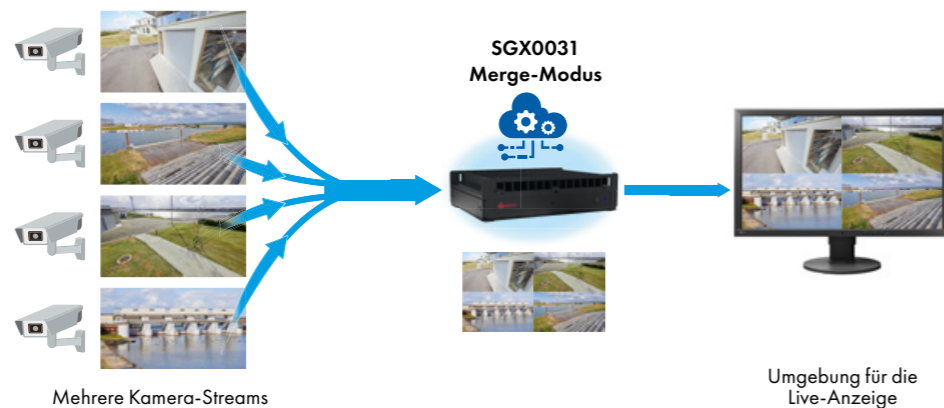


Integrierte Lösung mit IP-Decoder-Produkten

IP-Decoder-Lösungen werden direkt an eine IP-Kamera oder einen Switch via LAN angeschlossen und ermöglichen so ein sofortiges Videostreaming für die Echtzeitüberwachung. Die Steuerung der Decoder-Lösungen erfolgt komfortabel über eine Webschnittstelle oder ein in die VMS integriertes API und ermöglicht auch die Kontrolle der IP-Überwachungskameras.

IP-Videotranscoder

Die Streaming Gateway-Box SGX0031 überträgt Videoinhalte von IP-Kameras für die Live-Anzeige. Im Merge-Modus werden Videostreams mehrerer IP-Kameras zu einem einzigen Videostream zusammengefasst und mit äußerst geringer Latenz übertragen. RTSP- und SRT-Protokolle stellen auch bei begrenzter Bandbreite oder instabilen Netzwerken eine stabile Übertragung sicher. Die Unterstützung des RTP-Protokolls ermöglicht eine flexible Integration in unterschiedliche Systemumgebungen.



IP-Decoder-Monitore



Integrierter Decoder im Monitor

IP-Decoder-Box



Decoder kombinierbar mit Monitoren jeder Größe

Streaming Gateway-Box



Kamera-Video-Transcodierung für stabile Übertragung

IDEAL FÜR SENSIBLE INFRASTRUKTUREN

Integrierte Alarmer über das Netzwerk

IP-Decoder-Lösungen unterstützen durch eine Web-API die kundenspezifische Integration in lokale Sicherheitssysteme, um eine Reaktion auf Alarmer über das Netzwerk zu ermöglichen. Dazu gehören vordefinierte Aktionen wie z. B. Layoutanpassung, Anzeige von Meldungen, Audioaktivierung, Kameraanpassung, Maskierung, Einschaltzustand und mehr. Durch die Verknüpfung und Integration in den Arbeitsablauf wird sichergestellt, dass die wichtigsten Informationen zur richtigen Zeit angezeigt werden, um schnell auf Situationen reagieren zu können.

Datenschutz und Betrachtung von Kamerabildern

In einigen Fällen kommt es vor, dass Live-Video gewünscht wird, jedoch keine Speicherung von Aufnahmen erlaubt ist. Die IP-Decoder-Lösungen ermöglichen ausschließlich die Anzeige von Videos, sodass Bediener keinerlei Möglichkeit haben, auf die Video-Streams zuzugreifen oder diese zu exportieren. Beispielszenarien sind unter anderem Krankenhäuser, Gefängnisse, öffentliche Plätze, Ladentresen, Rezeptionen und Personenschutzanwendungen.

KOOPERATIONSPARTNER

EIZO arbeitet mit führenden Anbietern von Sicherheits- und Überwachungslösungen zusammen, um technische Kompatibilität* und funktionalen Support sicherzustellen. Darüber hinaus werden gemeinsam Lösungen zur Erfüllung individueller Kundenanforderungen entwickelt.

Kamera-Partner



VMS-Partner



* Bitte informieren Sie sich auf der EIZO Website über die Kompatibilität: www.eizo.eu/ip-compatibility

IP-Decoder-Monitore



IP-Decoder-Box



	FDF2731W-IP	FDF2312W-IP	DX0231-IP	SGX0031
Modell-Varianten	Mit Standfuß, schwarz	Mit Standfuß, schwarz	–	–
Display				
Panel-Technologie	VA	IPS	–	–
Diagonale	27" / 68,6 cm	23" / 58 cm	–	–
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 × 1080 (16:9)	1920 × 1080 (16:9)	–	–
Sichtbare Bildgröße (H × V)	597,6 × 336,2 mm	509,2 × 286,4 mm	–	–
Pixelabstand	0,311 × 0,311 mm	0,265 × 0,265 mm	–	–
Darstellbare Farben	16,7 Mio. Farben	16,7 Mio. Farben	–	–
Max. Blickwinkel (H / V, typisch)	178°, 178°	178°, 178°	–	–
Max. Helligkeit (typisch)	350 cd/m ²	300 cd/m ²	–	–
Max. Kontrast (typisch)	3000:1	1000:1	–	–
Typische Reaktionszeit	12 ms (schwarz-weiß-schwarz)	8 ms (grau zu grau)	–	–
IP-Decoding				
Anzahl max. Kameraregistrierungen	48	16/48 ²	48	48
Anzahl gleichzeitiger Streams	32	16/32 ²	32	32
Unterstützte Protokolle	ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic/i-Pro, RTSP	ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic/i-Pro, RTSP	ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic/i-Pro, RTSP	ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic/i-Pro, RTSP
Videokompression	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Anzeige-Durchsatz ¹	4 Streams: 3840 × 2160 / 20 fps 16 Streams: 1920 × 1080 / 20 fps 32 Streams: 1280 × 720 / 15 fps	4 Streams: 3840 × 2160 / 20 fps 16 Streams: 1920 × 1080 / 20 fps 32 Streams: 1280 × 720 / 15 fps	4 Streams: 3840 × 2160 / 20 fps 16 Streams: 1920 × 1080 / 20 fps 32 Streams: 1280 × 720 / 15 fps	4 Streams: 3840 × 2160 / 20 fps 16 Streams: 1920 × 1080 / 20 fps 32 Streams: 1280 × 720 / 15 fps
Maximale Bitrate	8192 kbps	8192 kbps	8192 kbps	8192 kbps
Vollbild	1920 × 1080 / 30 fps	1920 × 1080 / 30 fps	3840 × 2160 / 20 fps	–
Videosignale				
Signaleingang	IP-Kamera/Netzwerk: RJ-45	IP-Kamera/Netzwerk: RJ-45	IP-Kamera/Netzwerk: RJ-45	IP-Kamera/Netzwerk: RJ-45
Signalausgang	–	HDMI	HDMI × 2	–
Max. Auflösung Monitorsignal	–	1920 × 1080 / 60 Hz	3840 × 2160 / 60 Hz	–
Digitalfrequenz (H / V)	–	HDMI: 31–68 kHz / 49–61 Hz	31–135 kHz / 49–61 Hz	–
Netzwerk				
LAN-Standards	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3at Type2 (PoE+)	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3at Type2 (PoE+)
USB	USB 2.0: Typ-A × 2	USB 2.0: Typ-A × 2	USB 2.0: Typ-A	–
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung	AC 100–240 V, 50 / 60 Hz	AC 100–240 V, 50 / 60 Hz	PoE+: 42,5 V–57 V (48 V typ.) Netzteil (optional): DC12 V ± 10%	PoE+: 42,5 V–57 V (48 V typ.) Netzteil (optional): DC12 V ± 10%
Max. Leistungsaufnahme	55 W	49 W	PoE+: 25,5 W Netzteil (optional): 24 W	PoE+: 25,5 W Netzteil (optional): 24 W
Funktionen				
Kommunikationsprotokolle	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP, NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT ² , IEEE802.1X	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP ² , LDAPS ² , NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT ² , SRTP ² , IEEE802.1X ²	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP, NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT ² , IEEE802.1X	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP, NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT ² , IEEE802.1X
Streaming-Protokolle	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264) ² , UDP (MPEG2-TS)	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264) ² , SRTP (H.265, H.264) ² , UDP (MPEG2-TS)	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264) ² , UDP (MPEG2-TS)	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264) ² , SRTP (H.265, H.264) ² , UDP (MPEG2-TS)
Sicherheit und Sonstiges	Bildmaskierung, Erweiterte Ereignisreaktion, Live Remote-Ansicht im Web UI ² , Bildschirmdrehung ²	Bildmaskierung, Erweiterte Ereignisreaktion, Wiedergabe von Kameraaufzeichnungen ² , Live Remote-Ansicht im Web UI ² , Bildschirmdrehung ² , VMS Failover ²	Bildmaskierung, Erweiterte Ereignisreaktion, Live Remote-Ansicht im Web UI ² , Bildschirmdrehung ²	–
Audio Codec	OPUS, G711, G726, AAC	–	OPUS, G711, G726, AAC	–
Audio	2 × 1 Watt Lautsprecher	–	Stereo Klinke, 2 × HDMI	–
VMS-Unterstützung	Genetec, Milestone ² , Mobotix ² , Siemens ² , Qognify ²	Genetec, Milestone ² , Mobotix ² , Siemens ² , Qognify ²	Genetec, Milestone ² , Mobotix ² , Siemens ² , Qognify ²	–
Maße & Gewichte				
Abmessung (B × H × T)	643 × 531,5 × 205 mm	547,2 × 411,3 × 157 mm	165 mm × 44,2 mm × 130 mm	165 mm × 44,2 mm × 130 mm
Abmessung ohne Standfuß (B × H × T)	634 × 376 × 60,5 mm	547,2 × 324,4 × 59,5 mm	–	–
Gewicht/ohne Standfuß	7,4 kg / 5,5 kg	6,6 kg / 4,2 kg	720 g / –	720 g / –
Neigbarkeit vorne/hinten/pivot	0° / 30° / 90°	0° / 30° / –	–	–
VESA-Befestigung	100 x 100 mm	100 x 100 mm	–	–
Umgebungs-Bedingungen				
Betriebstemperatur	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit (R.H., nicht kondensierend)	20–80%	20–80%	20–80%	20–80%
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel, Kurzanleitung, Handbuch via Download	Netzkabel, Kurzanleitung, Handbuch via Download	HDMI-Kabel (0,5 m), Kurzanleitung, Handbuch via Download	Kurzanleitung, Handbuch via Download
Zubehör optional	–	–	VESA Offsetplatte VOP-01, VESA Montageplatte VESAMP100, Netzteil DVAC-01	VESA Offsetplatte VOP-01, VESA Montageplatte VESAMP100, Netzteil DVAC-01
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei EIZO)	CB, CE, UKCA, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TUV/S, PSE, VCCIA, RCM, RoHS, WEEE, CCC, China RoHS	CB, CE, UKCA, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TUV/S, PSE, VCCIA, RCM, RoHS, WEEE, CCC, China RoHS	CB, CE, UKCA, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RCM, RoHS, WEEE	CB, CE, UKCA, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RCM, RoHS, WEEE
Garantie	2 Jahre (24/7-Nutzung)	2 Jahre (24/7-Nutzung)	2 Jahre (24/7-Nutzung)	2 Jahre (24/7-Nutzung)

¹ Die Leistung hängt von der Auflösung und der Anzahl der angezeigten Streams ab. Durch die aktuelle LCD-Technologie kann ein Panel eine begrenzte Anzahl fehlender oder flackernder Pixel enthalten.

² Erhältlich mit optionalen Lizenzen.

Alle Produktamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Finden Sie Ihre lokalen Vertriebspartner oder EIZO Ansprechpartner: eizo.eu/contact

Copyright © 2026 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach.
Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand: 04/2026

