



EIZO IP-DECODER-LÖSUNGEN

IP-Decoder-Lösungen von EIZO ermöglichen Ihnen den computerlosen Anschluss von Sicherheits- und Überwachungskameras. Sie lassen sich ideal in Ihre vorhandene Sicherheitsplattform oder Ihr vorhandenes Video-managementsystem (VMS) integrieren. Die Lösungen sind für den 24/7-Einsatz geeignet und zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus.

Die Vorteile im Überblick

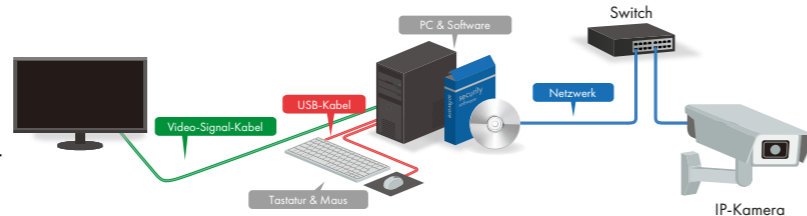
- ✓ Computerloser Anschluss mit dem IP-Videoüberwachungssystem
- ✓ Besonders geeignet für den Einsatz in Monitorwänden, Installationen mit großen Bildschirmdiagonalen und Auflösungen, Live Viewing in Geschäften, Gebäuden, Tiefgaragen, Außenbereichen und bei der Zugangskontrolle
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit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

IP-DECODER-LÖSUNGEN MIT EINFACHER INSTALLATION UND COMPUTERLOSEM BETRIEB

Bei der Videoüberwachung ist der Einsatz von Computern oft unerwünscht, wenig ökonomisch oder aus Platzgründen sogar unmöglich. Speziell dafür bietet EIZO verschiedene Produkte für die unterschiedlichsten Anforderungen. Von der Komplettlösung mit IP-Decoder-Monitoren bis hin zu der äußerst flexiblen IP-Decoder-Box, die mit nahezu beliebigen Monitoren unterschiedlicher Bildschirmdiagonalen und Auflösungen bis 4K UHD kombiniert werden kann.

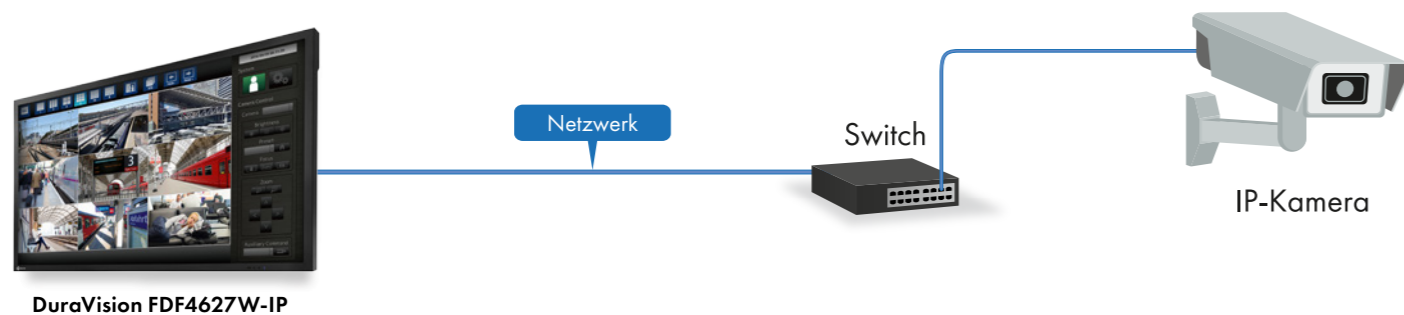
Beispiel einer klassischen Installation

Bisher war die Übertragung der Videoüberwachungsbilder von der IP-Kamera auf einen Überwachungsmonitor mit einem größeren Aufwand verbunden. Vor dem Monitor war ein PC mit entsprechender Software und Peripherie zu betreiben, damit das Bildsignal der IP-Kamera ausgegeben werden konnte. Dies erforderte zusätzliche Software-Lizenzen, Viren- und Datenschutz und Systempflege sowie Hardware-Equipment, das Platz und Anschlüsse benötigte.



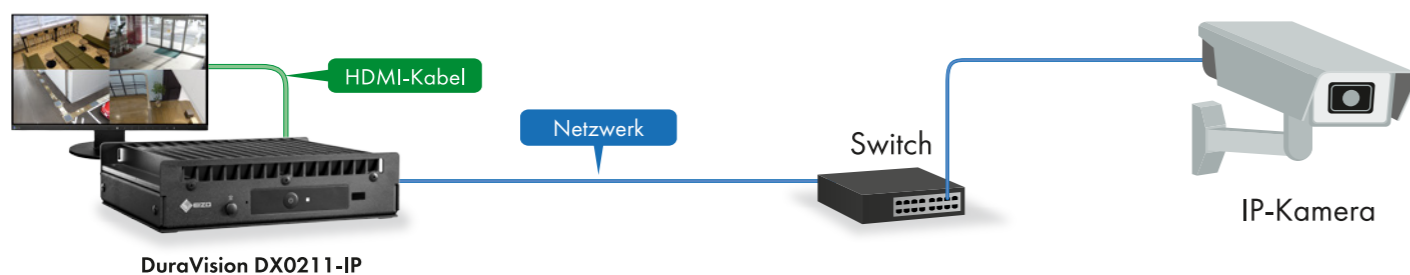
Integrierte Lösung mit IP-Decoder-Monitoren

Einen deutlich aufgeräumteren und weniger aufwendigen Ansatz bieten die IP-Decoder-Monitore FDF2304W-IP, FDF2711W-IP und FDF4627W-IP. Sie ermöglichen den komplett computerlosen Anschluss an Überwachungskameras aus dem Netzwerk. Die Steuerung der Monitore erfolgt komfortabel über eine Webschnittstelle oder ein in die VMS integriertes API und ermöglicht auch die Kontrolle der IP-Überwachungskameras.



Vollkommene Flexibilität mit der IP-Decoder-Box

Für Monitorwände oder verschiedene Bildschirmdiagonalen und Bildschirmauflösungen ist die IP-Decoder-Box DX0211-IP besonders geeignet. Durch den computerlosen Anschluss an das Videonetzwerk sind auch in diesem Fall weder Computer noch Software nötig. Die kompakte Box kann mittels VESA-Befestigung platzsparend an die Monitore angebracht werden. Umfassende Funktionalitäten und Kompatibilitäten machen aus ihr einen sehr flexiblen und platzsparenden Lösungsbaustein.



| | | |
|---|--|---|
| <p>▶ Dekodiert H.264, MJPEG</p> <p>23 Zoll und 46 Zoll mit Full-HD-Auflösung (1920 x 1080)</p> <p>Registrierung von bis zu 16 IP-Kameras Anzeige von bis zu 16 Streams gleichzeitig</p> <p>VESA-Unterstützung</p> | <p>▶ Dekodiert H.265, H.264, MJPEG</p> <p>27 Zoll mit Full-HD-Auflösung (1920 x 1080), Unterstützung für einen 2. Full-HD-Monitor</p> <p>Registrierung von bis zu 48 IP-Kameras Anzeige von bis zu 32 Streams gleichzeitig</p> <p>VESA-Unterstützung</p> | <p>▶ Dekodiert H.265, H.264, MJPEG</p> <p>Bis zu 4K-UHD-Auflösung (3840 x 2160) an zwei Monitoren</p> <p>Registrierung von bis zu 48 IP-Kameras Anzeige von bis zu 32 Streams gleichzeitig</p> <p>Kann direkt an der Rückseite von VESA- unterstützten Monitoren befestigt werden</p> |
|---|--|---|

IDEAL FÜR SENSIBLE INFRASTRUKTUREN

VMS-unabhängige Notfalllösung

Bei modernen Videosicherheitssystemen ist das VMS die Grundlage für eine zuverlässige Videowiedergabe. Auch wenn die Plattform dank Serverredundanz vor absehbaren Ereignissen geschützt ist, sollte das VMS als kritischer Punkt angesehen werden, da es über einen Client eine Verbindung zu den Bedienern bereitstellt. Wird dieses System Ziel eines Angriffs oder deaktiviert, können die IP-Decoder-Lösungen eine Redundanz bieten, da sie unabhängig vom VMS arbeiten. Dazu werden sie einfach direkt mit Sicherheitskameras verbunden, bei denen immer noch eine Netzwerkverbindung möglich ist.

Edge-Recording und Live-Video

Bei Verwendung von Systemen mit dezentralisierter Aufzeichnung ist die Live-Anzeige eine Herausforderung. Entweder wird eine Software benötigt oder es müssen Streams aus der Cloud abgerufen werden, wodurch zusätzlicher Traffic auf Ihrer Internetverbindung entsteht. Mit den IP-Decoder-Lösungen können die von den Kameras aufgezeichneten Videos direkt live angezeigt werden, da die Kameras komplett von Ihrer Aufzeichnungslösung getrennt sind.

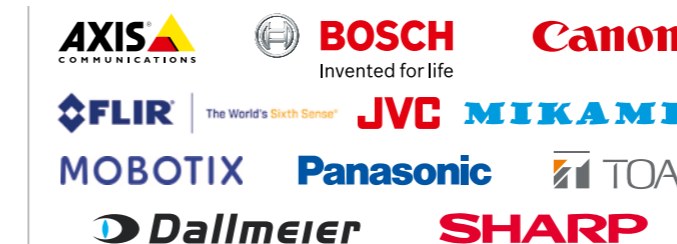
Datenschutz und Betrachtung von Kamerabildern

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 Live-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



| | | FDF2304W-IP | FDF4627W-IP | FDF2711W-IP | DX0211-IP |
|--|---|--|--|--|--|
| Modell-Varianten | | Mit Standfuß, schwarz | Ohne Standfuß, schwarz | Mit Standfuß, schwarz | – |
| Display | Panel-Technologie | IPS | VA | VA | – |
| | Hintergrundbeleuchtung | LED | LED | LED | – |
| | Diagonale | 23" / 58 cm | 46" / 116,8 cm | 27" / 68,6 cm | – |
| | Ideale und empfohlene Auflösung | 1920 × 1080 (16:9) | 1920 × 1080 (16:9) | 1920 × 1080 (16:9) | – |
| | Sichtbare Bildgröße (H × V) | 509,1 × 286,4 mm | 1018,1 × 572,7 mm | 597,6 × 336,2 mm | – |
| | Pixelabstand | 0,265 × 0,265 mm | 0,530 × 0,530 mm | 0,311 × 0,311 mm | – |
| | Darstellbare Farben | 16,7 Mio. Farben | 16,7 Mio. Farben | 16,7 Mio. Farben | – |
| | Max. Blickwinkel (H / V, typisch) | 178°, 178° | 178°, 178° | 178°, 178° | – |
| | Max. Helligkeit (typisch) | 300 cd/m ² | 700 cd/m ² | 350 cd/m ² | – |
| | Max. Kontrast (typisch) | 1000:1 | 4000:1 | 3000:1 | – |
| Typische Reaktionszeit | 8 ms (grau zu grau) | 6,5 ms (grau zu grau) | 7 ms / 5 ms | – | |
| IP-Decoding | Anzahl max. Kameraregistrierungen / Anzahl gleichzeitiger Streams | 16 / 16 | 16 / 16 | 48 / 32 | 48 / 32 |
| | Unterstützte Protokolle | ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic, RTSP | ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic, RTSP | ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic, RTSP | ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic, RTSP |
| | Videokompression | H.264, MJPEG | H.264, MJPEG | H.265, H264, MJPEG | H.265, H.264, MJPEG |
| | Anzeige-Durchsatz ¹ | 4 Streams: 1920 × 1080 / 20 fps 16 Streams: 640 × 480 / 30 fps | 4 Streams: 1920 × 1080 / 20 fps 16 Streams: 640 × 480 / 30 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 |
| | Max. Auflösung Monitorsignal | 1920 × 1080 / 30 fps | 1920 × 1080 / 30 fps | 3840 × 2160 / 20 fps | 3840 × 2160 / 20 fps |
| Videosignale | Signaleingang | IP-Kamera/Netzwerk: RJ-45 PC: HDMI (HDCP 1.4) | IP-Kamera/Netzwerk: RJ-45 PC: HDMI (HDCP 1.4) | IP-Kamera/Netzwerk: RJ-45 | IP-Kamera/Netzwerk: RJ-45 |
| | Signal Ausgang | – | – | HDMI | HDMI × 2 |
| | Max. Auflösung Monitorsignal | – | – | 1920 × 1080 / 60 Hz | 3840 × 2160 / 60 Hz |
| | Digitalfrequenz (H / V) | HDMI: 31–68 kHz / 49–61 Hz | HDMI: 31–68 kHz / 49–61 Hz | 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) | IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3at Type2 (PoE+) |
| | Max. Übertragungsrate | 1000 Mbps, 100 Mbps | 1000 Mbps, 100 Mbps | 1000 Mbps, 100 Mbps | 1000 Mbps, 100 Mbps |
| USB | | USB 2.0: Typ-A × 2 | USB 2.0: Typ-A × 2 | USB 2.0: Typ-A × 2 | USB 2.0: Typ-A |
| Elektrische Daten | Spannungsversorgung | AC 100–120 V / AC 200–240 V, 50 / 60 Hz | AC 100–120 V / AC 200–240 V, 50 / 60 Hz | AC 100–120 V / 200–240 V, 50/60 Hz | PoE+: 42,5 V–57 V (48 V typ.) Netzteil (optional): DC 12 V ± 10% |
| | Max. Leistungsaufnahme | 61 W | 120 W | 59 W | PoE+: 25,5 W Netzteil (optional): 21,5 W |
| | Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus | 3 W (Quick start OFF) 33 W (Quick start ON) | 6 W (Quick start OFF) 26 W (Quick start ON) | 16 W | – |
| Features & Funktionen | Voreingestellte Farbmodi | Day, Night | Day, Night | – | – |
| | Bildoptimierungstechnologien | Visibility Optimizer (Low-Light Correction, Outline Enhancer, Noise Reduction) | Visibility Optimizer (Low-Light Correction, Outline Enhancer, Noise Reduction) | – | – |
| | Sicherheit und Sonstiges | Ereignisreaktion | Ereignisreaktion | HTTPS, LDAP ² , Bildmaskierung, Erweiterte Ereignisreaktion | HTTPS, LDAP ² , Bildmaskierung, Erweiterte Ereignisreaktion |
| Maße & Gewichte | Abmessung (B × H × T) | 563,5 × 411,5 × 157 mm | – | 640 × (404,5–554,5) × 245 mm | – |
| | Abmessung ohne Standfuß (B × H × T) | 563,5 × 325 × 63 mm | 1067 × 622,5 × 80,4 mm | 640 × 379 × 65 mm | – |
| | Gewicht | 7,2 kg | – | 9,9 kg | 770 g |
| | Gewicht ohne Standfuß | 4,8 kg | 19,6 kg | 7,1 kg | – |
| | Neigbarkeit vorne/hinten/pivot | 0° / 30° / – | – | -5° / 35° / 90° | – |
| VESA-Befestigung | 100 × 100 mm | 400 × 200 mm | 100 × 100 mm | – | |
| Umgebungsbedingungen | Betriebstemperatur | 0–35 °C | 0–40 °C | 0–40 °C | 0–40 °C |
| | Umgebungsluftfeuchtigkeit (R.H., nicht kondensierend) | 20–80% | 20–80% | 20–80% | 20–80% |
| Zubehör im Lieferumfang | | HDMI-Kabel (2 m), Netzkabel, Fernbedienung, Kurzanleitung, Handbuch via Download | Fernbedienung, Kurzanleitung, Handbuch via Download | Kurzanleitung, Handbuch via Download | HDMI-Kabel (0,5 m), Kurzanleitung, Handbuch via Download |
| Zubehör optional | | – | – | – | VESA Offsetplatte VOP-01, VESA Montageplatte VESAMP100, Netzteil DVAC-01 |
| Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei EIZO) | | CB, CE, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TUV/S, PSE, VCCI-B, CCC, EAC, RCM, RoHS, WEEE | CB, CE, UL/cUL, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, CCC, RoHS, WEEE, China RoHS | CB, CE, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TUV/S, PSE, VCCI-A, EAC, RCM, RoHS, WEEE | CB, CE, cTUVus, FCC-A, 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. Mehr Informationen: www.eizoglobal.com/i/fps ² Erhältlich mit optionaler Enterprise-Lizenz. Durch die aktuelle LCD-Technologie kann ein Panel eine begrenzte Anzahl fehlender oder flackernder Pixel enthalten.

Alle Produktnamen 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 © 2020 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach. Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand: 04/2022

