



## FDF4627W-IP

### Ihre Vorteile

IP-Decoder-Monitor für den computerlosen Anschluss an Sicherheits- und Überwachungskameras. Er beherrscht Steuerungsprotokolle für Axis- (VAPIX) und Panasonic-IP-Kameras sowie den ONVIF-Standard. Der FDF4627W-IP stellt mittels LAN-Kabel eine Verbindung mit bis zu 16 IP-Kameras her und bietet damit eine computerlose Videoüberwachung via Netzwerk. Layout und Kameraoptionen können mit der beiliegenden Fernbedienung oder über die bedienungsfreundliche Webschnittstelle eingestellt werden. Eine Web-API des Monitors unterstützt die Integration in das lokale VMS.

- ✓ Computerloser Anschluss von IP-Überwachungskameras und Videostreams
- ✓ Hochleistungs-Decodierungstechnologie für bis zu 16 Streams
- ✓ Einfache Anpassung von Einstellungen und Ereignisreaktionen durch Webschnittstelle und API
- ✓ Datensicherheit für Live-Daten
- ✓ Entspigelter Full-HD-Bildschirm mit hohem Kontrast und großer Farbtreue aus allen Betrachtungswinkeln
- ✓ Smart Insight/Low-Light Correction: Verbesserte Darstellung dunkler Bereiche
- ✓ Präzise Bildwiedergabe durch 10-Bit-Konvertierung
- ✓ Unterstützte Kameraprotokolle: ONVIF, Panasonic, VAPIX

## Features

### Web API und Integration in VMS



Beispiel: Automatischer Layout-/Bildwechsel beim Einsatz einer Schlüsselkarte.

Das Web-API des Monitors sorgt für die Kommunikationsschnittstelle mit dem lokalen Videomanagementsystem (VMS). Dadurch lassen sich IP-Decoder-Monitore in Ihre vorhandene Sicherheitsplattform oder Ihr vorhandenes Videomanagementsystem (VMS) integrieren. Der Monitor

kann bspw. automatische Reaktionen ausführen, die auf Ereignisse oder einen Zeitplan zurückgehen, das Layout kann aus der Ferne konfiguriert oder umgeschaltet werden und vieles mehr.

[Die neueste Firmware finden Sie hier.](#)

### Computerloser Anschluss von mehreren Überwachungskameras

Der Monitor eignet sich perfekt für eine effiziente Anzeige Ihrer Überwachungskameras. Bis zu 16 IP-Kameras lassen sich per LAN-Kabel direkt an den Monitor anschließen. Das heißt, der Monitor lässt sich ohne PC betreiben und dank einer VESA-Befestigung nach Belieben an Wänden oder Decken montieren. Dies erspart die aufwendige Unterbringung eines Computers und vereinfacht gleichzeitig die Kabelführung. Lediglich eine Stromversorgung und eine Netzwerkverbindung sind nötig. (Nebenstehendes Bild ist eine beispielhafte Darstellung mit dem FDF2304W-IP)



### Hochleistungs-Decodierungstechnologie

Dank integrierter Hardware-Decodierung werden Aufnahmen auf dem Bildschirm verzögerungsfrei und originalgetreu dargestellt. Es muss kein zusätzlicher Decoder verwendet werden.

### Datenschutz und Betrachtung von Kamerabildern

In einigen Fällen kommt es vor, dass Live-Video gewünscht wird, jedoch keine Speicherung von Aufnahmen erlaubt ist. Wie lässt sich jedoch garantieren, dass keine Aufzeichnung erfolgt? Die IP-Decoder-Monitore von EIZO 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.

### Edge-Recording und Live-Video

Bei Verwendung einer dezentralisierten Aufzeichnungslösung (wie etwa bei Edge-Recording mit Cloud-Archivierung) ist die Live-Anzeige eine Herausforderung. Entweder wird eine Software benötigt oder es müssen Streams aus der Cloud abgerufen werden (2), wodurch zusätzlicher Traffic auf Ihrer Internetverbindung entsteht. Mit dem IP-Decoder-Monitor von EIZO können die von den Kameras aufgezeichneten Videos direkt live angezeigt werden (1), da die Kameras komplett von Ihrer Aufzeichnungslösung getrennt sind.



Die EIZO IP-Decoder-Monitore zeigen die Videos direkt live an. Das spart Bandbreite, ist einfach zu integrieren und trägt so zur Kostensenkung bei.

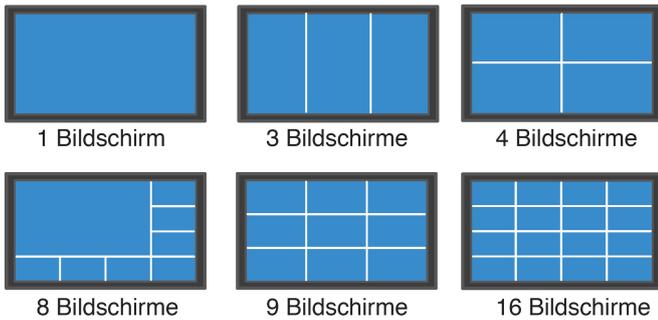
### VMS-unabhängige Notfalllösung

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

## Features

### Einfache Anpassung von Einstellungen

Einstellungen wie das Layout der Videobilder und die Kamerasteuerung können entweder manuell mit der beiliegenden Fernbedienung oder flexibel über die bedienungsfreundliche Webchnittstelle vorgenommen werden.



### Benutzerdefiniertes Bildschirmlayout

Erfüllen Sie Ihre individuellen Anzeigeanforderungen, indem Sie bis zu 16 Bildschirme flexibel in einem benutzerdefinierten Layout anordnen. Sie können über die intuitive Benutzeroberfläche einzelne Videosignal-Fenster kombinieren, um sich auf bestimmte Bildbereiche zu konzentrieren, oder teilen Sie diese, um mehr auf einem einzigen Bildschirm zu sehen. Videos können im ursprünglichen Seitenverhältnis angezeigt oder auf eine definierbare Größe gestreckt werden.

### Funktionalität mit führenden VMS

EIZO arbeitet mit führenden Anbietern von Sicherheits- und Überwachungslösungen zusammen, um technische Kompatibilität und funktionalen Support für verschiedene Videomanagementsysteme (VMS) sicherzustellen.



[Mehr erfahren](#)

### Sichere Investition durch breite Kamera-Unterstützung

DuraVision IP-Decoder-Monitore unterstützen IP-Kameras mit ONVIF-Profil S und bieten daher bereits eine flexible Installation und sichere Funktion mit einer Vielzahl von Produkten. Für noch mehr Kompatibilität sorgen die Kameraprotokolle von Axis (VAPIX) und Panasonic. Zusätzlich können via RTSP-Stream Bilder live aufgeschaltet werden, und das auch von nicht registrier-

ten Kameras und Kameras, die ansonsten nicht unterstützt werden. Zusätzlich steht eine direkte Verbindung via RTSP-Stream zur Verfügung (Direct URI).

Einzelheiten zu kompatiblen ONVIF-Kameras siehe [www.eizoglobal.com/i/ip-camera](http://www.eizoglobal.com/i/ip-camera)

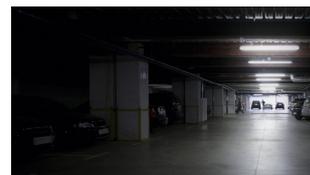


Ausgestattet mit dem Visibility Optimizer erreicht der Anwender in Echtzeit klare und deutliche Bilder durch die Bildverbesserungs-Technologien Low-Light-Correction und Outline Enhancer. Der Vorteil: Die Bildverbesserung geschieht im Monitor und es kann auf einfachere Überwachungskameras zurückgegriffen werden.

### Low-Light Correction: Verbesserte Darstellung dunkler Bereiche

Die Low-Light Correction ermittelt automatisch dunkle und unklare Bildbereiche und optimiert diese. Dunkle Bereiche werden aufgehellt, eine realistischere Tiefenwirkung erzielt. So wird die Sichtbarkeit von Überwachungskameras bei schwierigen Lichtverhältnissen erhöht. Personen oder Objekte können also nicht mehr mit den Schatten „verschmelzen“.

Außerdem praktisch: die Tag-Nacht-Voreinstellungen. Per Fernbedienung können Sie zwischen den voreingestellten Modi „Tag“ und „Nacht“ wählen. Diese sind auf die jeweiligen wechselnden Lichtverhältnisse optimiert.



Ohne Low-Light Correction



Mit Low-Light Correction

## Features

### Schärfere Bilder mit Outline Enhancer

Die von EIZO entwickelte Technologie Outline Enhancer analysiert die angezeigten Inhalte und korrigiert automatisch unscharfe Bereiche. Das Bild ist schärfer, das Rauschen niedriger. Objekte im Vordergrund werden für eine realistische Tiefenschärfe stärker fokussiert.



Ohne Outline Enhancer



Mit Outline Enhancer

### Optimierung der Bildwiedergabe

Die Funktionseinstellungen von Low-Light Correction und Outline Enhancer lassen sich für bis zu vier angeschlossene Kameras in beliebigem Layout einzeln optimieren. Dies ist insbesondere beim Einsatz mehrerer Kameras in Bereichen mit unterschiedlichem Umgebungslicht nützlich.

### Präzise Bildwiedergabe durch 10-Bit-Konvertierung

Der Monitor konvertiert 8-Bit-Signale in 10 Bit und wählt dabei die optimalen Farbwerte aus einer 10 Bit großen Look-Up-Tabelle (LUT) aus. Der Effekt: Sie erleben ein farbtreues, fein aufgelöstes Bild. Die optimierten Daten werden anschließend wieder in ein 8-Bit-Ausgangssignal umgewandelt. Dies führt zu fließenden Farbtonverläufen. Auf diese Weise können schwer erkennbare Personen und Objekte leichter identifiziert werden.



Ohne 10-Bit-Konvertierung



Mit 10-Bit-Konvertierung

### Hoher Kontrast und Farbtreue aus allen Betrachtungswinkeln

Das VA-Panel mit weitem Blickwinkel sorgt dafür, dass der Kontrast aus beliebigen Betrachtungswinkeln kaum abfällt und nur minimale Farbabweichungen auftreten. Hierdurch werden bis in die Ecken des Bildschirms eine exakte Farbwiedergabe und klare Bilder erzielt.

### Entspiegelter Full-HD-Bildschirm

Der Bildschirm besitzt eine bildschirmfüllende Full-HD-Auflösung von 1.920 × 1.080 Pixeln. So bietet der Monitor Platz, um auch große Informationsmengen bequem darzustellen. Bilder von Full-HD-Kameras werden detailgenau wiedergegeben – ohne störende schwarze Balken. Dank seiner Entspiegelung wird das reflektierende Licht gestreut. Der Vorteil: Die Augen ermüden nicht so schnell.



Bildschirm ohne Entspiegelung



Bildschirm mit Entspiegelung

### Rauschunterdrückung

Der Monitor verringert Block-Artefakte, die durch Videokomprimierung entstehen.

### Integriertes Netzteil

Dank eines integrierten Netzteils lässt sich der Monitor über ein Stromnetz kabel direkt mit einer Steckdose verbinden.

### 24/7 Nutzung garantiert

Der IP-Decoder-Monitor ist für einen wartungsfreien Betrieb rund um die Uhr ausgelegt und gegen unbefugten Zugriff geschützt. Er ist frei von Virenschaltern, Sicherheitsupdates oder Betriebssystem-Wartungen und entsprechenden Lizenzierungen. Dies reduziert den Wartungsaufwand erheblich und verhindert unnötige Ausfallzeiten und Kosten. Der Monitor ist für den 24-Stunden-Einsatz gebaut und zeichnet sich durch höchste Zuverlässigkeit aus. Darauf gibt EIZO eine 2 Jahres-Garantie.

# Spezifikationen

## Allgemeines

Artikel-Nr.	FDF4627W-IP
Gehäusefarben	Schwarz
Einsatzgebiet	Industrie
Produktlinie	DuraVision

## Display

Diagonale [in Zoll]	46
Diagonale [in cm]	117
Sichtbare Diagonale [in mm]	1168
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	1018 x 573
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelabstand [in mm]	0,53 x 0,53
Panel-Technologie	VA
Max. Blickwinkel Horizontal	178 °
Max. Blickwinkel Vertikal	178 °
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (RJ-45, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m <sup>2</sup> ]	700
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	4000:1
Typische Reaktionszeit [Grau-Grau-Wechsel]	6.5 ms
Hintergrundbeleuchtung	LED

## IP-Decoding

Videokompression	H264, MJPEG
Anzahl gleichzeitiger Streams	Full HD: 1-4 streams, VGA: 1-16 streams
Layouts	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, rotierend, Korridor-Format, benutzerdefiniert

## Features & Funktionen

Visibility Optimizer	Smart Insight/Low-Light Correction, Smart Resolution/Outline Enhancer
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Einstellmöglichkeiten	Rauschunterdrückung, Camera Control
Fernbedienung	✓
Signaleingänge	HDMI, RJ-45
Netzwerkverbindung	RJ-45
Unterstützte Protokolle	ONVIF, VAPIX, Panasonic

## Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	110
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	16
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Integriertes Netzteil	✓

## Maße & Gewichte

Abmessung (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	1067 x 622,5 x 80,4
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	20
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 400 x 200 mm
24/7 einsetzbar	✓
Umgebungsbedingungen	0 - 40 °C / 20-80 % (R.H., non condensing)

## Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CB, CE, FCC-A, ICES-003-A (CAN), VCCI-A, CCC, WEEE, UL/cUL, RoHS, China RoHS
-------------	--

## Software & Zubehör

Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Handbuch, Fernbedienung, Kurzanleitung
-----------------------	---

## Garantie

Garantie und Service	2 Jahre
----------------------	---------