DuraVision **FDF4627W-IP**

Produkt-Website

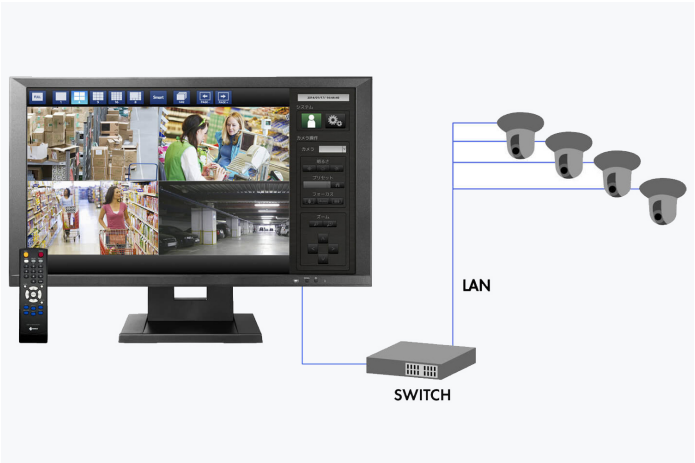
P-Decoder-Monitor für den computerlosen Anschluss an Sicherheits- und Überwachungskameras. Er beherrscht Steuerungsprotokolle für Axis- (VAPIX) und Panasonic-IP-Kameras sowie den ONVIF-Standard. Der FDF4627W-IP stellt mittels LAN-Kabel eine Verbindung mit bis zu 16 IP-Kameras her und bietet damit eine 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
- Entspiegelter 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
- Unterstütze Kameraprotokolle: ONVIF, Panasonic, VAPIX

Computerloser Betrieb
Mit hoher Performance

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. (Das Bild ist eine beispielhafte Darstellung mit dem FDF2304W-IP)



Hochleistungs-Decodierungstechnologie

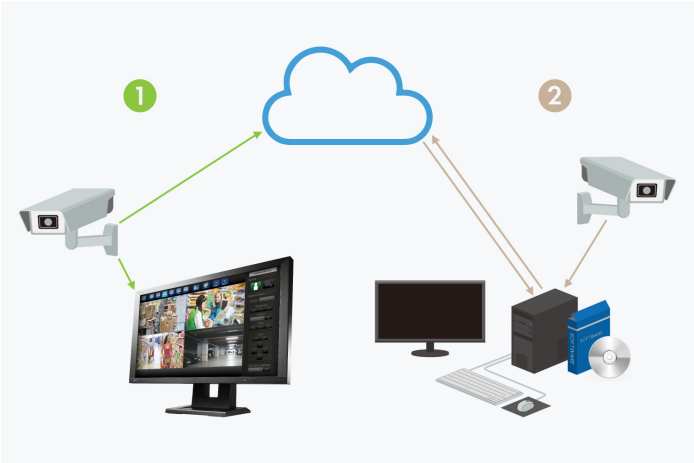
Dank integrierter Hardware-Decodierung werden Aufnahmen auf dem Bildschirm verzögerungsfrei und originalgetreu dargestellt. Es muss kein zusätzlicher Decoder verwendet werden.

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-Lösungen 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 DuraVision FDF4627W-IP 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-Lösungen zeigen die Videos direkt live an. Das spart Bandbreite, ist einfach zu integrieren und trägt so zur Kostensenkung bei.

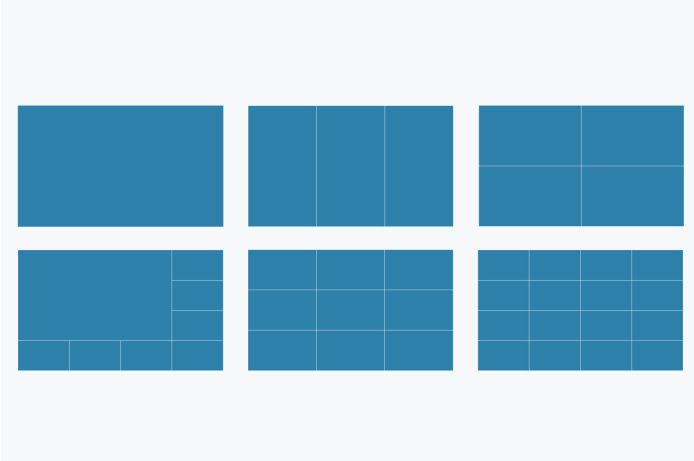
Sichere Investition dank Unterstützung für über 300 Kameramodelle

Der DuraVision FDF4627W-IP unterstützt Kameras mit ONVIF Profile S, Axis VAPIX und Panasonic-Protokollen für eine flexible Installation und bietet Interoperabilität mit einer Vielzahl an Produkten. Zudem ist eine direkte Verbindung durch RTSP verfügbar.

Details zur Kompatibilität von Kameras finden Sie hier.

Benutzerdefiniertes Bildschirmlayout

Dank des benutzerfreundlichen Web-UI können Sie die Anordnung von Videostreams mit sechs Standardoptionen bequem anpassen und bis zu 16 Videobilder pro Monitor anzeigen. Zudem erfüllt die flexible Anordnung der Videobilder in einem benutzerdefinierten Layout Ihre individuellen Anzeigeanforderungen. Mit einer benutzerdefinierten Anordnung können Sie einzelne Fenster zusammenführen, um sich auf bestimmte Bereiche zu konzentrieren, oder diese teilen, um auf einem einzelnen Monitor mehr zu sehen. Videofeeds können im ursprünglichen Seitenverhältnis oder gestreckt angezeigt werden, um den vorhandenen Platz auszufüllen.



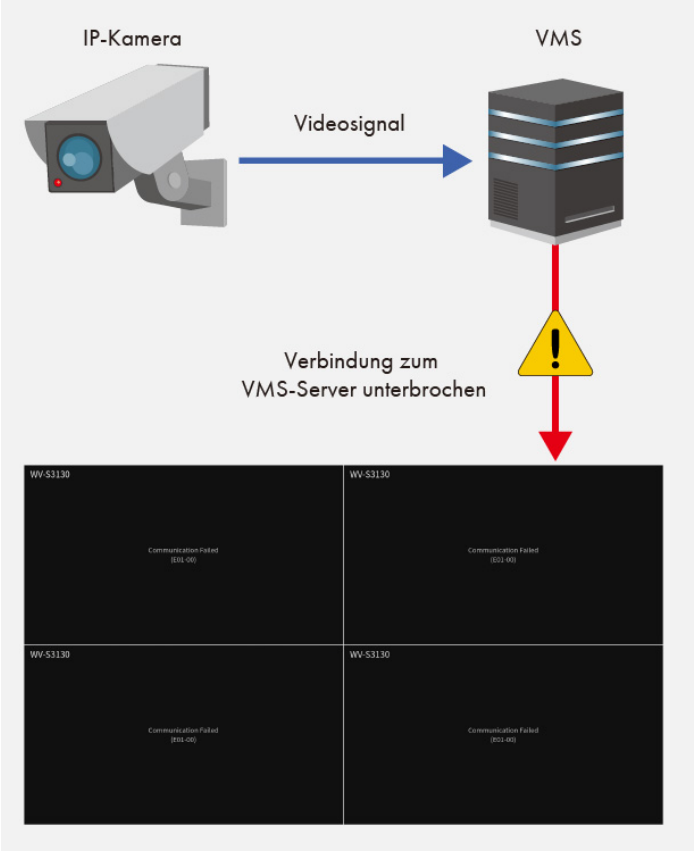
Komfortable Bedienung

Ausstattung für komfortables Arbeiten

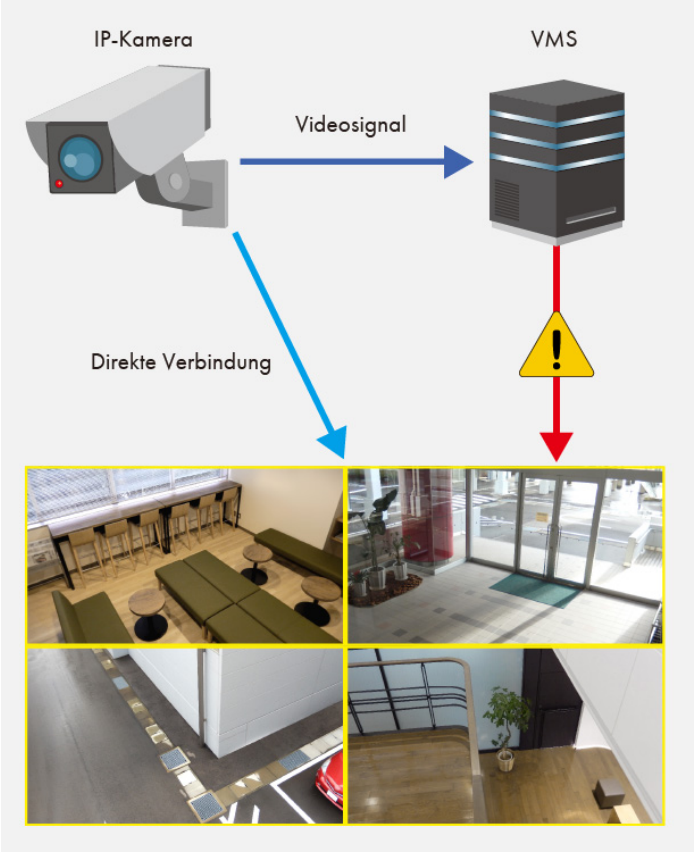
Integration in Sicherheitssysteme
Hohe Kompatibilität

VMS Failover

Die EIZO Decoder-Lösung übernimmt bei Bedarf automatisch die Bildanzeige im gewünschten Layout direkt aus den Kamerastreams. Damit bietet sie eine Reservelösung, wenn - wegen welchem Ereignis auch immer – die VMS keine Streams mehr für die Bildschirmausgabe veranlasst oder bereitstellt. Das ist insbesondere dort interessant, wo die Verbindung zur VMS, beispielsweise in schwacher Infrastruktur, anfällig ist. Oder dort, wo besondere Gefahren drohen und die Ausschaltung des VMS im Fokus krimineller oder terroristischer Aktionen liegt.



Ohne VMS-Failover: Videostream wird nicht mehr angezeigt



Mit VMS-Failover: Der Videostream wird weiterhin direkt von der IP-Kamera empfangen

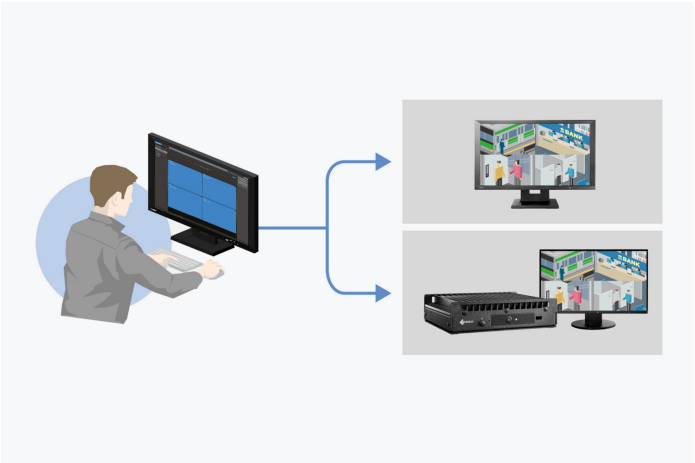
Funktionalität mit führenden VMS

EIZO arbeitet mit führenden Anbietern von Sicherheits- und Überwachungslösungen zusammen, um technische Kompatibilität und optimierte Funktionalität mit verschiedenen Video-Managementsystemen (VMS) sicherzustellen.

Erfahren Sie mehr über die Integration mit Videomanagementsystemen.

Genetec Security Center-Plugin

EIZO und Genetec haben gemeinsam ein Plugin entwickelt, das den gängigen Anforderungen Rechnung trägt, die Endnutzer weltweit an Sicherheitssysteme stellen. Durch Integration mit dem Genetec™ Security Center-Videowand-Framework können Benutzer die DuraVision IP-Decoder-Monitore von EIZO bequem aus der Ferne einrichten und verwalten. Über die Security Center-Oberfläche können Bediener den Videofeed von registrierten Kameras einfach per Drag-and-Drop an der gewünschten Stelle einfügen. Die Einstellungen werden automatisch für den Zielmonitor übernommen. Auch die Anzahl und Anordnung der Videofeeds können auf dem gleichen Monitor konfiguriert werden. DuraVision IP-Decoder-Lösungen können zudem auf dynamische Anweisungen aus dem Security Center reagieren, wenn bestimmte Ereignisse auftreten, und beispielsweise bei einem unbefugten Zutritt die Anzeige vergrößern.



Kameraposition und Videolayout der IP-Decoder-Lösungen können über das Genetec Security Center verwaltet werden.

Anpassbare Reaktionen auf Ereignisse mit Alert-to-Action

Über eine Web-API lässt sich der FDF4627W-IP in Sicherheitssysteme integrieren. Die API dient der Kommunikation und Reaktion auf Alarme im Sicherheitsnetzwerk. Ein Alarm von einer IP-Kamera, einer Gefahren- oder Zutrittserkennung oder einem VMS (Videomanagementsystem) an die IP-Decoder-Lösung kann so Aktionen wie Layoutanpassung, Texteinblendung, Audioaktivierung, Kameraanpassung oder andere Funktionen auslösen.

Diese intelligente Reaktion und Visualisierung stellt sicher, dass die Bediener über die relevantesten Informationen zur richtigen Zeit verfügen, um schnell auf Situationen reagieren zu können. EIZO arbeitet eng mit Sicherheitssystemanbietern und Endbenutzern zusammen, um die individuelle Anpassung von Alert-to-Action an die einzelnen Umgebungen anzupassen.

Grafische Darstellung

Alert-to-Action - gezielt und schnell im Bilde

Alert-to-Action trägt in stark frequentierten Bereichen oder kritischen Infrastrukturen dazu bei, dem Sicherheitspersonal zeitnah relevante Bilder anzuzeigen. Mit Blick auf Resourcen wird die Reaktionsfähigkeit gestrafft und gleichzeitig die Sicherheit beispielsweise in Krankenhäusern, öffentlichem Nahverkehr aufrecht erhalten.

Bildqualität
Präzision, Brillanz, Kontrast und Schärfe

FÜR KLARE BILDER
Visibility Optimizer

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.

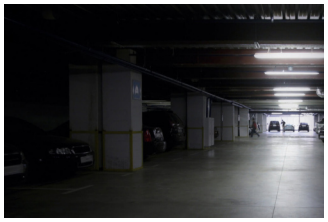
Die Funktionseinstellungen von Low-Light Correction und Outline Enhancer lassen sich für bis zu vier angeschlossene Kameras in beliebigem Layout einzeln optimieren. Dies ist insbesondere beim Einsatz mehrerer Kameras in Bereichen mit unterschiedlichem Umgebungslicht nützlich.

VERBESSERTE DARSTELLUNG DUNKLER BEREICHE
Low-Light Correction

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.

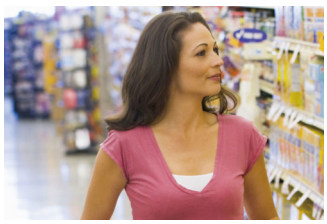
Mit Low-Light Correction



Ohne Low-Light Correction

SCHÄRFERE BILDER
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.



Mit Outline Enhancer

Ohne Outline Enhancer

Rauschunterdrückung

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

Präzise Bildwiedergabe durch 10-Bit-Konvertierung

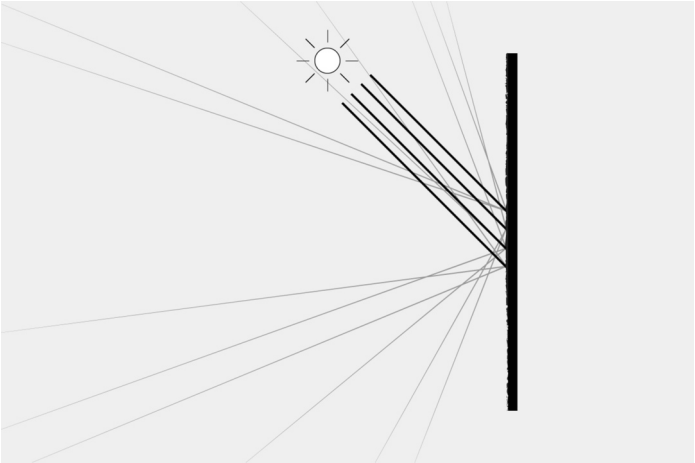
Der Monitor konvertiert 8-Bit-Signale in 10 Bit und wählt dabei die optimalen Farbwerte aus einer 10 Bit großen Look-Up-Tabelle (LUT) aus. Der Effekt: Sie erleben ein farbtreues, fein aufgelöstes Bild. Die optimierten Daten werden anschließend wieder in ein 8-Bit-Ausgangssignal umgewandelt. Dies führt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

Mit 10-Bit-Konvertierung

Ohne 10-Bit-Konvertierung

Entspiegelung: mehr Bild, weniger Reflexion

Der FDF4627W-IP bietet eine optimale Entspiegelung. Er verhindert wirksam Blendung, indem er Reflexionen durch Streuung des reflektierten Lichts minimiert. Die Ermüdung der Augen wird reduziert. Außerdem kann man bequem vor dem Monitor sitzen, ohne eine "Zwangshaltung" einzunehmen, um Blendungen zu vermeiden.



OVERDRIVE

Schnelle Bildwechsel, klare Anzeige

Die Overdrive-Funktion beschleunigt die Schaltzeit derart, dass Grau-Grau-Wechsel im Durchschnitt in nur 7 ms erfolgen. Filme und schnelle Bildwechsel sehen Sie ohne störendes Nachleuchten. Beim Scrollen und Positionieren von Fenstern oder Bildern ist das Display in Sekundenbruchteilen lesbar - schneller als die Wahrnehmung. Stromverbrauch und Energieeffizienz sind immer im Blick.

Einfache Installation Zuverlässige Funktion

Wartungsfreier Betrieb

Der FDF4627W-IP wurde für einen wartungsfreien Betrieb entwickelt und bietet Schutz vor nicht autorisiertem Zugriff. Er benötigt keine Virenscanner, Sicherheitsupdates, Betriebssystemwartung oder Lizenzen. Dadurch wird der Wartungsaufwand erheblich reduziert, und unnötige Ausfallzeiten und Kosten werden vermieden.

Integriertes Netzteil

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

Langlebigkeit und Zuverlässigkeit

Zwei Jahre Garantie

EIZO gewährt zwei Jahre Garantie. Dies wird durch einen hoch entwickelten Fertigungsprozess möglich, der auf einem einfachen Erfolgsprinzip basiert: durchdachte und innovative Technik, gefertigt aus High-End-Materialien.

24/7 Nutzung

Der FDF4627W-IP ist für den 24-Stunden-Einsatz gebaut und zeichnet sich durch höchste Zuverlässigkeit aus.

Nachhaltigkeit
Umwelt- und sozialbewusste Herstellung

Nachhaltig und langlebig

Der FDF4627W-IP ist für eine lange Nutzungsdauer konzipiert - im Regelfall deutlich über der Garantiedauer. Ersatzteile sind viele Jahre nach Produktionsende erhältlich. Der gesamte Nutzungszyklus berücksichtigt die Auswirkung auf die Umwelt, denn die Langlebigkeit und die Reparaturfähigkeit schonen Ressourcen und das Klima. Bei der Gestaltung des FDF4627W-IP haben wir auf niedrigen Ressourceneinsatz mit hochwertigen Komponenten und Materialien sowie eine sorgfältige Produktion geachtet.

Sozialverantwortliche Produktion

Der FDF4627W-IP wird sozialverantwortlich produziert, ohne Kinder- und Zwangsarbeit. Lieferanten entlang der Lieferkette sind sorgfältig gewählt und haben sich ebenfalls dieser Verantwortung verpflichtet. Dies gilt insbesondere für Zulieferer sogenannter Konfliktmineralien. Über unsere soziale Verantwortung legen wir jährlich und freiwillig einen ausführlichen Bericht vor.

Umweltbewusste Produktion

Jeder FDF4627W-IP wird in unserem eigenen Werk produziert, das ein ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziertes Umwelt- und Energiemanagementsystem besitzt. Dies beinhaltet Maßnahmen zur Reduzierung von Abfall, Abwasser und Emission, Ressourcen- und Energieverbrauch bis hin zur Förderung eines umweltbewussten Verhaltens der Mitarbeiter. Wir legen über diese Maßnahmen jährlich öffentlich Rechenschaft ab.

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	FDF4627W-IP
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Videoüberwachung, Industrie
Produktlinie	DuraVision
Anwendungsbereich	IP-Decoder-Lösungen, Videoüberwachung

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	46
Diagonale [in cm]	116,8
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	1018 x 573
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Punktabstand [in mm]	0,53 x 0,53
Panel-Technologie	VA
Max. Blickwinkel Horizontal [in °]	178
Max. Blickwinkel Vertikal [in °]	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/m²]	700
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	4000:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	7
Hintergrundbeleuchtung	LED

IP-DECODIERUNG

Videodecodierung	H.264, MJPEG
Anzahl gleichzeitiger Streams	16
Decodierleistung	1-screen layout: 1920 x 1080 / 30 fps, 4-screen layout: 1920 x 1080 / 20 fps, 16-screen layout: 640 x 480 / 30 fps
Maximale Bitrate [kbps]	8192
Max. Auflösung Signalausgang	1920 x 1080 / 60 Hz
Unterstützte Protokolle	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
VMS-Unterstützung	Genetec (max. 16 Streams), Accellence Technologies, Schille

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	HDMI (HDCP 1.4), RJ-45 (IP-Video)
Netzwerkverbindung	RJ-45

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Weiterer Lieferumfang	Fernbedienung, Netzkabel, Handbuch via Download, Kurzanleitung

FEATURES & BEDIENUNG

PTZ-Steuerung mit Unterstützung von Presets	✓
Alert-to-Action	✓
24/7 einsetzbar	✓
Bildverbesserungsverfahren	Smart Insight/Low-Light Correction, Smart Resolution/ Outline Enhancer
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Rauschunterdrückung
Fernbedienung	✓
Integriertes Netzteil	✓

ELEKTRISCHE DATEN

Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	110
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	16
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	1067 x 622,5 x 80,4
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	19,6
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	0 / 0
VESA-Lochabstand	400 x 200

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Umgebungsbedingungen	0 - 40 °C / 20-80 % (R.H., non condensing)
Prüfzeichen	CE, CB, UL/cUL, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC

GARANTIE

Garantiedauer	2 Jahre

Find your EIZO contact:
EIZO Austria GmbH
Pfarrgasse 87
1230 Wien
Telefon: +43 (0) 1 615 28 86 - 10
www.eizo.at

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland. Alle Rechte, Fehler und Änderungen sind vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 29.06.2025