DuraVision **FDF2712W-IP**

Produkt-Website

27" Full-HD IP-Decoder-Monitor

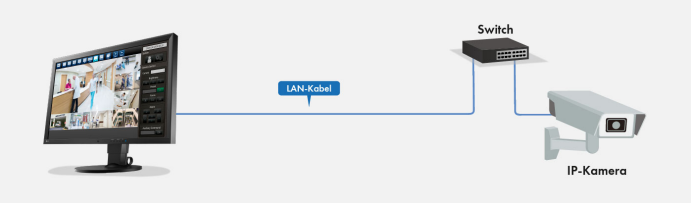
Computerlos zeigt der DuraVision FDF2712W-IP per Netzwerk übertragene Videostreams an. Weder Software noch andere Hardware sind für den Full-HD Decoder-Monitor erforderlich. Das bedeutet eine leichte Installation, wenig Pflege sowie wenig Zeit- und Arbeitsaufwand. Die IP-Decoder-Plattform des 27""-Monitors dekodiert H.265 (HEVC)-, H.264- und MJPEG-Codecs in Echtzeit. Der Vorteil: hohe Bildraten – sogar bei Streaming von Videos mit hoher Auflösung über mehrere Kanäle. Selbst 16 gleichzeitige Full-HD-Videofeeds (1920 × 1080) laufen bei einer stabilen Bildrate von 20 fps (Einzelbilder pro Sekunde). Für den DuraVision FDF2712W-IP können bis zu 48 IP-Kameras mit Unterstützung für RTSP sowie für die Protokolle ONVIF Profile S, Axis VAPIX und Panasonic/iPro registriert werden. Dank der benutzerfreundlichen Web-Bedienoberfläche können Benutzer die Anordnung von Videostreams bequem anpassen und bis zu 32 Streams gleichzeitig anzeigen. Ein HDMI-Ausgang gestattet das Verbinden eines zweiten Monitors mit einer Auflösung bis zu Full-HD, der dann ebenso für IP-Videofeeds via FDF2712W-IP genutzt werden kann.

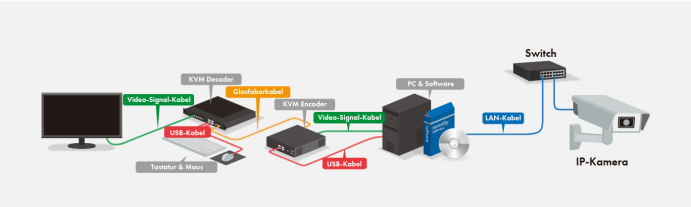
- Anschluss von IP-Überwachungskameras und IP-Video-
- Streaming ohne PC
- Leistungsstarke Decoder-Technologie für bis zu 48 Streams
- Alert-to-Action - gezielt und schnell im Bilde
- Einfache Konfiguration über die Web-Oberfläche und API
- Schutz von Live-Daten
- Unterstützung von Kamera-Protokollen: ONVIF, Panasonic/iPro und Axis VAPIX
- Unterstützung von RTSP-Steuerung
- HDMI-Ausgang für zweiten Full-HD-Monitor

Computerloser Betrieb
Mit hoher Performance

Integrierte Lösung

Der DuraVision FDF2712W-IP kann mit einer IP-Kamera oder einem Switch verbunden werden und streamt Videoinhalte direkt auf einen verbundenen Monitor. Zum Betrieb sind weder Computer noch Software oder andere Hardware erforderlich, was die Installation wesentlich erleichtert sowie Zeit und Arbeitsaufwand spart. Zudem werden Fehlerquellen beseitigt, die aus einer herkömmlichen Konfiguration resultieren, da der technische Aufwand zur Verwaltung sensibler visueller Daten stark reduziert wird.





Video-Decodierung

Der DuraVision FDF2712W-IP decodiert die Codecs H.265 (HEVC) sowie H.264 und MJPEG und stellt Videoinhalte in Echtzeit bereit, sodass Sie jede Situation sofort überblicken. Zudem bietet die Decoder-Technologie selbst beim Streaming von Videos mit hoher Auflösung hohe fps (Einzelbilder pro Sekunde) für die angezeigten Inhalte. 16 Full HD-Videofeeds (1920 × 1080), die gleichzeitig auf einem Monitor angezeigt werden, erreichen beispielsweise einen konsistenten Wert von 20 fps.

3840 x 2160 / 20 fps

1920 x 1080/ 20 fps

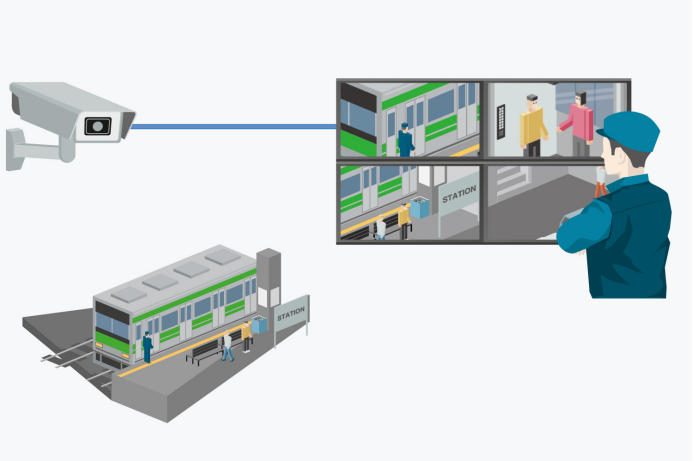
1280 x 720 / 15 fps

Multi-Monitor Konfiguration

Der Full-HD-Monitor DuraVision FDF2712W-IP ist mit einem HDMI-Ausgang ausgestattet, der den Anschluss an einen zweiten Monitor mit bis zu Full HD-Auflösung (1920 x 1080) unterstützt. In dieser Multi-Monitor-Umgebung ist es dem Benutzer möglich, Videos von derselben Netzwerkquelle über zwei Bildschirme flexibel zu verwalten.

Live-Streaming direkt von IP-Kameras

Die direkte Verbindung von IP-Kameras mit dem DuraVision FDF2712W-IP ermöglicht das Live-Streaming von Videos ohne dezentralisierte Aufzeichnungslösung wie Edge Recording oder Cloud-Archivierung. So entsteht eine Lösung für Szenarien, die Live-Streaming erfordern, wobei eine Speicherung der aufgezeichneten Bilder jedoch nicht möglich ist oder verhindert werden soll.



Sichere Investition dank Unterstützung für über 300 Kameramodelle

Der DuraVision FDF2712W-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.

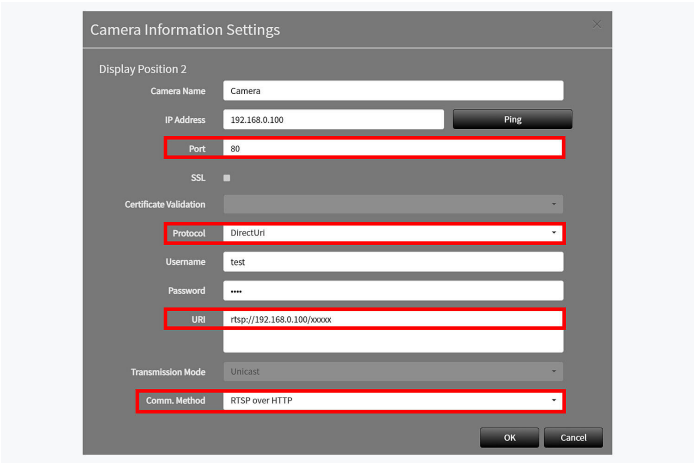
Details zur Kompatibilität von Kameras finden Sie hier.

Registrierung von bis zu 48 IP-Kameras

Bis zu 48 verschiedene IP-Kameras, einschließlich 4K-Kameras, können über die benutzerfreundliche Camera Registration List (Web-UI) für den DuraVision FDF2712W-IP registriert werden. Kameras können automatisch erkannt oder manuell registriert werden, und individuelle Einstellungen lassen sich bequem zentral verwalten.

Unterstützung für RTSP über HTTP/ HTTPS

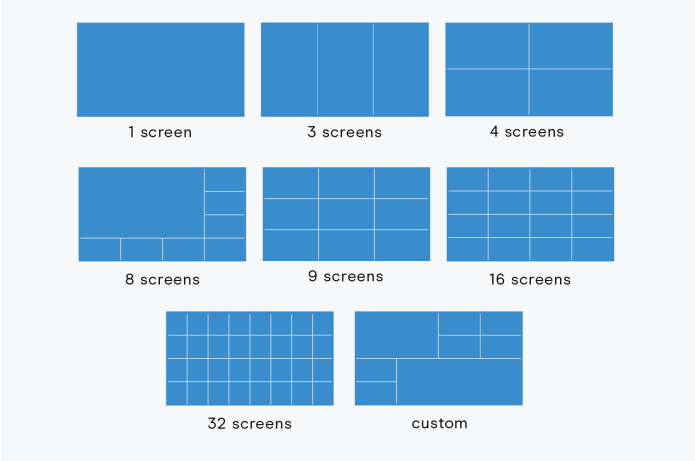
Der IP-Decoder kann einen Stream über HTTP oder HTTPS empfangen und deshalb bei Auswahl von DirectURI dennoch mit der Kamera kommunizieren, selbst wenn RTSP durch eine Firewall oder einen Router blockiert wird.



Komfortable Bedienung
Ausstattung für komfortables Arbeiten

Benutzerdefiniertes Bildschirmlayout

Dank des benutzerfreundlichen Web-UI können Sie die Anordnung von Videostreams mit sieben Standardoptionen bequem anpassen und bis zu 32 Videobilder pro Monitor anzeigen. Dabei erstreckt sich in einer Zweischirmlösung via Decoder-Box oder Decoder-Monitor ein Layout über beide Monitore. 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.

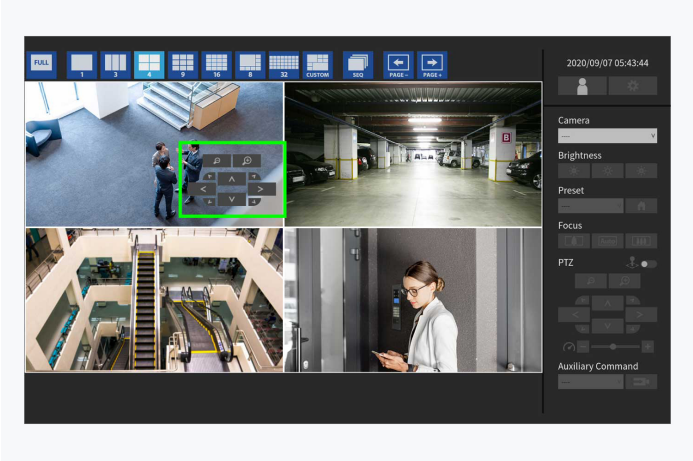


Bildfixierung bei der sequentiellen Anzeige

Bei der sequentiellen Bildanzeige kann der Benutzer einen Videostream auswählen, der auch beim Wechsel der anderen Bilder statisch bleibt. Dies ermöglicht es, eine bestimmte Kamera konstant im Auge zu behalten und gleichzeitig verschiedene andere Bereiche zu überwachen.

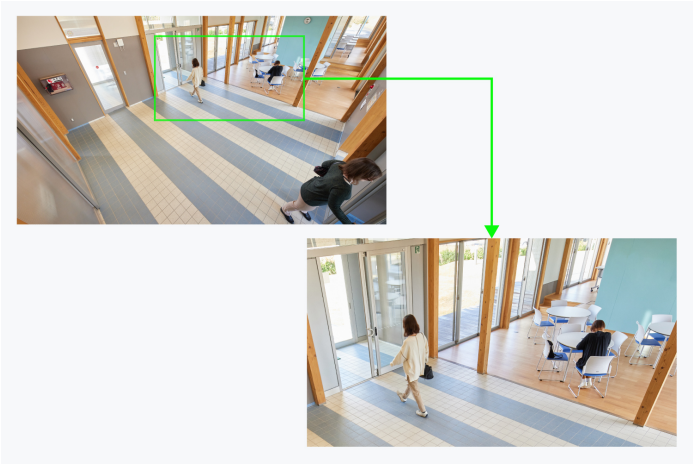
Intuitive PTZ-Steuerung von Kameras

PTZ-Einstellungen lassen sich direkt über Schaltflächen im jeweiligen Bildausschnitt der Kamera vornehmen, statt separat die Kameraeinstellungen zu nutzen. Diese intuitive Benutzeroberfläche optimiert die Bedienung und sorgt für eine effizientere Überwachung.



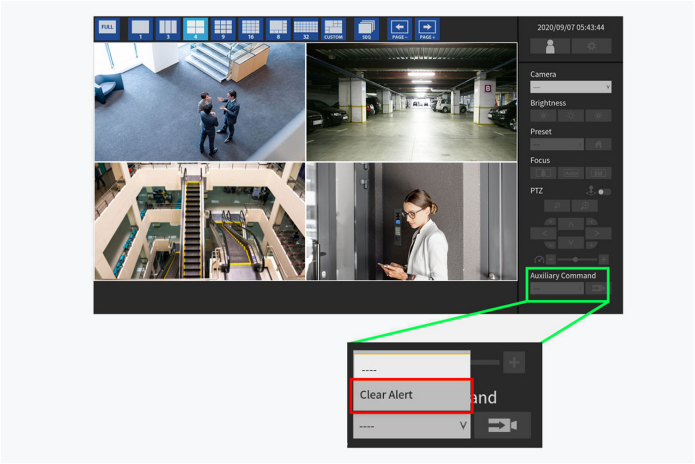
Virtuelle PTZ-Funktion

Die virtuelle PTZ-Funktion ermöglicht es, einen Bereich des angezeigten Bildes zur genaueren Betrachtung digital zu vergrößern. Nach der Vergrößerung kann das Bild durch den Anwender in Echtzeit virtuell nach oben, unten, links oder rechts geschwenkt werden. Dies ist nützlich, wenn Videos von Kameras angezeigt werden, die nicht mit PTZ-Funktionen ausgestattet sind.



Befehle an Netzwerkgeräte senden

Über ein Benachrichtigungsfenster können Benutzer HTTP-Befehle manuell aus der Live-Ansicht direkt an den IP-Monitor oder ein Netzwerkgerät senden. So lässt sich beispielsweise ein Türschloss bedienen oder ein Alarm ausschalten und zum ursprünglichen Anzeigezustand zurückkehren.



Bedienung über USB-Schnittstelle

Sie können eine USB-Maus, -Tastatur oder einen -Joystick über einen USB-Downstream-Port anschließen, um die Bedienungsoberfläche oder das Web-UI zu steuern.

USB-Speichermedien werden hingegen nicht unterstützt, um unerwünschte Zugriffe bzw. Datenübertragungen zu unterbinden.

Integration in Sicherheitssysteme Hohe Kompatibilität

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.

ALERT-TO-ACTION

Integrierte Alarme über das Netzwerk

IP-Decoder-Lösungen unterstützen durch ein Web-API die kundenspezifische Integration in lokale Sicherheitssysteme, um eine Reaktion auf Alarme über das Netzwerk zu ermöglichen.

Wenn ein Ereignis eintritt und ein Alarm von IP-Kameras, Zutrittskontroll-, Gefahrenmelde-, VMS- oder anderen Systemen gesendet wird, können die IP-Decoder-Lösungen von EIZO mit einer vordefinierten Aktion reagieren, wie z. B. Layoutanpassung, Anzeige von Meldungen, Audioaktivierung, Kameraanpassung, Maskierung, Einschaltzustand und mehr. Es können auch Aktionen zu einem bestimmten Zeitpunkt geplant werden, z. B. die automatische Änderung des Kamera-Layouts jeden Sonntag um 16:00 Uhr.

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.

Mehr über Alert-to-Action erfahren

Grafische Darstellung

Sichere Netzwerkkommunikation

Für eine sichere Kommunikation unterstützt der DuraVision FDF2712W-IP das HTTPS-Protokoll und gewährleistet damit authentifizierte Zugriffe über ein Netzwerk.

Maskierung und virtuelle Begrenzungen

Der DuraVision FDF2712W-IP ermöglicht es Bedienern, in Live-Viewing-Umgebungen statische Masken (privacy masks) und virtuelle Begrenzungen festzulegen. Die Maskierung stellt sicher, dass Umgebungen unter Einhaltung der notwendigen Datenschutzbestimmungen zuverlässig überwacht werden können. Virtuelle Begrenzungen sind hilfreich, wenn tatsächliche Begrenzungen sonst möglicherweise schwierig zu erkennen oder zu verfolgen wären. Pro Stream können bis zu 10 Objekte gleichzeitig angewendet werden, deren Größe, Form und Farbe anpassbar sind. Der Quelldatenstrom wird davon nicht berührt. Die zuverlässige Überwachung ist datenschutzkonform, während die Originaldaten separat gespeichert werden können.

Maskierung
Beispiel für die Datenschutzmaskierung an einem Geldautomaten: 1. verdeckte Bankkarte, 2. verdecktes Tastenfeld

Virtuelle Begrenzungen
Beispiel einer virtuellen Linie, die den Überwachungsbereich einer Straße eingrenzt.

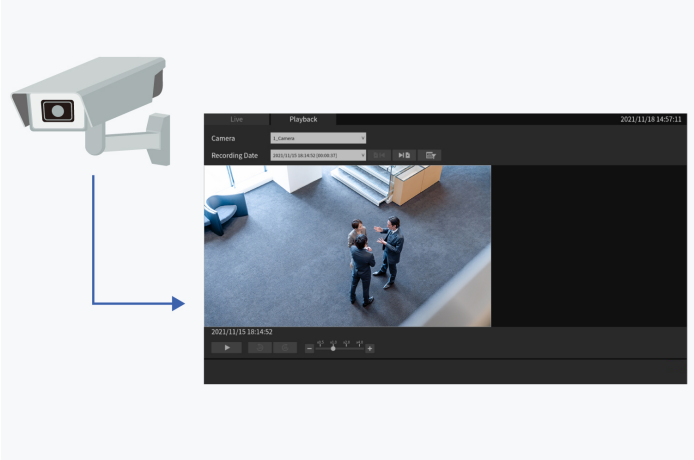
Erweiterungslizenzen
Für zusätzliche Funktionen

Erweiterungslizenzen

EIZO bietet optional verschiedene Lizenzen an, die erweiterte Funktionen enthalten, um spezielle Umgebungs- oder Anwendungsanforderungen zu erfüllen. Wenden Sie sich an EIZO, um weitere Informationen zur Lizenzierung zu erhalten.

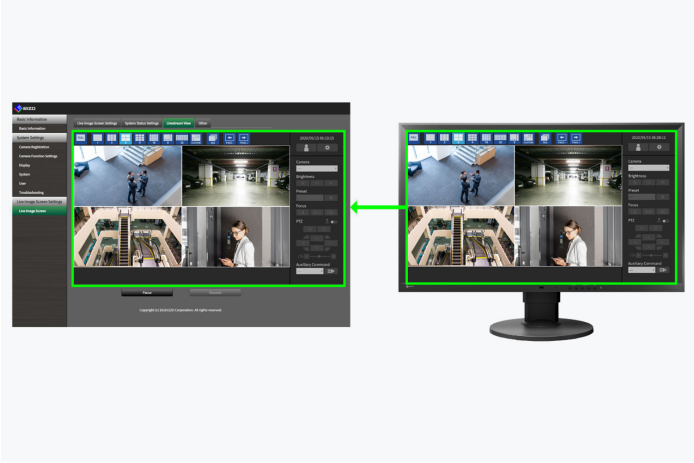
Wiedergabe von Aufzeichnungen

Von IP-Kameras aufgezeichnete Videosequenzen können schnell abgerufen und abgespielt werden. Kamera und Videosequenz werden einfach per Pull-Down-Menü ausgewählt (Unterstützung durch Kameras mit Panasonic/iPro- oder AXIS-Protokoll erforderlich).



Anzeigen von Remote Live-Streams über das Web-UI

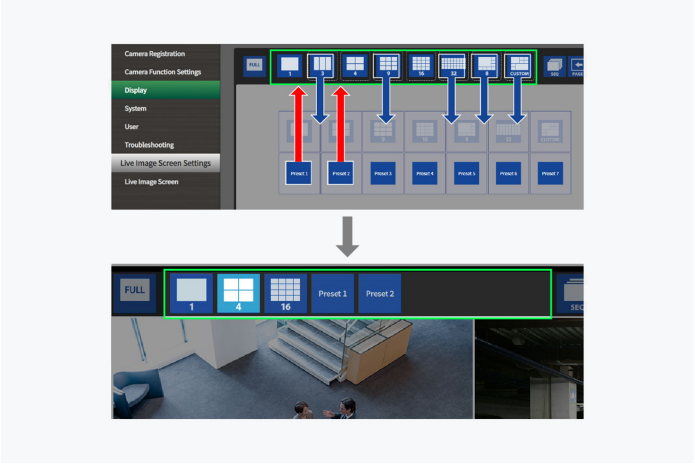
Live-Videostreams, die auf Monitoren an abgesetzten Bedienplätzen angezeigt werden, können in Echtzeit (1fps) über das Web-UI angezeigt werden. So ist die Live-Anzeige bei der Konfiguration sichtbar und kann überprüft werden, ohne den Installationsort aufsuchen zu müssen.



Die Livestream-Ansicht zeigt den aktuellen Bildschirminhalt des ausgewählten IP-Decoder-Monitors.

Anpassung des Menüs in der Live-Ansicht

Mithilfe der Icon-Arranger-Funktion lässt sich das Menü in der Live-Ansicht mit Preset-Symbolen und Namen Ihrer Wahl anpassen. Zusätzlich lassen sich bis zu sieben benutzerdefinierte Layouts speichern und zum Live-Ansichtsmenü hinzufügen.



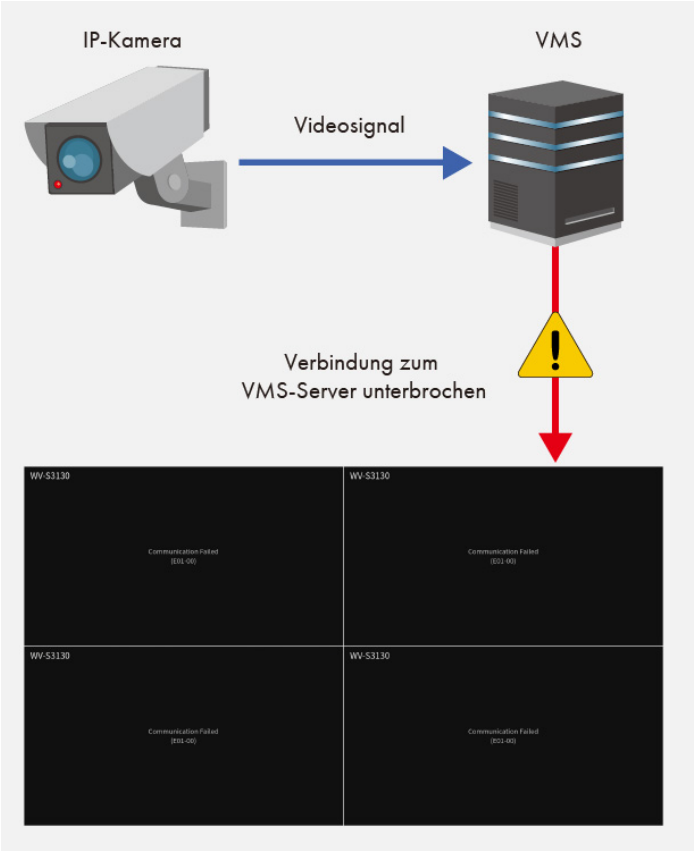
Die Änderungen der Anzeigeoptionen werden auf dem Zielmonitor reflektiert.

Hoch- und Querformat

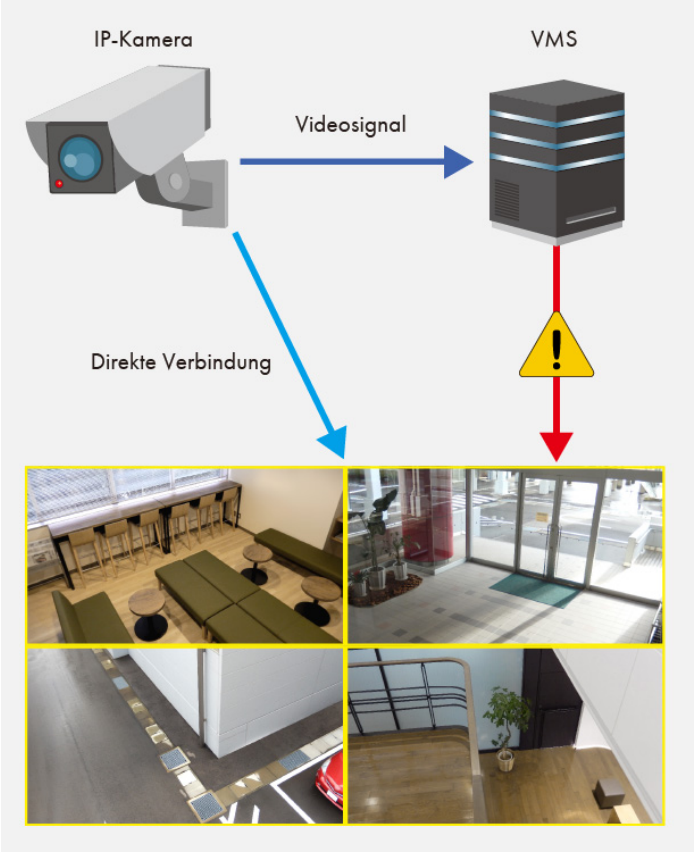
Dort wo erforderlich, kann die Bildschirmanzeige von Quer- ins Hochformat gedreht werden.

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

Verbindungsstabilität, Zugriffskontrolle und Verschlüsselung für mehr Sicherheit

SRT (Secure Reliable Transport)
SRT ist ein Open-Source-Videotransportprotokoll, das die Bereitstellung von qualitativ hochwertigen und sicheren Videos mit geringer Latenz über das öffentliche Internet ermöglicht. Es ist ideal für das Videostreaming in Umgebungen, in denen Latenz und eine konsistente Verbindung eine Herausforderung darstellen, wie z.B. an Bord von Schiffen oder an abgelegenen Orten.

LDAP-Zugriffskontrolle
Die Unterstützung des LDAP-Protokolls sorgt für mehr Sicherheit und Zugriffskontrolle. Bestehende Domänen und Freigaben können so auf die IP-Decoder-Produkte angewendet werden.

AXIS SRTP-Verschlüsselung
Für verschlüsselte Videostreams von AXIS-Kameras ist das AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol) verfügbar.

Einfache Installation
Zuverlässige Funktion

Flexible Einrichtung

VESA-Befestigung
Der DuraVision FDF2712W-IP kann mit VESA-Befestigungen an Wand oder Decke montiert werden und ist somit in vielen Umgebungen problemlos zu installieren.

Integriertes Netzteil
Dank des eingebauten Netzteils ist für die Stromversorgung nur ein Netzkabel nötig. Dies hilft, den Installationsbereich aufgeräumt und ordentlich zu halten.

Schutz vor Diebstahl
Der Monitor verfügt über eine Halterung für ein Sicherheitsschloss, mit dem Sie den Monitor, beispielsweise mit einem Drahtseil, vor Diebstahl schützen.

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 FDF2712W-IP ist für den 24-Stunden-Einsatz gebaut und zeichnet sich durch höchste Zuverlässigkeit aus.

Nachhaltigkeit
Umwelt- und sozialbewusste Herstellung

Nachhaltig und langlebig

Der FDF2712W-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 FDF2712W-IP haben wir auf niedrigen Ressourceneinsatz mit hochwertigen Komponenten und Materialien sowie eine sorgfältige Produktion geachtet.

Sozialverantwortliche Produktion

Der FDF2712W-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 FDF2712W-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.	FDF2712W-IP
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Videoüberwachung, Industrie
Produktlinie	DuraVision
Anwendungsbereich	IP-Decoder-Lösungen, Videoüberwachung, Kontrollräume

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	27
Diagonale [in cm]	68,6
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	597,6 x 336,2
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Punktabstand [in mm]	0,311 x 0,311
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)
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	350
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	3000:1
Reaktionszeit Schwarz-Weiß-Schwarz-Wechsel (typisch)	12
Hintergrundbeleuchtung	LED

IP-DECODIERUNG

Videodecodierung	H.265, H.264, MJPEG
Streaming Protokolle	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), UDP (MPEG2-TS)
Anzahl gleichzeitiger Streams	32
Decodierleistung	1-screen layout: 3840 x 2160 / 30 fps, 1920 x 1080 / 60 fps, 4-screen layout: 3840 x 2160 / 20 fps, 1920 x 1080 / 60 fps, 16-screen layout: 1920 x 1080 / 20 fps, 32-screen layout: 1280 x 720 / 15 fps
Maximale Bitrate [kbps]	8192
Max. Auflösung Signalausgang	1920 x 1080 / 60 Hz
Layouts	Bildfixierung, benutzerdefiniert, Korridor-Format, 3x3, 4x4, 4x8, Rotation, 1x1, 2x2
Unterstützte Protokolle	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
VMS-Unterstützung	Qognify, Milestone Systems, Siemens, Genetec (max. 16 Streams), Accellence Technologies, Mobotix
Management-Unterstützung	SNMP v1, v2c
IP-Adressen-Filter	✓

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, BIS

FEATURES & BEDIENUNG

LAN/RJ-45	✓
Web API für Konfiguration und Bedienung	✓
PTZ-Steuerung mit Unterstützung von Presets	✓
Kommunikations-Protokolle	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SNMP
Datenschutzmaskierung und virtuelle Begrenzung	✓
Alert-to-Action	✓
Befehle an Netzwerkgeräte senden	✓
Optionale Features (Lizenzierung erforderlich)	Playback recorded video, LDAPS Protocol, Livestream-Ansicht, SRT Protocol (H.265, H.264), LDAP-Protokoll, SRTP Protocol (H.265, H.264), VMS-Unterstützung, VMS-Failover, IEEE 802.1X Protocol, Icon-Arranger
24/7 einsetzbar	✓
Integrierte Lautsprecher	✓
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	RJ-45 (IP-Video)
Signalausgänge	1x HDMI
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Downstream-Anschlüsse	2x Typ A
Netzwerkverbindung	RJ-45
LAN-Standards	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

ELEKTRISCHE DATEN

Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	59 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	640 x (404,5–554,5) x 245
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	9,9
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	640 x 379 x 65
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	7,1
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	344
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	5 / 35
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	im Uhrzeigersinn
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	150
VESA-Lochabstand	100 x 100

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Handbuch via Download, Kurzanleitung

GARANTIE

Garantiedauer	2 Jahre
Garantieart	24/7

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: 11.05.2025