



[→ Product Website](#)

## 23" IP-decoder-monitor

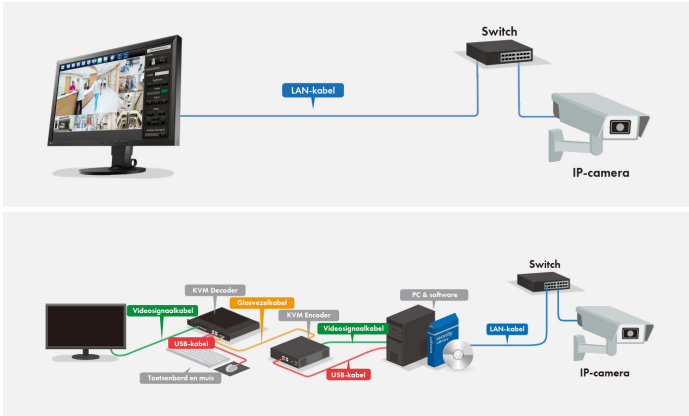
23 inch IP-decodermonitor voor computerloze verbinding met beveiligings- en bewakingscamera's. Het geïntegreerde IP-decoderplatform decodeert H.265 (HEVC), H.264 en MJPEG codecs in realtime. Hierdoor kunnen hoge framesnelheden worden bereikt, zelfs bij het streamen van video met hoge resolutie via meerdere kanalen. Zelfs tot 16 gelijktijdige full HD-videofeeds (1920 × 1080) werken met een stabiele framerate van 20 fps (frames per seconde). Er is geen software of andere hardware nodig voor de Full HD Decoder Monitor. Dit betekent eenvoudige installatie, weinig onderhoud en weinig tijd en moeite. De FDF2312W-IP biedt registratie van maximaal 48 IP-camera's. Streaming- en besturingsprotocollen zoals RTSP, ONVIF Profile S, Axis VAPIX en Panasonic/iPro worden ondersteund. Dankzij de gebruiksvriendelijke webinterface kunnen gebruikers eenvoudig de indeling van de videostromen aanpassen en kiezen uit verschillende schermlayouts. De web-API en diverse plug-ins van de monitor maken integratie in het lokale VMS mogelijk.

- ✓ Aansluiting van IP-surveillancecamera's en IP-videostreaming zonder pc
- ✓ Krachtige decodertechnologie voor maximaal 48 streams
- ✓ Alert-to-Action - doelgericht en snel in beeld
- ✓ Eenvoudige configuratie via de webinterface en API
- ✓ Live viewing
- ✓ Ondersteuning voor cameraprotocollen: ONVIF, Panasonic/iPro en Axis VAPIX
- ✓ Ondersteuning voor RTSP-besturing
- ✓ HDMI-uitgang voor tweede Full HD-monitor

## Hoge performance Zonder computer

### Geïntegreerde oplossing

De DuraVision FDF2312W-IP maakt een verbinding met een IP-camera of switch, en voert video rechtstreeks naar een aangesloten monitor aan. Deze heeft voor de werking geen PC, software of andere hardware nodig, waardoor de installatie veel eenvoudiger is en tijd en arbeidskosten worden bespaard. Deze set-up elimineert ook verschillende mogelijke storingspunten die kenmerkend zijn voor een conventionele configuratie, doordat er zo veel minder apparatuur nodig is voor het beheren van gevoelige visuele data.



### Video decoderen

De DuraVision FDF2312W-IP kan H.265- (HEVC), evenals H.264- en MJPEG-codecs decoderen, en geeft deze weer in real-time om iedere situatie snel te kunnen beoordelen. Daarnaast verzekert de decodeertechnologie een hoge fps (frames-per-second) voor de weergegeven content; zelfs bij het streamen van video met een hoge resolutie. Bij 16 Full HD (1920 x 1080) video-feeds, tegelijkertijd weergegeven op een enkele monitor, bereikt de box bijvoorbeeld consequent 20 fps.



3840 x 2160 / 20 fps



1920 x 1080 / 20 fps



1280 x 720 / 15 fps

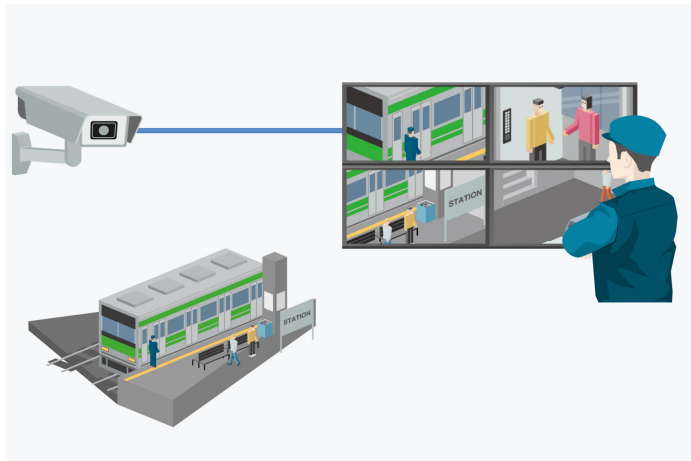
### Opstelling met meerdere monitoren

De Full HD-monitor DuraVision FDF2312W-IP is voorzien van een HDMI-uitgang, waaraan een tweede monitor kan worden aangesloten met een resolutie tot Full HD (1920 x 1080). Met een opstelling met meerdere monitoren kan de gebruiker video's van dezelfde netwerkbron flexibel weergeven op twee displays.



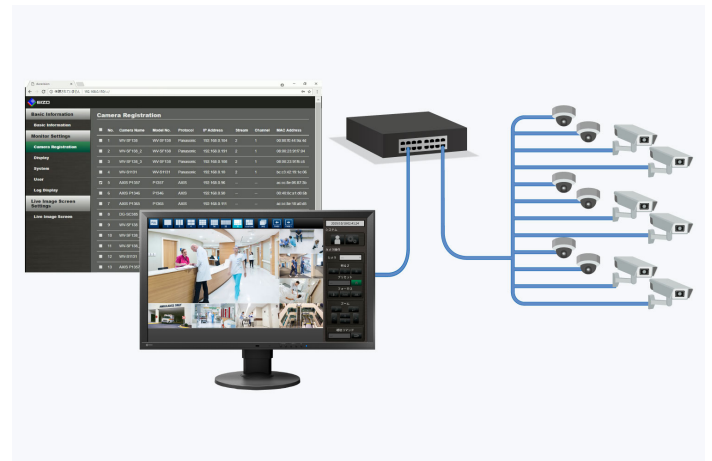
## Live-streaming rechtstreeks van IP-camera's

Door IP-camera's rechtstreeks te verbinden met de DuraVision FDF2312W-IP is live-streaming van video mogelijk zonder een gedecentraliseerde opnameoplossing, zoals edge-opname of cloud-archivering. Dit biedt een oplossing voor scenario's die live-streaming vereisen, maar waar opslag van opgenomen beelden niet is toegestaan.



## Registreer maximaal 48 IP-camera's

Tot 48 verschillende IP-camera's (16 cameraregistraties zonder optionele uitbreiding licentie), inclusief 4K camera's, kunnen worden geregistreerd voor de DuraVision FDF2312W-IP via de gebruiksvriendelijke Camera Registration List (web UI). Camera's kunnen automatisch worden gedetecteerd of handmatig worden geregistreerd en individuele instellingen kunnen eenvoudig centraal worden beheerd.



## Veilige investering met ondersteuning voor ruim 300 camera's

De DuraVision FDF2312W-IP ondersteunt camera's met ONVIF-profiel S-, Axis VAPIX- en Panasonic-protocollen voor flexibele installatie en gegarandeerde interoperabiliteit met een scala aan producten. Bovendien is een rechtstreekse verbinding via RTSP beschikbaar (directe URI).

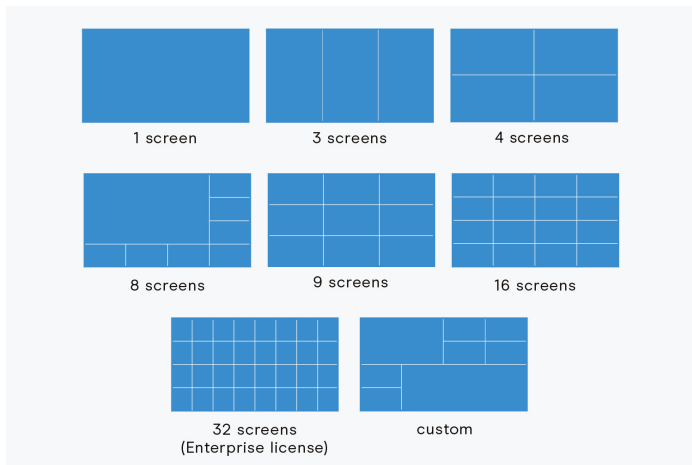
[Bijzonderheden over de compatibiliteit van de camera treft u hier aan.](#)



## Comfortabele bediening Uitrusting om comfortabel te werken

### Afstelbare monitorlay-out

Met de gebruikersvriendelijke web-UI kunt u de lay-out van de videostreams gemakkelijk afstellen met 7 standaardopties en tot en met 32 videobeelden tonen. Bij een oplossing met twee schermen wordt een lay-out via een decoderbox of decodermonitor over beide monitoren uitgebreid. Daarnaast kunnen de weergaven op iedere monitor flexibel worden gerangschikt in een aangepaste lay-out, om ook aan individuele weergavebehoeften te voldoen. Met de aangepaste lay-out kunt u afzonderlijke vensters samenvoegen, zodat u zich op specifieke gebieden kunt concentreren, of splitst u deze om meer op één display te zien. Video-feeds kunnen in hun originele beeldverhouding worden bekeken of worden uitgerekt om een aangepast gebied te vullen.

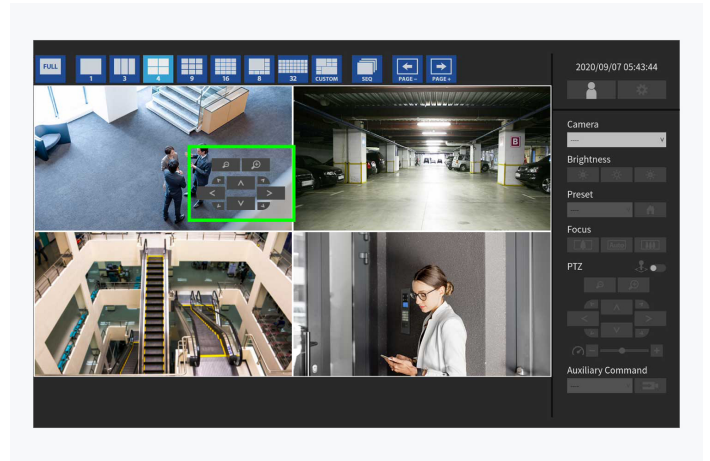


### Vaste stream bij opvolgende weergave

Als bij een opvolgende weergave gewisseld wordt tussen verschillende streams, kan de gebruiker een specifieke stream aanwijzen die altijd in beeld moet blijven. Zo kunt u het bereik van een specifieke camera altijd in het oog houden en tegelijkertijd andere gebieden bewaken.

### Intuïtieve PTZ-besturing van camera's

Via knoppen kunt u Pan-Tilt-Zoom-instellingen rechtstreeks in het betreffende beeldfragment van de camera toepassen, in plaats van apart gebruik te maken van de camera-instellingen. Deze intuïtieve gebruikersinterface optimaliseert de bediening en zorgt voor een efficiëntere bewaking.



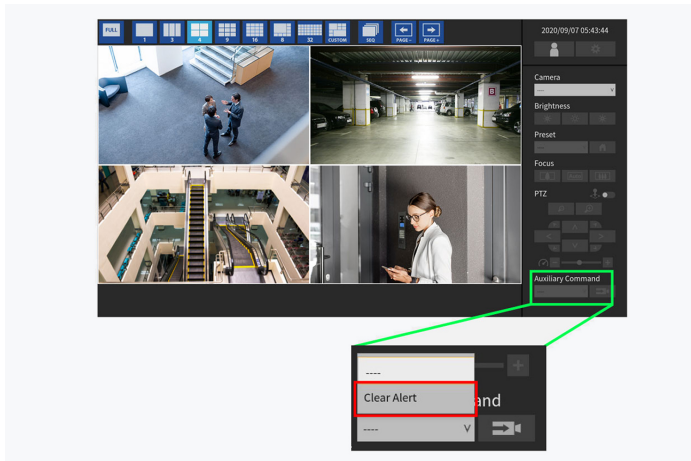
### Virtuele PTZ-functie

Met de virtuele PTZ-functie kan een deel van het weergegeven beeld digitaal worden vergroot voor nadere inspectie. Eenmaal uitvergroot kan de gebruiker het beeld virtueel omhoog, omlaag, naar links of naar rechts draaien. Dit is handig bij het bekijken van video van camera's die niet zijn uitgerust met PTZ-functies.



## Commando's naar netwerkapparatuur verzenden

Via een berichtenvenster kunnen gebruikers HTTP-commando's handmatig uit de live-weergave rechtstreeks naar de IP-monitor of een apparaat in het netwerk verzenden. Zo kan bijvoorbeeld een deurslot worden bediend of een alarm worden uitgeschakeld en naar de oorspronkelijke weergavetoestand worden gereset.



## Bediening via USB-interface

U kunt een USB muis, toetsenbord of joystick aansluiten via een USB downstream poort om de gebruikersinterface of de online interface te sturen.

Daarentegen worden USB-opslagmedia niet ondersteund, om ongewenste toegang resp. datatransmissies te voorkomen.

## Integratie in beveiligingssystemen

### Hoge compatibiliteit

### Functionaliteit met toonaangevende VMS

EIZO werkt samen met toonaangevende beveiligings- en surveillancebedrijven in de industrie voor gegarandeerde technische compatibiliteit en optimale functionaliteit met verschillende videomanagementsystemen (VMS).

[Meer informatie over integratie met videobeheersystemen.](#)

**Qognify**  
part of Hexagon

**Genetec**

**milestone**

**accellence**

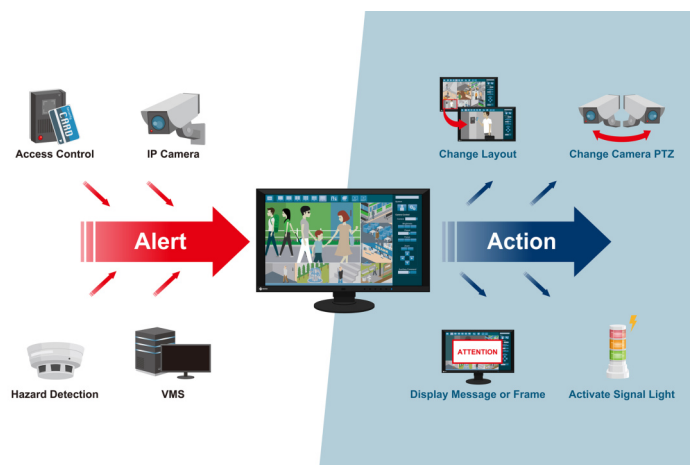
### ALERT-TO-ACTION

## Geïntegreerde alarmen via het netwerk

IP-decoderoplossingen ondersteunen integratie met lokale beveiligingssystemen via een web-API om reactie op alarmen via het security-netwerk mogelijk te maken.

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet en er een alarm wordt verzonden door IP-camera's, toegangscontrole, gevaardetectie, VMS of andere systemen, kunnen de IP-decoderoplossingen van EIZO reageren met een vooraf gedefinieerde actie, zoals aanpassing van de lay-out, weergave van berichten, activering van audio, aanpassing van de camera, maskering, inschakelstatus en nog veel meer. Acties kunnen ook worden gepland op een specifiek tijdstip, zoals het automatisch wijzigen van de cameralay-out elke zondag om 16:00 uur.

Koppeling en integratie in de workflow zorgt ervoor dat de belangrijkste informatie op het juiste moment wordt weergegeven om snel op situaties te kunnen reageren.



## Veilige netwerkcommunicatie

Voor veilige communicatie ondersteunt de DuraVision FDF2312W-IP het HTTPS-protocol om zo te garanderen dat de netwerktoegang steeds geautoriseerd is.

## Maskeringen en virtuele begrenzingen

Met de DuraVision FDF2312W-IP kunnen gebruikers in omgevingen met live-surveillance statische maskeringen (privacymaskeringen) en virtuele begrenzingen vastleggen. Met de maskering kunt u een betrouwbare surveillance realiseren, binnen de kaders die de gegevensbeveiliging vereist voor specifieke omgevingen. Virtuele begrenzingen zijn nuttig, wanneer fysieke begrenzingen anders mogelijk lastig zijn te herkennen of te traceren. Per stream kunnen max. 10 objecten tegelijkertijd worden toegepast, waarvan de afmetingen, vorm en kleur kunnen worden gewijzigd. De datastream van de bron wordt daardoor niet beïnvloed. De betrouwbare bewaking voldoet aan de bepalingen voor gegevensbescherming, terwijl de originele gegevens apart kunnen worden opgeslagen.



### Maskeringen

Een voorbeeld van maskeringen voor gegevensbeveiliging bij een geldautomaat: 1. gecamoufleerde pinpas, 2. gecamoufleerd toetsenbord



### Virtuele begrenzingen

Voorbeeld van een virtuele lijn die de bewakingszone van een straat begrenst.

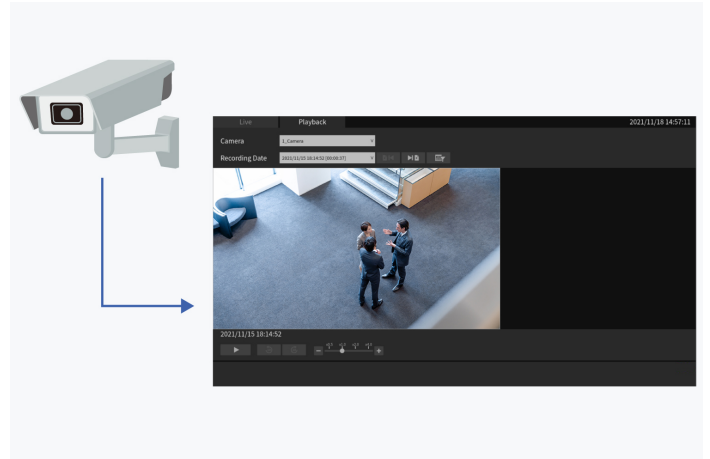
## Uitbreiding licenties Voor extra functies

### Uitbreiding licenties

EIZO biedt optioneel verschillende licenties met geavanceerde functies voor specifieke omgevings- of toepassingsvereisten. [Neem contact op met EIZO voor meer informatie over licenties.](#)

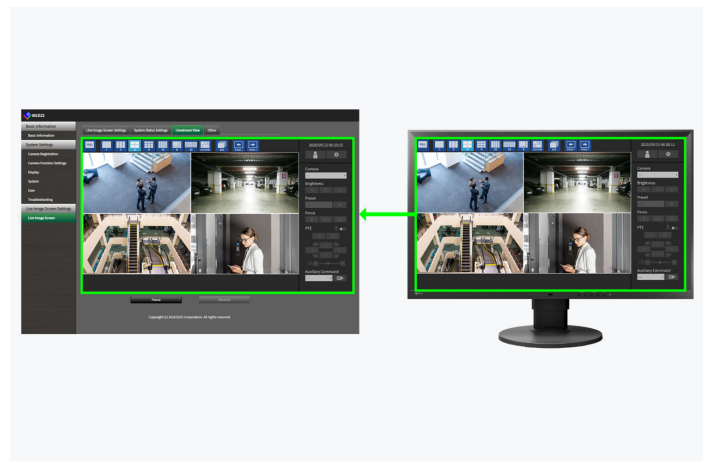
## Afspelen van opnamen

Videsequenties die door IP-camera's zijn opgenomen, kunnen snel worden opgevraagd en afgespeeld. Camera en videosequentie worden eenvoudig geselecteerd via een pull-down menu. (Ondersteuning vereist van camera's met Panasonic/iPro of AXIS protocol.)



## Weergaven op afstand van livestreams via online interface

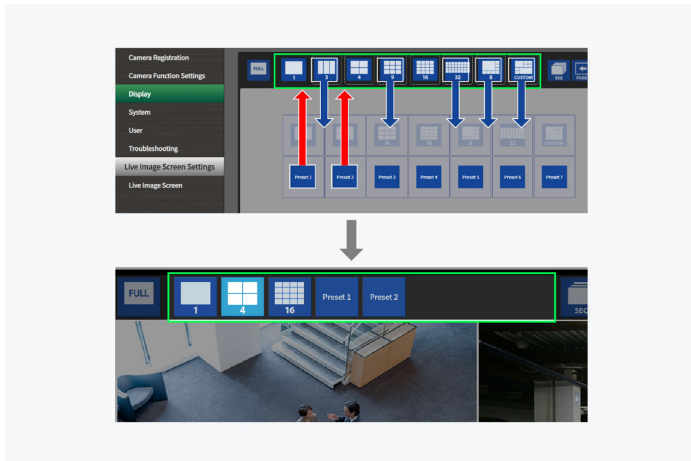
Live-videostreams die op monitoren op bepaalde bedrijfsplekken worden weergegeven, kunnen in real-time (1fps) worden weergegeven via de online interface. Zo is de live-weergave bij de configuratie zichtbaar en kan deze worden gecontroleerd zonder terug te keren naar de installatielocatie.



De live-stream-weergave toont de huidige scherm inhoud van de geselecteerde IP-decoder-monitor.

## Het menu in de liveweergave aanpassen

Met de Icon Arranger functie kunt u het Live View menu aanpassen met voorgeprogrammeerde iconen en namen naar keuze. Bovendien kunnen tot zeven aangepaste lay-outs worden opgeslagen en aan het Live View menu worden toegevoegd.



De wijzigingen van de weergaveopties verschijnen ook op de doelmonitor.

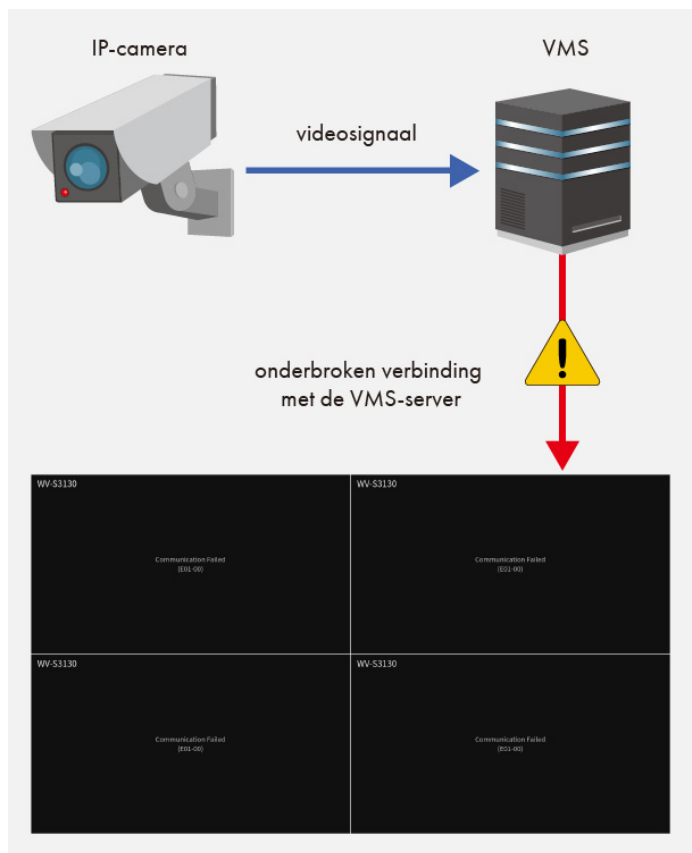
## Staan en liggend formaat

Indien nodig kan de schermweergave worden gedraaid van liggend naar staand formaat.

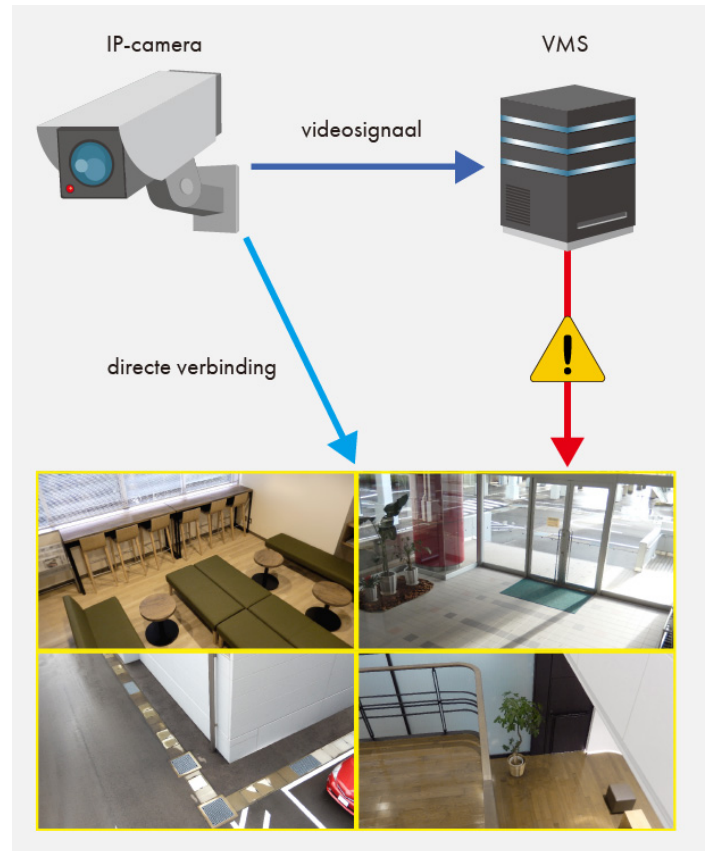


## VMS Failover

De EIZO-decoderoplossing neemt, indien gewenst, de beeldweergave in de gewenste lay-out direct van de camerastreams over. Het biedt dus een back-up oplossing als - door wat voor gebeurtenis dan ook - hete VMS niet langer streams voor schermuitvoer initieert of levert. Dit is vooral interessant wanneer de verbinding met het VMS kwetsbaar is, bijvoorbeeld bij een zwakke infrastructuur. Of wanneer er bijzondere gevaren dreigen en de uitschakeling van het VMS het middelpunt is van criminele of terroristische acties.



Zonder VMS failover: videostream wordt niet meer weergegeven



Met VMS failover: videostream blijft rechtstreeks van de IP-camera worden ontvangen

## Stabiele verbinding, toegangscontrole en encryptie voor meer veiligheid

### SRT (Secure Reliable Transport)

SRT is een open videotransportprotocol dat de levering van veilige video van hoge kwaliteit met een lage latentie via het openbare internet mogelijk maakt. Het is ideaal voor het streamen van video in omgevingen waar latency en consistente connectiviteit een uitdaging zijn, zoals aan boord van schepen of op afgelegen locaties.

### LDAP-toegangscontrole

De ondersteuning van het LDAP-protocol zorgt voor meer veiligheid en toegangscontrole. User en password management is eenvoudig en veilig onder de LDAP-server.

### AXIS SRTP-codering

AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol) is beschikbaar voor gecodeerde videostreams van AXIS-camera's.



## Eenvoudige installatie

### Onderhoudsvrije werking

#### Flexibele en eenvoudige installatie

##### VESA-montage

De DuraVision FDF2312W-IP kan met het VESA-systeem aan de muur of aan het plafond worden gemonteerd, voor een probleemloze inbouw in uiteenlopende omgevingen.

##### Geïntegreerde netvoeding

Door de geïntegreerde voedingsadapter is er alleen een kabel nodig voor de voeding. Zo blijft de werkruimte rondom de monitor opgeruimd en overzichtelijk.

##### Diefstalbeveiliging

De monitor is voorzien van een houder voor een veiligheidsslot, zodat u de monitor bijvoorbeeld met een staalkabel kunt beveiligen tegen diefstal.

## Duurzaamheid

### En betrouwbaarheid

#### Twee jaar garantie

EIZO biedt twee jaar garantie. Wij kunnen dit bieden dankzij een ingenieus productieproces, dat is gebaseerd op een eenvoudige succesformule: doordachte en innovatieve techniek, gefabriceerd met high-end-materialen.

#### 24/7 gebruik

De FDF2312W-IP is gebouwd voor 24-uurs gebruik en maximale betrouwbaarheid.



## Duurzaamheid

### Milieu- en sociaal bewuste productie

#### Maatschappelijk verantwoorde productie

De FDF2312W-IP wordt op een maatschappelijk verantwoorde manier vervaardigd. Onze productie is vrij van kinderarbeid en dwangarbeid. De leveranciers in de volledige leverketen zijn zorgvuldig geselecteerd en zijn ook verplicht om op een maatschappelijk verantwoorde manier te produceren. Dit geldt vooral voor de zogeheten conflictmineralen. Ieder jaar dienen we vrijwillig een uitgebreid rapport in over onze maatschappelijke verantwoordelijkheid.



## Milieu- en klimaatvriendelijk

Iedere FDF2312W-IP wordt in onze eigen fabriek geproduceerd. Onze fabriek werkt met een milieu- en energie-beheersysteem conform ISO 14001 en ISO 50001. Dit omvat onder andere maatregelen voor de vermindering van afval, afvoerwater, uitstoot en verbruik van grondstoffen en energie. Ook wordt milieubewust gedrag van de medewerkers gestimuleerd. We leggen jaarlijks openbaar verantwoording af over deze maatregelen.



## Duurzaam en met een lange levensduur

De FDF2312W-IP is ontwikkeld voor een lange gebruikslevensduur – in het algemeen veel langer dan de garantieperiode. Vervangende onderdelen blijven nog vele jaren beschikbaar, nadat de monitor uit productie is genomen. De volledige gebruikslevensduur houdt rekening met de effecten op het milieu, omdat duurzaamheid en reparatiemogelijkheden de natuurlijke hulpbronnen beschermen en daarmee ook het milieu. Bij het ontwerp van de FDF2312W-IP hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen, en een zorgvuldige verwerking in de productie.

## Technische gegevens

### ALGEMEEN

Artikelnr.	FDF2312W-IP
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Videobewaking, Industrie
Productlijn	DuraVision
Toepassingsgebied	IP-decoder-monitoren, Videobewaking, Control rooms

### SCHERM

Diagonaal [in inch]	23
Diagonaal [in cm]	58,4
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	509,1 x 286,4
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelafstand [in mm]	0,265 x 0,265
Panel technologie	IPS
Max. kijkhoek horizontaal	178
Max. kijkhoek verticaal	178
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (RJ-45, 8 bit)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	300
Max. darkroomcontrast (standaard)	1000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	8
Backlight	LED

### IP DECODERING

Kleurvariant behuizing	H.265, H.264, MJPEG
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), UDP (MPEG2-TS)
Aantal gelijktijdige streams	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 8192 bit/s
Prestatie beeldweergave	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 resolutie signaal uitgang	1920 x 1080 / 60 Hz
Lay-outs	beeld fixatie, custom, corridor formaat, 3x3, 4x4, 4x8, rotatie, 1x1, 2x2
Supported transfer protocols	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
Video decodering	Qognify, Milestone Systems, Siemens, Genetec (max. 16 streams), Accellence Technologies, Mobotix
Management support	SNMP v1, v2c
IP-adresfilter	✓

### ENERGIE INFORMATIE

Maximaal energieverbruik [in watt]	49 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signalen en USB-poorten)
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

### FUNCTIES EN BEDIENING

Web-API voor configuratie en bediening	✓
PTZ-bediening incl. presets	✓
Communication protocols	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SNMP
Privacy maskering en virtuele grens	✓
Alert-to-Action	✓
Stuur commando's naar netwerkapparaten	✓
Optionele functies (licenties vereist)	Playback recorded video, LDAPS Protocol, livestream weergave, SRT Protocol (H.265, H.264), LDAP-protocol, SRTP Protocol (H.265, H.264), VMS-ondersteuning, VMS Failover, IEEE 802.1X Protocol, icoontje arranger
24/7 gebruik	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓
Geïntegreerde voeding	✓

### AANSLUITINGEN

LAN/RJ-45	✓
Signaalgangen	RJ-45 (IP-Video)
Signaaluitgangen	1x HDMI
USB-specificatie	USB 2
USB-downstream-poorten	2x type A
Netwerkverbinding	RJ-45
LAN standaarden	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Audio-/koptelefoon-uitgang	3,5 mm stereojack

### AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	547,2 x 411,3 x 157
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	6,6
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	547,2 x 324,4 x 59,5
Gewicht (zonder voet) [in kg]	4,2
Technische tekening (PDF)	<a href="#">Technische tekening (PDF)</a>
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	0 / 30
Gatafstand	100 x 100

### CERTIFICERING & NORMEN

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

### SOFTWARE & ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires	Handleiding via download, Voedingskabel, Beknopte handleiding
--------------------------	---

### GARANTIE

Garantieperiode	2 jaar
Type garantie	24/7



# DuraVision FDF2312W-IP

Vind uw EIZO contactpersoon:  
EIZO Europe GmbH Vestiging Nederland  
Dr. Holtroplan 34-36  
5652 XR Eindhoven  
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11  
[www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 15.04.2024