



[→ Product Website](#)

27" Full HD IP-decoder-monitor

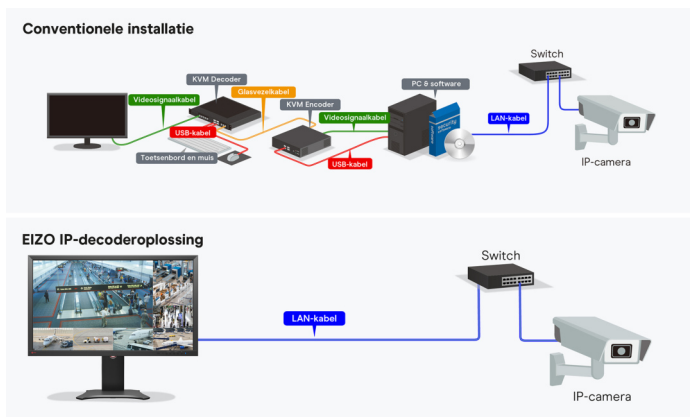
De DuraVision FDF2731W-IP geeft zonder computer via het netwerk verzonden videostreams weer. Er is geen software of andere hardware nodig voor de Full HD-decodermonitor. Dat betekent een eenvoudige installatie, weinig onderhoud en weinig tijd en werk. Het IP-decoderplatform van de 27"-monitor decodeert H.265 (HEVC)-, H.264- en MJPEG-codecs in realtime. Het voordeel: hoge beeldsnelheden – zelfs bij het streamen van video's met hoge resolutie via meerdere kanalen. Zelfs 16 gelijktijdige Full HD-videofeeds (1920 × 1080) draaien met een stabiele beeldsnelheid van 20 fps (frames per seconde). Voor de DuraVision FDF2731W-IP kunnen tot 48 IP-camera's worden geregistreerd met ondersteuning voor RTSP en voor de protocollen ONVIF[®] Profile S, Axis[®] VAPIX[®] en Panasonic/iPro. Voor audiovisuele situatierkenning ondersteunt de FDF2731W-IP audio-uitvoer van verschillende IP-camera's. Dankzij de gebruiksvriendelijke webinterface kunnen gebruikers de indeling van videostreams gemakkelijk aanpassen en tot 32 streams tegelijkertijd weergeven.

- ✓ Aansluiting van IP-bewakingscamera's en IP-videostreaming zonder pc
- ✓ Krachtige decodertechnologie voor maximaal 48 streams
- ✓ Met Alert-to-Action snel en gericht op de hoogte
- ✓ Eenvoudige configuratie via de webinterface en API
- ✓ Bescherming van live gegevens - geen opnamemogelijkheid
- ✓ Ondersteuning van cameraprotocollen: ONVIF[®], Panasonic/iPro en Axis[®] VAPIX[®]
- ✓ Ondersteuning van RTSP-besturing
- ✓ Audio-ondersteuning voor verschillende cameramodelen
- ✓ Milieu- en maatschappelijk verantwoorde productie
- ✓ 24/7 gebruik en 2 jaar garantie

Hoge performance Zonder computer

Geïntegreerde oplossing

Het DuraVision FDF2731W-IP biedt een efficiënte manier om IP-videostreams rechtstreeks te decoderen. DuraVision FDF2731W-IP kan rechtstreeks worden aangesloten op de componenten die aanwezig zijn in het videonetwerk zonder dat er extra hardware nodig is. Dit omvat zowel de aangesloten IP-camera's als VM-systemen. Dit maakt een betrouwbare en flexibele integratie in videobewakingssystemen mogelijk. Er is geen computer, software of andere hardware nodig voor de bediening, wat de installatie veel eenvoudiger maakt en tijd en arbeid bespaart. Bovendien worden foutenbronnen die het gevolg zijn van een conventionele configuratie geëlimineerd omdat de technische inspanning minimaal is.



Video decoderen

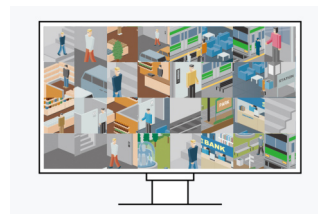
De DuraVision FDF2731W-IP kan H.265- (HEVC), evenals H.264- en MJPEG-codecs decoderen, en geeft deze weer in real-time om iedere situatie snel te kunnen beoordelen. Daarnaast verzekert de decodeertechnologie een hoge fps (frames-per-second) voor de weergegeven content; zelfs bij het streamen van video 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



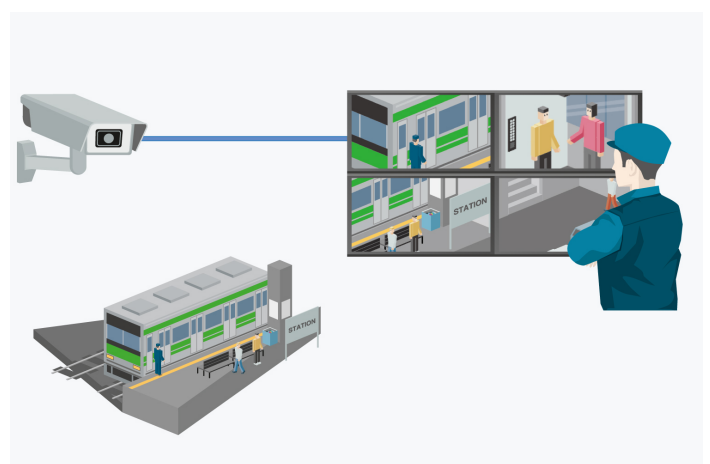
1920 x 1080 / 20 fps



1280 x 720 / 15 fps

Live-streaming rechtstreeks van IP-camera's

Door IP-camera's rechtstreeks te verbinden met de DuraVision FDF2731W-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.



Ondersteuning van de audio-uitvoer van de camera

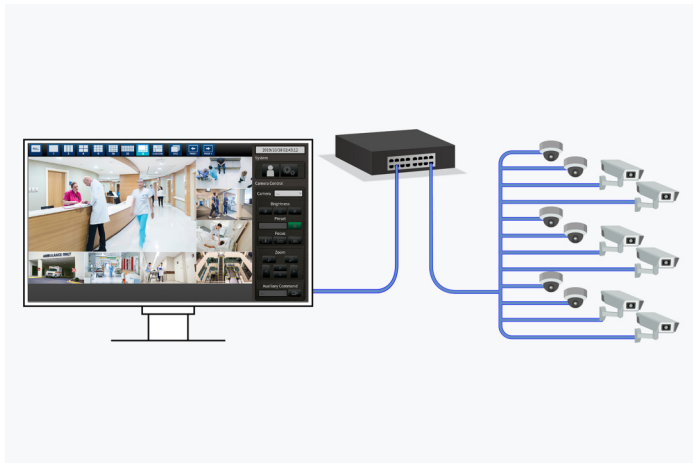
Het geluid van IP-camera's kan worden doorgegeven naar luidsprekers en hoofdtelefoonuitgangen van aangesloten monitoren, waardoor de situatierkenning wordt verbeterd

Ondersteunde codecs: OPUS, G711, G726, AAC

Ondersteunde protocollen: ONVIF, AXIS, Panasonic, i-PRO, DirectURI (RTSP)

Registreer maximaal 48 IP-camera's

Er kunnen tot 48 verschillende IP-camera's, waaronder 4K-camera's, worden geregistreerd op de DuraVision FDF2731W-IP via de intuïtieve lijst voor cameraregistratie (online interface). Camera's kunnen automatisch worden opgespoord of handmatig worden geregistreerd, en individuele instellingen zijn gemakkelijk te beheren vanaf een centrale locatie.



Weergaven op afstand van livestreams via online interface

Live-videostreams die op monitoren op bepaalde bedieningsplekken 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 livestreamweergave laat op afstand zien welk beeld wordt uitgevoerd door de IP-decoder-monitor of de IP-decoder-box.

Veilige investering met ondersteuning voor ruim 300 camera's

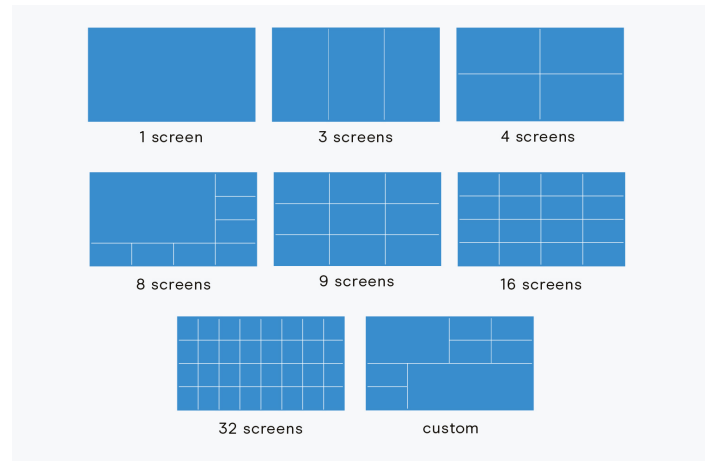
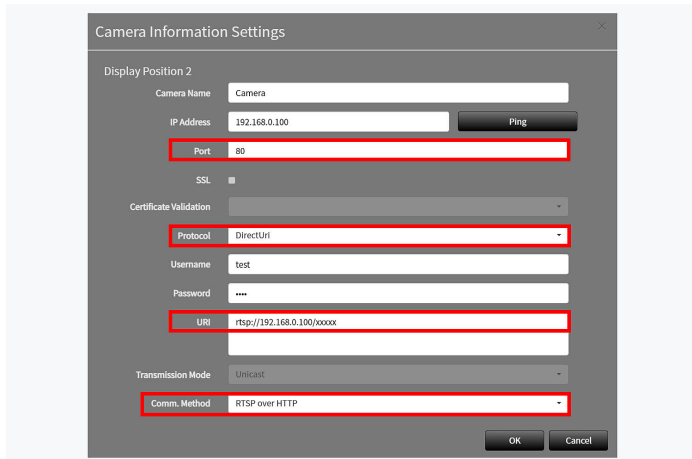
De DuraVision FDF2731W-IP ondersteunt camera's met ONVIF-profiel S-, Axis VAPIX- en Panasonic-protocollen voor flexibele installatie en gegarandeerde interoperabiliteit met een scala aan producten. Bovendien is een rechtstreekse verbinding via RTSP beschikbaar (directe URI).

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



Ondersteuning voor RTSP via HTTP/HTTPS

De IP-decoder kan een stream ontvangen via HTTP of HTTPS en kan dus nog steeds communiceren met de camera als Direct URI geselecteerd is, zelfs als RTSP geblokkeerd wordt door een firewall of router.



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.

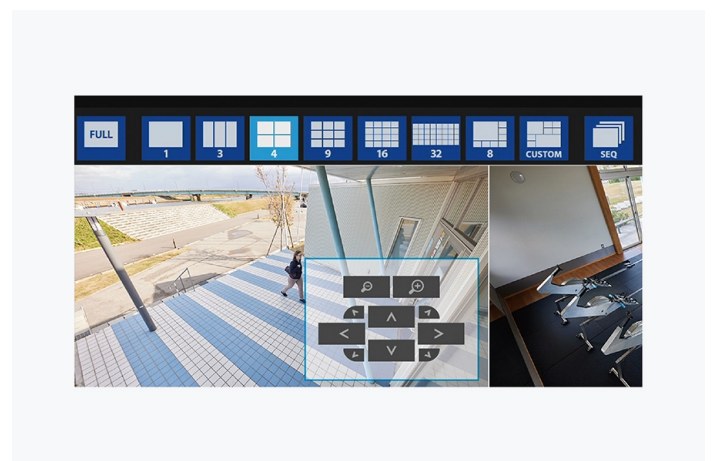
Comfortabele bediening Uitrusting om comfortabel te werken

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.

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.



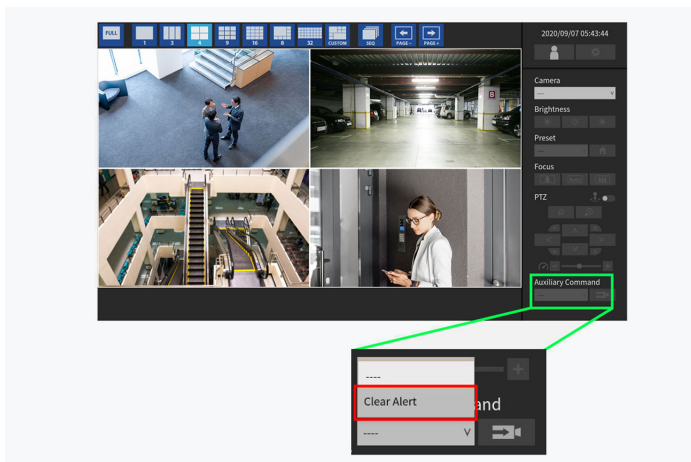
Virtuele PTZ-functie

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

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 cameraley-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.

[Meer informatie over Alert-to-Action](#)

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).*

* Voor integratie met Milestone XProtect en HEXAGON Qognify is een VMS-licentie vereist, die apart verkrijgbaar is.

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



Veilige netwerkcommunicatie

Voor veilige communicatie ondersteunt de DuraVision FDF2731W-IP het HTTPS-protocol om zo te garanderen dat de netwerktoegang steeds geautoriseerd is.

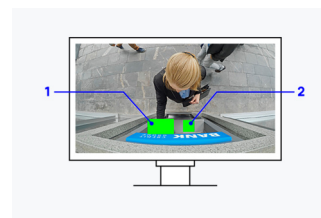
SNMP (Simple Network Management Protocol)

De FDF2731W-IP ondersteunt SNMP v1 en v2c, waardoor communicatie met netwerkbeheersystemen mogelijk is om informatie over status en prestaties uit te wisselen.

Maskeringen en virtuele begrenzingen

Met de DuraVision FDF2731W-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

Stabiele verbinding, toegangscontrole en encryptie voor meer veiligheid

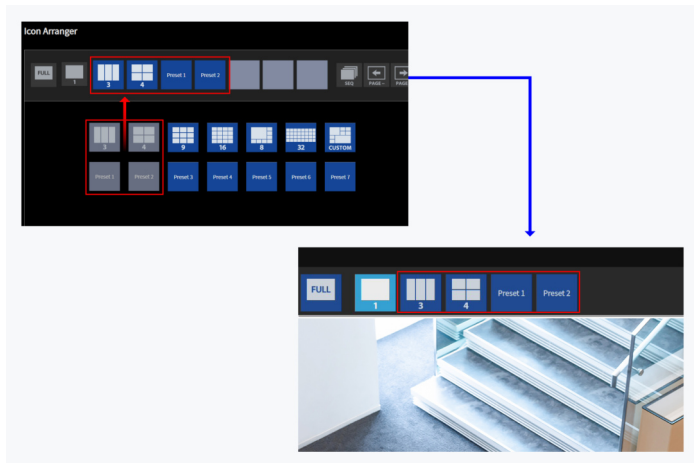
SRT (Secure Reliable Transport) is een open videotransportprotocol dat de levering van veilige video van hoge kwaliteit met een lage latentie via het openbare internet mogelijk maakt. Het is ideaal voor het streamen van video in omgevingen waar latency en consistente connectiviteit een uitdaging zijn,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

*Vereist een decoderingslicentie voor de FDF2731W-IP, die apart verkrijgbaar is.

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.*

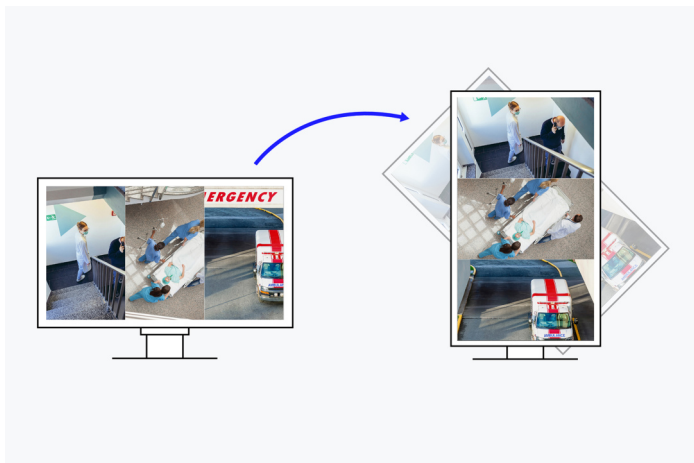
*Vereist een LiveView-licentie voor de FDF2731W-IP, die apart verkrijgbaar is.



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.



Eenvoudige installatie Betrouwbare werking

Flexibele en eenvoudige installatie

VESA-montage

De DuraVision FDF2731W-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.

Oplossing zonder ventilator met weinig warmteafgifte

EIZO heeft de monitor zo ontworpen dat er geen warmte wordt opgebouwd en er geen ventilatoren nodig zijn. Dit wordt bereikt door een uniek ontwerp met geavanceerde thermische vloeistofanalyse en een laag energieverbruik. Het geoptimaliseerde thermische beheer voorkomt het risico op hardwarefouten of degradatie van interne componenten als gevolg van externe luchtstromen van ventilatoren, waardoor de monitor langdurig betrouwbaar kan worden gebruikt.

Duurzaamheid En betrouwbaarheid

DUURZAAM DANKZIJ HOOGWAARDIGE KWALITEIT

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 FDF2731W-IP is gebouwd voor 24-uurs gebruik en maximale betrouwbaarheid.



TECHNOLOGIE MET VERTROUWEN

Naleving van de TAA en NDAA

Producten in de beveiligings- en technologie-sector mogen niet afkomstig zijn uit regio's met een hoog risico en mogen geen verboden bewakings- of telecommunicatietechnologieën bevatten die in verband worden gebracht met veiligheidsproblemen. De DuraVision FDF2731W-IP is vervaardigd in Japan en voldoet volledig aan de Amerikaanse TAA (Trade Agreements Act) en NDAA* (National Defence Authorization Act) vereisten.

*Voldoet aan NDAA 2019

Duurzaamheid Milieu- en sociaal bewuste productie

GRONDSTOF- EN KLIMAATVRIENDELIJK

Duurzaam en met een lange levensduur

De FDF2731W-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 FDF2731W-IP hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen, en een zorgvuldige verwerking in de productie.

EERLIJKE VOORWAARDEN

Maatschappelijk verantwoorde productie

De FDF2731W-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.

GECEERTIFICEERD EN TRANSPARANT

Milieubewuste productie

Iedere FDF2731W-IP wordt in onze eigen fabriek geproduceerd. Onze fabriek werkt met een milieu- en energiebeheersysteem 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.



ZUINIG OMGAAN MET HULPBRONNEN

Milieubewust gebruik van materialen

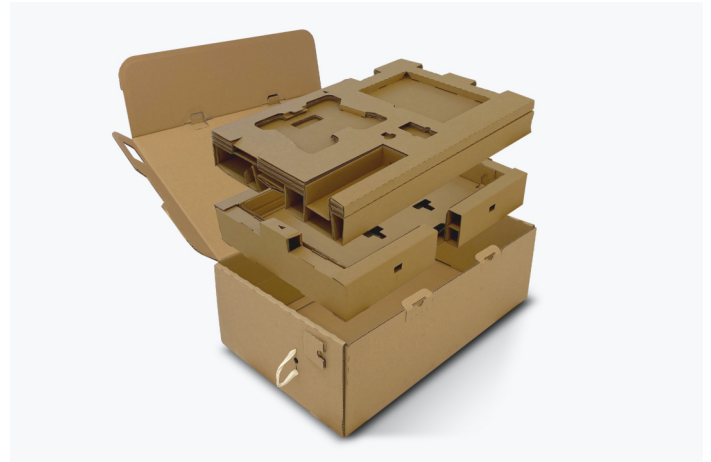
Het FDF2731W-IP bestaat voor ongeveer 80% uit gerecycled plastic. Dit vermindert de hoeveelheid plastic afval die in het milieu terecht komt, bespaart grondstoffen en bevordert het hergebruik van materialen om natuurlijke ecosystemen te behouden.

HET MILIEU IN HET VIZIER

Duurzame verpakking

EIZO heeft zich ertoe verbonden de milieu-impact van zijn verpakkingen te verminderen. Hiertoe wordt het ver-

pakkingsmateriaal vervangen door alternatieven voor plastic en andere minder gunstige materialen.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Onze bijdrage aan de SDG's

In het kader van zijn duurzaamheidsinitiatieven levert EIZO een bijdrage aan de Sustainable Development Goals (SDG's) van de Verenigde Naties.

[Lees hier meer over de duurzaamheidsinitiatieven van EIZO.](#)

Industrie, innovatie en infrastructuur

DuraVision-producten bieden een reeks visuele oplossingen voor instellingen die onmisbaar zijn in het dagelijks leven van mensen, zoals ziekenhuizen, bedrijven, luchthavens, fabrieken, openbaarvervoersknooppunten en nog veel meer. We blijven onze ondersteuning van veiligheids-, industriële en andere activiteiten voortzetten met robuuste productontwerpen, fabrieksgaranties en klantenservice.

Milieubewust

Onze producten voor industriële omgevingen zijn ontworpen om de energie-efficiëntie te verhogen, het stroomverbruik en de uitstoot van broeikasgassen te verminderen en tegelijkertijd de hoge prestaties en functionaliteit te garanderen die gebruikers in elke branche nodig hebben. Bovendien zetten we in op een verantwoord recyclingsysteem.

[Meer informatie.](#)



Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	FDF2731W-IP
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Videobewaking, Industrie
Productlijn	DuraVision
Toepassingsgebied	IP-oplossingen, Videobewaking, Control rooms
EAN	4995047070375

SCHERM

Diagonaal [in inch]	27
Diagonaal [in cm]	68,6
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	597,6 x 336,2
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelafstand [in mm]	0,311 x 0,311
Panel technologie	VA
Max. kijkhoek horizontaal [in °]	178
Max. kijkhoek verticaal [in °]	178
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (RJ-45, 8 bit)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	350
Max. darkroomcontrast (standaard)	3000:1
Reactietijd verandering zwart/wit/zwart (typisch)	12
Backlight	LED

IP DECODERING

Type apparaat	Decoder + Monitor
Video decodering	H.265, H.264, MJPEG
Audiodecodering	AAC, Opus, G711, G726
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264), UDP (MPEG2-TS)
Aantal gelijktijdige streams	32
Registreerbare camera's	48
Decoderingsprestaties	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 bitsnelheid [kbps]	8192
Lay-outs	beeld fixatie, custom, corridor formaat, 3x3, 4x4, 4x8, rotatie, 1x1, 2x2, 1x3
Supported transfer protocols	Axis VAPIX, Panasonic/I-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
VMS ondersteuning	HEXAGON Qognify*, Milestone XProtect*, Siemens*, Genetec, Accellence Technologies, Mobotix, (*optionele licentie vereist)
Management support	SNMP v1, v2c
IP-adresfilter	✓

FUNCTIES EN BEDIENING

LAN/RJ-45	✓
Web-API voor configuratie en bediening	✓
PTZ-bediening incl. presets	✓
Communication protocols	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP, NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT, IEEE802.1X
Privacy maskering en virtuele grens	✓
Alert-to-Action	✓
Softwareversie	Systeemsoftware V7.x
Stuur commando's naar netwerkapparaten	✓
Optionele functies (licenties vereist)	SRT Protocol (H.265, H.264), VMS-ondersteuning, icoontje arranger
24/7 gebruik	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓ (2 Watt / 1 + 1 Watt)
On-Screen menu talen	jp, de, en
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaalgangen	RJ-45 (IP-Video)
USB-specificatie	USB 2
USB-downstream-poorten	2x type A
Netwerkverbinding	RJ-45
LAN standaarden	IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Audio-/koptelefoon-uitgang	3,5 mm stereojack

ENERGIE INFORMATIE

Maximaal energieverbruik [in watt]	55 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten)
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	634 x 531,5 x 205
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	7,4
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	634 x 376 x 60,5
Gewicht (zonder voet) [in kg]	5,5
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
2D CAD-gegevens (DXF)	2D CAD-gegevens downloaden (DXF)
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	0 / 30
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	rechtsom
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	Voedingskabel, Handleiding via download, Beknopte handleiding
--------------------------	---

GARANTIE

Garantieperiode	2 jaar
-----------------	--------

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