

[→ Product Website](#)

4K UHD IP Decoder Box

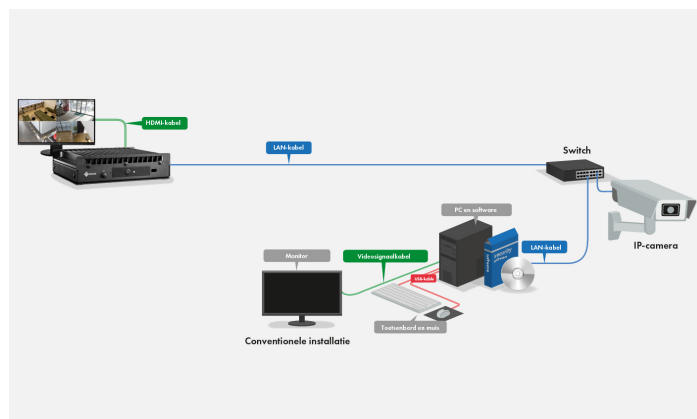
De DuraVision DX0212-IP is een ideale oplossing voor videowalls met meerdere schermen en beveiligingsomgevingen. Hij biedt krachtige decodering en flexibel videomanagement en heeft een compact ontwerp. De Decoder Box-oplossing kan worden aangesloten op een IP-camera of switch en streamt video-inhoud rechtstreeks naar een aangesloten monitor. Er is geen computer, software of andere hardware nodig om de monitor te bedienen, wat de installatie veel eenvoudiger maakt en tijd en moeite bespaart. Het elimineert ook foutenbronnen die het gevolg zijn van een traditionele configuratie door de technische inspanning die nodig is om gevoelige visuele gegevens te beheren, aanzienlijk te verminderen.

- ✓ 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 gegevensbescherming
- ✓ Ondersteuning voor cameraprotocolen: ONVIF, Panasonic/iPro en Axis VAPIX
- ✓ Ondersteuning voor RTSP-besturing
- ✓ HDMI-uitgang voor tweede Full HD-monitor

Hoge performance Zonder computer

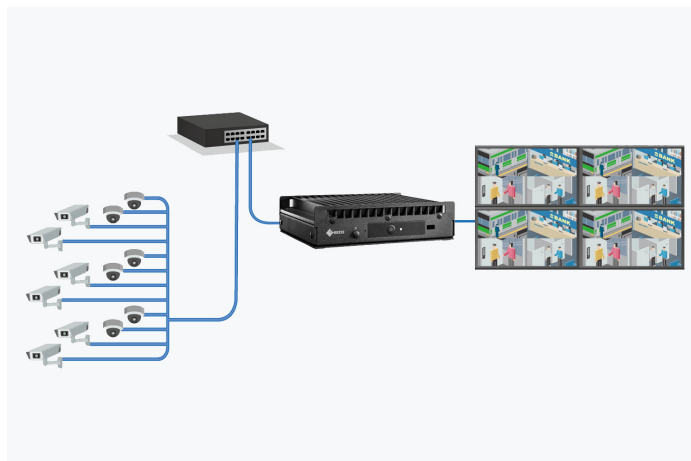
Geïntegreerde oplossing

De DuraVision DX0212-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 beheer van gevoelige visuele data.



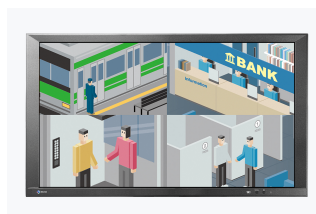
Innovatieve decodeertechnologie in box-vorm

De DuraVision DX0212-IP maakt de innovatieve decodeertechnologie van EIZO van zijn unieke IP-decodeermonitoren beschikbaar in een extern box-formaat. De box decodeert en comprimeert meerdere feeds van IP-camera's voor real-time videoweergave. Bovendien kan hij worden ingezet met verschillende monitorafmetingen en -resoluties en is daardoor ideaal voor videowanden en omgevingen met meerdere monitoren.



Video decoderen

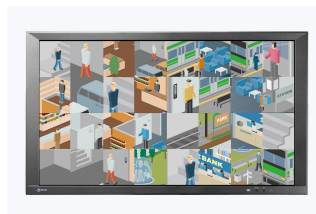
De DuraVision DX0212-IP kan H.265- (HEVC), evenals H.264- en MJPEG-codecs decoderen, en geeft deze weer in real-time om iedere situatie snel te kunnen beoordelen. Daarnaast verzekert de decodeertechnologie een hoge fps (frames-per-second) voor de weergegeven content; zelfs bij het streamen van video 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



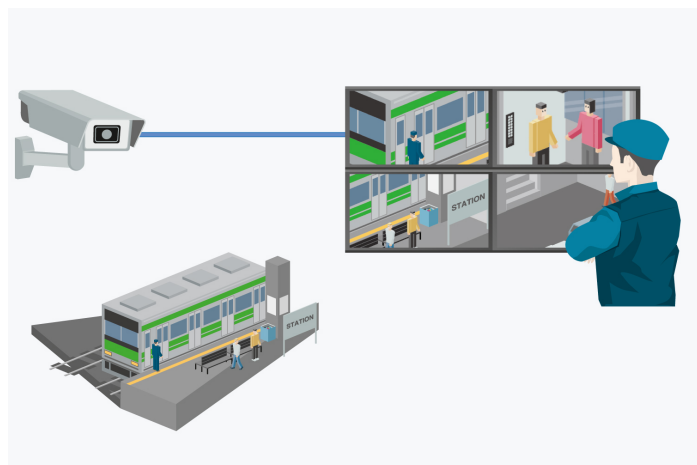
1920 x 1080 / 20 fps



1280 x 720 / 15 fps

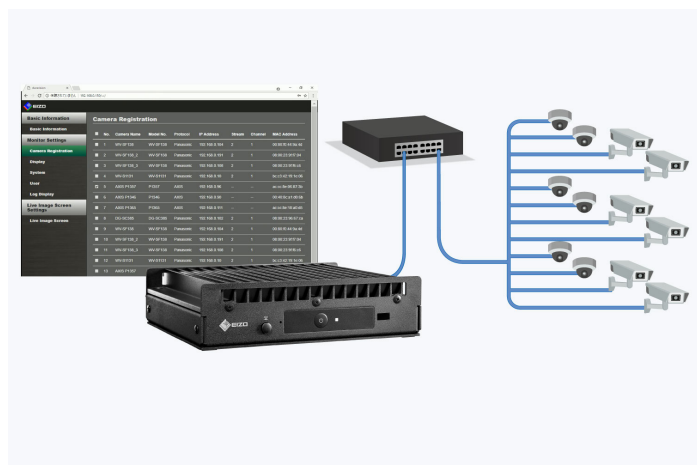
Live-streaming rechtstreeks van IP-camera's

Door IP-camera's rechtstreeks te verbinden met de DuraVision DX0212-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

Er kunnen tot 48 verschillende IP-camera's, waaronder 4K-camera's, worden geregistreerd op de DuraVision DX0212-IP-box 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.



Veilige investering met ondersteuning voor ruim 300 camera's

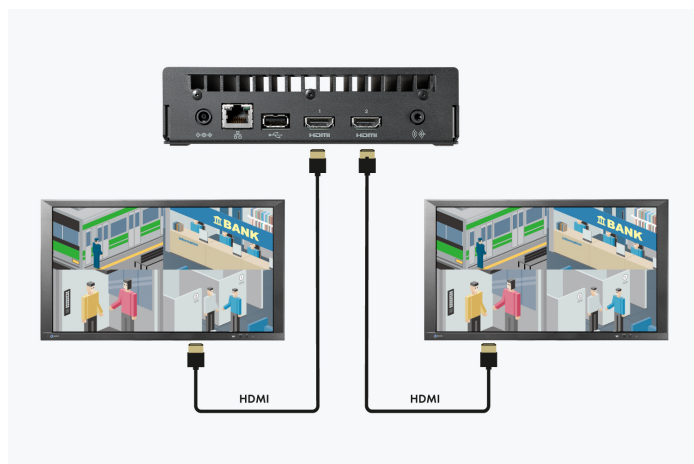
De DuraVision DX0212-IP ondersteunt camera's met ONVIF-profiel S-, Axis VAPIX- en Panasonic-protocollen voor flexibele installatie en gegarandeerde interoperabiliteit met een scala aan producten. Bovendien is een rechtstreekse verbinding via RTSP beschikbaar (directe URI).

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



4K-uitgang

De DuraVision DX0212-IP is uitgerust met twee HDMI-uitgangen die een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160) ondersteunen op tot en met 2 monitoren. Daardoor kunnen gebruikers verschillende resoluties flexibel combineren in één weergaveomgeving, zoals Full HD en 4K-display.

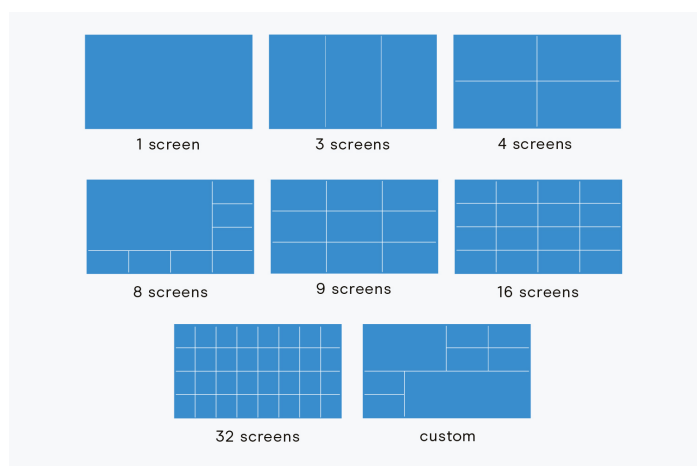


Comfortabele bediening

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. 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.

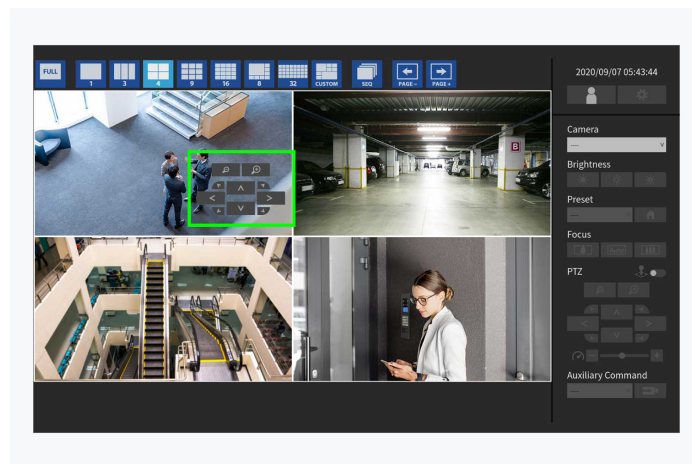


Vaste stream bij opvolgende weergave

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.



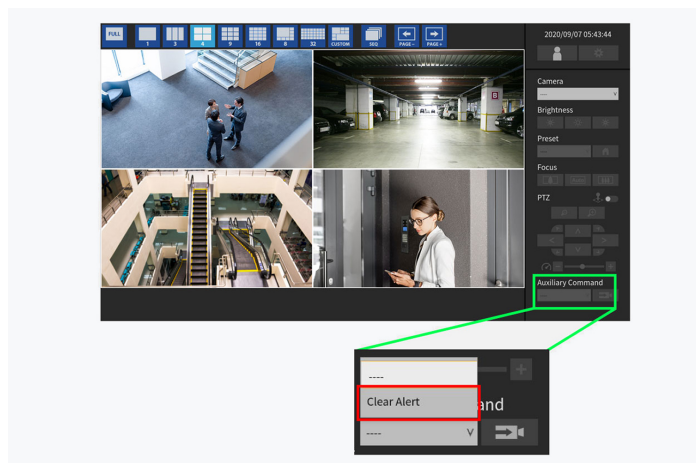
Virtuele PTZ-functie

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 DX0212-IP het HTTPS-protocol om zo te garanderen dat de netwerktoegang steeds geautoriseerd is.

SNMP (Simple Network Management Protocol)

SNMP is een communicatieprotocol voor het bewaken en besturen van op een netwerk aangesloten apparaten. Het bestaat uit een SNMP manager en een SNMP agent. EIZO IP-decoder-oplossingen fungeren als SNMP-agent, sturen op verzoek van de SNMP-manager apparaatinformatie terug en melden bij een bepaalde gebeurtenis een statusverandering. Het DuraVision DX0212-IP ondersteunt SNMP v1 en v2c.

Maskeringen en virtuele begrenzingen

Met de DuraVision DX0212-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.

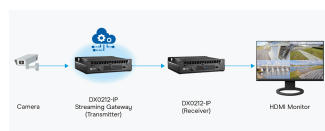
Uitbreiding licenties Voor extra functies

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.](#)

Streaming Gateway

De Streaming Gateway stuurt inkomende video van IP-camera's naar een tweede IP-box of een IP-decoder-monitor (FDF2712W-IP of FDF2312W-IP) voor weergave in live-weergaveomgevingen.



IP Box en HDMI-monitor



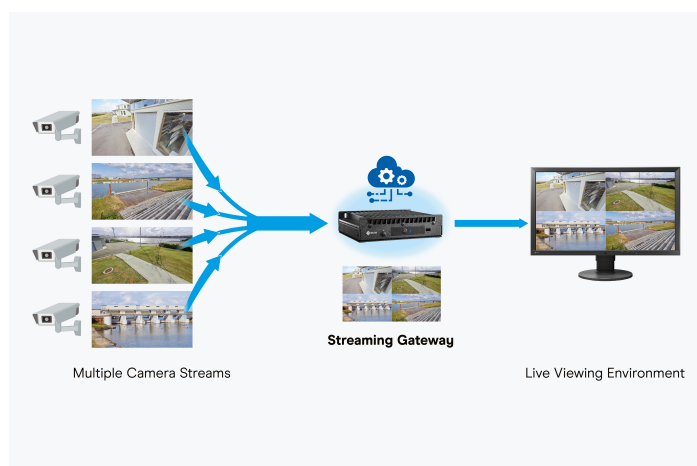
IP Box en IP Monitor

Stabiele transmissie

De Streaming Gateway gebruikt RTSP of SRT protocolen voor stabiele video transmissie, zelfs over netwerken met lage bandbreedte of fluctuerende stabiliteit.

Merge Modus

In de samenvoegmodus worden videostreams van meerdere IP-camera's samengevoegd tot één videostream. Dit vermindert het netwerkverkeer aanzienlijk in vergelijking met afzonderlijke streams, terwijl de kwaliteit van de stream behouden blijft. De samengevoegde stream wordt uitgevoerd als RTSP of SRT om een stabiele overdracht te garanderen.



De Merge Modus ondersteunt tot 32 camerastreams.

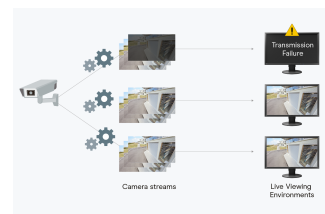
Relaismodus

De Relay-modus dupliceert en verdeelt inkomende videostreamen. Streams kunnen dus worden uitgevoerd en weergegeven op meerdere monitoren zonder de camera te belasten met meerdere gelijktijdige transmissies.



Streaming Gateway

De Streaming Gateway beheert inkomende streams om de camera te ontladen. Relay-modus ondersteunt tot 48 videostreams.

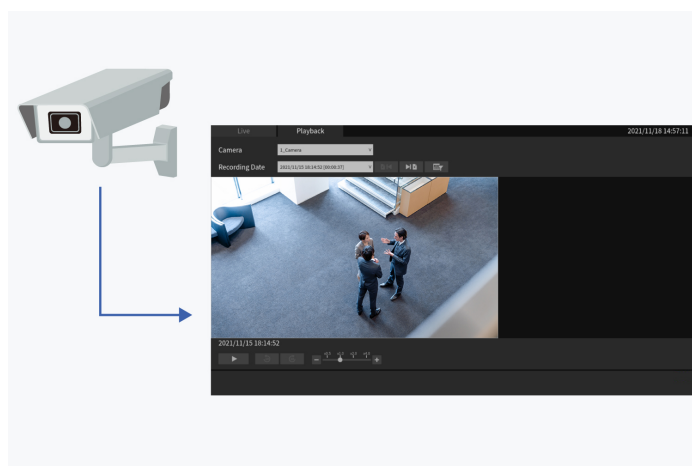


Conventionele oplossing

De camera moet video verzenden en converteren voor meerdere weergaveomgevingen, wat veel bewerking met zich meebrengt.

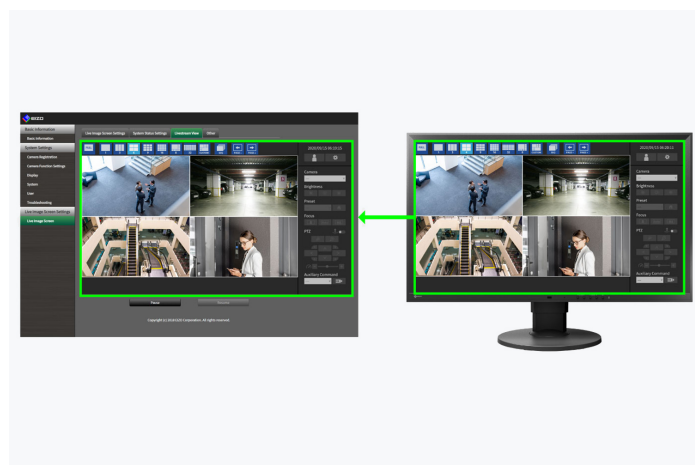
Afspelen van opnamen

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

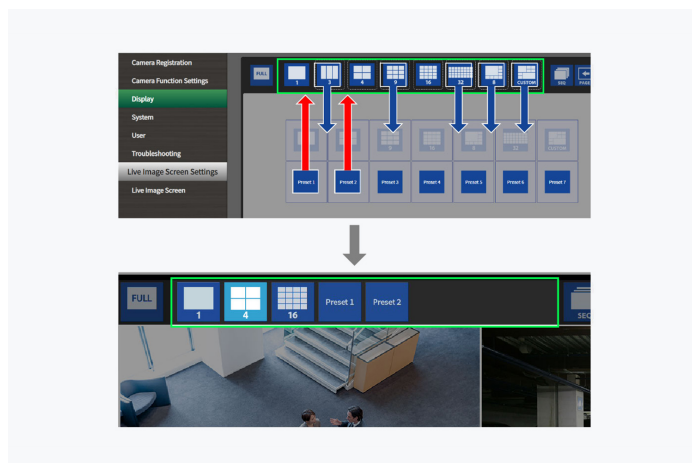
Live-videostreams die op monitoren op bepaalde bedieningsplekken worden weergegeven, kunnen in real-time (1fps) worden weergegeven via de online interface. Zo is de live-weergave bij de configuratie zichtbaar en kan deze worden gecontroleerd zonder terug te keren naar de installatielocatie.



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

Het menu in de liveweergave aanpassen

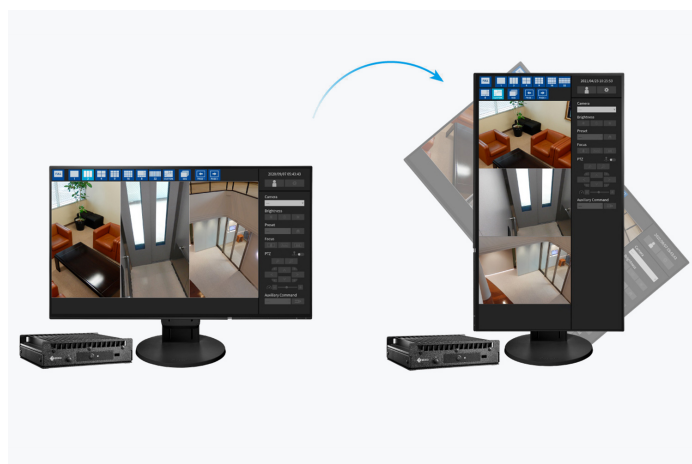
Met de Icon Arranger functie kunt u het Live View menu aanpassen met voorgeprogrammeerde iconen en namen naar keuze. Bovendien kunnen tot zeven aangepaste lay-outs worden opgeslagen en aan het Live View menu worden toegevoegd.



De wijzigingen van de weergaveopties verschijnen ook op de doelmonitor.

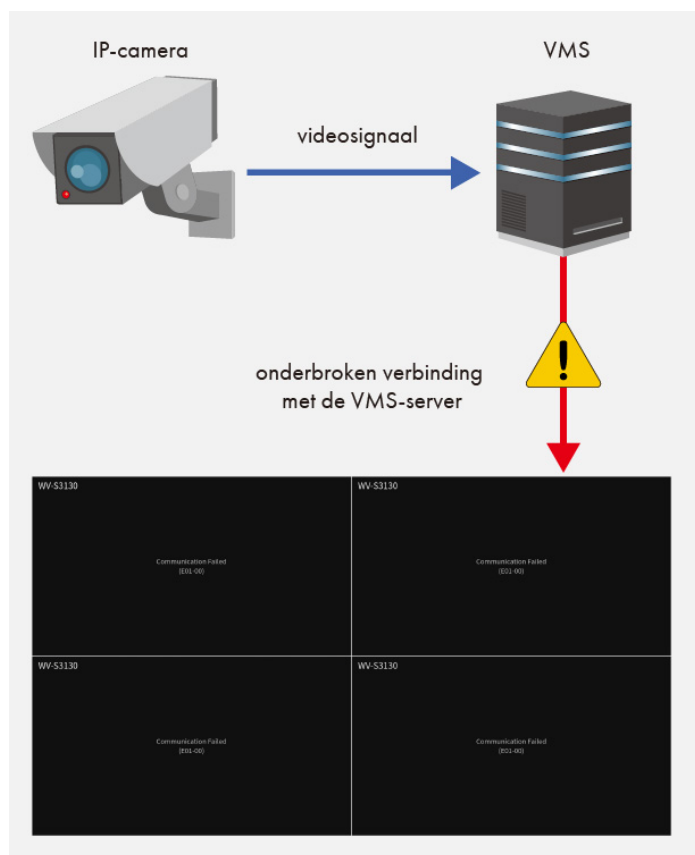
Staand en liggend formaat

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

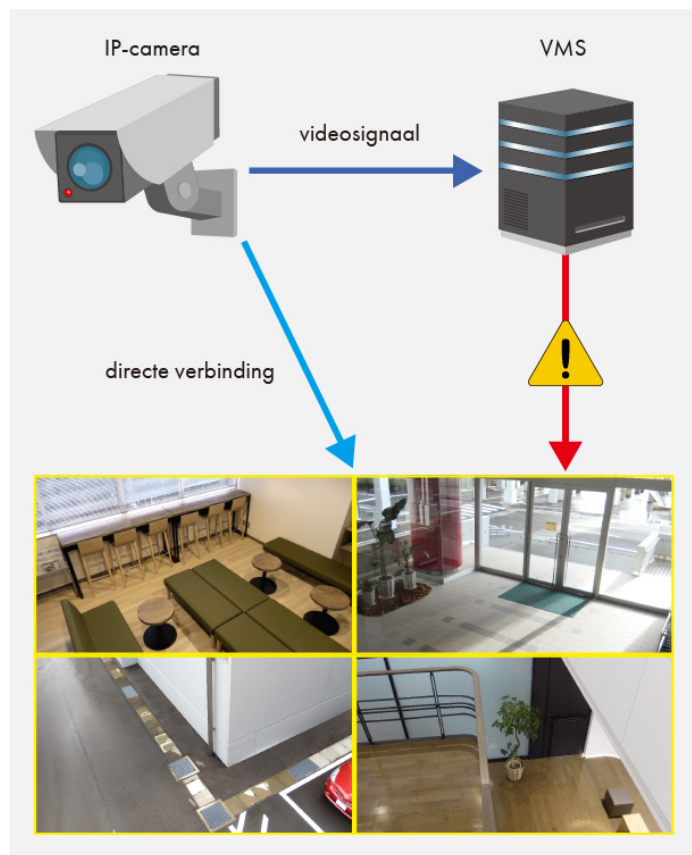


VMS Failover

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.

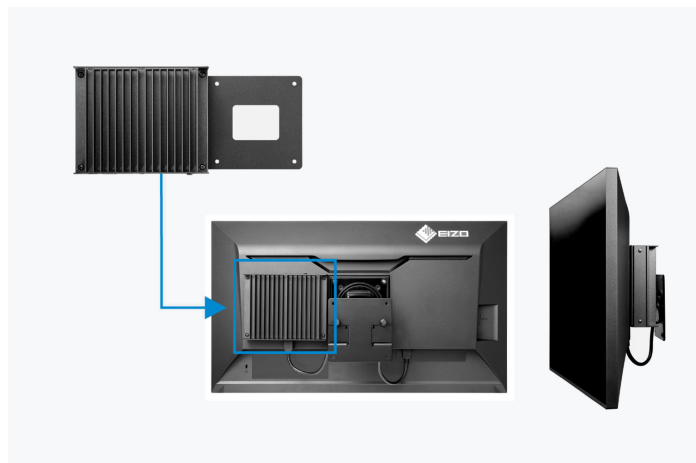
Eenvoudige installatie

Onderhoudsvrije werking

Minimale voetafdruk voor gemonteerde oplossingen

De DuraVision DX0212-IP kan met gebruik van de montageplaat VOP-01 gemakkelijk worden gemonteerd aan de achterzijde van een door VESA ondersteunde monitor*. Dankzij het slanke, compacte design van de box past deze perfect achter een monitor die is gemonteerd aan de wand of het plafond. Zo neemt de box slechts minimale ruimte in beslag in het opstellingsgebied. Directe bevestiging aan de monitor helpt ook om kabels op hun plaats te houden voor een opgeruimd resultaat.

* Sommige monitoren vereisen voor de montage van de VOP-01-plaat ook de montageplaat VESAMP100.

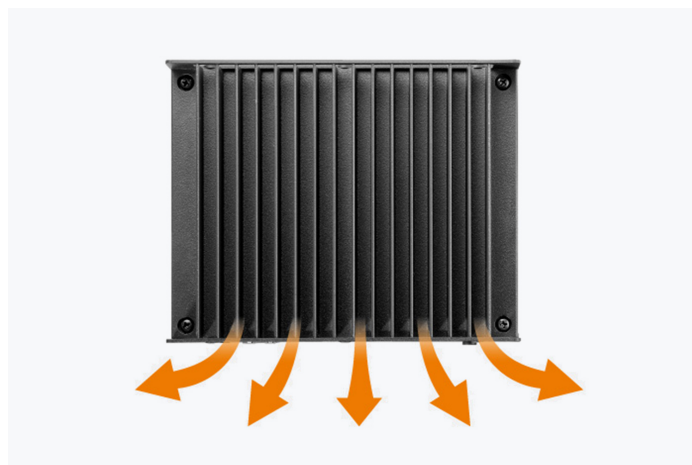


Voeding geleverd zonder AC-adapter

De DuraVision DX0212-IP is uitgerust met een PoE+-hub, zodat deze voeding blijft ontvangen zonder dat een AC-adapter en kabel nodig zijn. Daardoor blijft het opstelgebied vrij. Er is een optionele AC-adapter verkrijgbaar voor een omgeving waar PoE+ niet wordt ondersteund.

Oplossing zonder ventilator met weinig warmteafgifte

De DuraVision DX0212-IP werkt stil en zonder ventilator, terwijl er voor een langdurige betrouwbaarheid weinig warmte wordt afgegeven. De bovenzijde van de box is zo ontworpen dat de warmte efficiënt wordt afgevoerd, waardoor de box zelfs bij een langdurig bedrijf koel blijft.



Warmte wordt afgevoerd aan de bovenzijde, zodat de box koel blijft

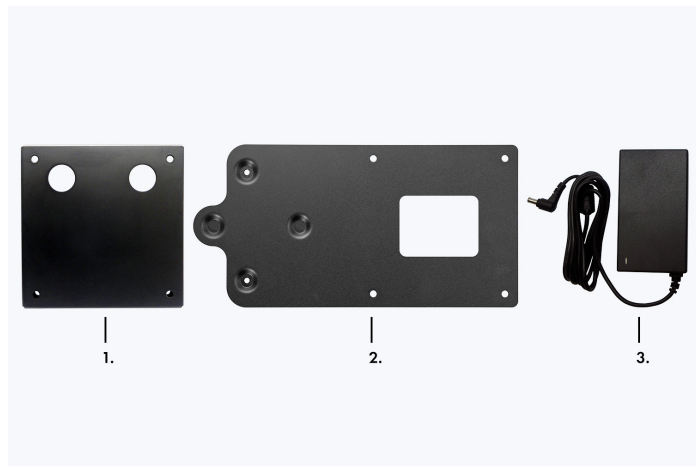
Beugels (optionele accessoires)

Er kunnen twee verschillende beugels worden gecombineerd met de IP-decoder-oplossing voor comfortabele opstellingen:

De VESAMP is een montageplaat die monitoren van EIZO met FlexStand met Quick Release compatibel maakt met VESA-installaties. Wanneer de voet wordt verwijderd van de monitor, wordt de plaat in de vrijgekomen ruimte gestoken voor bevestiging van door VESA ondersteunde aansluitingen.

De VOP-01 wordt gebruikt om de DuraVision DX0212-IP aan de achterzijde van een door VESA ondersteunde monitor te monteren, waardoor deze minimale ruimte in beslag neemt in het opstelgebied. Directe bevestiging aan de monitor helpt ook om kabels op hun plaats te houden voor een opgeruimd resultaat. (Monitoren met FlexStand met Quick Release vereisen de VESAMP100 voor het bevestigen van de door VESA ondersteunde aansluitingen).

De optionele voedingsadapter DVAC-01 voor de DuraVision DX0212-IP-decoder-box is een oplossing voor de stroomvoorziening van systemen zonder ondersteuning voor PoE+.



1. VESAMP100, 2. VOP-01, 3. DVAC-01

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 DX0212-IP is gebouwd voor 24-uurs gebruik en maximale betrouwbaarheid.



Duurzaamheid Milieu- en sociaal bewuste productie

Maatschappelijk verantwoorde productie

De DX0212-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 DX0212-IP wordt in onze eigen fabriek geproduceerd. Onze fabriek werkt met een milieumanagementsysteem conform ISO 14001. 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 DX0212-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 DX0212-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.	DX0212-IP
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Videobewaking, Industrie
Productlijn	DuraVision
Toepassingsgebied	IP-decoder-monitoren, Videobewaking, Control rooms

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	[H.265/H.264] 1 x 3840x2160 / 30 fps; 4 x 3840x2160 / 20 fps; 9 x 1920x1080 / 25 fps; 16 x 1920x1080 / 20 fps; 32 x 1280x720 / 15 fps [MJPEG] 640x480 / 30fps
Maximale resolutie signaal uitgang	3840 x 2160 / 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	✓

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	✓

ENERGIE INFORMATIE

Maximaal energieverbruik [in watt]	25,5 ((via PoE+), 21,5 (via power adapter))
Voeding	PoE+ / Power adapter; 42,5-57 V (48 V typ.)

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RoHS, WEEE, BIS
---------------	---

AANSLUITINGEN

LAN/RJ-45	✓
Signaal ingangen	RJ-45 (IP-Video)
Signaal uitgangen	2x HDMI
USB-specificatie	USB 2
USB-downstream-poorten	1x Typ A
Netwerkverbinding	RJ-45
LAN standaarden	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Controle interface	USB-Protocol

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	165x44,2x130
Gewicht [in kg]	0.77
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Gatafstand	100 x 100

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires	1x korte signaalkabel HDMI - HDMI, Handleiding via download, Beknopte handleiding
--------------------------	---

GARANTIE

Garantieperiode	2 jaar
Type garantie	24/7

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

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 01.10.2023