



DX0211-IP

Uw voordelen

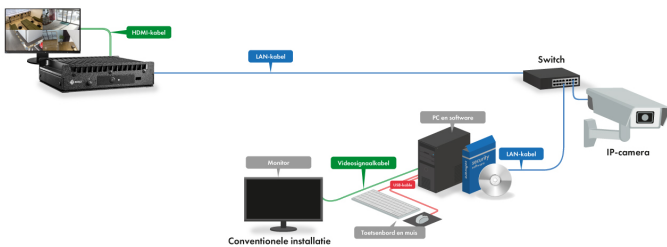
De DuraVision DX0211-IP is een ideale oplossing voor beveiligingsomgevingen met videowanden en meerdere monitoren. Hij beschikt over krachtige decodeerprestaties, flexibel videomanagement en heeft een compact design. De oplossing met decoder-box maakt een verbinding met een IP-camera of switch, en streamt video rechtstreeks naar een aangesloten monitor. 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.

- ✓ Er is geen PC nodig voor het verbinden van IP-surveillancecamera's en video-streams
- ✓ 4K UHD en meerdere Full HD-streams worden ondersteund
- ✓ Decodeertechnologie met hoge prestaties tot en met 48 streams
- ✓ Eenvoudig wijzigen van instellingen en reacties op gebeurtenissen via online interface en API
- ✓ Databeveiliging voor live-data
- ✓ Ondersteunde cameraprotocollen: ONVIF, Panasonic, Axis VAPIX
- ✓ Ondersteunde RTSP-bedieningselementen
- ✓ 2 HDMI-uitgangen elk tot 4K UHD bij 60 Hz

Features

Geïntegreerde oplossing

De DuraVision DX0211-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 DX0211-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

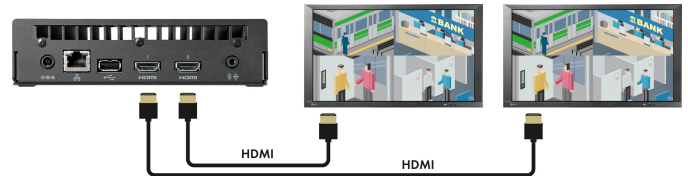
De DuraVision DX0211-IP kan H.265- (HEVC), evenals H.264- en MJPEG-codecs decoderen, en geeft deze weer in real-time om iedere situatie snel te kunnen beoordelen. Daarnaast verzekert de decodeertechnologie een hoge fps (frames-per-second) voor de weergegeven content; zelfs bij het streamen van video 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.



Voorbeelden van de framerate's bij verschillende resoluties.

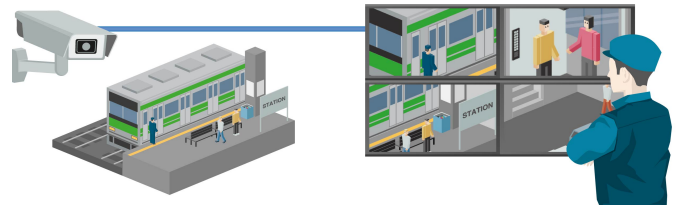
4K-uitgang

De DuraVision DX0211-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.



Live-streaming rechtstreeks van IP-camera's

Door IP-camera's rechtstreeks te verbinden met de DuraVision DX0211-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.



Veilige investering met ondersteuning voor ruim 250 camera's

De DuraVision DX0211-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.](#)



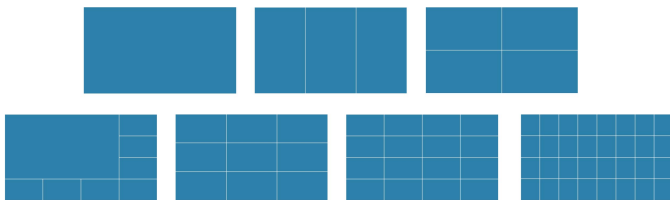
Features

VMS-onafhankelijke terugvaloplossing

VMS vormt de basis voor het betrouwbaar afspelen van video in moderne VSS-oplossingen. Maar hoewel het platform dankzij serverredundantie is beschermd tegen voorzienbare gebeurtenissen, dient de VSM-oplossing – die een verbinding tot stand brengt met de operators via een client – te worden beschouwd als een kritisch punt. Als dit systeem wordt bedreigd of wordt uitgeschakeld, kan de IP-decodeeroplossing, die onafhankelijk is van de VMS, een redundante oplossing bieden. Hiervoor wordt deze decoder rechtstreeks verbonden met de bewakingscamera's, waarvan de netwerkverbinding nog steeds functioneert.

Afstelbare monitorlay-out

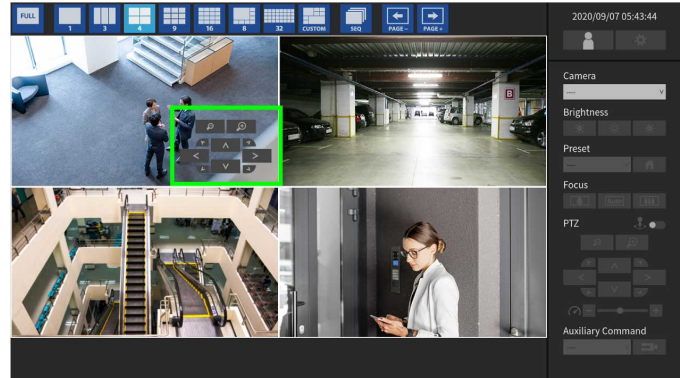
Met de gebruikersvriendelijke web-UI kunt u de lay-out van de videostreams gemakkelijk afstellen met 7 standaardopties en tot en met 32 videobeelden tonen. Daarnaast kunnen de weergaven op iedere monitor flexibel worden gerangschikt in een aangepaste lay-out, om ook aan individuele weergavebehoeften 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.



Gesplitste beeldschermweergave voor 1 tot 32 vensters.

Intuïtieve PTZ-besturing van camera's

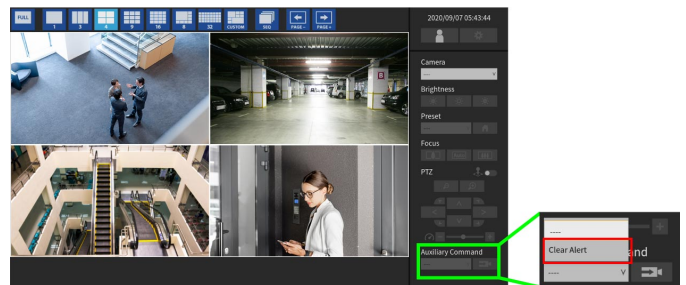
Via knoppen kunt u Pan-Tilt-Zoom-instellingen rechtstreeks in het betreffende beeldfragment van de camera toepassen, in plaats van apart gebruik te maken van de camera-instellingen. Deze intuïtieve gebruikersinterface optimaliseert de bediening en zorgt voor een efficiëntere bewaking.



Directe aansturing van de PTZ-camera voor de geselecteerde stream.

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

De DX0211-IP is uitgerust met een USB-downstream-poort voor aansluiting van een USB-muis, -toetsenbord of -joystick om de gebruikersinterface of de online interface aan te sturen. Daarentegen worden USB-opslagmedia niet ondersteund, om ongewenste toegang resp. datatransmissies te voorkomen.



Features

Functionaliteit met toonaangevende VMS

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

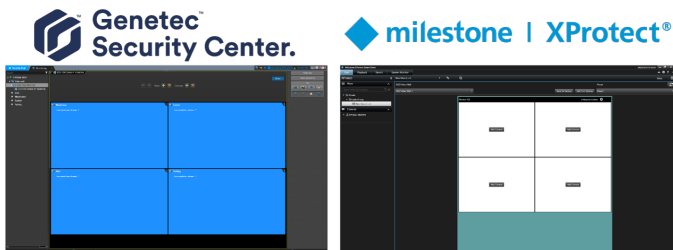


Vraaggestuurde plugin-ontwikkeling

EIZO werkt samen met toonaangevende VMS-fabrikanten aan de ontwikkeling van plug-ins om te voldoen aan de specifieke eisen van de gebruiker. Door de integratie met veelgebruikte VMS-structuren kunnen klanten de IP-decoderoplossingen van EIZO eenvoudig via het centrale VMS-platform configureren, beheren en bedienen.

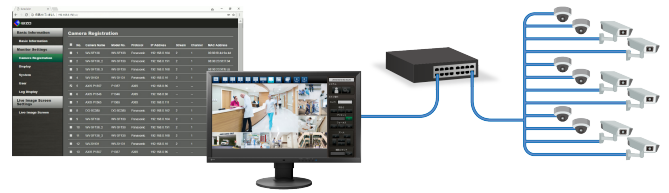


Links: Afstandsbediening van de monitoren, Midden: Handige vergroting van camerabeelden via drag-and-drop, Rechts: Automatische aanpassing van de lay-out van de monitor na een actie



Registreer maximaal 48 IP-camera's

Er kunnen tot 48 verschillende IP-camera's, waaronder 4K-camera's, worden geregistreerd op de DuraVision DX0211-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.

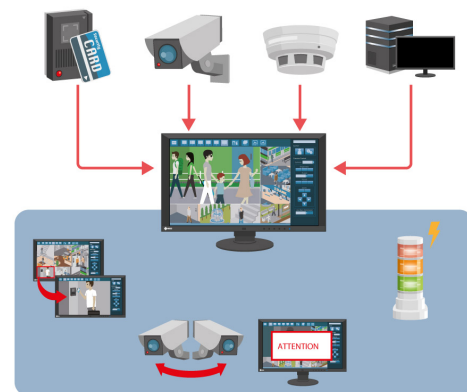


Sluit max. 48 IP-camera's aan op de DuraVision DX0211-IP via een netwerk-switch.

Aanpasbare reacties op gebeurtenissen

De DX0211-IP kan via een web-API in beveiligingssysteem worden geïntegreerd. De API is bestemd voor communicatie en reactie op alarmen in het beveiligingsnetwerk. Een alarmmelding van een IP-camera of een VMS (Video Management System) aan de IP-decoder-oplossing kan op die manier vele maatregelen in werking stellen; denk aan de aanpassing van lay-outs, het weergeven van teksten, het activeren van audio, het aanpassen van de camera, maskering of diverse andere opties. De API maakt een flexibele koppeling mogelijk met een reeks meldingsystemen van IP-camera's, VMS, toegangscontrolesystemen en andere apparaten en toepassingen die alarmfuncties ondersteunen.

EIZO werkt nauw samen met leveranciers van beveiligingssysteem en eindgebruikers om Alert-to-Action voor elke omgeving op maat te maken.



Met de IP-decoderoplossingen van EIZO kan Alert-to-Action individueel op de omgeving worden afgestemd.

Veilige netwerkcommunicatie

Voor veilige communicatie ondersteunt de DuraVision DX0211-IP het HTTPS-protocol om zo te garanderen dat de netwerktoegang steeds geautoriseerd is.

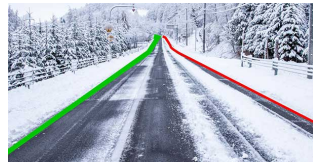
Features

Maskeringen en virtuele begrenzingen

Met de DuraVision DX0211-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.



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



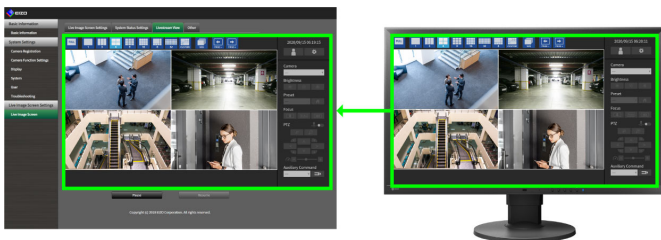
Voorbeeld van een virtuele lijn die de bewakingszone van een straat begrenst.

Enterprise-licentie

De optionele Enterprise-licentie biedt u nog vele andere functies en eigenschappen om aan specifieke vereisten te voldoen. Neem contact op met EIZO om meer informatie te ontvangen over licenties.

Weergaven op afstand van livestreams via online interface

Live-videostreams die op monitoren op bepaalde bedieningsplekken worden weergegeven, kunnen in real-time 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 scherminhoud van de geselecteerde IP-decoder-monitor.

Het menu aanpassen aan de live-weergave

Met behulp van de Icon-Arranger-functie kunt u het menu in de live-weergave aanpassen met vooraf ingestelde picogrammen van uw keuze. Bovendien kunnen tot en met zeven gebruikerdefinieerde, vooraf ingestelde lay-outs worden opgeslagen en aan het live-weergavemenu worden toegevoegd.



De wijzigingen van de weergaveopties verschijnen ook op de doelmonitor.

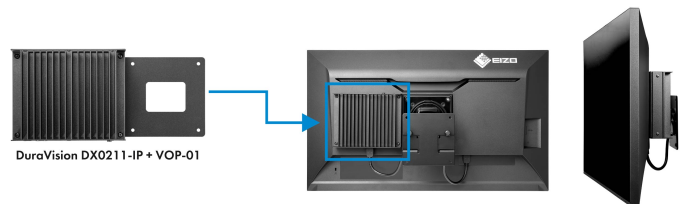
Toegangscontrole en encryptie voor meer veiligheid

De ondersteuning van het LDAP-protocol zorgt voor meer veiligheid en toegangscontrole. Zo kunnen bestaande domeinen en goedkeuringen op de IP-decoder-producten worden toegepast. Voor versleutelde videostreams van AXIS-camera's is het AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol) beschikbaar.

Minimale voetafdruk voor gemonteerde oplossingen

De DuraVision DX0211-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.

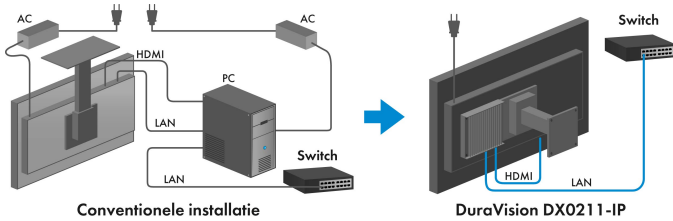
* Sommige monitoren vereisen voor de montage van de VOP-01-plaat ook de montageplaat VESAM.



Features

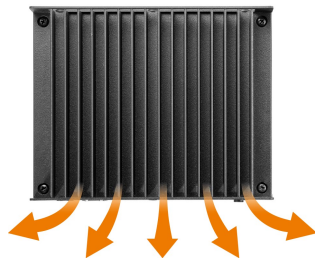
Voeding geleverd zonder AC-adapter

De DuraVision DX0211-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 DX0211-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)

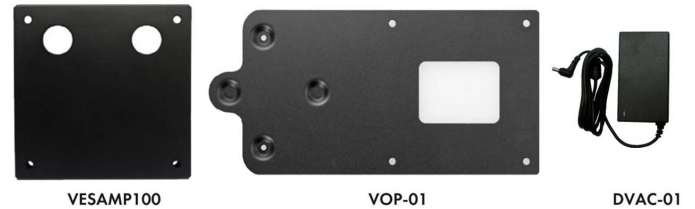
Er kunnen twee verschillende beugels worden gecombineerd met de IP-decoder-oplossing voor comfortabele opstellingen:

De VESAMP is een montageplaat die monitoren van EIZO met FlexStand 4 (snelsluiting) 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 DX0211-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 4 (snelsluiting) vereisen de VES-

AMP100 voor het bevestigen van de door VESA ondersteunde aansluitingen).

De optionele voedingsadapter DVAC-01 voor de DuraVision DX0211-IP-decoder-box is een oplossing voor de stroomvoorziening van systemen zonder ondersteuning voor PoE+.



24/7-gebruik gegarandeerd

De IP-decodeeroplossing is zo ontworpen dat deze continu werkt zonder onderhoud, en is beschermd tegen onbevoegde toegang. Voor het bedrijf zijn geen virusscanners, beveiligingsupdates, onderhoud van besturingssystemen of licenties nodig. Daardoor worden de onderhouds uitgaven aanzienlijk verlaagd en worden onnodige uitval en ook kosten voorkomen. De oplossing is ontworpen voor 24-uurs gebruik en is uitzonderlijke betrouwbaar. EIZO biedt een garantie van twee jaar.



Milieubewuste en maatschappelijk verantwoorde productie

Met de DX0211-IP demonstreert EIZO dat beeld- en productkwaliteit uitstekend samen kunnen gaan met een verantwoorde planning, inkoop en productie. Dankzij onze bedrijfswaarden kunt u veilig investeren in een moderne, betrouwbare IP-decoder-oplossing.

Features

Maatschappelijk verantwoorde productie

De DX0211-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.

[Lees hier ons CSR-rapport](#)



Milieu- en klimaatvriendelijk

Iedere DX0211-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, als belangrijk onderdeel van ons CSR-rapport.



Duurzaam en met een lange levensduur

De DX0211-IP is ontwikkeld voor een lange gebruikslevensduur – in het algemeen veel langer dan de tweejarige garantie. 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 DX0211-IP hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen, en een zorgvuldige verwerking in de productie.



Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	DX0211-IP
Behuizingskleuren	Zwart
Toepassingsgebied	Industrie, Video beveiligingsystemen
Productlijn	DuraVision
EAN	4995047054252

Beeldscherm

Diagonaal [in cm]	compatibel met verschillende monitoren - de box ondersteunt verschillende monitoren met verschillende beeldformaten
Formaat	16:9, 5:4, 4:3, gang
Ideale en aanbevolen resolutie	compatibel met verschillende monitoren tot en met 4K UHD
Panel technologie	IP-Decoder-Box

IP-Decoding

Videocompressie	H.264, MJPEG, H.265
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
Signaal uitgang	2x HDMI
Maximale resolutie signaal uitgang	3840 x 2160 / 60 Hz
Indelingen	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, rotatie, corridor-indeling, aangepast
Supported transfer protocols	ONVIF Profile S, RTSP, Axis VAPIX, Panasonic

Eigenschappen & bediening

24/7 gebruik

Aansluitingen

Netwerkverbinding	RJ-45
LAN standaarden	IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3at Type2 (PoE+)

Energie eigenschappen

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

Afmetingen & garantie

Afmetingen zonder voet [in mm]	165x44,2x130
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	0,8
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

Certificeringen & keurmerken

Certificering	CE
---------------	----

Software & accessoires

Meegeleverde accessoires	korte DisplayPort - DisplayPort signaalkabel, Handleiding, Beknopte handleiding
--------------------------	---

Garantie

Garantie en service	2 jaar
---------------------	--------