



DX0211-IP

Uw voordelen

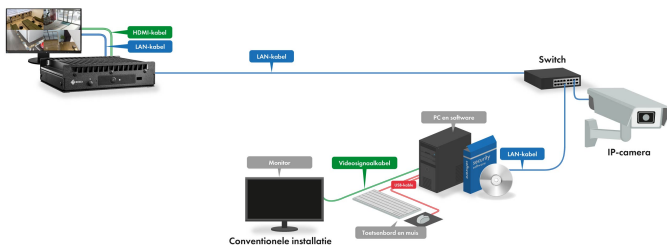
De DuraVision DX0211-IP is een ideale oplossing voor beveiligingsomgevingen met videowanden en meerdere monitoren. Hij beschikt over krachtige decodeerprestaties, flexibel videomanagement en heeft een compact design. De oplossing met decoder-box maakt een verbinding met een IP-camera of switch, en streamt 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 van
- ✓ 4K UHD en meerdere Full HD-streams worden ondersteund
- ✓ Decodeertechnologie met hoge prestaties tot en met 16 streams (64 gepland voor eind 2019)
- ✓ Eenvoudig wijzigen van instellingen en reacties op gebeurtenissen via online interface en API
- ✓ Databeveiliging voor live-data
- ✓ Ondersteunde cameraprotocolen: ONVIF (Panasonic, Axis VAPIX gepland voor eind 2019)
- ✓ Ondersteunde RTSP-bedieningselementen
- ✓ HDMI-output tot en met 4K UHD @ 60 Hz (ondersteuning voor 2e HDMI-output gepland voor eind 2019)

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 beheren 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) (H.265-ondersteuning gepland voor eind 2019), evenals H.264- en MJPEG-codecs decoderen en comprimeren, en geeft deze weer in real-

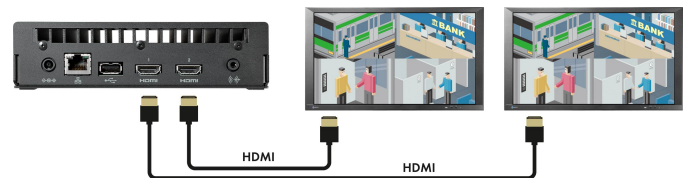


Voorbeelden van een framesnelheid bij verschillende resolutie- en beeldschermcombinaties. time om iedere situatie snel te kunnen beoordelen. Daarnaast verzekert de decodeertechnologie een hoge fps (frames-per-seconde) voor de weergegeven content; zelfs bij het streamen van

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.

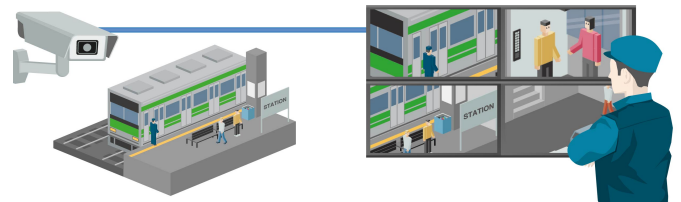
4K-uitgang

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 (momenteel ondersteuning voor één monitor. Ondersteuning voor dubbele monitoren gepland voor eind 2019). 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.



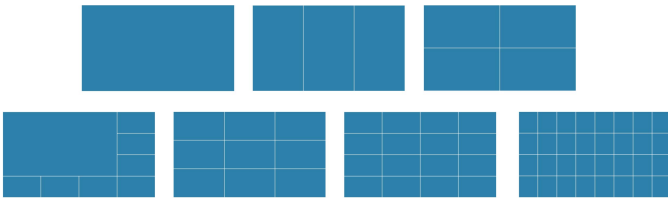
VMS-onafhankelijke terugvaloplossing

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.

Features

Afstelbare monitorlay-out

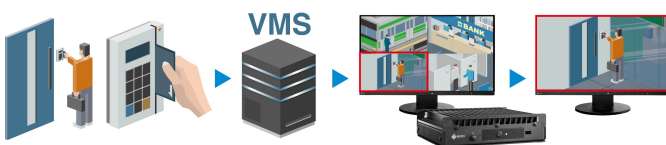
Met de gebruikersvriendelijke web-UI kunt u de lay-out van de videostreams gemakkelijk afstellen met 7 standaardopties en tot en met 32 weergaven per monitor tonen (ondersteunt momenteel tot en met 16 kanalen (weergaven) op een enkele monitor. Ondersteuning voor 32 kanalen per monitor gepland voor eind 2019). 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.

Aanpasbare reacties op gebeurtenissen

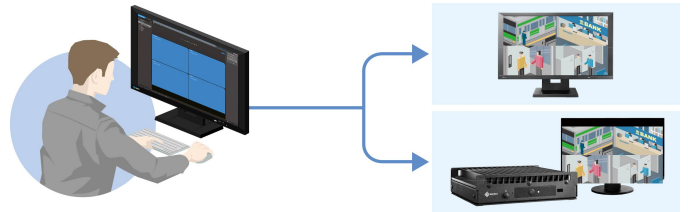
De web-API ondersteunt de integratie op maat met het lokale VMS. Daardoor kunnen bewakingsbeelden van gebeurtenissen of alarmen worden doorgegeven van het VMS naar de IP-decodeerbox en geeft deze de opdracht om te reageren op een bepaalde gebeurtenis. Vervolgens stelt de DuraVision DX0211-IP het display af van de ontvangende monitor om passend te reageren.



De toegangskennisgeving van de codekaart wordt rechtstreeks verzonden naar het VMS, dat de DuraVision DX0211-IP de opdracht geeft om de weergaven te vergroten.

Functionaliteit met toonaangevende VMS

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



De camerapositie en de videolay-out van de IP-decodeermonitor en de IP-decodeerbox kunnen worden beheerd vanuit het Genetec Security Center.

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). (Momenteel ondersteuning voor ONVIF-profiel S. Ondersteuning voor Axis VAPIX- en Panasonic-protocollen gepland voor eind 2019.)

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



Features

Plug-in beveiligingscentrum van Genetec

EIZO en Genetec hebben gezamenlijk een plug-in ontworpen die voldoet aan de veelgevraagde vereisten van eindgebruikers voor beveiligingsystemen wereldwijd. Door integratie met het Genetec™ Security Center framework voor videowanden kunnen gebruikers de DuraVision IP-decodeermonitoren en IP-decodeer-box op afstand gemakkelijk instellen en beheren. Via de interface van het Security Center kunnen de operators simpelweg de video-feed van geregistreerde camera's slepen en neerzetten op de gewenste positie en worden de instellingen vervolgens automatisch weergegeven op de doelmonitor. Op hetzelfde display kunnen ook het aantal en de lay-out van de video-feeds gemakkelijk worden geconfigureerd. DuraVision IP-decodeeroplossingen kunnen ook reageren op dynamische opdrachten van het Security Center wanneer er specifieke gebeurtenissen optreden, door bijvoorbeeld een bepaalde weergave te vergroten bij onbevoegde toegang.

Registreer maximaal 16 IP-camera's

Er kunnen tot 64 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. (Momenteel ondersteuning voor registratie van max. 16 camera's. Registratie van max. 64 camera's is gepland voor eind 2019.)



Sluit max. 64 IP-camera's aan op de DuraVision DX0211-IP via een netwerk-switch.

Gebruikersregeling met USB-aansluiting

De IP-decodeer-box is uitgerust met een USB-downstream-poort, zodat u een door USB ondersteunde muis, toetsenbord of programmeerbare joystick kunt aansluiten voor het regelen van en

navigeren door de gebruikersinterface of de online bediening. Om de toegangbeveiliging te behouden, ondersteunt de USB-poort geen USB-geheugen- of opslagapparaten, zodat u er zeker van kunt zijn dat data niet worden overgedragen naar of van de box.



Geüpgraded functionaliteit door firmware-updates

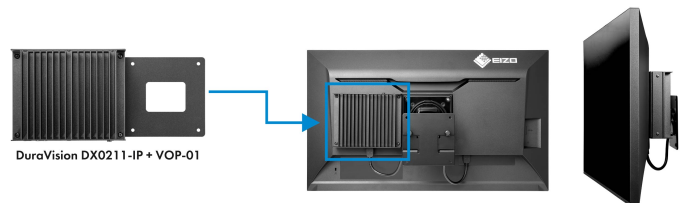
Met periodieke firmware-updates blijft het eigen ontwikkelingsteam van EIZO blijft ontwikkelde of verbeterde eigenschappen en functies leveren voor de IP-decodeeroplossingen. EIZO ontwikkelt deze updates zelf, om zo te verzekeren dat klanten de meest recente functionaliteit en technische ondersteuning ontvangen op efficiënte en betrouwbare wijze.

Download de meest recente firmware.

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.

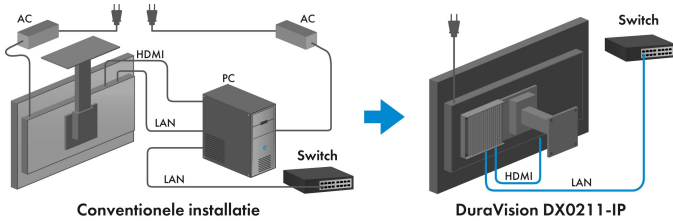
* Monitoren van EIZO die zijn uitgerust met de FlexStand 4 en snelsluiting, vereisen de montageplaat.



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.



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 VESAMP100 voor het bevestigen van de door VESA ondersteunde aansluitingen).



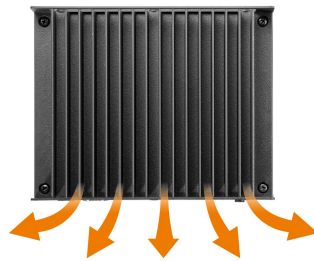
VESAMP



VOP-01

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.

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 onderhoudsuitgaven 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.

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

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	H264, MJPEG, H.256 (vanaf het einde van 2019)
Aantal gelijktijdige streams	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 4096 bit/s
Prestatie beeldweergave	[H.264] 1 x 3840x2160 / 20 fps 4 x 3840x2160 / 20 fps 9 x 1920x1080 / 25 fps 16 x 1920x1080 / 25 fps [MJPEG] 640x480 / 30fps
Signaal uitgang	HDMI
Maximale resolutie signaal uitgang	3840 x 2160 / 60 Hz
Indelingen	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, rotatie, corridor-indeling, aangepast

Eigenschappen & functies

Netwerkverbinding	RJ-45
LAN standaarden	IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3at Type2 (PoE+)
Supported Transfer Protocols	ONVIF Profile S, RTSP, Axis VAPIX (by end of 2019), Panasonic (by end of 2019)

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
24/7 gebruik	✓

Certificeringen & keurmerken

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

Software & accessoires

Meegeleverde accessoires	korte HDMI - HDMI signaalkabel, Handleiding, Beknopte handleiding, Voedingskabel
--------------------------	--

Garantie

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