

[→ Site web du produit](#)

Boîtier décodeur IP 4K UHD

Le DuraVision DX0212-IP est une solution idéale pour les murs d'images et les environnements de sécurité à plusieurs écrans. Il permet un décodage performant et une gestion vidéo flexible et dispose d'un design compact. La solution de décodeur peut être connectée à une caméra IP ou à un commutateur et diffuse le contenu vidéo directement sur un moniteur connecté. Aucun ordinateur, logiciel ou autre matériel n'est nécessaire pour faire fonctionner le moniteur, ce qui facilite considérablement l'installation et permet d'économiser du temps et des efforts. De plus, les sources d'erreur résultant d'une configuration traditionnelle sont éliminées, car les efforts techniques nécessaires à la gestion des données visuelles sensibles sont fortement réduits.

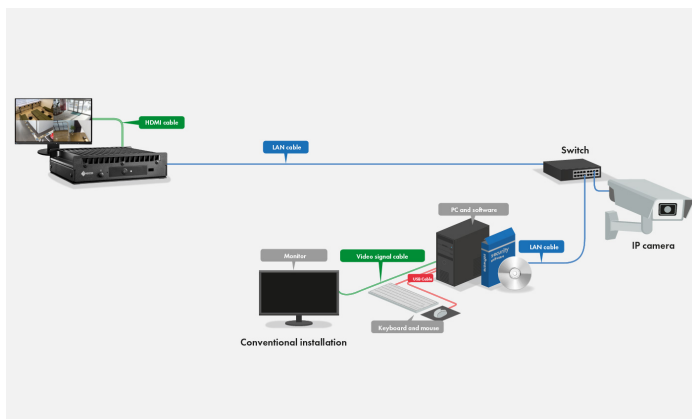
- ✓ Connexion de caméras de surveillance IP et streaming vidéo IP sans PC
- ✓ Technologie de décodage puissante pour jusqu'à 48 flux
- ✓ Alert-to-Action - une information ciblée et rapide
- ✓ Configuration facile via l'interface web et l'API
- ✓ Protection des données en direct
- ✓ Prise en charge des protocoles de caméra : ONVIF, Panasonic/iPro et Axis VAPIX
- ✓ Prise en charge du contrôle RTSP
- ✓ Sortie HDMI pour un deuxième moniteur Full HD

Fonctionnement sans ordinateur

Avec des performances élevées

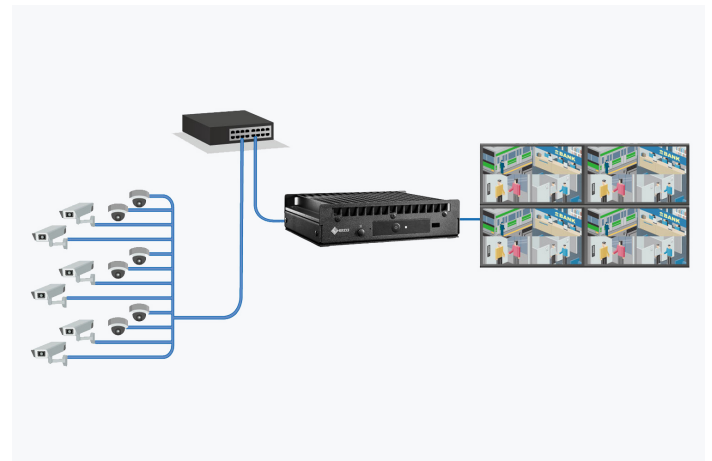
Solution intégrée

Le DX0212-IP de DuraVision peut être connecté à une caméra IP ou à un commutateur pour diffuser du contenu vidéo directement sur un moniteur connecté. Aucun ordinateur, logiciel ou autre matériel n'est nécessaire pour le fonctionnement, ce qui facilite considérablement l'installation et permet d'économiser du temps et des efforts. De plus, les sources d'erreur résultant d'une configuration traditionnelle sont éliminées, car la charge technique de gestion des données visuelles sensibles est considérablement réduite.



Une technologie de décodage innovante sous forme de boîtier

Avec le DuraVision DX0212-IP, EIZO transpose la technologie innovante de décodage de ses moniteurs décodeurs IP dans le format d'un boîtier externe. La solution décode et compresse plusieurs flux de caméras IP qui transmettent des signaux vidéo en temps réel et peut être combinée avec différentes tailles et résolutions d'écran - idéal pour les murs d'images et les configurations multi-écrans.



Décodage vidéo

Le DuraVision DX0212-IP décode les codecs H.265 (HEVC), ainsi que H.264 et MJPEG, et fournit un contenu vidéo en temps réel, vous permettant de visualiser instantanément chaque situation. De plus, la technologie de décodage offre des images par seconde (ips) élevées pour le contenu affiché, même lors de la diffusion de vidéos haute résolution. Par exemple, 16 flux vidéo Full HD (1920 x 1080) affichés simultanément sur un moniteur atteignent une valeur cohérente de 20 ips.



3840 x 2160 / 20 ips



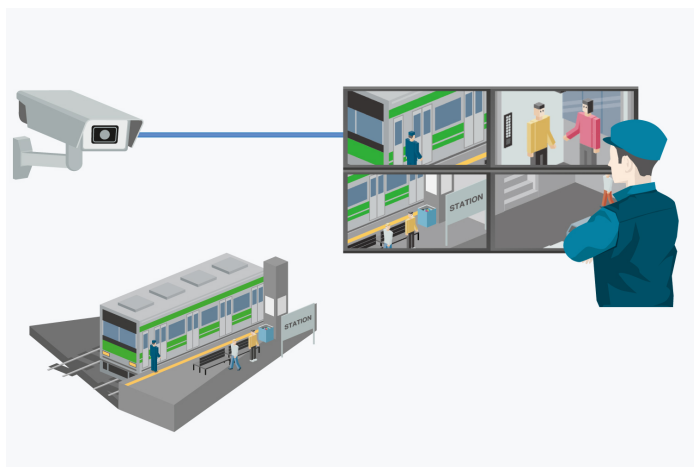
1920 x 1080 / 20 ips



1280 x 720 / 15 ips

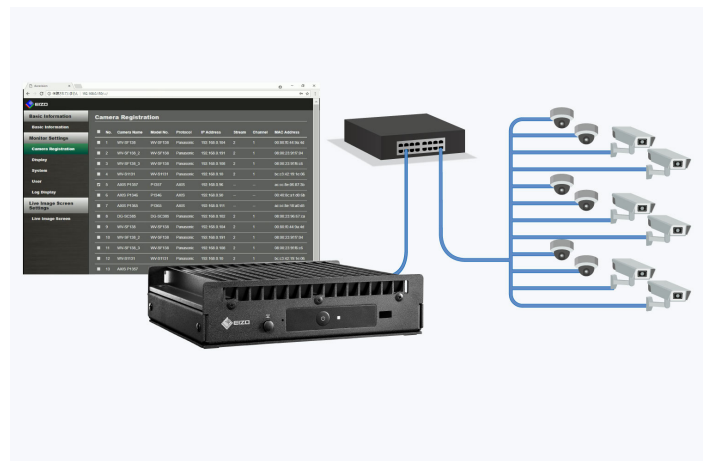
Live streaming directement depuis les caméras IP

La connexion directe des caméras IP au DuraVision DX0212-IP permet de diffuser des vidéos en direct sans solution d'enregistrement décentralisée telle que l'enregistrement en périphérie ou l'archivage dans le cloud. Il s'agit d'une solution pour les scénarios qui nécessitent une diffusion en direct, mais où le stockage des images enregistrées n'est pas possible ou doit être évité.



Enregistrement de jusqu'à 48 caméras IP

Jusqu'à 48 caméras IP différentes, y compris des caméras 4K, peuvent être enregistrées pour le DuraVision DX0212-IP via la Camera Registration List (Web-UI) facile à utiliser. Les caméras peuvent être détectées automatiquement ou enregistrées manuellement, et les paramètres individuels peuvent être facilement gérés de manière centralisée.



Un investissement sûr grâce à la prise en charge de plus de 300 modèles de caméras

Le DuraVision DX0212-IP prend en charge les caméras utilisant les protocoles ONVIF Profile S, Axis VAPIX et Panasonic pour une installation flexible et offre une interopérabilité avec une grande variété de produits. De plus, une connexion directe par RTSP est disponible.

Pour plus de détails sur la compatibilité des caméras, [cliquez ici](#).

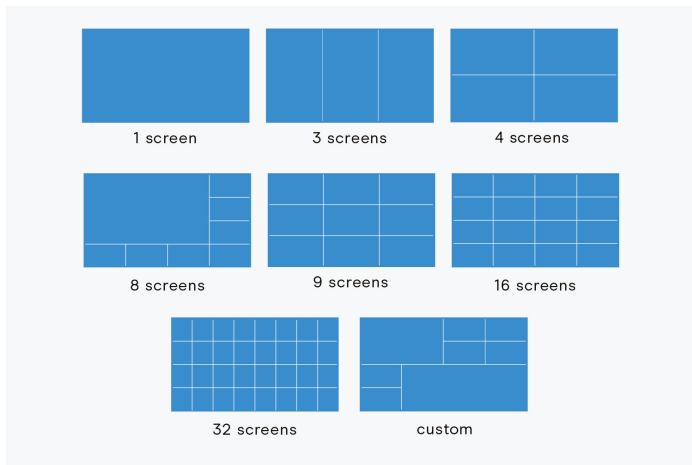


Facile à utiliser

Fonctionnalités pour travailler confortablement

Disposition d'écran personnalisée

Grâce à l'interface utilisateur Web conviviale, vous pouvez facilement personnaliser la disposition des flux vidéo avec sept options standard et afficher jusqu'à 32 images vidéo par moniteur. Ainsi dans le cas d'une solution à deux écrans par boîtier ou moniteur de décodeur, le layout s'étend sur les deux moniteurs. De plus, la disposition flexible des images vidéo dans un agencement personnalisé répond à vos besoins d'affichage individuels. Avec une disposition personnalisée, vous pouvez fusionner des fenêtres individuelles pour vous concentrer sur des zones spécifiques ou les diviser pour en voir davantage sur un seul moniteur. Les flux vidéo peuvent être affichés dans leur rapport hauteur/largeur d'origine ou étirés pour remplir l'espace disponible.

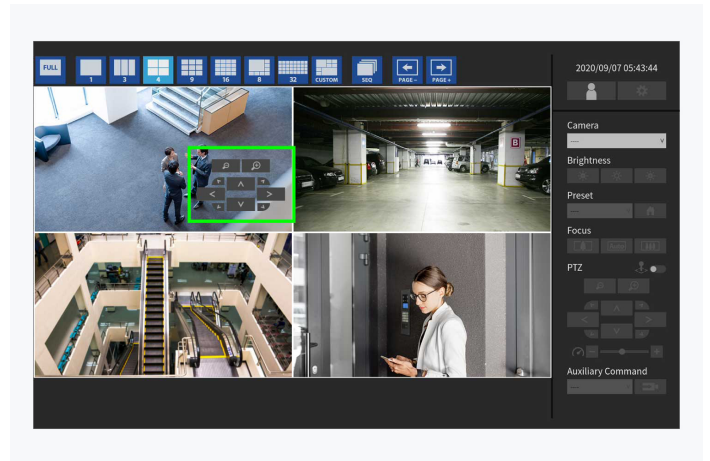


Fixation de l'image en affichage séquentiel

L'affichage séquentiel des images permet à l'utilisateur de sélectionner un flux vidéo qui restera statique même si les autres images changent. Cela permet de garder un œil constant sur une caméra spécifique tout en surveillant différentes autres zones.

Contrôle intuitif PTZ des caméras

Les paramètres PTZ peuvent être définis directement à l'aide de boutons dans la zone d'image correspondante de la caméra, plutôt que d'utiliser séparément les paramètres de la caméra. Cette interface intuitive optimise l'utilisation et permet une surveillance plus efficace.



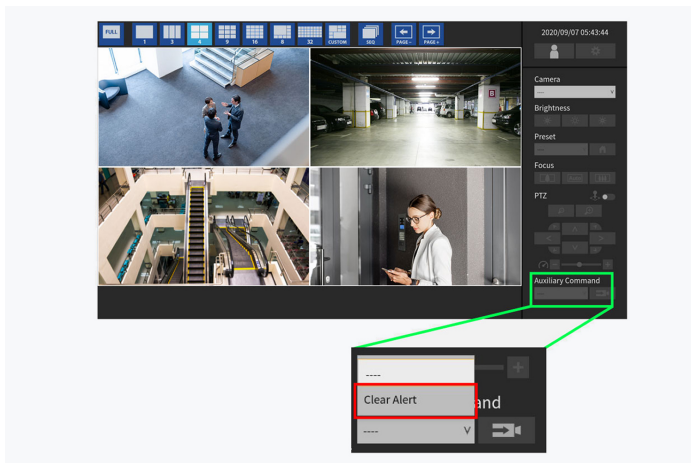
Fonction PTZ virtuelle

La fonction PTZ virtuelle permet d'agrandir numériquement une zone de l'image affichée pour une observation plus précise. Une fois l'image agrandie, l'utilisateur-trice peut la faire pivoter virtuellement vers le haut, le bas, la gauche ou la droite en temps réel. Ceci est utile lors de l'affichage de vidéos de caméras qui ne sont pas équipées de la fonction PTZ.



Envoi de commandes aux périphériques réseau

Une fenêtre de notification permet aux utilisateurs d'envoyer manuellement des commandes HTTP directement au moniteur IP ou à un périphérique réseau à partir de la vue en direct. Cela permet, par exemple, d'actionner un verrou de porte ou de désactiver une alarme et de revenir à l'état d'affichage initial.



Fonctionnement via l'interface USB

Vous pouvez connecter une souris, un clavier ou un joystick USB via un port USB en aval pour contrôler l'interface utilisateur ou l'interface utilisateur Web.

Les périphériques de stockage USB ne sont pas pris en charge afin d'éviter tout accès ou transfert de données indésirables.

Intégration dans les systèmes de sécurité Grande compatibilité

Fonctionnalité avec les principaux VMS

EIZO collabore avec les principaux fournisseurs de solutions de sécurité et de surveillance afin d'assurer la compatibilité technique et la fonctionnalité optimisée avec différents systèmes de gestion vidéo (VMS).

[En savoir plus sur l'intégration avec les systèmes de gestion vidéo \(VMS\).](#)



ALERT-TO-ACTION

Alarmes intégrées via le réseau

Grâce à une API web, les solutions de décodage IP prennent en charge l'intégration personnalisée dans les systèmes de sécurité locaux afin de permettre une réaction aux alarmes via le réseau.

Lorsqu'un événement se produit et qu'une alarme est envoyée par des caméras IP, des systèmes de contrôle d'accès, d'alarme de danger, VMS ou autres, les solutions de décodage IP d'EIZO peuvent réagir par une action prédéfinie, comme l'adaptation du layout, l'affichage de messages, l'activation audio, l'adaptation de la caméra, le masquage, l'état de mise en marche et plus encore. Il est également possible de planifier des actions à un moment précis, par exemple le changement automatique de la disposition de la caméra tous les dimanches à 16 heures.

En les reliant et en les intégrant dans le flux de travail, on s'assure que les informations les plus importantes sont affichées au bon moment afin de pouvoir réagir rapidement aux situations.

[En savoir plus sur Alert-to-Action](#)



Communication réseau sécurisée

Pour une communication sécurisée, DuraVision DX0212-IP prend en charge le protocole HTTPS, garantissant ainsi un accès authentifié via un réseau.

SNMP (Simple Network Management Protocol)

SNMP est un protocole de communication permettant de surveiller et de contrôler les périphériques connectés à un réseau. Il se compose d'un gestionnaire SNMP et d'un agent SNMP. Les solutions EIZO IP Decoder agissent en tant qu'agent SNMP pour renvoyer des informations sur le périphérique en réponse à une requête envoyée par le gestionnaire SNMP et pour signaler un changement d'état lorsqu'un événement spécifique se produit. Le DX0212-IP prend en charge SNMP v1 et v2c.

Masquage et limites virtuelles

Le DuraVision DX0212-IP permet aux opérateurs de définir des masques statiques (masques de confidentialité) et des limites virtuelles dans des environnements de visualisation en direct. Le masquage garantit que les environnements peuvent être surveillés de manière fiable tout en respectant les règles de confidentialité nécessaires. Les limites virtuelles sont utiles lorsque les limites réelles seraient autrement difficiles à détecter ou à suivre. Il est possible d'appliquer simultanément jusqu'à 10 objets par flux, dont la taille, la forme et la couleur

sont personnalisables. Le flux de données source n'est pas affecté. La surveillance fiable est conforme à la législation sur la protection des données, tandis que les données d'origine peuvent être stockées séparément.



Masquage

Exemple de masquage de la protection des données sur un distributeur automatique de billets : 1. carte bancaire masquée, 2. clavier masqué



Délimitations virtuelles

Exemple de ligne virtuelle délimitant la zone de surveillance d'une route.

Licences d'extension Pour des fonctions supplémentaires

Licences d'extension

EIZO propose en option différentes licences contenant des fonctions avancées pour répondre aux exigences spécifiques de certains environnements ou applications. [Contactez EIZO pour plus d'informations sur les licences.](#)

Streaming Gateway

La passerelle de diffusion (Streaming Gateway) transmet la vidéo entrante des caméras IP soit à un deuxième boîtier IP, soit à un moniteur décodeur IP (FDF2712W-IP ou FDF2312W-IP) pour l'affichage dans des environnements d'affichage en direct.



Boîte IP et moniteur HDMI



Boîte IP et moniteur IP

Transmission stable

La passerelle de diffusion en continu utilise les protocoles RTSP ou SRT pour une transmission vidéo stable, même sur les réseaux à faible bande passante ou à stabilité fluctuante.

Mode de fusion

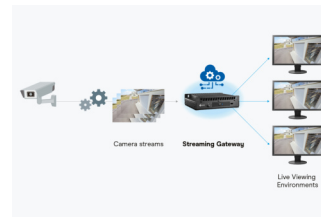
En mode de fusion, les flux vidéo de plusieurs caméras IP sont fusionnés en un seul flux vidéo. Cela permet de réduire considérablement le trafic réseau par rapport à des flux séparés, tout en conservant la qualité du flux. Le flux fusionné est émis en tant que RTSP ou SRT afin de garantir une transmission stable.



Le mode Merge prend en charge jusqu'à 32 flux de caméras.

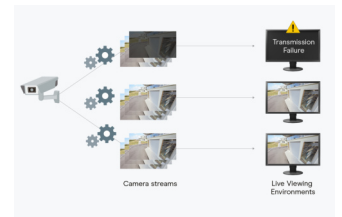
Mode relais

Le mode relais multiplie et distribue les flux vidéo entrants. Les flux peuvent ainsi être émis et affichés sur plusieurs moniteurs sans que la caméra ne soit sollicitée par plusieurs transmissions simultanées.



Streaming Gateway

Le Streaming Gateway gère les flux entrants afin de décharger la caméra. Le mode relais prend en charge jusqu'à 48 flux vidéo.

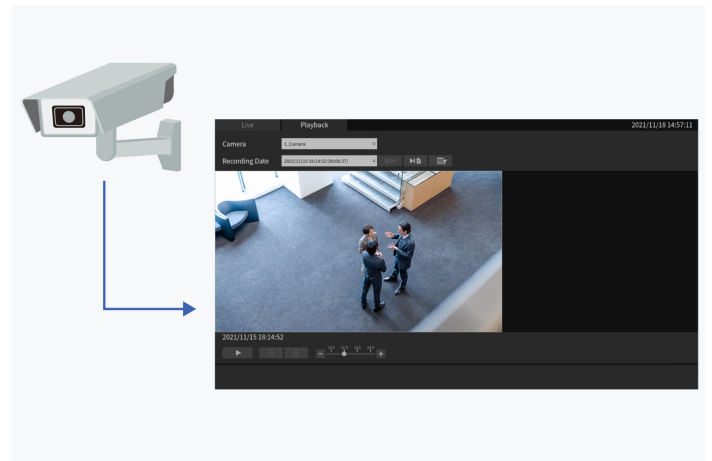


Solution traditionnelle

La caméra doit transmettre et convertir des vidéos pour plusieurs environnements de visionnage, ce qui entraîne une charge de traitement importante.

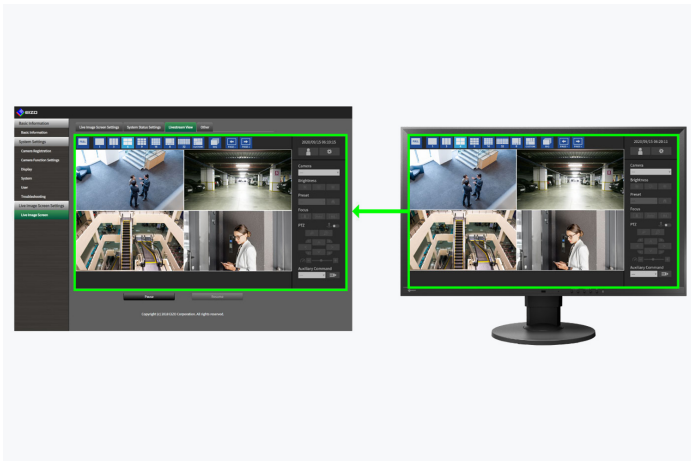
Lecture des enregistrements

Les séquences vidéo enregistrées par les caméras IP peuvent être rapidement récupérées et lues. La caméra et la séquence vidéo sont facilement sélectionnées via un menu déroulant (Prise en charge requise par les caméras avec protocole Panasonic/iPro ou AXIS).



Visualisation des flux en direct à distance via l'IU Web

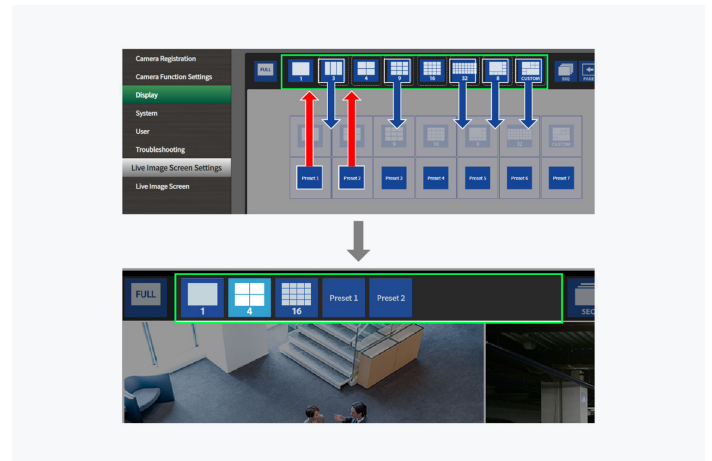
Les flux vidéo en direct affichés sur les moniteurs des postes de commande distants peuvent être visualisés en temps réel (1fps) via l'interface utilisateur Web. Ainsi, l'affichage en direct est visible lors de la configuration et peut être vérifié sans avoir à se rendre sur le site d'installation.



Livestream View affiche le contenu en cours d'affichage sur le moniteur distant sélectionné.

Personnalisation du menu de l'affichage en direct

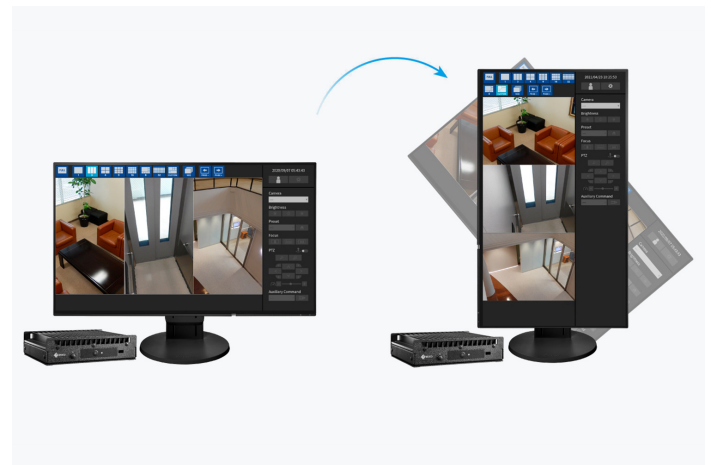
La fonction Icon Arranger vous permet de personnaliser le menu de l'affichage en direct avec des icônes de pré-sélection et des noms de votre choix. De plus, vous pouvez enregistrer jusqu'à sept mises en page personnalisées et les ajouter au menu de la vue en direct.



Les modifications des options d'affichage sont reflétées sur le moniteur cible.

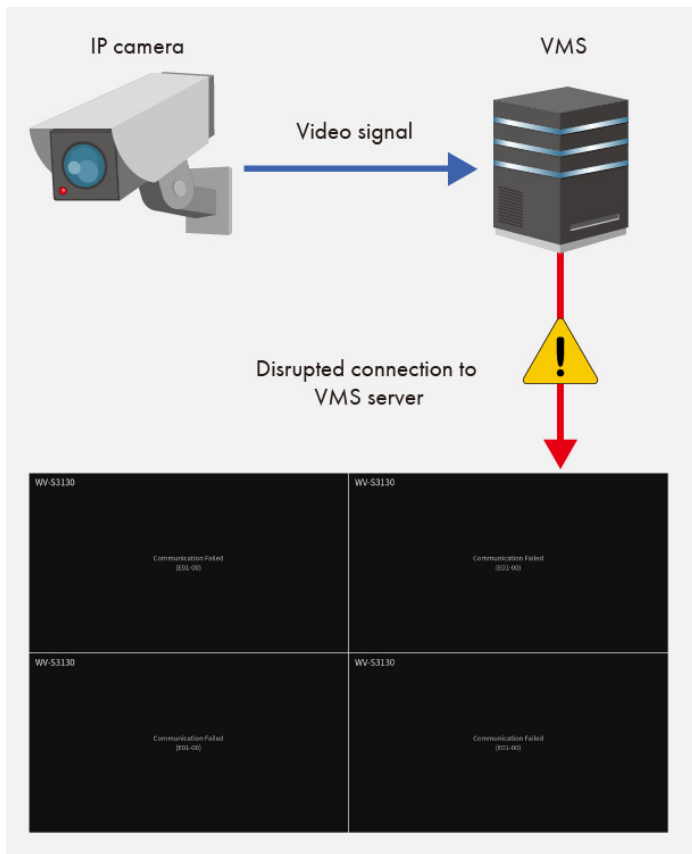
Format portrait et paysage

Si nécessaire, l'écran peut être pivoté du mode paysage au mode portrait.

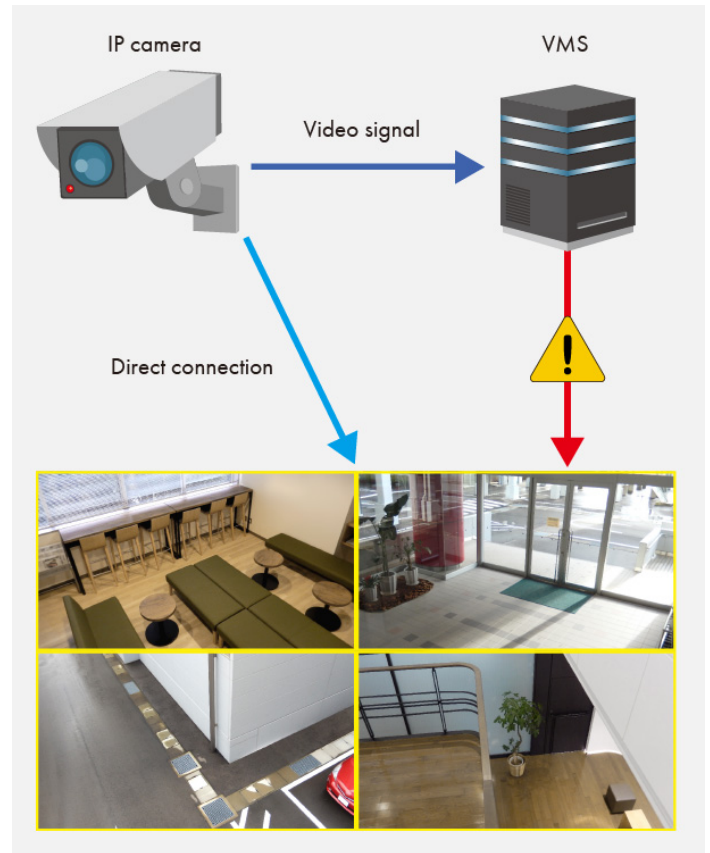


VMS Failover

La solution de décodage d'EIZO prend automatiquement en charge, si nécessaire, l'affichage des images dans la mise en page souhaitée directement à partir des flux de la caméra. Elle offre ainsi une solution de secours lorsque - pour quelque raison que ce soit - le système de vidéosurveillance ne déclenche ou ne fournit plus de flux pour l'affichage à l'écran. Cela est particulièrement intéressant dans les cas où la connexion au VMS est vulnérable, par exemple dans une infrastructure faible. Ou là où des dangers particuliers menacent et où la mise hors service du VMS est dans la ligne de mire d'actions criminelles ou terroristes.



Sans VMS Failover : le flux vidéo ne s'affiche plus



Avec VMS Failover : le flux vidéo continue à être reçu directement de la caméra IP

Stabilité des connexions, contrôle d'accès et cryptage pour une sécurité accrue

SRT (Secure Reliable Transport)

SRT est un protocole de transport vidéo open source qui permet de diffuser des vidéos de haute qualité, sécurisées et à faible latence sur l'Internet public. Il est idéal pour le streaming vidéo dans des environnements où la latence et la cohérence de la connexion sont des défis, comme à bord des navires ou dans des lieux isolés.

Contrôle d'accès LDAP

La prise en charge du protocole LDAP permet de renforcer la sécurité et le contrôle d'accès. Les domaines et partages existants peuvent ainsi être appliqués aux produits IP Decoder.

Cryptage AXIS SRTP

Le protocole AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol) est disponible pour les flux vidéo cryptés des caméras AXIS.

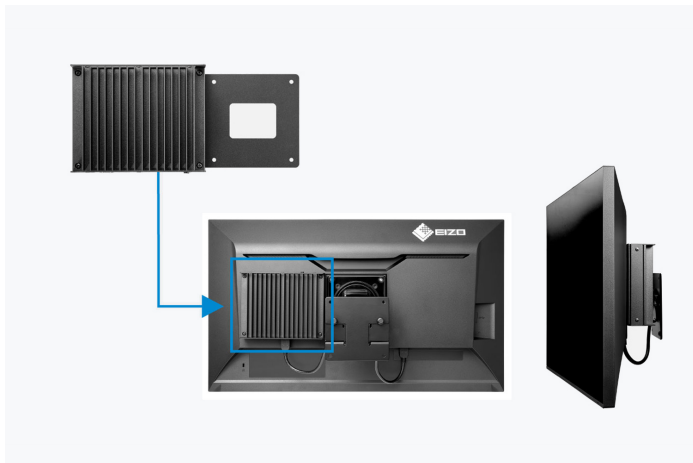
Facile à installer

Fonctionnement sans entretien

Un encombrement minimal pour les solutions montées

La plaque de montage VOP-01 permet de fixer facilement le DuraVision DX0212-IP à l'arrière d'un moniteur* supporté par VESA. Grâce à son design fin et compact, le boîtier occupe un espace minimal dans la zone d'installation et s'adapte parfaitement derrière un moniteur fixé au mur ou au plafond. De plus, en se fixant directement à l'écran, les câbles restent dans la zone prévue, ce qui permet de maintenir l'ordre.

* Certains moniteurs nécessitent la plaque de montage VESAMP100 pour être installés sur la plaque VOP-01.

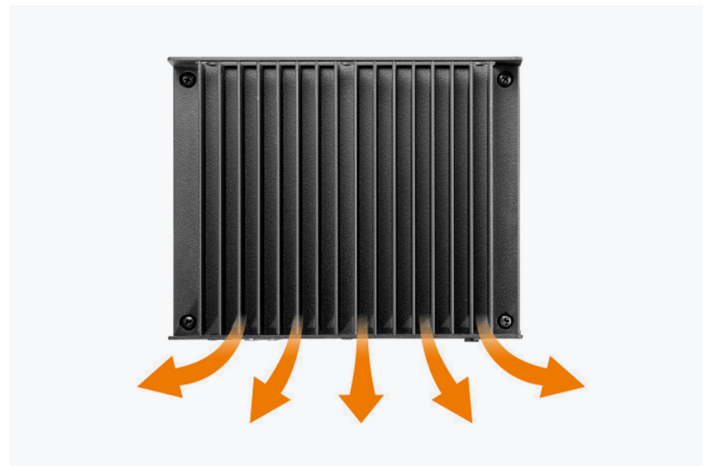


Alimentation sans bloc d'alimentation

Le DuraVision DX0212-IP est équipé d'un concentrateur PoE+, ce qui lui permet d'être alimenté sans adaptateur secteur ni câble. Ainsi, la zone d'installation reste libre de tout encombrement. Un bloc d'alimentation optionnel est disponible pour les environnements qui ne prennent pas en charge le PoE+.

Solution sans ventilateur à faible chaleur

Le DuraVision DX0212-IP offre un fonctionnement silencieux, sans ventilateur, avec une faible génération de chaleur pour une fiabilité durable. La partie supérieure du boîtier est conçue pour évacuer efficacement la chaleur. Ainsi, la solution reste froide même en cas d'utilisation prolongée.



La chaleur s'échappe par le haut sans ventilateur

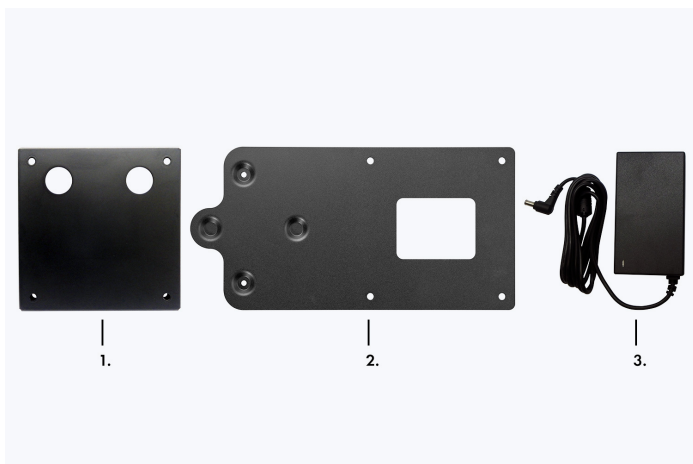
Supports (accessoires en option)

Deux supports différents peuvent être associés à la solution de décodage IP et permettent une installation pratique :

La plaque de montage VESAMP permet de fixer les moniteurs EIZO équipés de FlexStand avec Quick Release sur des dispositifs supportés par VESA. Pour ce faire, le pied est retiré du moniteur. La plaque est ensuite insérée dans l'ouverture.

Avec le VOP-01, le DuraVision DX0212-IP peut être fixé à l'arrière des moniteurs supportés par VESA et ne prend qu'un espace minimal dans la zone d'installation. En outre, le montage direct sur le moniteur permet de garder les câbles dans la zone prévue, ce qui permet de maintenir l'ordre (les moniteurs équipés de FlexStand avec Quick Release peuvent être montés sur des dispositifs supportés par VESA à l'aide du VESAMP100).

Avec l'alimentation optionnelle DVAC-01 pour le DuraVision DX0212-IP, nous proposons une solution d'alimentation pour les systèmes qui ne prennent pas en charge le PoE+.



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

Longévité Et fiabilité

Garantie de 2 ans

EIZO accorde une garantie de deux ans. Ceci est rendu possible par un processus de fabrication de pointe, basé sur un principe de réussite simple : une technologie bien pensée et innovante, fabriquée avec des matériaux haut de gamme.

Utilisation 24h/24 et 7j/7

Le DX0212-IP est construit pour être utilisé 24 heures sur 24 et se caractérise par une fiabilité maximale.



Durabilité

Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société

Une production socialement responsable

Le DX0212-IP est produit de manière socialement responsable, sans recours au travail des enfants ni au travail forcé. Les fournisseurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement sont soigneusement sélectionnés et se sont également engagés à respecter cette responsabilité. Cela vaut en particulier pour les fournisseurs de minéraux dits de conflit. Nous fournissons volontairement un rapport annuel détaillé sur notre responsabilité sociale.



Respect de l'environnement et du climat

Chaque DX0212-IP est fabriqué dans notre propre usine, qui est dotée d'un système de protection de l'environnement et de gestion de l'énergie certifié ISO 14001 et ISO 50001. Ce système comprend des mesures visant à réduire les déchets, les eaux usées et les émissions, la consommation de ressources et d'énergie, ainsi qu'à encourager les employés à adopter un comportement respectueux de l'environnement. Nous rendons compte publiquement de ces mesures sur une base annuelle.



Durable et pérenne

Le DX0212-IP est conçu pour une longue durée d'utilisation - généralement bien supérieure à la durée de la garantie. Les pièces de rechange sont disponibles de nombreuses années après la fin de la production. L'ensemble du cycle d'utilisation tient compte de l'impact sur l'environnement, car la longévité et la réparabilité préservent les ressources et le climat. Lors de la conception du DX0212-IP, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.



Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	DX0212-IP
Couleur du boîtier	Noir
Domaine d'utilisation	Vidéosurveillance, Industrie
Ligne de produits	DuraVision
Domaine d'application	Moniteurs décodeurs IP, Vidéosurveillance, Salle de contrôle

DÉCODAGE IP

Décodage vidéo	H.265, H.264, MJPEG
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), UDP (MPEG2-TS)
Nombre de flux simultanés	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 8192 bit/s
Débit d'affichage	[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
Taux de rafraîchissement max. Résolution Sortie de signal	3840 x 2160 / 60 Hz
Dispositions	Fixation de l'image, sur mesure, Format du corridor, 3x3, 4x4, 4x8, Rotation, 1x1, 2x2
Protocoles pris en charge	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
Prise en charge VMS	Qognify, Milestone Systems, Siemens, Genetec (max. 16 flux), Accellence Technologies, Mobotix
Prise en charge de la gestion	SNMP v1, v2c
Filtre d'adresse IP	✓

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

API Web pour la configuration et l'utilisation	✓
Contrôle PTZ avec prise en charge des présélections	✓
Protocoles de communication	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SNMP
Masquage de confidentialité et limite virtuelle	✓
Alert-to-Action	✓
Envoi de commandes à des appareils en réseau	✓
Caractéristiques optionnelles (licence requise)	Playback recorded video, LDAPS Protocol, Vue du livestream, SRT Protocol (H.265, H.264), Protocole LDAP, SRTP Protocol (H.265, H.264), Support VMS, VMS Failover, IEEE 802.1X Protocol, Icône-Arrangeur
Utilisable 24h/24 et 7j/7	✓

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Consommation électrique (maximum) [en watts]	25.5 ((via PoE+), 21,5 (via power adapter))
Alimentation électrique	PoE+ / Power adapter; 42,5-57 V (48 V typ.)

CONNEXIONS

LAN/RJ-45	✓
Entrées de signaux	RJ-45 (IP-Video)
Sorties de signal	2x HDMI
Spécification USB	USB 2
Ports USB en aval	1x Typ A
Connexion réseau	RJ-45
Normes LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Interface de commande	USB-Protocol

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	165x44,2x130
Poids [en kg]	0.77
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
Espacement des trous VESA	100 x 100

CERTIFICATION ET NORMES

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

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Autres fournitures	1x câble de signal court HDMI - HDMI, Manuel à télécharger, Guide de démarrage rapide
--------------------	---

GARANTIE

Durée de la garantie	2 ans
Type de garantie	24/7

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
 EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
 Antwerpsesteenweg 22
 2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
 Téléphone: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées d'EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays ou de leurs sociétés respectives. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 05.05.2024