

[→ Sitio web del producto](#)

Caja decodificadora IP 4K UHD

El DuraVision DX0212-IP es una solución ideal para videowalls multipantalla y entornos de seguridad. Ofrece una decodificación potente y una gestión de vídeo flexible y tiene un diseño compacto. La solución Decoder Box puede conectarse a una cámara o conmutador IP y transmite el contenido de vídeo directamente a un monitor conectado. No se necesita ordenador, software ni ningún otro hardware para manejar el monitor, lo que facilita enormemente la instalación y ahorra tiempo y esfuerzo. También elimina las fuentes de error derivadas de una configuración tradicional al reducir en gran medida el esfuerzo técnico necesario para gestionar datos visuales sensibles.

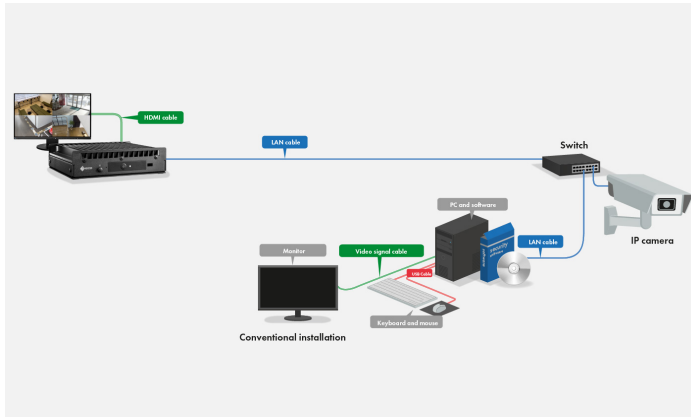
- ✓ Conexión de cámaras de vigilancia IP y transmisión de vídeo IP sin PC
- ✓ Potente tecnología de decodificación para hasta 48 secuencias
- ✓ Alerta a la acción: específica y rápida en la imagen
- ✓ Configuración sencilla a través de la interfaz web y la API
- ✓ Protección de datos en directo
- ✓ Compatibilidad con protocolos de cámara: ONVIF, Panasonic/iPro y Axis VAPIX
- ✓ Soporte de control RTSP
- ✓ Salida HDMI para un segundo monitor Full HD

Funcionamiento sin ordenador

Con alto rendimiento

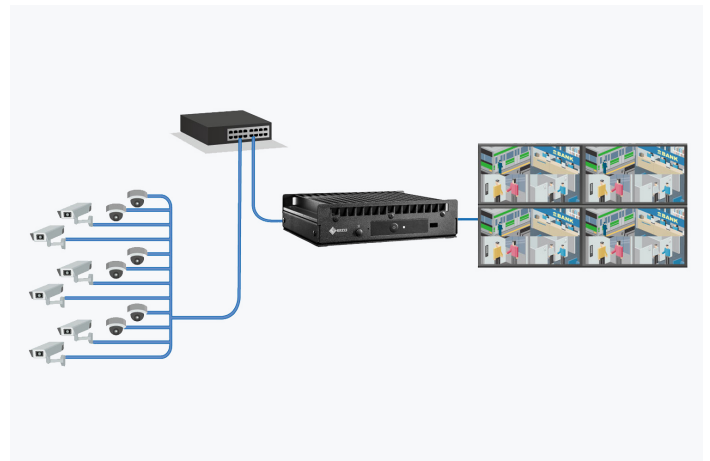
Solución integrada

El DX0212-IP DuraVision puede conectarse a una cámara IP o a un conmutador y transmite el contenido de vídeo directamente a un monitor conectado. No se requiere ningún ordenador, software u otro hardware para su funcionamiento, lo que facilita enormemente la instalación y ahorra tiempo y esfuerzo. Además, se eliminan las fuentes de error derivadas de una configuración convencional, ya que se reduce enormemente el esfuerzo técnico necesario para gestionar los datos visuales sensibles.



Innovadora tecnología de decodificación en forma de caja

Con el DuraVision DX0212-IP, EIZO transfiere la innovadora tecnología de decodificación de sus monitores con decodificador IP al formato de una caja externa. La solución decodifica y comprime múltiples fuentes de cámaras IP que transmiten señales de vídeo en tiempo real y pueden combinarse con diferentes tamaños y resoluciones de monitor, lo que resulta ideal para videowalls y configuraciones multipantalla.



Decodificación de vídeo

El DuraVision DX0212-IP descodifica los códecs H.265 (HEVC), así como H.264 y MJPEG, y proporciona contenidos de vídeo en tiempo real para que tenga una visión instantánea de cada situación. Además, la tecnología del decodificador proporciona altos fps (fotogramas por segundo) para el contenido visualizado incluso cuando se transmiten vídeos de alta resolución. Por ejemplo, 16 flujos de vídeo Full HD (1920 x 1080) visualizados simultáneamente en un monitor alcanzan una frecuencia constante de 20 fps.



3840 x 2160 / 20 fps



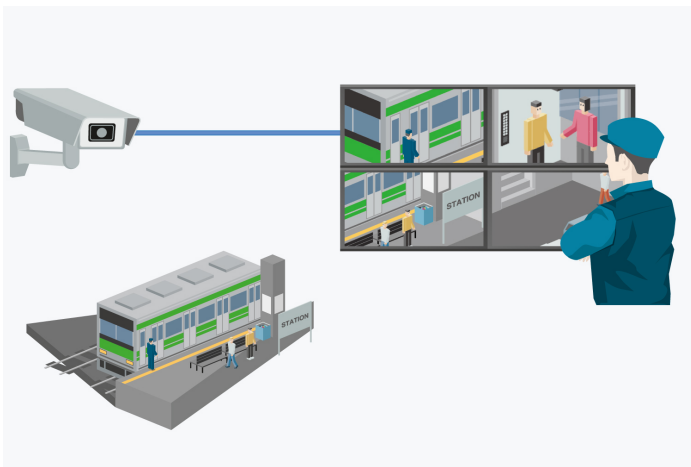
1920 x 1080 / 20 fps



1280 x 720 / 15 fps

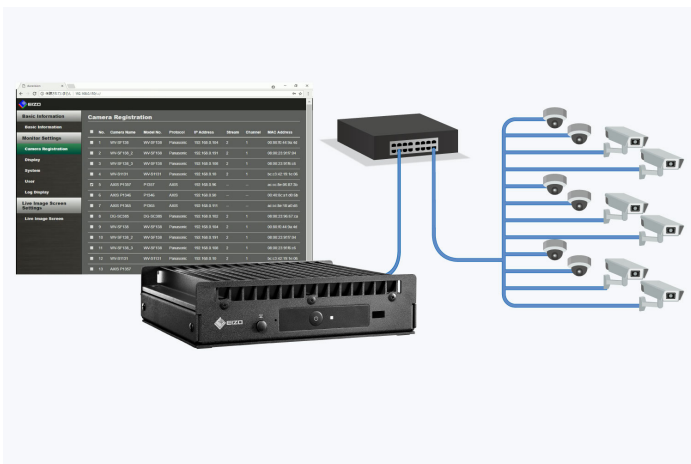
Transmisión en directo directamente desde cámaras IP

La conexión directa de las cámaras IP al DuraVision DX0212-IP permite la transmisión de vídeo en directo sin necesidad de una solución de grabación descentralizada, como la grabación en el borde o el archivado en la nube. Esto crea una solución para escenarios que requieren la transmisión en directo, pero en los que el almacenamiento de las imágenes grabadas no es posible o debe evitarse.



Registro de hasta 48 cámaras IP

Se pueden registrar hasta 48 cámaras IP diferentes, incluidas cámaras 4K, para el DuraVision DX0212-IP a través de la sencilla Lista de registro de cámaras (Web UI). Las cámaras pueden detectarse automáticamente o registrarse manualmente, y los ajustes individuales pueden gestionarse cómodamente de forma centralizada.



Inversión segura gracias a la compatibilidad con más de 300 modelos de cámaras

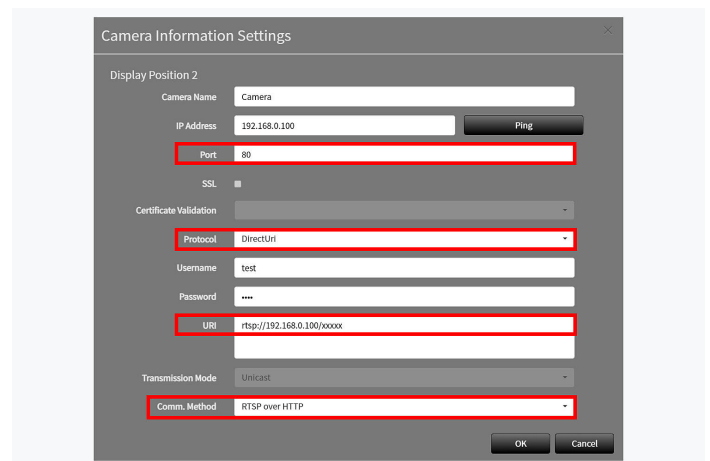
El DuraVision DX0212-IP admite cámaras con protocolos ONVIF Profile S, Axis VAPIX y Panasonic para una instalación flexible y ofrece interoperabilidad con una amplia gama de productos. Además, está disponible la conexión directa a través de RTSP.

[Encontrará más detalles sobre la compatibilidad de las cámaras aquí.](#)



Compatibilidad con RTSP a través de HTTP/HTTPS

El decodificador IP puede recibir un flujo a través de HTTP o HTTPS y por lo tanto todavía puede comunicarse con la cámara si DirectURI está seleccionado, incluso si RTSP está bloqueado por un firewall o router.

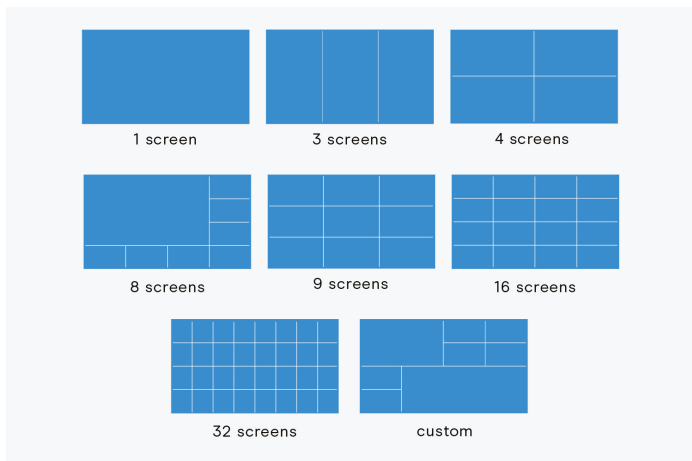


Fácil de usar

Un trabajo cómodo

Diseño personalizado de la pantalla

Gracias a la interfaz de usuario web de fácil manejo, puede personalizar fácilmente la disposición de las secuencias de vídeo con siete opciones estándar y mostrar hasta 32 imágenes de vídeo por monitor. En una solución de dos pantallas, un diseño se extiende por ambos monitores a través de una caja decodificadora o un monitor decodificador. Además, la disposición flexible de las imágenes de vídeo en un diseño personalizado satisface sus necesidades individuales de visualización. Con una disposición personalizada, puede fusionar ventanas individuales para centrarse en áreas específicas o dividir las para ver más en un solo monitor. Las imágenes de vídeo pueden mostrarse en su relación de aspecto original o estirarse para ocupar todo el espacio disponible.

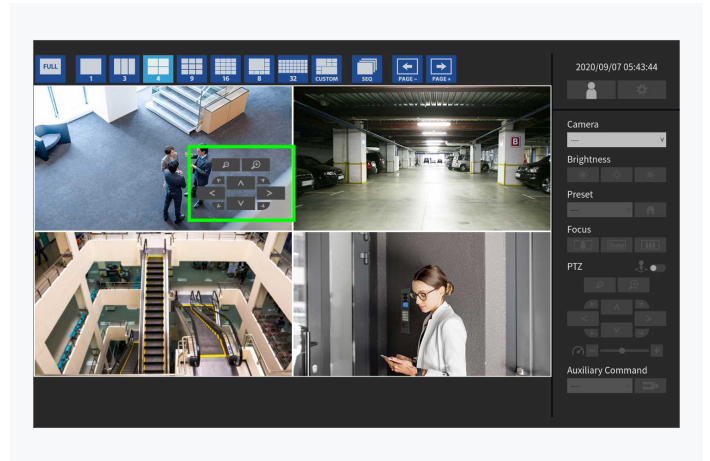


Fijación de la imagen en la visualización secuencial

Con la visualización secuencial de imágenes, el usuario puede seleccionar un flujo de vídeo que permanezca estático aunque cambien las demás imágenes. Esto hace posible mantener un ojo constante en una cámara en particular mientras se vigilan varias otras áreas.

Control PTZ intuitivo de las cámaras

Los ajustes PTZ pueden realizarse directamente mediante los botones de la sección de imagen correspondiente de la cámara, en lugar de utilizar los ajustes de la cámara por separado. Esta interfaz de usuario intuitiva optimiza el funcionamiento y garantiza una vigilancia más eficaz.



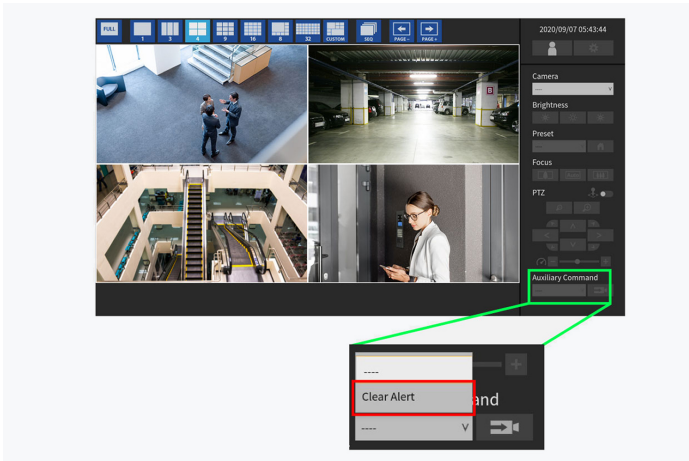
Función PTZ virtual

La función PTZ virtual permite ampliar digitalmente una zona de la imagen mostrada para inspeccionarla más de cerca. Una vez ampliada, el usuario puede desplazar virtualmente la imagen hacia arriba, abajo, izquierda o derecha en tiempo real. Esto es útil cuando se visualiza vídeo de cámaras que no están equipadas con funciones PTZ.



Enviar comandos a dispositivos de red

Una ventana de notificación permite a los usuarios enviar manualmente comandos HTTP desde la visualización en directo directamente al monitor IP o a un dispositivo de red. Por ejemplo, se puede accionar la cerradura de una puerta o apagar una alarma y devolverla al estado original de visualización.



Funcionamiento mediante interfaz USB

Puede conectar un ratón, teclado o joystick USB a través de un puerto USB descendente para controlar la interfaz de usuario o la interfaz de usuario web.

En cambio, los medios de almacenamiento USB no son compatibles para evitar accesos o transferencias de datos no deseados.

Integración en sistemas de seguridad

Alta compatibilidad

Funcionalidad con los principales VMS

EIZO trabaja con los principales proveedores de soluciones de seguridad y vigilancia para garantizar la compatibilidad técnica y una funcionalidad optimizada con diversos sistemas de gestión de vídeo (VMS).

[Más información sobre la integración con sistemas de gestión de vídeo.](#)

Qognify
part of Hexagon

Genetec™

milestone

accellence

ALERT-TO-ACTION

Alarmas integradas a través de la red

Las soluciones de decodificador IP admiten la integración personalizada con sistemas de seguridad locales a través de una API web para permitir la respuesta a alarmas a través de la red.

Cuando se produce un evento y se envía una alarma desde cámaras IP, control de acceso, detección de peligros, VMS u otros sistemas, las soluciones de decodificador IP de EIZO pueden responder con una acción predefinida, como ajuste de disposición, visualización de mensajes, activación de audio, ajuste de cámara, enmascaramiento, estado de encendido y mucho más. Las acciones también se pueden programar a una hora específica, como cambiar automáticamente la disposición de la cámara todos los domingos a las 16:00.

La vinculación e integración en el flujo de trabajo garantiza que la información más importante se muestre en el momento adecuado para reaccionar con rapidez ante las situaciones.

[Más información sobre integración de Alertas](#)



Comunicación de red segura

Para una comunicación segura, el DX0212-IP de DuraVision es compatible con el protocolo HTTPS y garantiza así un acceso autenticado a través de una red.

SNMP (Simple Network Management Protocol)

SNMP es un protocolo de comunicación para supervisar y controlar los dispositivos conectados a una red. Consiste en un gestor SNMP y un agente SNMP. Las soluciones de decodificación IP de EIZO actúan como agente SNMP para devolver información del dispositivo en respuesta a una solicitud enviada desde el gestor SNMP e informar de un cambio de estado cuando se produce un evento especificado. El DX0212-IP soporta SNMP v1 y v2c.

Enmascaramiento y fronteras virtuales

El DuraVision DX0212-IP permite a los operadores establecer máscaras estáticas (máscaras de privacidad) y límites virtuales en entornos de visualización en directo. El enmascaramiento garantiza que los entornos se puedan vigilar de forma fiable al tiempo que se cumplen las normas de privacidad necesarias. Los límites virtuales son útiles cuando, de otro modo, los límites reales podrían ser difíciles de detectar o rastrear. Se pueden aplicar hasta 10 objetos simultáneamente por flujo, con tamaño, forma y color personalizables. El flujo de origen no se ve afectado. El seguimiento fiable respeta la privacidad, mientras que los datos originales pueden almacenarse por separado.



Enmascaramiento

Ejemplo de enmascaramiento de protección de datos en un cajero automático: 1. Tarjeta bancaria oculta, 2. Teclado oculto



Límites virtuales

Ejemplo de línea virtual que delimita la zona de vigilancia de una calle.

Licencias de prórroga Para funciones adicionales

Licencias de prórroga

EIZO ofrece opcionalmente varias licencias que incluyen funciones avanzadas para satisfacer requisitos específicos del entorno o de la aplicación. [Póngase en contacto con EIZO para obtener más información sobre licencias.](#)

Streaming Gateway

El Streaming Gateway transmite el vídeo entrante de las cámaras IP a una segunda caja decodificadora IP o a un monitor decodificador IP (FDF2712W-IP o FDF2312W-IP) para su visualización en directo. La función también admite protocolos RTP y reenvía el flujo al puerto del destinatario, incluso si éste no puede solicitar flujos RTP.



Caja IP y monitor HDMI



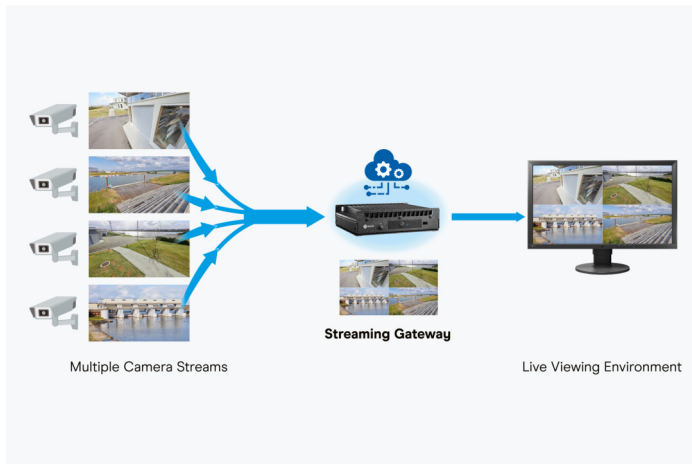
Caja IP y monitor IP

Transmisión estable

Streaming Gateway utiliza protocolos RTSP o SRT para una transmisión de vídeo estable, incluso en redes con poco ancho de banda o estabilidad fluctuante.

Modo de fusión

En el modo de fusión, los flujos de vídeo de varias cámaras IP se fusionan en un único flujo de vídeo. Esto reduce significativamente el tráfico de red en comparación con las secuencias separadas, a la vez que mantiene la calidad de la secuencia. El flujo combinado se emite como RTSP o SRT para garantizar una transmisión estable.



El modo de fusión admite hasta 32 secuencias de cámara.

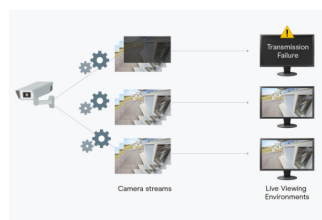
Modo relé

El modo de retransmisión duplica y distribuye los flujos de vídeo entrantes. De este modo, los flujos pueden emitirse y visualizarse en varios monitores sin sobrecargar la cámara con varias transmisiones simultáneas.



Streaming Gateway

El Streaming Gateway gestiona los flujos entrantes para descargar la cámara. El modo de retransmisión admite hasta 48 secuencias de vídeo.



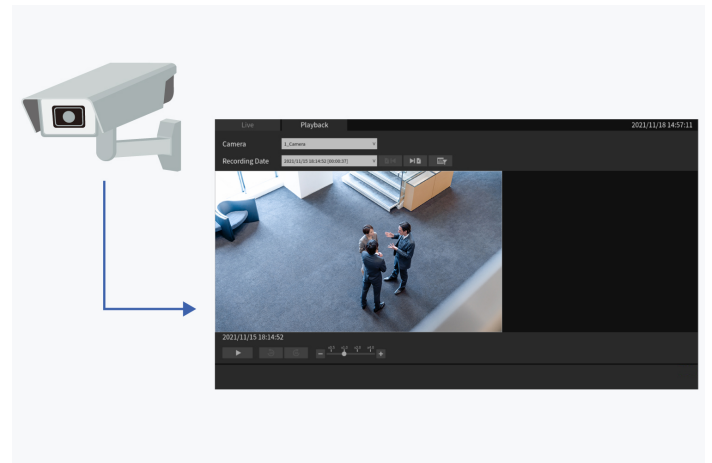
Solución convencional

La cámara tiene que transmitir y convertir vídeo para múltiples entornos de visualización, lo que supone mucho procesamiento.

Reproducir vídeo grabado

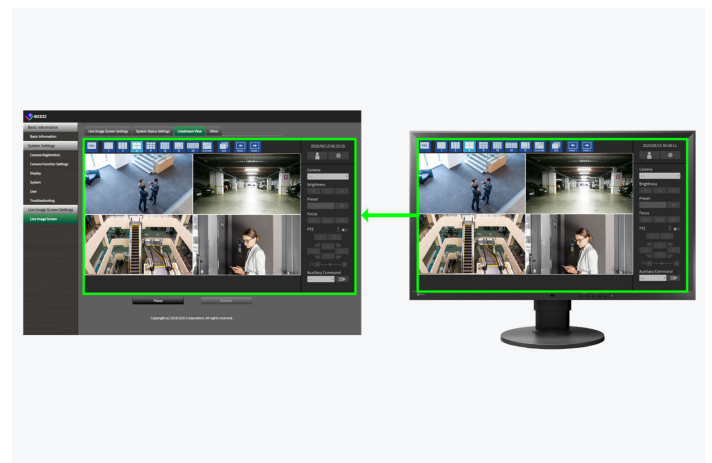
Las secuencias de vídeo grabadas por las cámaras IP pueden recuperarse y reproducirse rápidamente. La

cámara y la secuencia de vídeo se seleccionan simplemente mediante un menú desplegable (Se requiere compatibilidad con cámaras con protocolo Panasonic/iPro o AXIS).



Ver transmisiones remotas en directo a través de la interfaz web

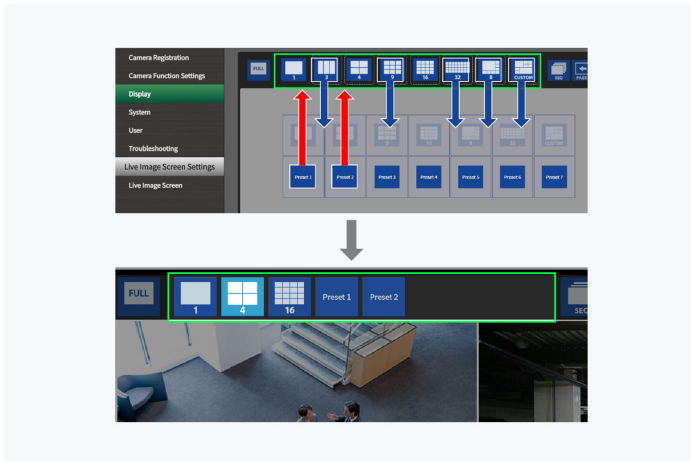
Las secuencias de vídeo en directo mostradas en los monitores de los puestos de operador remoto pueden verse en tiempo real (1fps) a través de la interfaz de usuario web. De este modo, la visualización en directo es visible durante la configuración y puede comprobarse sin tener que visitar el lugar de la instalación.



Livestream View muestra el contenido que se muestra actualmente en el monitor remoto seleccionado.

Ajuste del menú en el live view

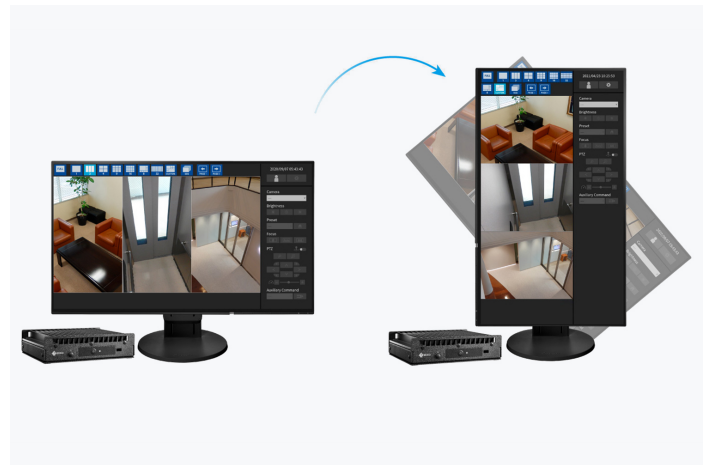
La función personalización de la vista de iconos le permite personalizar el menú Vista en directo con iconos preestablecidos y nombres de su elección. Además, se pueden guardar hasta siete disposiciones personalizadas y añadirlas al menú Vista en directo.



Los cambios en las opciones de visualización se reflejan en el monitor de destino.

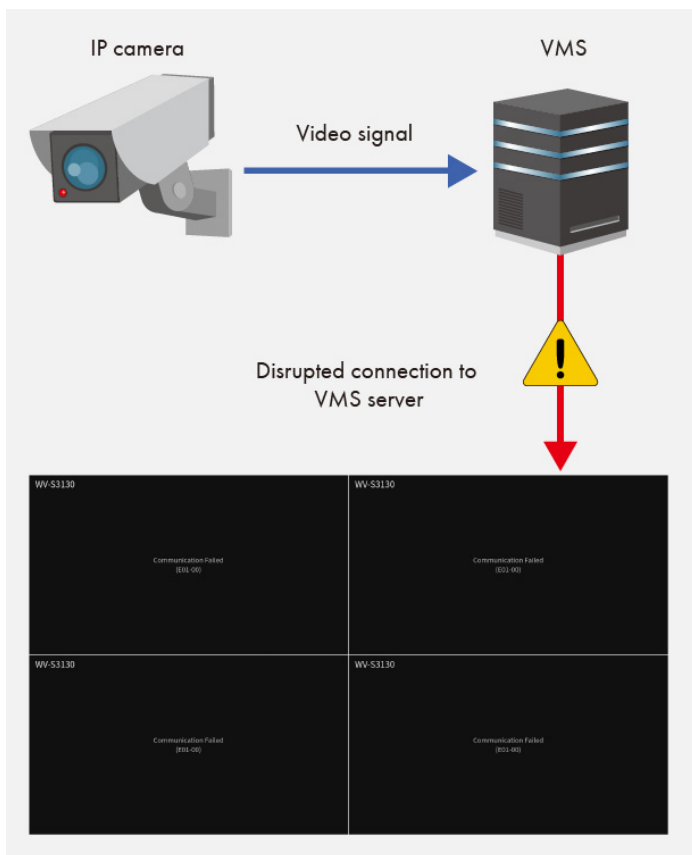
Formato vertical y horizontal

En caso necesario, la visualización de la pantalla puede girarse del formato horizontal al vertical.

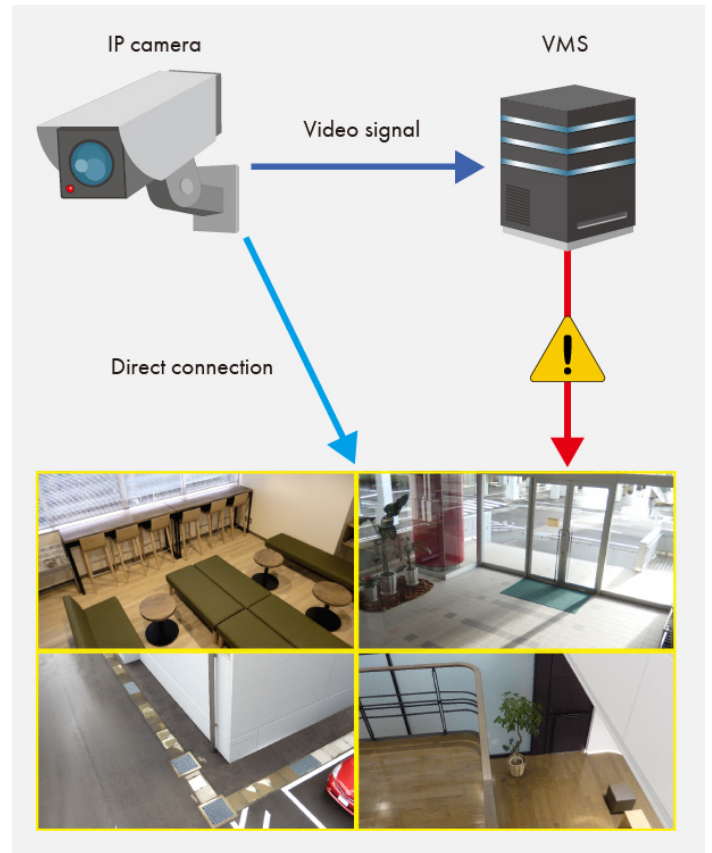


VMS Failover

La solución del decodificador EIZO asume automáticamente la visualización de la imagen en la disposición deseada directamente desde los flujos de la cámara, si es necesario. Ofrece así una solución de reserva si -debido a cualquier acontecimiento- el VMS deja de iniciar o proporcionar flujos para la salida en pantalla. Esto es especialmente interesante cuando la conexión con el VMS es vulnerable, por ejemplo en infraestructuras débiles. O donde los peligros especiales son inminentes y la desconexión del VMS es el foco de acciones criminales o terroristas.



Sin VMS Failover: El flujo de vídeo deja de visualizarse



Con VMS Failover: El flujo de vídeo se sigue recibiendo directamente de la cámara IP.

Estabilidad de la conexión, control de acceso y encriptación para mayor seguridad

SRT (Transporte Seguro y Fiable)

SRT es un protocolo de transporte de vídeo de código abierto que permite la entrega de vídeo de alta calidad, seguro y de baja latencia a través de la Internet pública. Es ideal para la transmisión de vídeo en entornos en los que la latencia y la conectividad constante son un reto, como a bordo de barcos o en lugares remotos.

Control de acceso LDAP

La compatibilidad con el protocolo LDAP añade seguridad y control de acceso. De este modo, los dominios y recursos compartidos existentes pueden aplicarse a los productos decodificadores IP.

Cifrado AXIS SRTP

AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol) está disponible para secuencias de vídeo cifradas procedentes de cámaras AXIS.

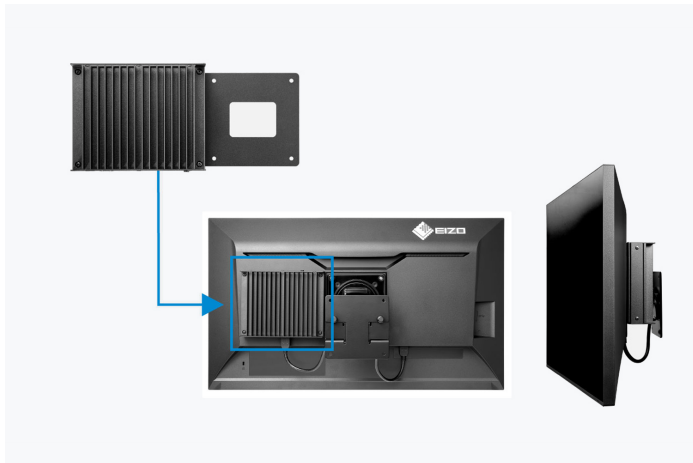
Fácil instalación

Funcionamiento sin mantenimiento

Espacio mínimo necesario para soluciones montadas

Utilizando la placa de montaje VOP-01, la caja DuraVision DX0212-IP puede fijarse fácilmente a la parte posterior de un monitor con soporte VESA*. Con su diseño delgado y compacto, la caja requiere un espacio mínimo en la zona de instalación y encaja perfectamente detrás de un monitor montado en la pared o en el techo. Además, gracias a la fijación directa al monitor, los cables permanecen en la zona designada, manteniendo las cosas ordenadas.

* Algunos monitores también requieren la placa de montaje VESAMP100 para acoplar la placa VOP-01.

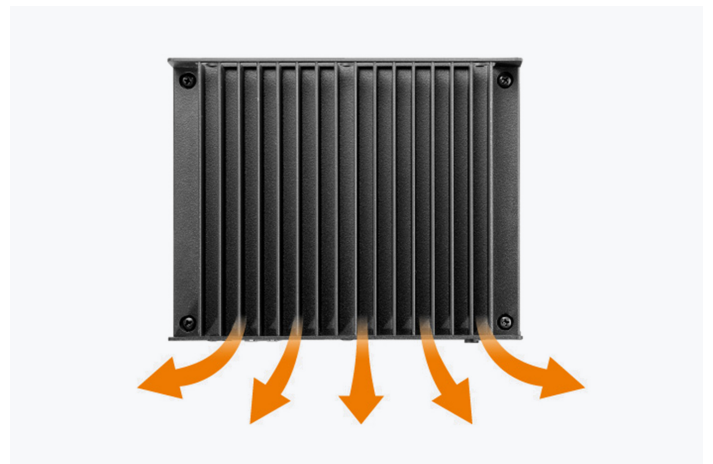


Alimentación sin adaptador de red

El DuraVision DX0212-IP dispone de un concentrador PoE+, por lo que se alimenta sin necesidad de fuente de alimentación ni cables. Esto mantiene la zona de instalación despejada. Hay disponible una fuente de alimentación opcional para entornos en los que no se admite PoE+.

Solución sin ventilador que genera poco calor

El DuraVision DX0212-IP ofrece un funcionamiento silencioso y sin ventilador con una baja generación de calor para una fiabilidad duradera. La parte superior de la caja está diseñada para permitir que el calor escape de forma eficaz. Esto mantiene la solución fresca incluso durante un uso prolongado.



El calor se escapa sin ventilador en la parte superior

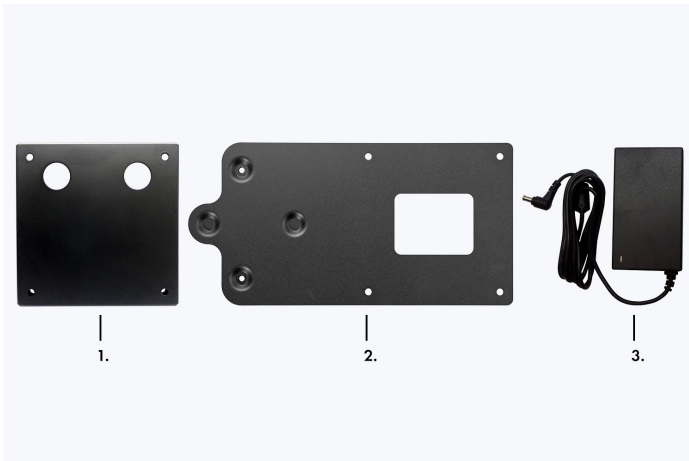
Soportes (accesorios opcionales)

Se pueden combinar dos soportes diferentes con la solución de decodificador IP para una instalación más cómoda:

Con la placa de montaje VESAMP, los monitores de EIZO con FlexStand con Quick Release pueden fijarse a soportes VESA. Para ello, se retira el soporte del monitor. A continuación, se inserta la placa en el hueco.

Con el VOP-01, el DuraVision DX0212-IP puede fijarse a la parte posterior de monitores con soporte VESA y ocupa un espacio mínimo en la zona de instalación. Además, gracias a la fijación directa al monitor, los cables permanecen en la zona designada, manteniendo las cosas ordenadas (los monitores con FlexStand con Quick Release pueden fijarse a los dispositivos con soporte VESA utilizando el VESAMP100).

Con la fuente de alimentación opcional DVAC-01 para el DuraVision DX0212-IP, ofrecemos una solución de alimentación para sistemas que no admiten PoE+.



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

Durabilidad Y fiabilidad

Garantía de 2 años

EIZO ofrece una garantía de dos años que incluye el servicio de sustitución in situ. Esto es posible gracias a un proceso de fabricación muy desarrollado basado en un sencillo principio de éxito: una tecnología sofisticada e innovadora, fabricados con materiales de alta gama.



Uso 24/7

El DX0212-IP está construido para un uso de 24 horas y se caracteriza por su máxima fiabilidad.



Sostenibilidad

Producción respetuosa con el medio ambiente y la sociedad

Producción socialmente responsable

El DX0212-IP se produce de forma socialmente responsable, sin trabajo infantil ni forzado. Los proveedores a lo largo de la cadena de suministro se seleccionan cuidadosamente y también se comprometen con esta responsabilidad. Esto se aplica en particular a los proveedores de los denominados minerales conflictivos. Presentamos voluntariamente un informe anual detallado sobre nuestra responsabilidad social.



Respetuoso con el medio ambiente y el clima

Cada DX0212-IP se fabrica en nuestra propia fábrica, que aplica un sistema de gestión medioambiental y energética conforme a la norma ISO 14001 e ISO 50001. Esto incluye medidas para reducir los residuos, las aguas residuales y las emisiones, el consumo de recursos y energía, así como para fomentar un comportamiento respetuoso con el medio ambiente entre los empleados. Anualmente informamos públicamente sobre estas medidas.



Sostenible y duradero

El DX0212-IP está diseñado para una larga vida útil, normalmente muy por encima del periodo de garantía. Las piezas de repuesto están disponibles muchos años después del final de la producción. Todo el ciclo de uso tiene en cuenta el impacto sobre el medio ambiente, ya que la longevidad y la reparabilidad conservan los recursos y el clima. Al diseñar el DX0212-IP, hemos prestado atención al bajo uso de recursos con componentes y materiales de alta calidad, así como a una producción cuidadosa.



Datos técnicos

GENERAL	
Elemento No.	DX0212-IP
Color de la carcasa	Negro
Campo de aplicación	Videovigilancia, Industria
Línea de productos	DuraVision
Campo de aplicación	Monitores de decodificador IP, Videovigilancia, Sala de control
DESCODIFICACIÓN IP	
Descodificación de vídeo	H.265, H.264, MJPEG
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), UDP (MPEG2-TS)
Número de secuencias simultáneas	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 8192 bit/s
Rendimiento de la pantalla	[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
Resolución máx. Resolución Salida de señal	3840 x 2160 / 60 Hz
Distribuciones	Fijación de la imagen, personalizado, Formato de los pasillos, 3x3, 4x4, 4x8, Rotación, 1x1, 2x2
Protocolos compatibles	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
Compatibilidad con VMS	Qognify, Milestone Systems, Siemens, Genetec (máx. 16 flujos), Accellence Technologies, Mobotix
Soporte de gestión	SNMP v1, v2c
Filtro de dirección IP	✓
CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO	
API web para configuración y funcionamiento	✓
Control PTZ compatible con preajustes	✓
Protocolos de comunicación	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SNMP
Máscara de privacidad y límite virtual	✓
Alert-to-Action	✓
Envío de comandos a dispositivos de red	✓
Funciones opcionales (requiere licencia)	Playback recorded video, LDAPS Protocol, Retransmisión en directo, SRT Protocol (H.265, H.264), Protocolo LDAP, SRTP Protocol (H.265, H.264), Soporte VMS, VMS Failover, IEEE 802.1X Protocol, Icon-Arranger
Puede utilizarse 24 horas al día, 7 días a la semana	✓
DATOS ELÉCTRICOS	
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	25.5 ((via PoE+), 21.5 (via power adapter))
Fuente de alimentación	PoE+ / Power adapter; 42.5-57 V (48 V typ.)
CONEXIONES	
LAN/RJ-45	✓
Entradas de señal	RJ-45 (IP-Video)
Salidas de señal	2x HDMI
Especificaciones USB	USB 2
Puertos USB de bajada	1x Typ A
Conexión de red	RJ-45
Estándares LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Interfaz de control	USB-Protocol
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones (anchura x altura x profundidad) [en mm]	165x44,2x130
Peso [en kg]	0.77
Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Distancia entre orificios VESA	100 x 100
CERTIFICACIÓN Y NORMAS	
Marca de prueba	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RoHS, WEEE, BIS
SOFTWARE Y ACCESORIOS	
Volumen de suministro adicional	1x cable de señal corto HDMI - HDMI, Manual descargable, Guía rápida
GARANTÍA	
Periodo de garantía	2 años
Tipo de garantía	24/7

Encuentre su contacto EIZO:
 Arjan Communications
 Avda.de la Industria, Nº 4, Parque Empresarial Natea. E2. Portal 2. Planta 3,
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Teléfono +34 916 574 848
www.eizo.es