



[→ Webové stránky produktu](#)

Dekodér 4K UHD IP

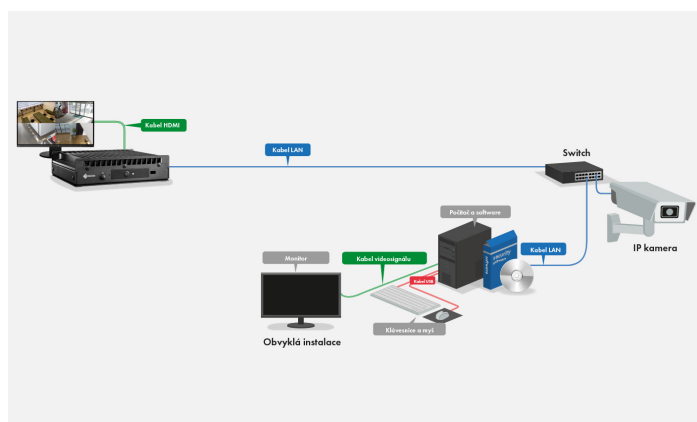
DuraVision DX0212-IP je ideálním řešením pro víceobrazovkové videostěny a bezpečnostní prostředí. Poskytuje výkonné dekódování a flexibilní správu videa a má kompaktní design. Řešení Decoder Box lze připojit k IP kameře nebo přepínači a streamuje video obsah přímo na připojený monitor. K ovládání monitoru není zapotřebí žádný počítač, software ani jiný hardware, což výrazně usnadňuje instalaci a šetří čas. Rovněž eliminuje zdroje chyb vyplývající z tradiční konfigurace tím, že výrazně snižuje technické úsilí potřebné ke správě citlivých vizuálních dat.

- ✓ Připojení IP sledovacích kamer a streamování IP videa bez počítače
- ✓ Výkonná dekódovací technologie až pro 48 streamů
- ✓ Upozornění na akci - cílené a rychle v obraze
- ✓ Jednoduchá konfigurace prostřednictvím webového rozhraní a rozhraní API
- ✓ Ochrana dat v reálném čase
- ✓ Podpora protokolu kamery: ONVIF, Panasonic/iPro a Axis VAPIX.
- ✓ Podpora ovládání RTSP
- ✓ Výstup HDMI pro druhý monitor Full HD

Vysoký výkon Bez použití počítače

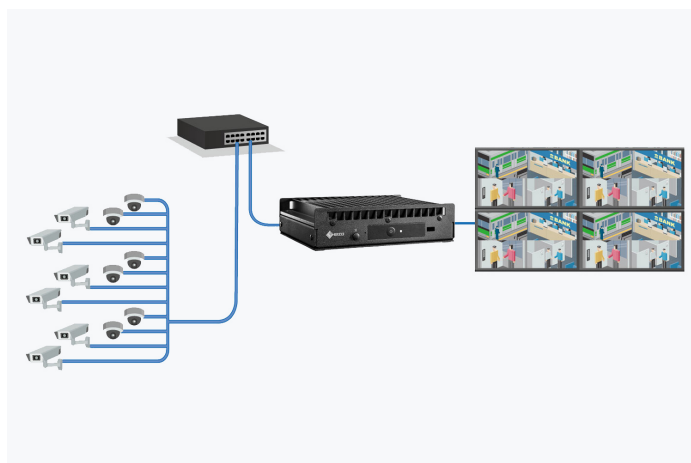
Integrované řešení

DuraVision DX0212-IP se připojuje k IP kameře nebo ke switchi a posílá obrazový signál přímo do připojeného monitoru. Ke své funkci nevyžaduje počítač, software ani další hardware, což zásadně zjednodušuje instalaci a šetří čas i personální náklady. Zároveň se tím odstraňují některá slabá místa vyskytující se v obvyklých systémech s mnoha prvky pracujícími s citlivými obrazovými daty.



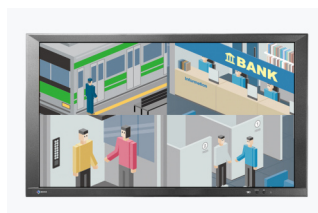
Inovativní dekódování v samostatném zařízení

DuraVision DX0212-IP přesouvá inovativní dekódovací technologii EIZO z unikátních dekódovacích monitorů do samostatného vnějšího zařízení. Přístroj dekóduje a komprimuje signály z několika IP kamer a umožňuje zobrazování videosignálů v reálném čase. K dekóderu lze připojovat monitory nejrůznějších úhlopříček a rozlišení, což z něj činí dokonalý doplněk velkoplošných obrazovek a víceobrazovkových sestav.

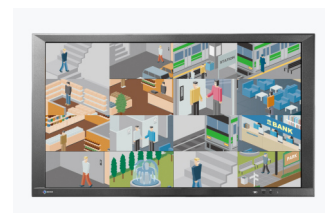


Dekódování videa

DuraVision DX0212-IP zvládá dekódování kodeků H.265, H.264 a MJPEG. Signály zobrazuje v reálném čase, čímž poskytuje dokonalý přehled o situaci. Technické řešení dekóderu navíc zajišťuje vysokou snímkovou frekvenci (fps) zobrazovaného obsahu, a to i při streamování videa ve vysokém rozlišení. Například při současném zobrazování 16 signálů Full HD (1920 × 1080) na jednom monitoru činí snímková frekvence stabilně 20 fps.



3840 x 2160 / 20 fps



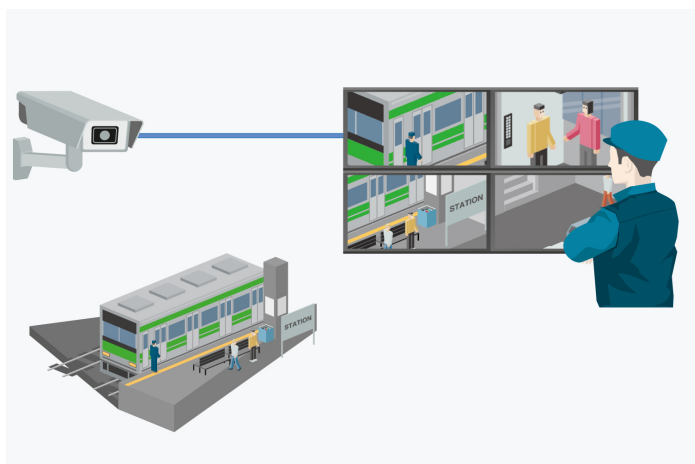
1920 x 1080 / 20 fps



1280 x 720 / 15 fps

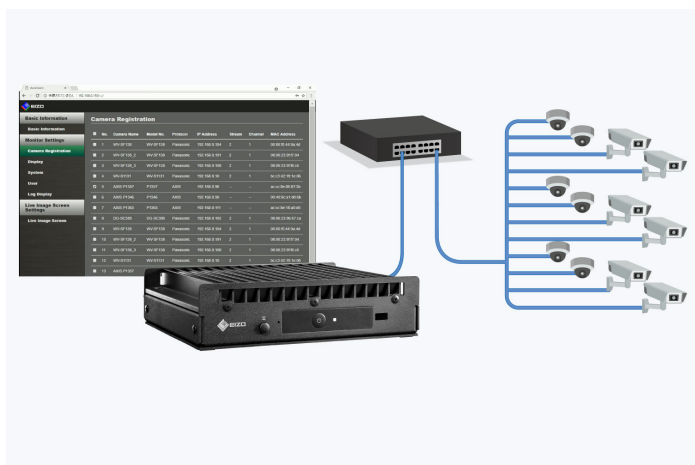
Živé streamování přímo z IP kamer

Připojení IP kamer přímo k DuraVision DX0212-IP umožňuje živé streamování videa bez decentralizované záznamové technologie jako edge recording nebo cloudový archiv. To je výhodné v aplikacích vyžadujících živé streamování obrazu, jehož ukládání je nepřipustné.



Registrace až 48 IP kamer

Intuitivní uživatelské webové rozhraní DuraVision DX0212-IP dovoluje zaregistrovat až 48 různých IP kamer, a to včetně kamer o rozlišení 4K. Kamery mohou být vyhledány samočinně, nebo zadány ručně. Na témže místě lze snadno spravovat jednotlivá nastavení.



Bezpečná investice pro připojení až 300 kamer

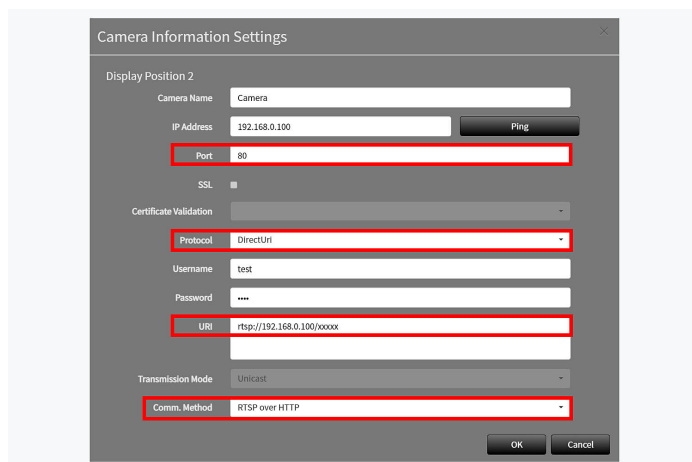
DuraVision DX0212-IP je kompatibilní s kamerami využívajícími protokoly ONVIF Profile S, Axis VAPIX a Panasonic, čímž je zajištěna flexibilní instalace a funkčnost se širokým spektrem výrobků. K dispozici je i přímé připojení přes RTSP (Direct URI).

Podrobnosti o kompatibilních kamerách naleznete [zde](#).



Podpora RTSP přes HTTP/HTTPS

Dekodér IP může přijímat datový tok prostřednictvím protokolu HTTP nebo HTTPS, a proto může s kamerou komunikovat i v případě, že je vybrána možnost DirectURI, i když je protokol RTSP blokován bránou firewall nebo směrovačem.

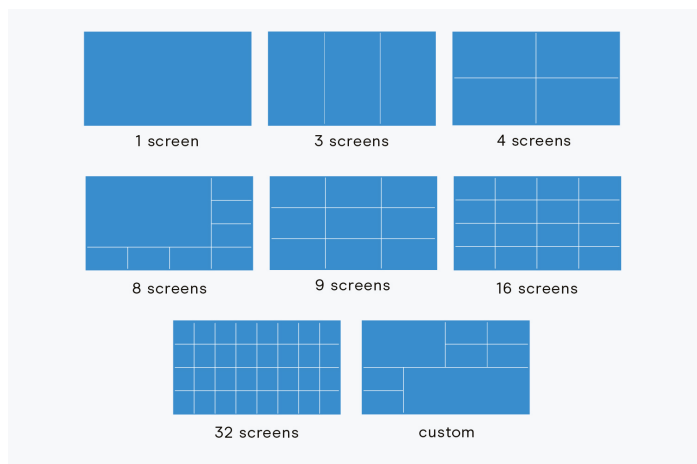


Pohodlná obsluha

Vybavení pro pohodlnou práci

Přizpůsobitelné uspořádání obrazů

Přívětivé webové rozhraní nabízející sedm předvoleb dovoluje snadno rozmístit záběry až ze 32 kamer. V případech monitorového řešení se dvěma obrazovkami s použitím IP dekodéru nebo samotného IP monitoru (funkce duplicate/extended) se obrazové rozvržení rozprostírá přes oba monitory. Přizpůsobitelné individuální rozmístění obrazů na každém monitoru vyhoví vašim konkrétním požadavkům. V individuálním rozmístění můžete seskupit záběry z jednotlivých kamer dle sledovaných oblastí, nebo je naopak rozdělit a podrobněji sledovat na jediném obrazovce. Obraz můžete reprodukovat s původním poměrem stran nebo roztáhnout na celou stanovenou plochu.

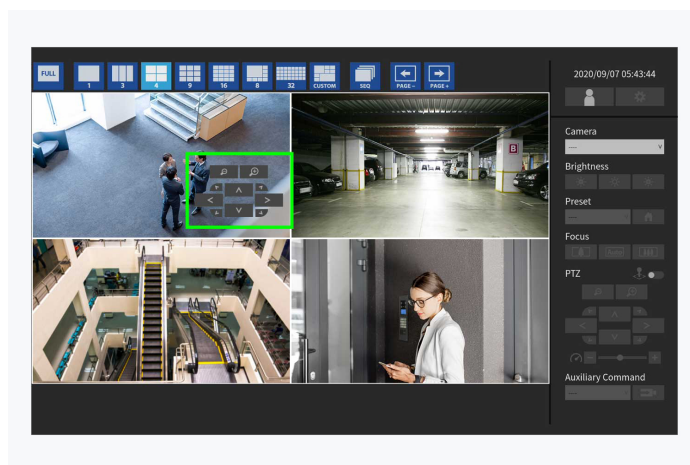


Fixování záběru při sekvenčním přepínání

Při sekvenčním přepínání záběrů může uživatel zvolit stream videa, který zůstane zachován i při přepnutí ostatních záběrů. Je tedy možné mít záběr z určité kamery stále na očích a zároveň sledovat různá další místa.

Intuitivní ovládání kamer

Kameru lze ovládat přímo pomocí prvků v příslušném výřezu obrazu, takže není nutné používat oddělené nastavení. Toto intuitivní uživatelské rozhraní optimalizuje obsluhu a přispívá k efektivnějšímu monitorování.



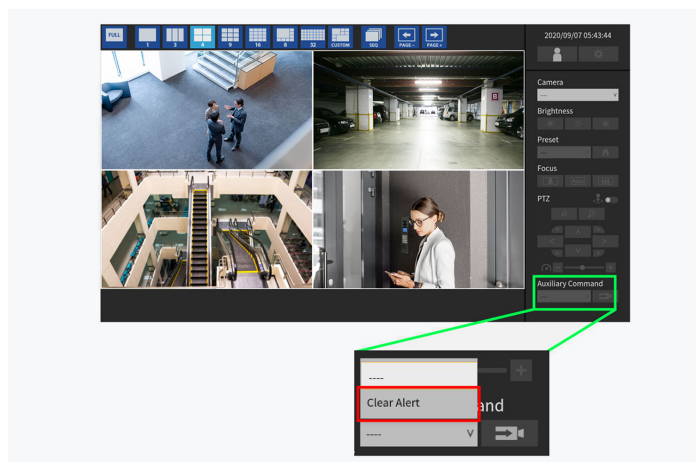
Funkce virtuálního PTZ

Funkce virtuálního PTZ umožňuje digitálně zvětšit oblast zobrazeného obrazu pro bližší prohlídku. Po zvětšení může uživatel obraz virtuálně posouvat nahoru, dolů, doleva nebo doprava v reálném čase. To je užitečné při prohlížení videa z kamer, které nejsou vybaveny funkcí PTZ.



Odesílání příkazů síťovým zařízením

Uživatelé mohou odesílat příkazy HTTP pro IP monitor nebo síťové zařízení ručně přímo z informačního okna v živém náhledu. Takto lze ovládat například dveřní zámek nebo vypínání alarmu spojené s návratem do výchozího stavu zobrazení.



Ovládání přes rozhraní USB

USB myš, klávesnici nebo joystick můžete připojit přes USB downstream port pro ovládání uživatelského rozhraní nebo webového uživatelského rozhraní.

Není však umožněna funkce úložišť USB, takže nehrozí neoprávněné zásahy či manipulace s daty.

Integrace do bezpečnostních systémů

Vysoká kompatibilita

Integrace do předních systémů správy videosignálů

EIZO spolupracuje s předními výrobci bezpečnostních a dohledových systémů na zajištění technické kompatibility a optimální funkčnosti s různými systémy správy videosignálů (VMS).

[Zjistěte více o integraci se systémy správy videosignálů \(VMS\).](#)



ALERT-TO-ACTION

Integrované alarmy přes síť

Řešení dekodéru IP podporují vlastní integraci s místními bezpečnostními systémy prostřednictvím webového rozhraní API, které umožňuje reagovat na poplachy po síti.

Pokud dojde k události, která je podmínkou pro vyvolání alarmu nebo dojde k reakci při kontrole přístupu, případně při detekci nebezpečí bezpečnostního systému (VMS), mohou dekodéry EIZO IP reagovat předdefinovanou akcí, jako je například nastavení rozložení layoutů, přidáním textové zprávy ohlašující vznik poplachu, nebo aktivací zvukové výstavy, nastavením kamery, dále třeba maskováním obrazu nebo jeho definované části. Tato oznámení lze také naprogramovat na konkrétní čas, například automatickou změnou rozložení kamery každou neděli v 16:00 apod.

Propojení a integrace do pracovního postupu zajišťuje, že se nejdůležitější informace zobrazí ve správný čas, aby bylo možné rychle reagovat na situace.

[Další informace o funkci Alert-to-Action](#)



Bezpečná síťová komunikace

Model DuraVision DX0212-IP využívá protokol HTTPS zajišťující autentizovaný přenos dat přes síť.

SNMP (Simple Network Management Protocol)

SNMP je komunikační protokol pro monitorování a řízení zařízení připojených k síti. Skládá se ze správce SNMP a agenta SNMP. Řešení dekodéru EIZO IP fungují jako agent SNMP, který vrací informace o zařízení v reakci na požadavek zasláný správcem SNMP a hlásí změnu stavu, když dojde k určité události. DuraVision DX0212-IP podporuje SNMP v1 a v2c.

Maskování a virtuální ohraničení

DuraVision DX0212-IP umožňuje obsluhu zakrýt určité části živě přenášeného obrazu statickými maskami (privacy masks) a stanovit virtuální ohraničení. Maskování zajišťuje spolehlivé monitorování prostředí vyžadujícího ochranu soukromí. Virtuální ohraničení je užitečné, když je skutečná hranice obtížně rozeznatelná nebo sledovatelná. Pro Stream dovoluje používat současně až deset objektů s volitelnou velikostí, tvarem a barvou. Do původního obrazového streamu se přitom nijak nezasahuje. Monitorování probíhá spolehlivě a v souladu s požadavky na ochranu soukromí, zatímco originální data se mohou ukládat zvlášť.



Maskování

Příklad ochrany soukromí maskováním záběru bankomatu: 1. zakrytá platební karta, 2. zakrytá klávesnice



Virtuální ohraničení

Příklad virtuální linie ohraničující monitorovaný prostor na ulici.

Prodloužené licence Pro další funkce

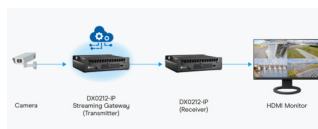
Prodloužené licence

Společnost EIZO volitelně nabízí různé licence, které zahrnují pokročilé funkce pro splnění specifických požadavků na prostředí nebo aplikace. Další informace o licencích získáte od společnosti EIZO.

Streamovací brána přenáší příchozí video z IP kamer buď do druhého dekodéru IP, nebo do monitoru dekodéru IP (FDF2712W-IP nebo FDF2312W-IP) pro živé zobrazení. Funkce podporuje také protokoly RTP a předává stream na port příjemce, i když příjemce nemůže požadovat streamy RTP.

Streaming Gateway

Streamovací brána přenáší příchozí video z IP kamer buď do druhého dekodéru IP, nebo do monitoru dekodéru IP (FDF2712W-IP nebo FDF2312W-IP) pro živé zobrazení. Funkce podporuje také protokoly RTP a předává stream na port příjemce, i když příjemce nemůže požadovat streamy RTP.



IP box a monitor HDMI



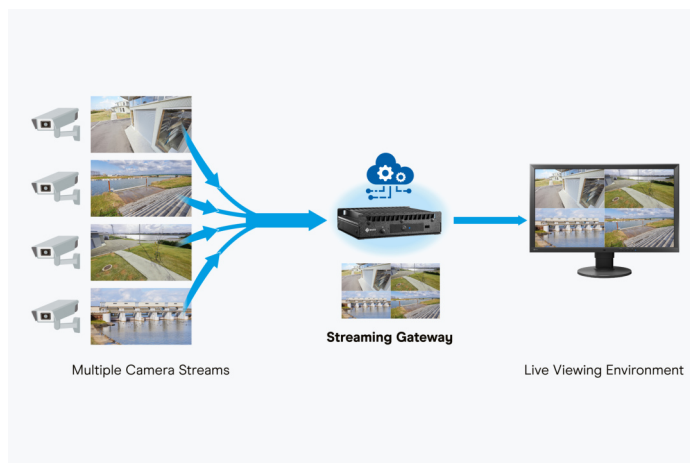
IP Box a IP Monitor

Stabilní přenos

Streamovací brána používá protokoly RTSP nebo SRT pro stabilní přenos videa, a to i v sítích s malou šířkou pásma nebo kolísající stabilitou.

Režim sloučení

V režimu sloučení jsou videostreamy z více IP kamer sloučeny do jednoho videostreamu. Tím se výrazně sníží síťový provoz ve srovnání se samostatnými streamy při zachování kvality streamu. Sloučený datový tok je vyveden jako RTSP nebo SRT, aby byl zajištěn stabilní přenos.



Režim sloučení podporuje až 32 kamerových proudů.

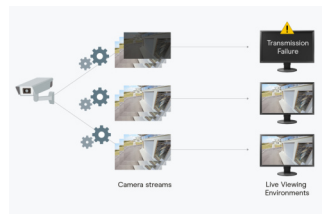
Režim relé

Režim Relay duplikuje a distribuuje příchozí videostreamy. Proudly tak mohou být vyvedeny a zobrazeny na více monitorech, aniž by kamera byla zatížena více současnými přenosy.



Streaming Gateway

Streamovací brána spravuje příchozí datové toky a odlehčuje tak kameře. Režim Relay podporuje až 48 videostreamů.

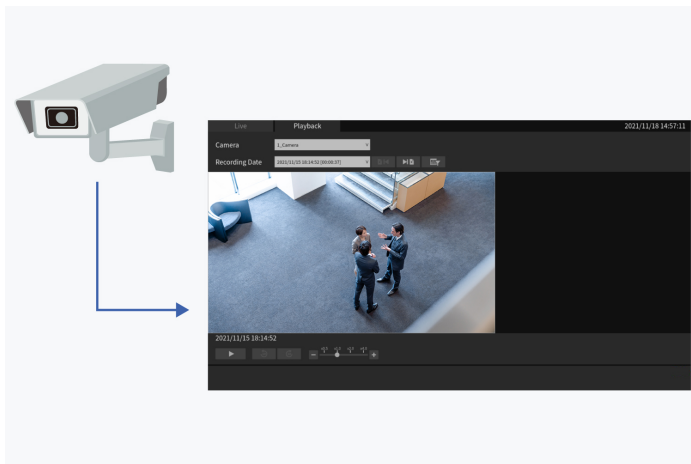


Konvenční řešení

Kamera musí přenášet a převádět video pro více prostředí, což vyžaduje velké množství zpracování.

Přehrávání nahrávek

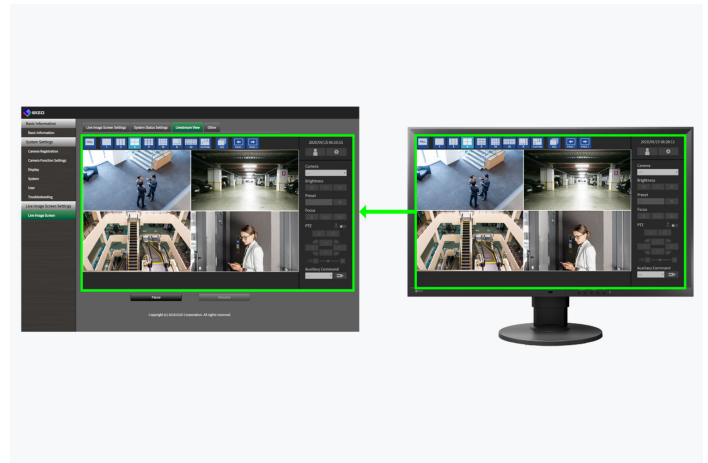
Vidosekvence zaznamenané IP kamerami lze rychle vyvolat a přehrát. Kamera a videosekvence se jednoduše volí pomocí volitelné nabídky (Podpora vyžadovaná od kamer s protokolem Panasonic/iPro nebo AXIS).



Zobrazování vzdálených živých streamů přes webové rozhraní

Přes webové rozhraní lze v reálném čase (1fps) sledovat živé streamy videa zobrazované na monitorech ve vz-

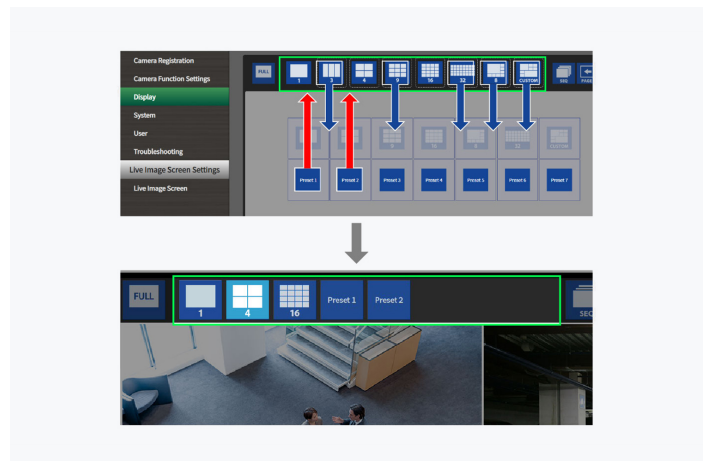
dálených obslužných pracovištích. Při nastavování je tedy možné vidět a zkontrolovat živý obraz v místě instalace i bez nutnosti fyzické přítomnosti.



Živý náhled zobrazuje skutečný obsah obrazovky zvoleného monitoru s dekodérem IP.

Úprava nabídky v živém náhledu

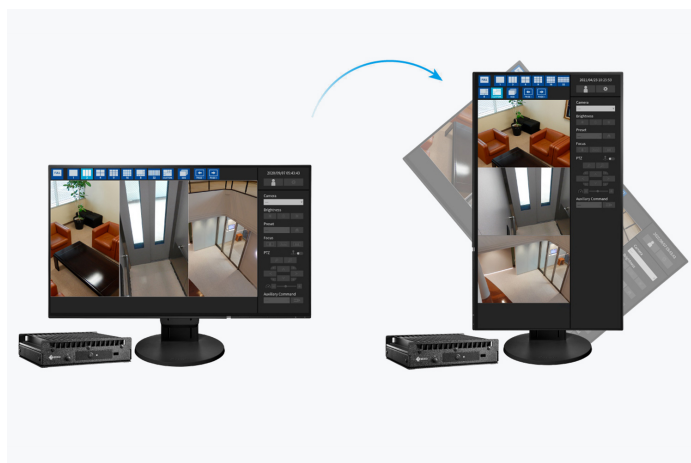
Funkce Icon Arranger umožňuje přizpůsobit nabídku živého náhledu pomocí přednastavených ikon a názvů podle vlastního výběru. Kromě toho lze uložit až sedm vlastních rozložení a přidat je do nabídky živého náhledu.



Změny v možnostech zobrazení lze vidět na cílovém monitoru.

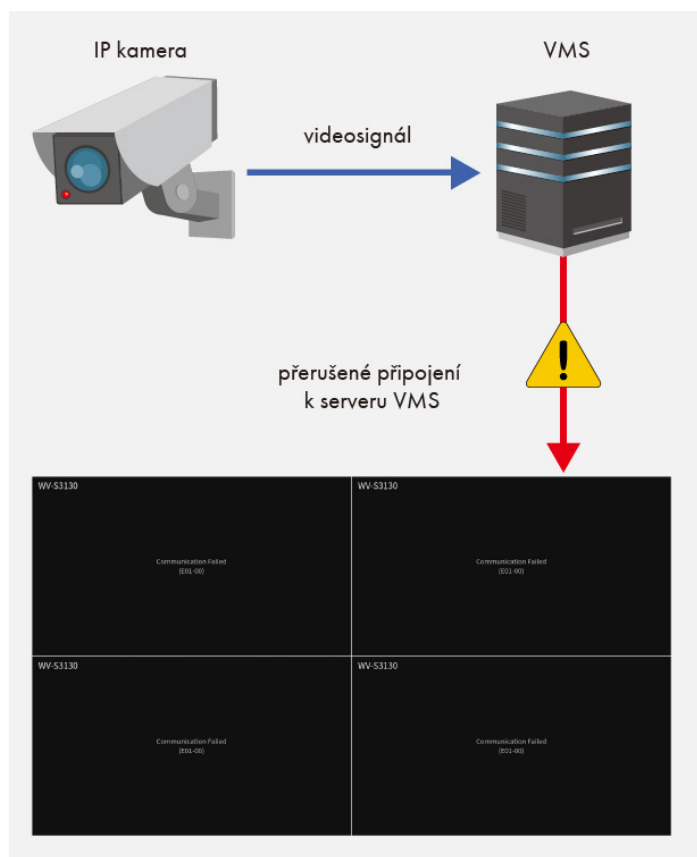
Formát na výšku a na šířku

V případě potřeby lze displej otočit z formátu na šířku do formátu na výšku.

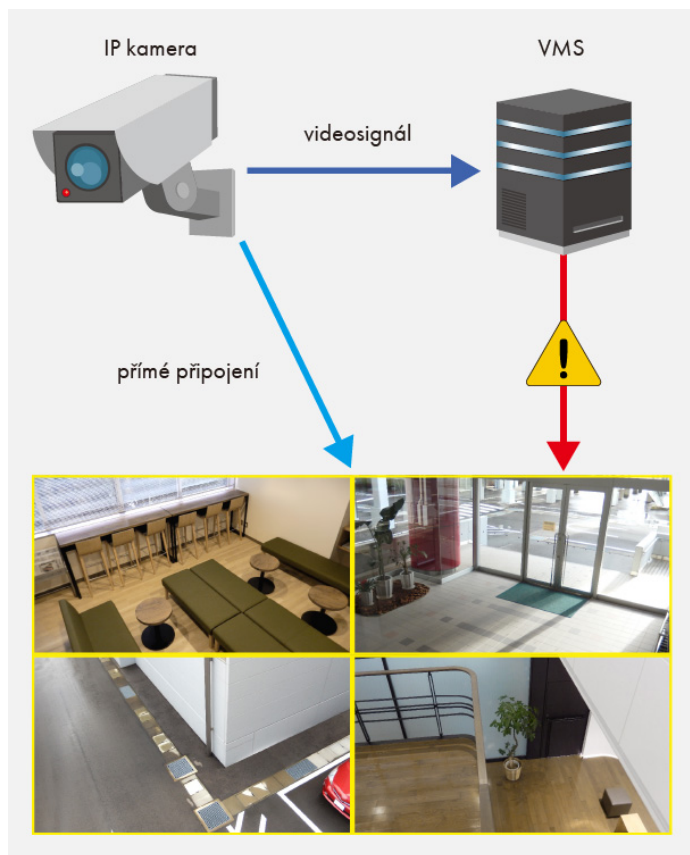


VMS Failover

Dekódovací řešení EIZO v případě potřeby automaticky přebírá zobrazení obrazu v požadovaném rozložení přímo z kamerových toků. Nabízí tak záložní řešení pro případ, že by systém VMS v důsledku nějaké události přestal iniciovat nebo poskytovat datové toky pro výstup na obrazovku. To je zajímavé zejména tam, kde je připojení k systému VMS zranitelné, například v případě slabé infrastruktury. Nebo v případech, kdy hrozí zvláštní nebezpečí nebo selhání VMS je předmětem kriminálních nebo teroristických akcí.



Bez VMS failover: videostream se již nezobrazuje



S VMS failover: video signál je nadále přijímán přímo z IP kamery

Stabilita připojení, řízení přístupu a šifrování pro větší bezpečnost

SRT (Secure Reliable Transport)

SRT je protokol pro přenos videa s otevřeným zdrojovým kódem, který umožňuje přenos vysoce kvalitního, zabezpečeného videa s nízkou latencí přes veřejný internet. Je ideální pro streamování videa v prostředích, kde je problém s latencí a konzistentním připojením, například na palubách lodí nebo na vzdálených místech.

Podpora LDAP protokolu

Připojení k adresářovým službám, které centrálně spravují síťová zařízení a uživatele. Možné připojení k určitým modelům správcovským uživatelem LDAP serveru. Používání LDAP protokolu usnadňuje správu uživatelů a hesel a také posiluje zabezpečení.

Šifrování AXIS SRTP

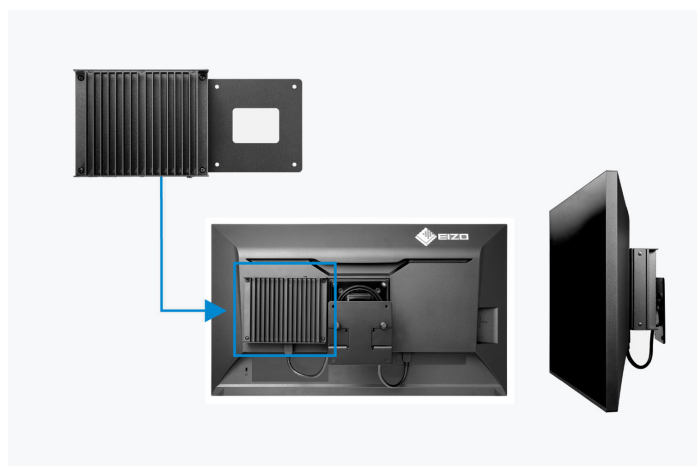
Pro šifrované videostreamy z kamer AXIS je k dispozici protokol AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol).

Jednoduchá instalace Bezúdržbový provoz

Minimální prostorové nároky při namontování na monitor

DuraVision DX0212-IP lze pomocí montážní desky VOP-01 snadno uchytit k zadní straně jakéhokoliv monitoru* s držákem VESA. Tenký kompaktní design dekoderu je dokonale přizpůsobený k montáži na zadní stranu monitoru uchyceného ke stěně nebo ke stropu. Prostorové nároky jsou pak zanedbatelné. Uchycení přímo k monitoru také přispívá k přehlednější kabeláži bez zbytečné změti vodičů.

* U některých monitorů je k upevnění desky VOP-01 zapotřebí ještě montážní deska VESAMP100.

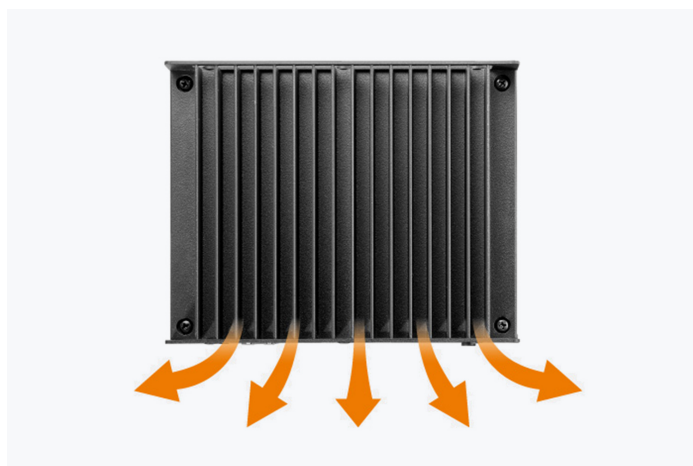


Napájení bez síťového zdroje

DuraVision DX0212-IP obsahuje rozbočovač PoE+ zajišťující napájení i bez síťového adaptéru a kabelu. Kabeláž je díky tomu přehlednější. Pro instalace bez PoE+ je k dispozici volitelný síťový zdroj.

Nízké zahřívání nevyžadující ventilátor

DuraVision DX0212-IP pracuje zcela bezhlučně, neboť díky nízkému zahřívání nepotřebuje ventilátor. To přispívá i ke dlouhodobé spolehlivosti. Provedení horní části krytu umožňuje efektivní chlazení zaručující přiměřené teploty i při dlouhodobém provozu.



Horní část odvádí teplo, čímž ochlazuje zařízení

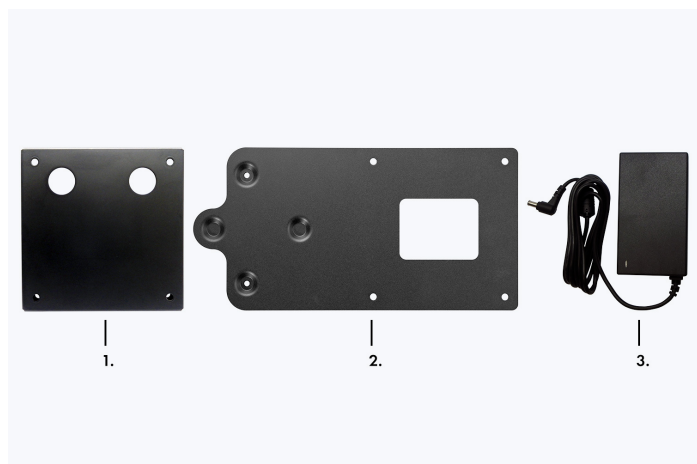
Držáky (volitelné příslušenství)

Dekodér IP lze snadno uchytit pomocí jednoho ze dvou různých držáků:

VESAMP je montážní deska určená pro monitory EIZO se stojanem FlexStand (Quick Release). Obrazovku lze prostřednictvím této desky uchytit na držák VESA. Po vyjmutí monitoru ze stojanu se deska vloží do uvolněného místa a poskytne možnost uchycení k držáku VESA.

Držák VOP-01 se používá k upevnění DuraVision DX0212-IP na zadní stranu jakéhokoliv monitoru s úchyty VESA. Instalace přitom zabírá jen nepatrný prostor. Uchycení přímo k monitoru také přispívá k přehlednější kabeláži bez zbytečné změti vodičů (monitory se stojanem FlexStand (Quick Release) vyžadují k uchycení na držák VESA desku VESAMP100).

Volitelný napájecí zdroj DVAC-01 pro dekodér DuraVision DX0212-IP poskytuje napájení systémům, které nejsou kompatibilní s technologií PoE+.



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

Trvanlivost A spolehlivost

Dvouletá záruka

EIZO poskytuje dvouletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.



Použití 24 hodin denně, 7 dní v týdnu

DX0212-IP je konstruováno pro 24hodinové použití a vyznačuje se maximální spolehlivostí.



Udržitelnost

Naše zodpovědnost

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu DX0212-IP probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do dodavatelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.



Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory DX0212-IP vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme systém environmentálního a energetického management dle ISO 14001 a ISO 50001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí každoročně zveřejňované zprávy.



Dlouhá životnost a vytrvalost

DX0212-IP je navržen pro dlouhou životnost - obvykle výrazně přesahující záruční dobu. Náhradní díly jsou dostupné ještě mnoho let po skončení výroby. Celý životní cyklus bere ohledy na životní prostředí, neboť dlouhá životnost a opravitelnost šetří přírodní zdroje a klima. Při vývoji modelu DX0212-IP jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.



Technické údaje

OBECNÉ

Číslo produktu	DX0212-IP
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Videodohled, Průmysl
Produktová řada	DuraVision
Oblasti použití	IP dekodér monitoruje, Videodohled, Řídicí místnost

DEKÓDOVÁNÍ IP

Dekódování videa	H.265, H.264, MJPEG
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), UDP (MPEG2-TS)
Počet paralelních streamů	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 8192 bit/s
Propustnost monitoru	[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
Maximální rozlišení výstupního signálu	3840 x 2160 / 60 Hz
Rozložení	fixace obrazu, vlastní, formát koridoru, 3x3, 4x4, 4x8, rotace, 1x1, 2x2
Podporované protokoly	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
Podpora VMS	Qognify, Milestone Systems, Siemens, Genetec (max. 16 streamů), Accellence Technologies, Mobotix
Podpora managementu	SNMP v1, v2c
Filtr IP adres	✓

FUNKCE A PROVOZ

Webové rozhraní API pro konfiguraci a provoz	✓
Ovládání PTZ s podporou předvoleb	✓
Komunikační protokoly	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SNMP
Maskování soukromí a virtuální linie	✓
Alert-to-Action	✓
Odesílání příkazů do síťových zařízení	✓
Volitelné funkce (vyžaduje se licence)	Playback recorded video, LDAPS Protocol, zobrazení živého přenosu, SRT Protocol (H.265, H.264), Protokol LDAP, SRTP Protocol (H.265, H.264), Podpora VMS, Převzetí služeb VMS při selhání, IEEE 802.1X Protocol, Icon Arranger
24/7 provoz	✓

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Maximální příkon [ve wattch]	25,5 ((via PoE+), 21,5 (via power adapter))
Správa napájení	PoE+ / Power adapter; 42,5-57 V (48 V typ.)

CERTIFIKACE A NORMY

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

Vyhleďte kontakt na společnost EIZO:
 EIZO Europe GmbH organizační složka
 Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
 CZ - 186 00 Praha 8
 telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 15.07.2024

PŘIPOJENÍ

LAN/RJ-45	✓
Vstupní konektory	RJ-45 (IP-Video)
Signální výstupy	2x HDMI
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro downstream	1x Typ A
Síťové rozhraní	RJ-45
LAN standardy	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Řídicí konektor	USB-Protocol

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (šířka x výška x hloubka) [v mm]	165x44,2x130
Hmotnost [v kg]	0.77
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Součástí balení	1x krátký signálový kabel HDMI - HDMI, Příručka via download, Stručný návod
-----------------	---

ZÁRUKA

Záruční doba	2 let
Typ záruky	24/7