



[→ Webové stránky produktu](#)

4K UHD IP dekodér

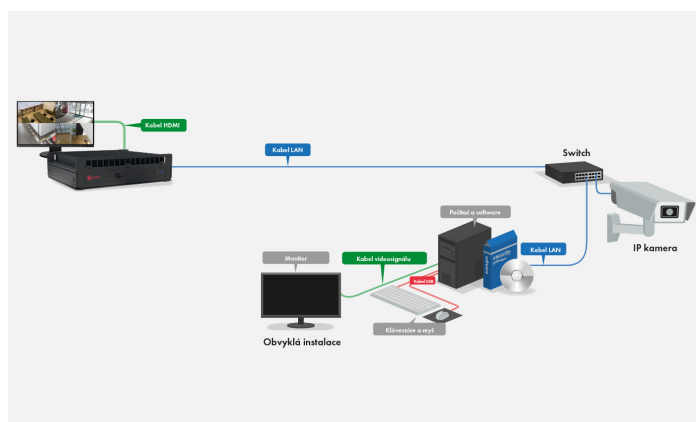
DuraVision DX0231-IP je samostatné IP dekodérové řešení, které lze ve flexibilních konfiguracích připojit až ke dvěma 4K monitorům pro zobrazení IP kamer nebo video streamů. Toto řešení funguje bez počítače, aplikačního softwaru nebo dalšího hardwaru a nabízí uživatelům jednoduchý instalační proces, který šetří čas a náklady na počáteční nastavení a údržbu systému. Potenciální zdroje chyb, jakými mohou být např. přídavný hardware v podobě různých převodníků, switchů nebo počítačů s operačními systémy, jsou v tomto případě eliminovány z důvodu zajištění přímého streamování. Jsou omezeny a bezpečnostní mezery odstraněny, protože pro video dohled je zapotřebí pouze minimální vybavení. Toto chytré zařízení je kompatibilní s více než 300 kamerami, včetně 4K kamer s protokoly ONVIF profil S, Axis VAPIX, Panasonic a i-PRO. Na zařízení lze zaregistrovat až 48 kamer a současně zobrazit až 32 streamů. Pro audiovizuální rozpoznávání situace podporuje DX0231-IP audio výstup různých IP kamer. IP dekodér EIZO nabízí standardní rozlišení až 2 x 4K v různých formátech a podporuje ultraširoké rozlišení obrazu 3840 x 1600 a 3440 x 1440 pixelů. To umožňuje zobrazení obrazů z panoramatických kamer, což usnadňuje sledování velkých oblastí a efektivní odstranění mrtvých úhlů. Společnost EIZO se zavázala ke snížení dopadu na životní prostředí tím, že při balení produktu DX0231-IP nepoužívá plasty.

- ✓ Připojení IP kamer a IP video streamingu bez PC
- ✓ Výkonná dekodovací technologie pro až 48 streamů
- ✓ Díky funkci Alert-to-Action máte přehled rychle a cíleně
- ✓ Snadná konfigurace přes webové rozhraní a API
- ✓ Ochrana dat
- ✓ Podpora kamerových protokolů: ONVIF, Panasonic/iPro a Axis VAPIX
- ✓ Podpora ovládání RTSP
- ✓ 2 výstupy HDMI pro rozlišení až 4K UHD
- ✓ Audio podpora pro různé modely kamer

Vysoký výkon Bez použití počítače

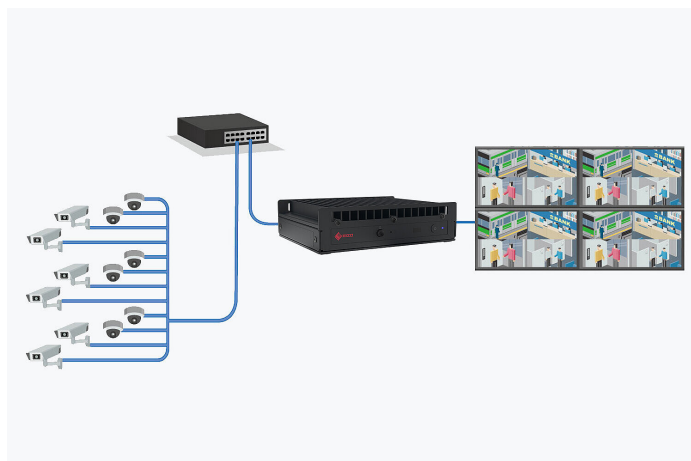
Integrované řešení

DuraVision DX0231-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 DX0231-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.

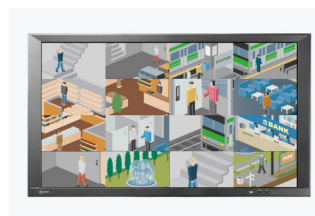


Dekódování videa

DuraVision DX0231-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



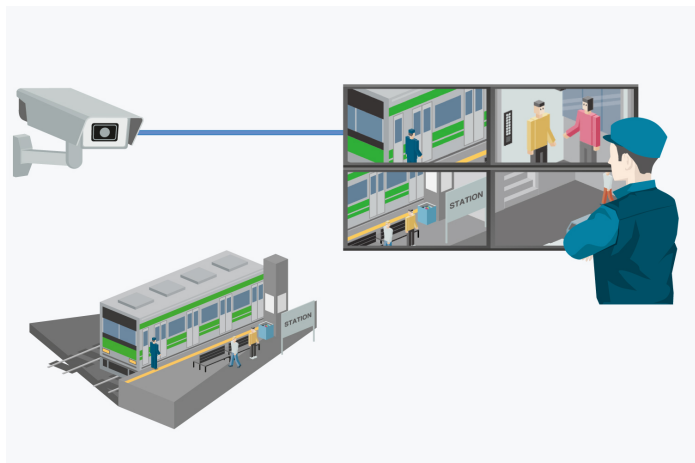
1920 x 1080 / 20 fps



1280 x 720 / 15 fps

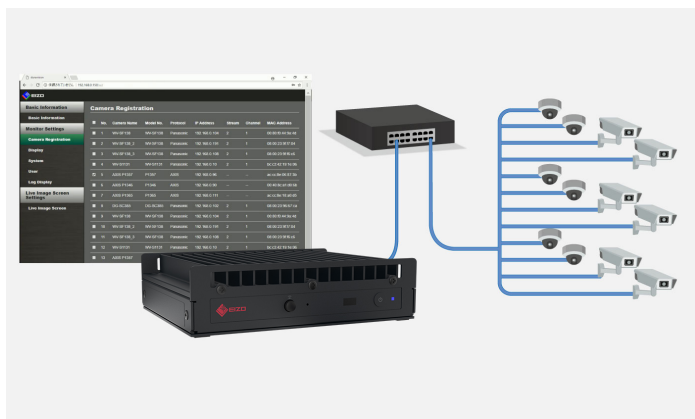
Živé streamování přímo z IP kamer

Připojení IP kamer přímo k DuraVision DX0231-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 nepřípustné.



Registrace až 48 IP kamer

Intuitivní uživatelské webové rozhraní DuraVision DX0231-IP dovoluje zaregistrovat až 48 různých IP kamer, a to včetně kamer o rozlišení 4K. Kamery mohou být vyhledány samočinně, nebo zadány ručně. Na téže místě lze snadno spravovat jednotlivá nastavení.



Bezpečná investice pro připojení až 300 kamer

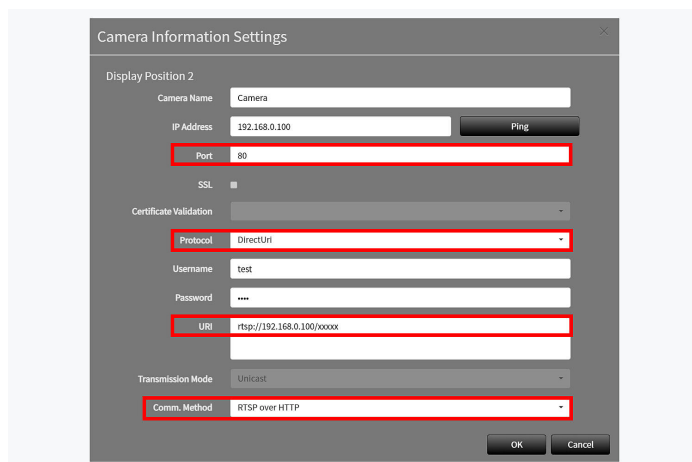
DuraVision DX0231-IP je kompatibilní s kamerami využívajícími protokoly ONVIF Profile S, Axis VAPIX a Panasonic, čímž je zajištěna flexibilní instalace a funkčnost se širokým spektrem výrobků. K dispozici je i přímé připojení přes RTSP (Direct URI).

[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.

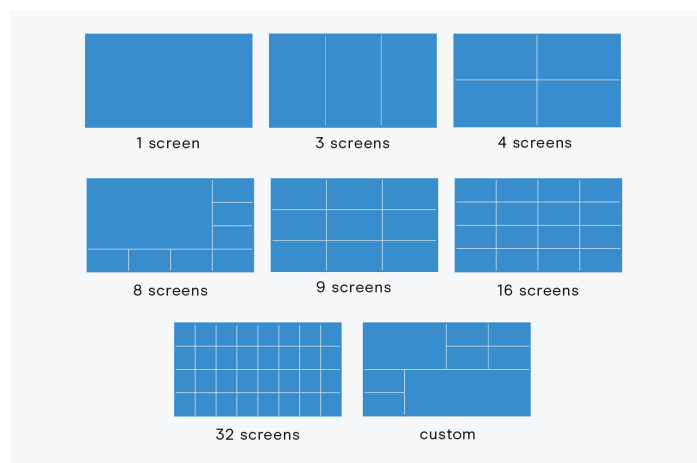


Pohodlná obsluha

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 jediné obrazovce. Obraz můžete reprodukovat s původním poměrem stran nebo roztáhnout na celou stanovenou plochu.



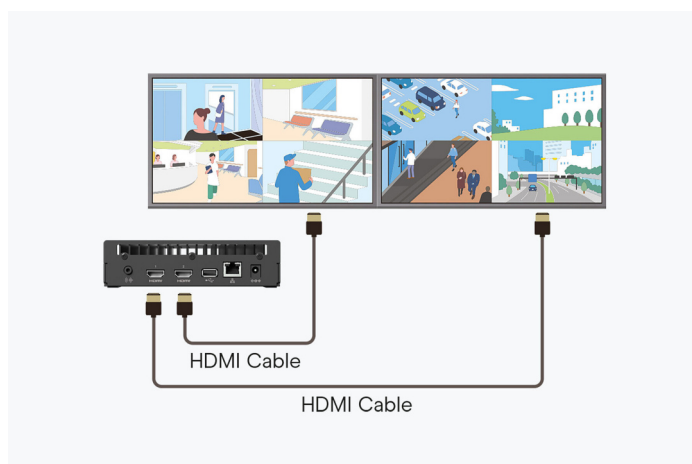
Fixování záběru při sekvenčním přepínání

Při sekvenčním přepínání záběrů může uživatel zvolit stream videa, který zůstane zachován i při přepnutí ostatních záběrů. Je tedy možné mít záběr z určité

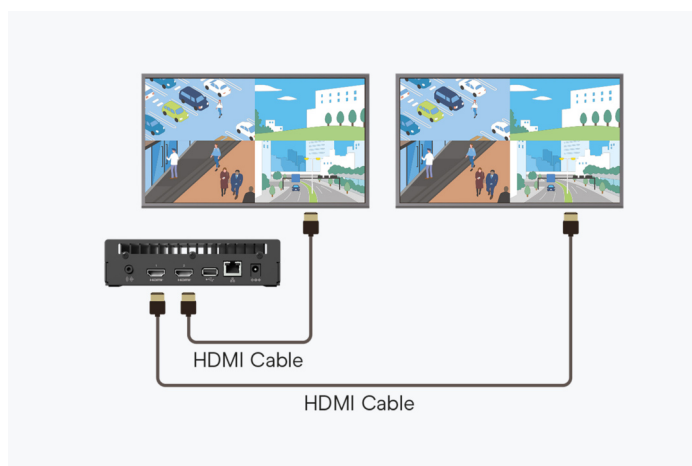
kamery stále na očích a zároveň sledovat různá další místa.

4K výstup na dva monitory

IP dekodér je vybaven dvěma výstupy HDMI, z nichž každý podporuje vysoce detailní rozlišení 4K UHD (3840 x 2160). To umožňuje zobrazit více kamerových záběrů na dvou obrazovkách a efektivně využívat konfigurace s více monitory. Box lze použít pro různé velikosti obrazovky, a je proto vhodný pro mnoho instalačních prostředí.



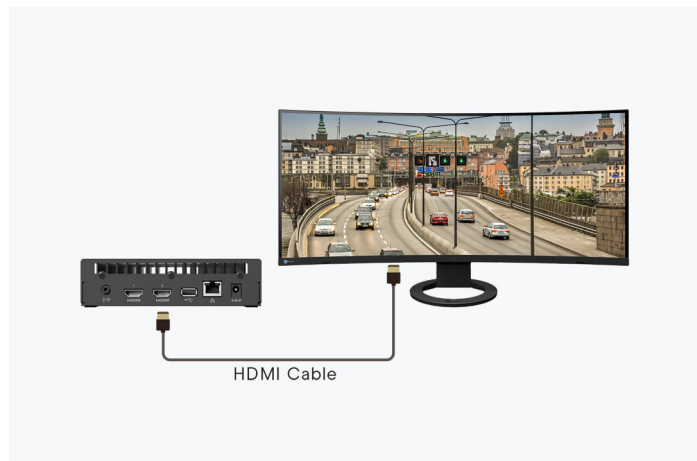
Rozšířené zobrazení



Zrcadlení

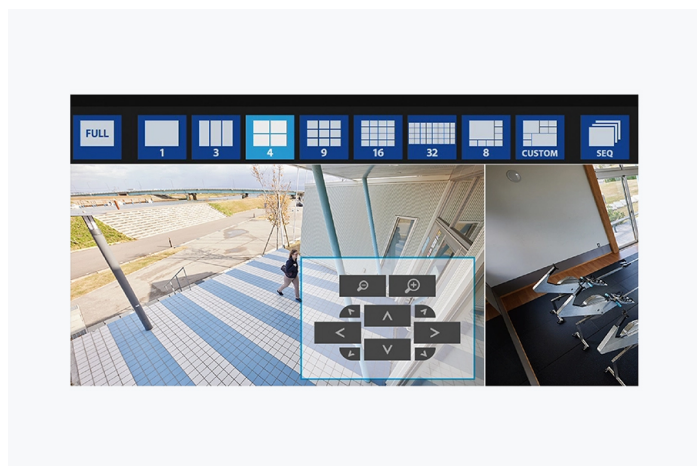
Konfigurace pro ultraširoké monitory

DX0231-IP podporuje ultraširoké rozlišení 3840 x 1600 nebo 3440 x 1440 pixelů. Je tak ideální pro zobrazení snímků z panoramatických kamer. IP dekodér lze například použít s ultraširokými monitory FlexScan EV3450XC a EV3895. Pro provoz na více obrazovkách – rozložení roztažené přes dva monitory – lze použít obrazovku se stejným rozlišením.



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

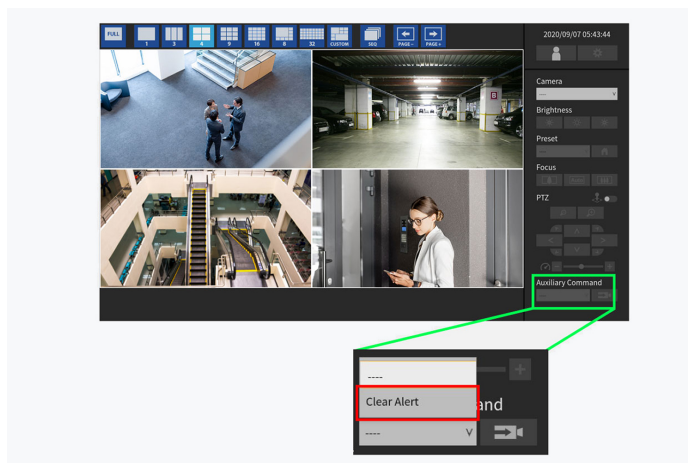
Funkce virtuálního PTZ umožňuje digitálně zvětšit oblast zobrazeného obrazu pro bližší prohlídku. Po zvětšení

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 úložiště 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).*

*Pro integraci s Milestone XProtect a HEXAGON Qognify je nutná licence VMS, která se prodává samostatně.

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 DX0231-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 zaslaný správcem SNMP a hlásí změnu stavu, když dojde k určité události. DuraVision DX0231-IP podporuje SNMP v1 a v2c.

Maskování a virtuální ohraničení

DuraVision DX0231-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.

Podpora zvukového výstupu kamery

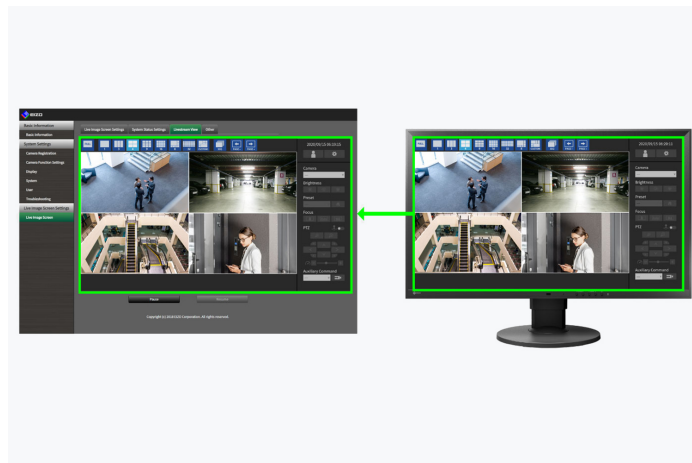
Zvuk z IP kamer lze přenášet do reproduktorů a sluchátek připojených monitorů, což zlepšuje rozpoznávání situace.

Podporované kodeky: OPUS, G711, G726, AAC
Podporované protokoly: ONVIF, AXIS, Panasonic, i-PRO, DirectURI (RTSP)

Zobrazování vzdálených živých streamů přes webové rozhraní

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

vzdálených 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.

Formát na výšku a na šířku

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

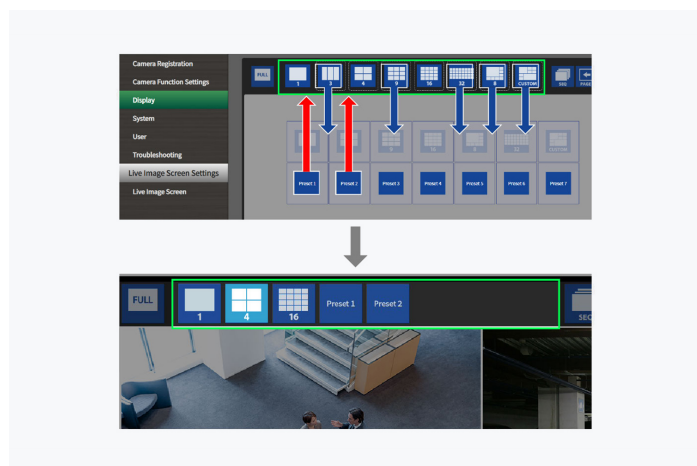


Prodloužené licence Pro další funkce

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.*

*U modelu DX0231-IP je vyžadována licence LiveView, která se prodává samostatně.



Změny v možnostech zobrazení lze vidět na cílovém monitoru.

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.*

*U modelu DX0231-IP je vyžadována licence pro dekódování, která se prodává samostatně.

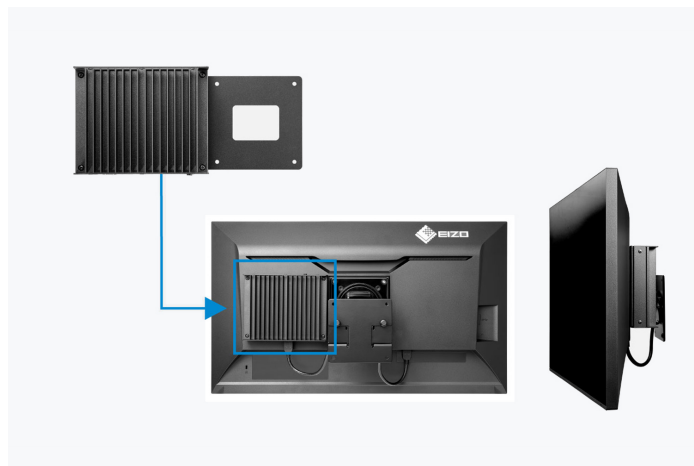
Jednoduchá instalace Bezúdržbový provoz

Minimální prostorové nároky při namontování na monitor

DuraVision DX0231-IP lze pomocí montážní desky VOP-01 snadno uchytit k zadní straně jakéhokoliv monitoru*

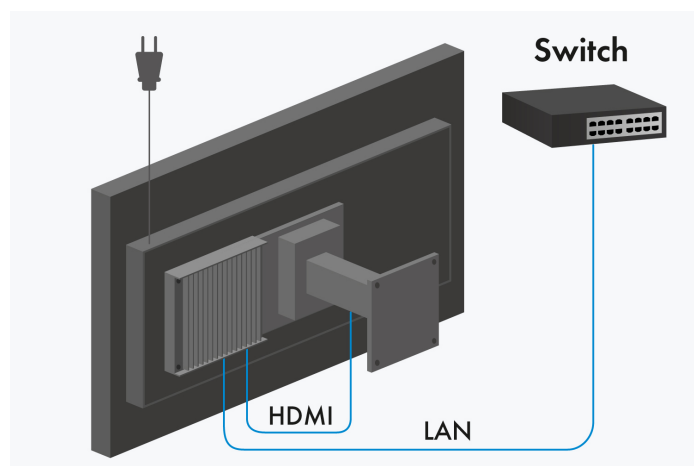
s držákem VESA. Tenký kompaktní design dekodéru je dokonale přizpůsobený k montáži na zadní stranu monitoru uchyceného ke stěně nebo ke stropu. Prostorové nároky jsou pak zanedbatelné. Uchycení přímo k monitoru také přispívá k přehlednější kabeláži bez zbytečné změti vodičů.

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



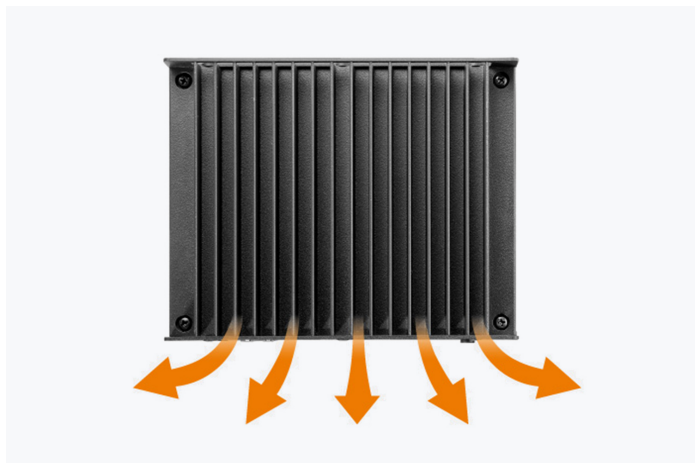
Napájení bez síťového zdroje

DuraVision DX0231-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 DX0231-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.

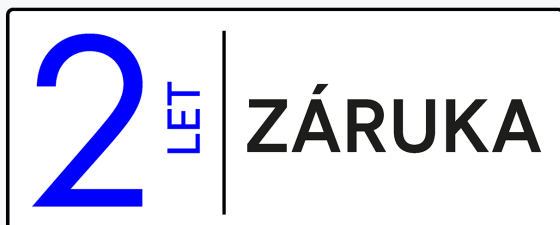


Horní část odvádí teplo, čímž ochlazuje zařízení

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

DX0231-IP je konstruováno pro 24hodinové použití a vyznačuje se maximální spolehlivostí.



Udržitelnost Naše zodpovědnost

Dlouhá životnost a vytrvalost

DX0231-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 DX0231-IP jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu DX0231-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.

Výroba šetrná k životnímu prostředí

Všechny monitory DX0231-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.



Ekologické balení

Společnost EIZO se zavázala snížit dopad svých obalů na životní prostředí. K tomuto účelu dochází k přechodu od plastů a jiných méně výhodných materiálů k alternativním obalovým materiálům.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Co děláme pro dosažení cílů udržitelného rozvoje

V rámci svých iniciativ v oblasti udržitelnosti přispívá společnost EIZO k cílům udržitelného rozvoje (SDG) Organizace spojených národů.

Průmysl, inovace a infrastruktura

Produkty DuraVision nabízejí řadu vizuálních řešení pro zařízení, která jsou nepostradatelná pro každodenní život lidí, jako jsou nemocnice, podniky, letiště, továrny, veřejné dopravní uzly a mnoho dalších. Pokračujeme v podpoře bezpečnostních, průmyslových a dalších aktivit prostřednictvím robustní konstrukce produktů, záruky výrobce a zákaznických služeb.

Šetrné k životnímu prostředí

Naše produkty pro průmyslové prostředí jsou navrženy tak, aby zvyšovaly energetickou účinnost, snižovaly spotřebu elektřiny a emise skleníkových plynů a zároveň zajišťovaly vysoký výkon a funkčnost, které uživatelé v každém odvětví potřebují. Kromě toho se zaměřujeme na odpovědný recyklační systém.

[Více informací](#)

[Více informací o iniciativách a strategiích skupiny EIZO v oblasti udržitelnosti naleznete v aktuální integrované zprávě.](#)



Technické údaje

OBECNÉ

Číslo produktu	DX0231-IP
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Videodohled, Průmysl
Produktová řada	DuraVision
Oblasti použití	IP dekodér monitoruje, Navigation maritime, Videodohled, Řídící místnost
EAN	4995047069638

DEKÓDOVÁNÍ IP

Dekódování videa	H.265, H.264, MJPEG
Dekódování zvuku	AAC, Opus, G711, G726
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264), UDP (MPEG2-TS)
Počet paralelních streamů	32
Výkonnost dekodování	1-screen layout: 3840 x 2160 / 30 fps, 1920 x 1080 / 60 fps, 4-screen layout: 3840 x 2160 / 20 fps, 1920 x 1080 / 60 fps, 16-screen layout: 1920 x 1080 / 20 fps, 32-screen layout: 1280 x 720 / 15 fps
Maximální přenosová rychlost [kbps]	8192
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

LAN/RJ-45	✓
Webové rozhraní API pro konfiguraci a provoz	✓
Ovládání PTZ s podporou předvoleb	✓
Komunikační protokoly	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT, IEEE802.1X
Maskování soukromí a virtuální linie	✓
Alert-to-Action	✓
Odesílání příkazů do síťových zařízení	✓
Volitelné funkce (vyžaduje se licence)	Playback recorded video, zobrazení živého přenosu, Podpora VMS, Icon Arranger
24/7 provoz	✓

PŘIPOJENÍ

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	IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Řídící konektor	USB-Protocol
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack konektor

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Maximální příkon [ve wattch]	25.5 (via PoE+), 24 (via power adapter)
Správa napájení	PoE+ (IEEE802.3at Type 2) / Power Adapter: 42,5-57 V (48 V typ.), AC Adapter 12 V DC (optional)

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (šířka x výška x hloubka) [v mm]	165 x 44,2 x 130
Hmotnost [v kg]	0.72
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)

CERTIFIKACE A NORMY

Provozní teplota	0 - 40 °C / 20-80 % (R.H., non condensing)
Certifikace	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, VCCI-A, RoHS, WEEE

SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Součástí balení	1x krátký signálový kabel HDMI - HDMI, Příručka via download, Stručný návod
Volitelné příslušenství	VOP-01 (VOP-01 Odsazená deska), VESAMP100 (Montážní deska VESAMP), DVAC-02 (Volitelná napájecí jednotka pro dekodér DX0231-IP)

ZÁRUKA

Záruční doba	2 let
Typ záruky	24/7

Vyhledejte 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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo.
Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 14.12.2025