



DX0211-IP

Vaše výhody

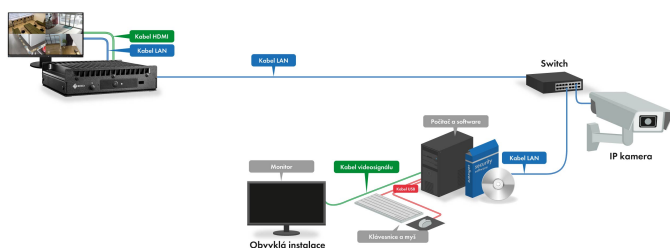
DuraVision DX0211-IP představuje ideální řešení pro velkoplošné obrazovky a víceobrazovkové sestavy v bezpečnostních aplikacích. Vyznačuje se výkonným dekódováním, všestrannou správou videosignálů a kompaktním designem. Samostatný dekódér se připojuje k IP kameře nebo ke switchi a streamuje video přímo 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.

- ✓ Připojení dohledových IP kamer a streamů videa bez počítače
- ✓ Zvládá formát 4K UHD a vícero streamů Full HD
- ✓ Vysoce výkonný dekódér až pro 16 streamů (64 streamů v plánu od konce roku 2019)
- ✓ Snadné úpravy nastavení a reakcí na události díky webovému rozhraní a rozhraní API
- ✓ Bezpečné zobrazování "live" videa
- ✓ Kompatibilní kamerové protokoly: ONVIF (Panasonic, Axis VAPIX v plánu od konce roku 2019)
- ✓ Kompatibilita s ovládáním RTSP
- ✓ Výstup HDMI až do 4K UHD při 60 Hz (druhý výstup HDMI v plánu od konce roku 2019)

Popis

Integrované řešení

DuraVision DX0211-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 DX0211-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 videosegnálů v reálném čase. K dekóderu lze připojovat monitory nejrozličnějších úhlopříček a rozlišení, což z něj činí dokonalý doplněk velkoplošných obrazovek a víceobrazovkových sestav.



Dekódování videa

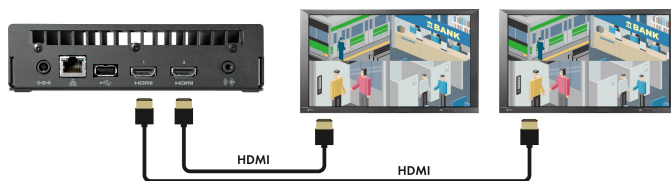
DuraVision DX0211-IP zvládá dekódování a kompresi kodeků H.265 (HEVC; kompatibilita s H.265 je v plánu o konce roku 2019), H.264 a MJPEG. Signály zobrazuje v reálném čase, čímž poskytuje dokonalý přehled o situaci. Technické řešení dekóderu navíc zajišťuje vysokou snímkovou frekvenci (fps) zobrazovaného obsahu, a to i při streamování videa ve vysokém rozlišení. Například při současném zobrazování 16 signálů Full HD (1920 x 1080) na jednom monitoru činí snímková frekvence stabilně 20 fps.



Příklady snímkových frekvencí při různých rozlišeních a různém uspořádání obrazu.

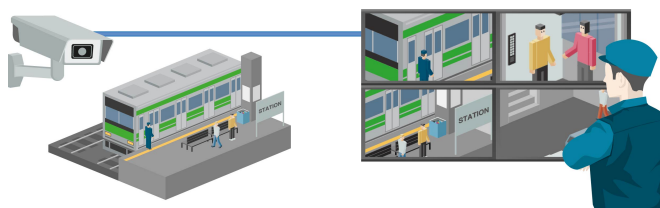
Výstup 4K

DuraVision DX0211-IP je vybaven dvěma výstupy HDMI kompatibilními s rozlišením 4K UHD (3840 x 2160) pro připojení až dvou monitorů (v současné době jednoho monitoru; výstup na dva monitory je v plánu na konec roku 2019). Uživatelé tak mohou ve své sestavě flexibilně kombinovat obrazovky o různém rozlišení – například Full HD a 4K.



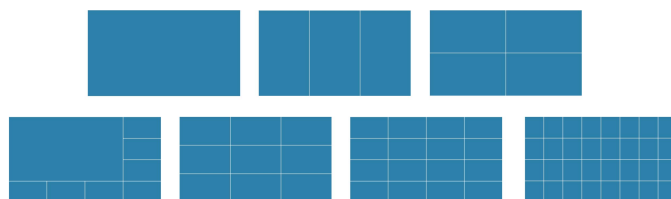
Živé streamování přímo z IP kamer

Připojení IP kamer přímo k DuraVision DX0211-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.



Přizpůsobitelné uspořádání obrazů

Přívětivé webové rozhraní nabízející sedm předvoleb dovoluje snadno rozmístit záběry až ze 32 kamer na jeden monitor (v současnosti lze přenášet až 16 kanálů (kamer) na jeden monitor; přenos 32 kanálů na jeden monitor je v plánu na konec roku 2019). 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.



Rozdělení obrazovky na 1 až 32 záběrů.

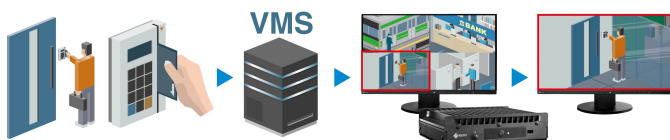
Popis

Záložní řešení nezávislé na správě videosignálů

Správa videosignálů (VMS) tvoří základ spolehlivého přenosu videa v moderních dohledových systémech (VSS). Přestože záložní servery mohou infrastrukturu chránit před očekávatelnými výpadky, na správu videosignálů poskytující obsluhu spojení prostřednictvím klientských zařízení je třeba pohlížet jako na kritický bod. Při napadení nebo vypnutí systému může řešení využívající dekodéry IP sloužit jako záloha pracující nezávisle na VMS. K tomu stačí pouhé přímé napojení na dohledové kamery využívající stále funkční síťové spojení.

Přizpůsobitelná reakce na události

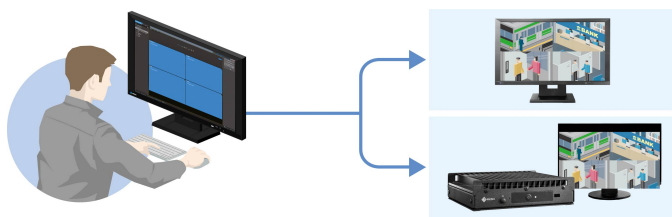
Webové rozhraní dovoluje konfigurovatelnou integraci s místním systémem správy videosignálů (VMS). Informace o událostech nebo alarmech jsou z VMS předávány do dekodéru IP, který na ně stanoveným způsobem zareaguje. DuraVision DX0211-IP patřičně upraví obraz na cílovém monitoru.



Upozornění na vložení přístupové karty je odesláno přímo do VMS, který dá dekodéru DuraVision DX0211-IP pokyn ke zvětšení záběru.

Spolupráce s předními systémy správy videosignálů

EIZO spolupracuje s předními průmyslovými společnostmi na zajištění technické kompatibility a funkčnosti s různými systémy správy videosignálů (VMS).



Rozmístění kamer a uspořádání obrazu na monitoru s dekodérem IP nebo v samostatném dekodéru IP lze řídit ze systému Genetec Security Center.

Zásuvný modul Genetec Security Center

Společnosti EIZO a Genetec společnými silami navrhly zásuvný modul splňující nálehavé požadavky, které koncoví uživatelé na celém světě kladou na bezpečnostní systémy. Po integraci do

videoframeworku Genetec™ Security Center získají uživatelé snadný přístup ke vzdálenému nastavování a správě monitorů EIZO DuraVision s dekodérem IP nebo samostatných dekodérů IP. Operátoři mohou v uživatelském rozhraní systému Security Center jednoduše přetáhnout myši obraz z registrovaných kamer na požadované místo a toto nastavení se automaticky projeví na příslušném monitoru. Na stejném místě lze snadno měnit i počet a uspořádání obrazů z kamer. Systémy DuraVision s dekodérem IP mohou reagovat i na dynamické pokyny z bezpečnostního systému. Může se jednat o zvětšení záběru při určité události – například při neoprávněném vstupu.

Bezpečná investice pro připojení až 250 kamer

DuraVision DX0211-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). (V současnosti je zajištěna kompatibilita s ONVIF Profile S. Doplnění protokolů Axis VAPIX a Panasonic je plánováno na konec roku 2019.)

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



Registrace až 16 IP kamer

Intuitivní uživatelské webové rozhraní DuraVision DX0211-IP dovoluje zaregistrovat až 64 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. (V současnosti lze zaregistrovat až 16 kamer. Registrace až 64 kamer je plánována na konec roku 2019.)



Připojení až 64 IP kamer k DuraVision DX0211-IP prostřednictvím síťového switchu.

Popis

Uživatelské ovládání přes rozhraní USB

Dekodér IP je vybaven konektorem USB pro připojení myši, klávesnice nebo programovatelného joysticku USB k ovládání a navigaci v uživatelském, resp. webovém rozhraní. Tento port USB neumožňuje připojení paměťových zařízení USB ani jiných datových úložišť. Můžete si tedy být jisti, že do dekodéru ani z dekodéru nebudou přenášena žádná data.



Aktualizace firmwaru pro vylepšenou funkčnost

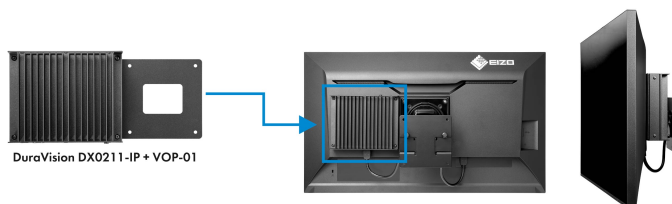
Vývojoví pracovníci společnosti EIZO neustále zdokonalují vlastnosti a funkčnost výrobků s dekodéry protokolu IP a pravidelně vydávají aktualizace firmwaru. Jelikož má EIZO aktualizace ve svých rukou, může zákazníkům efektivně a spolehlivě poskytovat nejnovější funkce a technickou podporu.

Stáhnout nejnovější firmware.

Minimální prostorové nároky při namontování na monitor

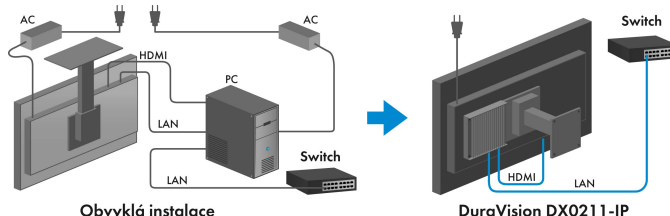
DuraVision DX0211-IP lze pomocí montážní desky VOP-01 snadno uchytit k zadní straně jakéhokoliv monitoru* s držákem VESA. Tenký kompaktní design dekodéru je dokonale přizpůsobený k montáži na zadní stranu monitoru uchyceného ke stěně nebo ke stropu. Prostorové nároky jsou pak zanedbatelné. Uchytení přímo k monitoru také přispívá k přehlednější kabeláži bez zbytečné změti vodičů.

* Monitory EIZO vybavené stojanem FlexStand 4 a rychlým uvolněním vyžadují k uchytení na držák VESA montážní desku VESAMP100.



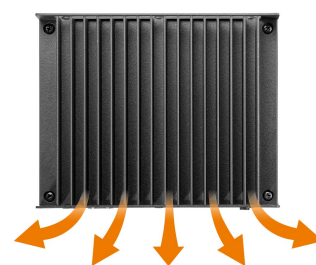
Napájení bez síťového zdroje

DuraVision DX0211-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 DX0211-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)

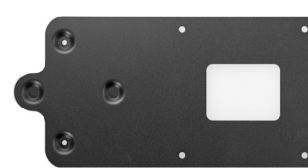
Dekodér IP lze snadno uchytit pomocí jednoho ze dvou různých držáků:

VESAMP je montážní deska určená pro monitory EIZO se stojanem FlexStand 4 (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 uchytení k držáku VESA.

Držák VOP-01 se používá k upevnění DuraVision DX0211-IP na zadní stranu jakéhokoliv monitoru s uchyty VESA. Instalace přitom zabírá jen nepatrný prostor. Uchytení přímo k monitoru také přispívá k přehlednější kabeláži bez zbytečné změti vodičů (monitory se stojanem FlexStand 4 (quick release) vyžadují k uchytení na držák VESA desku VESAMP100).



VESAMP



VOP-01

Popis

Zaručený provoz 24/7

Dekodér IP je navržen s ohledem na trvale bezúdržbový provoz a ochranu před neoprávněným přístupem. Nevyžaduje anti-virový software, bezpečnostní aktualizace, údržbu operačního systému ani licencování. To značně snižuje údržbové náklady a eliminuje zbytečné výpadky a výdaje. Zařízení bylo navrženo pro nepřetržitý provoz a dosahuje mimořádné spolehlivosti. EIZO poskytuje dvouletou záruku.

Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	DX0211-IP
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Průmysl, Systémy pro zabezpečení videa
Produktová řada	DuraVision
EAN	4995047054252

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	podpora různých monitorů – IP decoder může podporovat odlišné monitory s odlišnou velikostí
Formát	16:9, 5:4, 4:3, koridor
Ideální a doporučené rozlišení	různé monitory až do 4K rozlišení jsou podporovány
Technologie panelu	IP-Decoder-Box

IP-Decoding

Komprese videa	H.264, MJPEG, H.265 (od konce roku 2019)
Počet paralelních streamů	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 4096 bit/s
Propustnost monitoru	[H.264] 1 x 3840x2160 / 20 fps 4 x 3840x2160 / 20 fps 9 x 1920x1080 / 25 fps 16 x 1920x1080 / 25 fps [MJPEG] 640x480 / 30fps
Výstupní signál	HDMI
Maximální rozlišení výstupního signálu	3840 x 2160 / 60 Hz
Uspořádání	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, rotace, formát koridoru, zvyk

Vlastnosti

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

Elektrické parametry

Maximální příkon [W]	25,5 (via PoE), 21,5 (via power adapter)
Napájecí zdroj	PoE / Power adapter; 42,5-57 V (48 V typ.)

Rozměry & hmotnost

Rozměry bez stojanu [mm]	165x44,2x130
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	0,8
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm
24/7 provoz	✓

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE
-------------	----

Software & Příslušenství

Přídavný zdroj	krátký signálový kabel HDMI – HDMI, Příručka, Stručný návod, Napájecí kabel
----------------	---

Záruka

Záruka a servis	2 roky
-----------------	--------