



EIZO - ŘEŠENÍ DEKÓDOVÁNÍ IP

Dekódovací řešení IP umožňují připojení k bezpečnostním a sledovacím kamerám bez počítače. Mohou dokonale integrovat se stávající bezpečnostní platformou nebo stávajícím systémem správy videa (VMS). Řešení jsou navržena pro nepřetržitý provoz a mohou se pochlubit výjimečnou spolehlivostí a dlouhou životností.

Přehled výhod

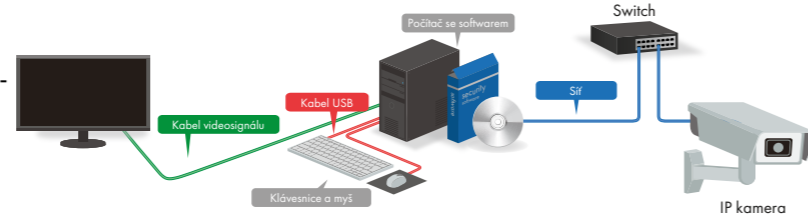
- ✓ Připojení k IP kamerovému systému bez počítače
- ✓ Ideální pro použití v monitorovacích stěnách, instalacích s velkými obrazovkami a vysokým rozlišením, živých přenosech v podnicích, budovách, podzemních parkovištích, venkovních prostorách a kontrolách přístupu
- ✓ Vysoká spolehlivost a dlouhá životnost výrobků
- ✓ Nízké celkové náklady na vlastnictví (TCO) díky bezúdržbovému provozu bez antivirových programů, bezpečnostních aktualizací, údržby operačního systému či licencování
- ✓ Vhodné pro nepřetržitý provoz sedm dní v týdnu (provoz 24/7)
- ✓ Ideální i pro citlivé infrastruktury díky jednoduché instalaci s menším počtem kabelů a hardwaru

DEKÓDOVACÍ ŘEŠENÍ IP SE SNADNO INSTALUJÍ A LZE JE PROVOZOVAT BEZ POČÍTAČE.

Použití počítače pro videodohled se může často ukázat jako nežádoucí, méně ekonomické nebo dokonce nemožné z důvodu omezeného prostoru. Společnost EIZO nabízí různé produkty pro širokou škálu požadavků, které tomuto specifickému problému čelí - od kompletního řešení s monitory s dekódováním IP až po extrémně flexibilní box s dekódováním IP, který lze kombinovat s téměř jakýmkoli monitorem v různých velikostech obrazovky a rozlišení až 4K UHD.

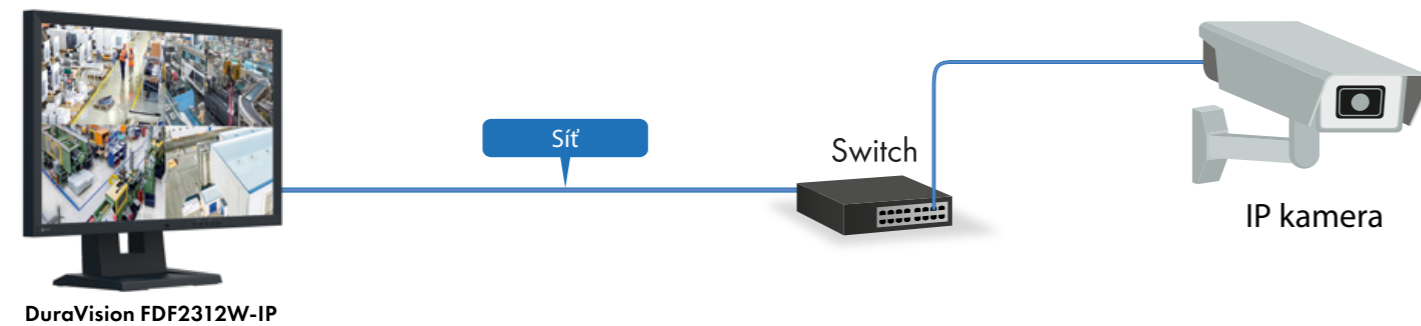
Příklad konvenční instalace

Přenos obrazu z IP kamery na sledovací monitor byl dříve složitý úkol. Aby bylo možné obrazový signál z IP kamery přenést na monitor, bylo zapotřebí PC s příslušným softwarem a periferiemi. To vyžadovalo softwarové licence, antivirový software a software na ochranu dat a údržbu systému, stejně jako hardwarové vybavení, které vyžadovalo prostor, porty a připojení.



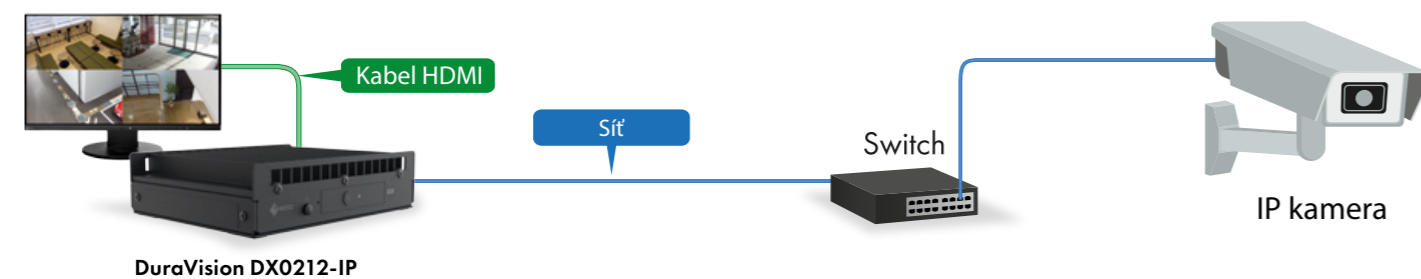
Integrované řešení s IP dekódovacími monitory

Dekódovací monitory IP FDF2312W-IP a FDF2712W-IP nabízejí mnohem přehlednější a méně komplikovaný přístup. Mohou se připojit k dohledovým kamerám ze sítě bez nutnosti použití počítače. Monitory lze snadno ovládat prostřednictvím webového rozhraní nebo API integrovaného do systému VMS a mohou také umožnit správu IP dohledových kamer.



Naprostá flexibilita s dekódovacím boxem IP

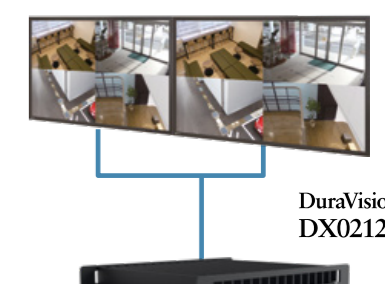
Dekódovací box IP DX0212-IP je vhodný zejména pro stěny monitorů nebo různé velikosti a rozlišení obrazovek. Díky tomu, že jej lze připojit k videosíti bez počítače, není zapotřebí ani počítač, ani software. Kompaktní box lze k monitorům připevnit pomocí nástavce VESA, což šetří místo. Široký rozsah funkcí a rozsáhlá kompatibilita činí z dekodéru velmi flexibilní a prostorově úsporný prvek dohledového systému.



DuraVision
FDF2312W-IP
(58 cm / 23 palců)



DuraVision
FDF2712W-IP
(68,6 cm / 27 palců)



DuraVision
DX0212-IP

Dekódování H.265, H.264, MJPEG	Dekódování H.265, H.264, MJPEG	Dekódování H.265, H.264, MJPEG
23 palců s rozlišením Full HD (1920 x 1080)	27 palců s rozlišením Full HD (1920 x 1080), podporuje 2. monitor Full HD	Rozlišení až 4K UHD (3840 x 2160) na dvou monitorech
Umožňuje registraci až 48 IP kamer Zobrazuje až 32 streamů současně	Umožňuje registraci až 48 IP kamer Zobrazuje až 32 streamů současně	Umožňuje registraci až 48 IP kamer Zobrazuje až 32 streamů současně
Podpora VESA	Podpora VESA	Lze jej namontovat přímo na zadní stranu monitorů s podporou VESA nebo na stojany monitorů EIZO

VHODNÉ PRO CITLIVÉ INFRASTRUKTURY

Záložní řešení nezávislé na VMS

S využitím funkce failover VMS dokáže řešení EIZO IP v případech potřeby automaticky převzít kontrolu nad obrazem zobrazovaným z kamerových streamů v požadovaném rozložení. Toto řešení nabízí záložní řešení, pokud systém VMS již neinicuje nebo neposkytuje datové toky pro výstup na obrazovku. To je důležité zejména tam, kde je připojení k VMS zranitelné, například v rámci slabé infrastruktury, nebo tam, kde by VMS systém mohl být terčem cíleného útoku za účelem vyřazení z provozu (kriminální nebo teroristický útok)*.

Integrované alarmy přes síť

Řešení dekódování IP podporují vlastní integraci s místními bezpečnostními systémy prostřednictvím webového rozhraní API, které umožňuje reagovat na poplachy po síti. To zahrnuje předdefinované akce, jako je přizpůsobení rozložení, zobrazení zpráv, aktivace zvuku, nastavení kamery, maskování, stav zapnutí a další. Propojení a integrace do pracovního postupu zajišťuje zobrazení nejrelevantnějších informací ve správný čas, aby bylo možné rychle reagovat na situace.

Ochrana dat a prohlížení snímků z kamery

Někdy je vyžadováno živé video, ale ukládání snímků není povoleno. Řešení dekódování IP umožňují pouze živé zobrazení videa. Provozovatelé nemají možnost přístupu k videostreamům nebo jejich exportu. Příkladem takových situací jsou mimo jiné nemocnice, věznice, veřejné prostory, pulty v obchodech, recepce a aplikace ochrany osob.

SPOLUPRACUJÍCÍ PARTNEŘI

EIZO spolupracuje s předními výrobci bezpečnostních a dohledových systémů na zajištění technické a funkční kompatibility**. Mimo to vyvíjí společná řešení naplňující individuální potřeby zákazníků.

Partneři fotoaparátů



Partneři VMS



* Vyžaduje licenci na rozšíření failover. Pro více informací kontaktujte společnost EIZO.
** Kompatibilitu si prosím ověřte na webových stránkách společnosti EIZO: www.eizo.eu/ip-compatibility.

Monitory s dekodérem IP

Dekodér IP



		FDF2312W-IP	FDF2712W-IP	DX0212-IP
Varianty modelů		Se stojanem, černá	Se stojanem, černá	–
Displej	Technologie panelu	IPS	VA	–
	Typ podsvícení	LED	LED	–
	Úhlopříčka	23 palců / 58 cm	27 palců / 68,6 cm	–
	Ideální a doporučené rozlišení	1920 × 1080 (16:9)	1920 × 1080 (16:9)	–
	Viditelná plocha (Š × V)	509,2 × 286,4 mm	597,6 × 336,2 mm	–
	Rozteč bodů	0,265 × 0,265 mm	0,311 × 0,311 mm	–
	Zobrazitelné barvy	16,7 mil. barev	16,7 mil. barev	–
	Pozorovací úhel (hor., ver., typicky)	178°, 178°	178°, 178°	–
	Max. jas (typicky)	300 cd/m ²	350 cd/m ²	–
	Max. kontrast (typicky)	1000:1	3000:1	–
	Reakční doba (typicky)	8 ms (šedá-šedá)	12 ms (černá-bílá-černá)	–
Dekodér IP	Max. počet registrovaných kamer	16/48 ²	48	48
	Počet paralelních streamů	16/32 ²	32	32
	Kompatibilní protokoly	ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic/i-Pro, RTSP	ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic/i-Pro, RTSP	ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic/i-Pro, RTSP
	Komprese videa	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Obrazová propustnost ¹	4 streamy: 3840 × 2160 / 20 fps 16 streamů: 1920 × 1080 / 20 fps 32 streamů: 1280 × 720 / 15 fps	4 streamy: 3840 × 2160 / 20 fps 16 streamů: 1920 × 1080 / 20 fps 32 streamů: 1280 × 720 / 15 fps	4 streamy: 3840 × 2160 / 20 fps 16 streamů: 1920 × 1080 / 20 fps 32 streamů: 1280 × 720 / 15 fps
	Max. datový tok	8192 kbps	8192 kbps	8192 kbps
	Max. rozlišení signálu monitoru	1920 × 1080 / 30 fps	1920 × 1080 / 30 fps	3840 × 2160 / 20 fps
Videosignály	Vstup signálu	IP kamera / síť: RJ-45	IP kamera / síť: RJ-45	IP kamera / síť: RJ-45
	Výstup signálu	–	HDMI	HDMI × 2
	Max. rozlišení signálu monitoru	–	1920 × 1080 / 60 Hz	3840 × 2160 / 60 Hz
	Frekvence digitálního signálu (hor./ver.)	HDMI: 31–68 kHz / 49–61 Hz	HDMI: 31–68 kHz / 49–61 Hz	31–135 kHz / 49–61 Hz
Síť	Normy LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3at Type2 (PoE+)
USB		USB 2.0: typ A × 2	USB 2.0: typ A × 2	USB 2.0: typ A
Elektrické údaje	Napájení	AC 100–240 V, 50 / 60 Hz	AC 100–240 V, 50 / 60 Hz	PoE+: 42,5 V–57 V (48 V typ.) Napájecí jednotka (volitelné): DC12 V ± 10%
	Maximální příkon	49 W	59 W	PoE+: 25,5 W Power supply unit (optional): 21,5 W
	Maximální příkon v režimu Stand-by	4,5 W	16 W	–
Funkce	Komunikační protokoly	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP ² , LDAPS ² , NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT ² , SRTP ² , IEEE802.1X ²	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP ² , LDAPS ² , NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT ² , SRTP ² , IEEE802.1X ²	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP ² , LDAPS ² , NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT ² , SRTP ² , IEEE802.1X ²
	Protokoly streamování	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264) ² , SRTP (H.265, H.264) ² , UDP (MPEG2-TS)	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264) ² , SRTP (H.265, H.264) ² , UDP (MPEG2-TS)	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264) ² , SRTP (H.265, H.264) ² , UDP (MPEG2-TS)
	Vlastnosti	Maskování obrazu, Pokročilá reakce na události, Přehrávání záznamů z kamer ² , Živé vzdálené zobrazení ve webovém uživatelském rozhraní ² , Otáčení obrazovky ² , Převzetí služeb VMS při selhání ²	Maskování obrazu, Pokročilá reakce na události, Přehrávání záznamů z kamer ² , Živé vzdálené zobrazení ve webovém uživatelském rozhraní ² , Otáčení obrazovky ² , Převzetí služeb VMS při selhání ²	Maskování obrazu, Pokročilá reakce na události, Přehrávání záznamů z kamer ² , Živé vzdálené zobrazení ve webovém uživatelském rozhraní ² , Otáčení obrazovky ² , Převzetí služeb VMS při selhání ²
	Podpora VMS	Genetec, Milestone ² , Mobotix ² , Siemens ² , Qognify ²	Genetec, Milestone ² , Mobotix ² , Siemens ² , Qognify ²	Genetec, Milestone ² , Mobotix ² , Siemens ² , Qognify ²
Rozměry a hmotnost	Rozměry (Š × V × H)	547,2 × 411,3 × 157 mm	640 × (404,5–554,5) × 245 mm	165 mm × 44,2 mm × 130 mm
	Rozměry bez stojanu (Š × V × H)	547,2 × 324,4 × 59,5 mm	640 × 379 × 65 mm	–
	Hmotnost	6,6 kg	9,9 kg	770 g
	Hmotnost bez stojanu	4,2 kg	7,1 kg	–
	Sklápění a otáčení dopředu/dozadu/na výšku	0° / 30° / –	–5° / 35° / 90°	–
	Upevnění VESA	100 × 100 mm	100 × 100 mm	–
Provozní podmínky	Rozsah provozních teplot	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C
	Vzdušná vlhkost (rel., nekondenzující)	20–80%	20–80%	20–80%
Příbalené příslušenství		Napájecí kabel, průvodce nastavením, manuál ke stažení	Napájecí kabel, průvodce nastavením, manuál ke stažení	Kabel HDMI (0,5 m), průvodce nastavením, manuál ke stažení
Volitelné příslušenství		–	–	Posuvná deska VESA VOP-01, montážní panel VESA VESAMP100, napájecí jednotka DVAC-01
Certifikáty a normy (Aktuální informace získáte od firmy EIZO.)		CB, CE, UKCA, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TUV/S, PSE, VCCIA, RCM, RoHS, WEEE, CCC, China RoHS	CB, CE, UKCA, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TUV/S, PSE, VCCIA, RCM, RoHS, WEEE, CCC, China RoHS	CB, CE, UKCA, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RCM, RoHS, WEEE
Záruka		2 roky (provoz 24/7)	2 roky (provoz 24/7)	2 roky (provoz 24/7)

¹ Výkon závisí na rozlišení a počtu zobrazovaných streamů.
S technologií použitou při výrobě panelů LCD souvisí možnost výskytu omezeného počtu chybějících nebo blikajících pixelů.

² Poskytováno ve volitelné licenci Enterprise.

Všechna jména výrobců jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti EIZO Corporation v Japonsku a v dalších zemích, resp. příslušných vlastníků.

Najděte své místní prodejní partnery nebo kontaktní osoby společnosti EIZO: eizo.eu/contact

Copyright © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo.
Právo na změny a tiskové chyby vyhrazeno. Stav: 10/2023

