



SYSTÉMY EIZO S DEKODÉRY IP

Systémy EIZO s dekodéry protokolu IP vám umožní přímé připojení bezpečnostních a dohledových kamer bez použití počítače. Díky tomu je lze dokonale integrovat do vaší stávající bezpečnostní platformy nebo vašeho stávajícího systému správy videa (VMS). Systémy jsou určeny pro nepřetržitý provoz a vyznačují se vysokou spolehlivostí a dlouhou životností.

Přehled předností

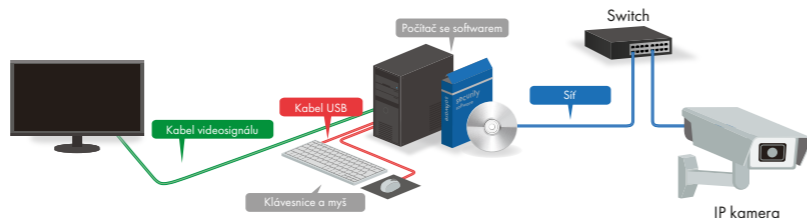
- ✓ Připojení k IP kamerovým dohledovým systémům bez použití počítače
- ✓ Zvláště vhodné pro velkoplošné obrazovky, instalace s velkými úhlopříčkami a rozlišeními, živé monitorování v obchodech, budovách, podzemních garážích, venkovním prostoru a při monitorování přístupu
- ✓ Vysoká spolehlivost a dlouhá životnost
- ✓ Nízké celkové náklady na vlastnictví (TCO) díky bezúdržbovému provozu bez antivirových programů, bezpečnostních aktualizací, údržby operačního systému či licencování
- ✓ Určené pro celodenní provoz sedm dní v týdnu (24/7)
- ✓ Ideální také pro citlivé infrastruktury

SYSTÉMY S DEKODÉRY IP S JEDNODUCHOU INSTALACÍ A PROVOZEM BEZ POČÍTAČE

U kamerového dohledu je využívání počítačů často nežádoucí, nevhodné či z prostorových důvodů dokonce nemožné. Právě pro tyto případy nabízí EIZO různé výrobky vyhovující nejrůznějším požadavkům. Od úplných systémů s monitory vybavenými dekodéry IP až po mimořádně flexibilní samostatné dekodéry, jež lze kombinovat téměř s jakýmkoliv monitory o nejrůznějších úhlopříčkách a rozlišeních až do 4K UHD.

Příklad obvyklé instalace

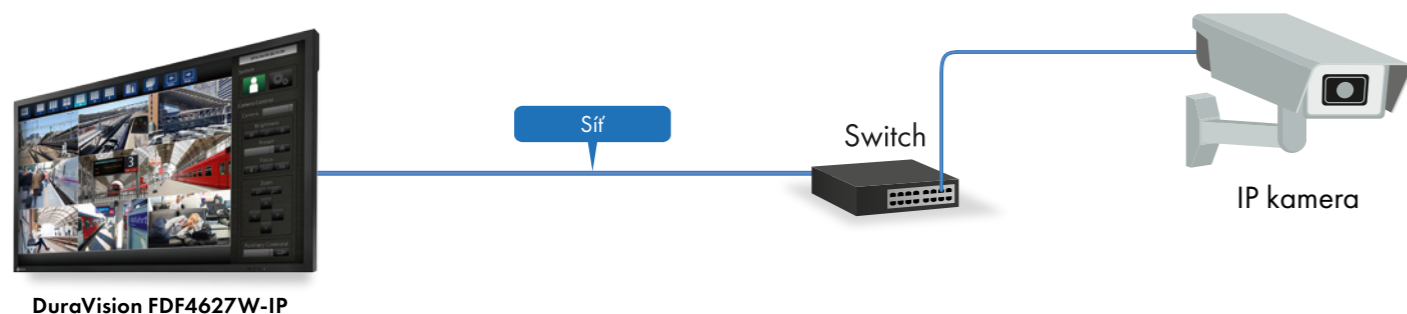
Přenos videosignálu z dohledové IP kamery na monitor byl až dosud poměrně komplikovaný. Pro zobrazení záběrů z IP kamery byl nezbytný počítač s patřičným softwarem a příslušenstvím. S tím se pojily dodatečné náklady na softwarové licence, antivirovou a datovou ochranu i údržbu systému, k nimž je třeba připočítat ještě nákladný a prostorově náročný hardware vyžadující různá rozhraní.



Integrovaný systém s monitory vybavenými dekodérem IP

Monitory FDF2304W-IP, FDF2711W-IP a FDF4627W-IP vybavené dekodérem protokolu IP představují výrazně levnější a přehlednější řešení. Mohou se připojit k dohledovým kamerám v síti zcela bez použití počítače.

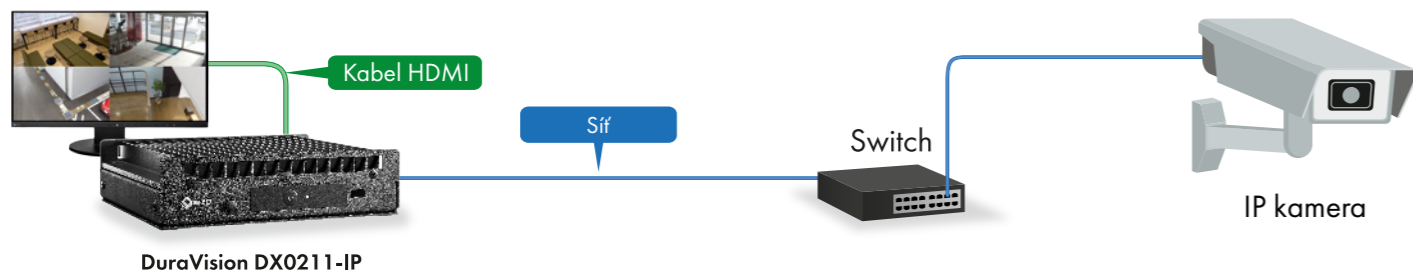
Obrazovky lze pohodlně ovládat přes webové rozhraní nebo přes rozhraní API integrované do systému správy videosignálů. Takto je možné řídit i dohledové IP kamery.



DuraVision FDF4627W-IP

Samostatný hardwarový dekodér IP pro úplnou flexibilitu

Pro velkoplošné obrazovky nebo monitory s různými úhlopříčkami a rozlišením se dokonale hodí samostatný dekodér protokolu IP DX0211-IP. I v tomto případě díky přímému zapojení do sítě bez použití počítače odpadají náklady na výpočetní techniku a software. Kompaktní dekodér lze pomocí úchytu VESA připevnit bez zvláštních prostorových nároků přímo na monitor. Široký rozsah funkcí a rozsáhlá kompatibilita činí z dekodéru velmi flexibilní a prostorově úsporný prvek dohledového systému.



DuraVision DX0211-IP



<p>▶ Dekóduje H.264, MJPEG</p> <p>▶ 23 palců nebo 46 palců s rozlišením Full HD (1920 x 1080)</p> <p>▶ Připojení až 16 kamer IP Současné zobrazení až 16 streamů</p> <p>▶ Kompatibilní s úchyty VESA</p>	<p>▶ Dekóduje H.265, H.264, MJPEG</p> <p>▶ 27 palců s rozlišením Full HD (1920 x 1080), výstup pro druhý monitor Full HD</p> <p>▶ Připojení až 48 kamer IP Současné zobrazení až 32 streamů</p> <p>▶ Kompatibilní s úchyty VESA</p>	<p>▶ Dekóduje H.265, H.264, MJPEG</p> <p>▶ Rozlišení až 4K UHD (3840 x 2160) na dvou monitorech</p> <p>▶ Připojení až 48 kamer IP Současné zobrazení až 32 streamů</p> <p>▶ Lze upevnit přímo na zadní stranu monitoru s uchycením VESA</p>
--	---	---

IDEÁLNÍ PRO CITLIVÉ INFRASTRUKTURY

Nouzové řešení nezávislé na VMS

U moderních dohledových systémů je VMS základem spolehlivé reprodukce videa. I tam, kde je platforma chráněna před předvídatelnými událostmi redundantními servery, by se na řešení VMS mělo nahlížet jako na kritické místo, neboť prostřednictvím klienta poskytuje spojení s operátory. Pokud se tento systém stane terčem útoku nebo je deaktivován, mohou monitory s dekodérem IP posloužit jako redundantní řešení, neboť pracují nezávisle na VMS. Pro tento účel se jednoduše připojí přímo k bezpečnostním kamerám, u nichž je stále k dispozici síťové připojení.

Edge-Recording a Live-Video

Při používání decentralizovaného záznamového systému je živé zobrazení komplikovanější. Buď je zapotřebí specifický software, nebo se streamy stahují z cloudu, což znamená další zátěž vašeho internetového připojení. Řešení s dekodéry IP umožňuje obraz snímaný kamerami zobrazovat přímo a živě, neboť kamery jsou zcela odděleny od vašeho záznamového systému.

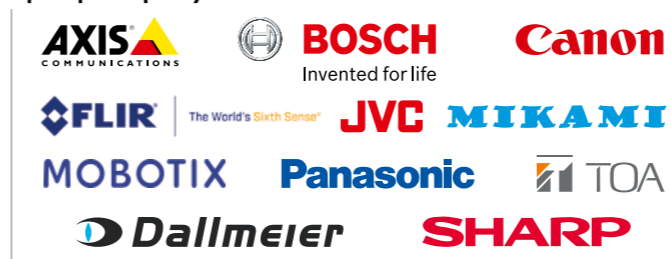
Ochrana údajů a sledování záběrů z kamer

V určitých případech může vyvstat požadavek na přímé zobrazování videosignálů, aniž by bylo přípustné jejich ukládání. Systémy s dekodéry IP umožňují pouze živé zobrazení videa, takže uživatelé nemají vůbec možnost videosignál zachytit či exportovat. Příkladem takových situací jsou mimo jiné nemocnice, věznice, veřejné prostory, pulty v obchodech, recepce a ochrana osob.

NAŠI PARTNEŘI

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

Spolupracující výrobci kamer



Spolupracující výrobci VMS



* Nejnovější informace o kompatibilitě naleznete na webových stránkách společnosti EIZO: www.eizo.eu/ip-compatibility

Monitory s dekodérem IP

Dekodér IP



	FDF2304W-IP	FDF4627W-IP	FDF2711W-IP	DX0211-IP
Varianty modelu	Se stojanem, černý	Bez stojanu, černý	Se stojanem, černý	–
Displej	Technologie panelu Typ podsvícení Úhlopříčka Ideální a doporučené rozlišení Viditelná plocha (Š × V) Rozteč bodů Zobrazitelné barvy Pozorovací úhel (hor., ver., typicky) Max. jas (typicky) Max. kontrast (typicky) Reakční doba (typicky)	IPS LED 46 palců / 116,8 cm 1920 × 1080 (16:9) 1018,1 × 572,7 mm 0,530 × 0,530 mm 16,7 mil. barev 178°, 178° 700 cd/m ² 4000:1 6,5 ms (šedá-šedá)	VA LED 27 palců / 68,6 cm 1920 × 1080 (16:9) 597,6 × 336,2 mm 0,311 × 0,311 mm 16,7 mil. barev 178°, 178° 350 cd/m ² 3000:1 7 ms / 5 ms	– – – – – – – – – –
Dekodér IP	Max. počet registrovaných kamer / Počet paralelních streamů Kompatibilní protokoly Komprese videa Obrazová propustnost ¹ Max. datový tok Max. rozlišení signálu monitoru	16 16 ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic, RTSP H.264, MJPEG 4 streamy: 1920 × 1080 / 20 fps 16 streamů: 640 × 480 / 30 fps – 8192 kbps 1920 × 1080 / 30 fps	48 32 ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic, RTSP H.264, MJPEG 4 streamy: 1920 × 1080 / 20 fps 16 streamů: 640 × 480 / 30 fps – 8192 kbps 1920 × 1080 / 30 fps	– 32 ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic, RTSP H.265, H.264, MJPEG 4 streamy: 3840 × 2160 / 20 fps 16 streamů: 1920 × 1080 / 20 fps 32 streamů: 1280 × 720 / 15 fps 8192 kbps 3840 × 2160 / 20 fps
Videosignály	Vstup signálu Výstup signálu Max. rozlišení signálu monitoru Frekvence digitálního signálu (hor./ver.)	IP kamera / síť: RJ-45 PC: HDMI (HDCP 1.4) – – HDMI: 31–68 kHz / 49–61 Hz	IP kamera / síť: RJ-45 PC: HDMI (HDCP 1.4) – – HDMI: 31–68 kHz / 49–61 Hz	IP kamera / síť: RJ-45 2 × HDMI 3840 × 2160 / 60 Hz 31–135 kHz / 49–61 Hz
Síť	Normy LAN Max. přenosová rychlost	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) 1000 Mbps, 100 Mbps	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) 1000 Mbps, 100 Mbps	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3at Type2 (PoE+) 1000 Mbps, 100 Mbps
USB	USB 2.0: 2 × typ A	USB 2.0: 2 × typ A	USB 2.0: 2 × typ A	USB 2.0: typ A
Elektrické údaje	Napájení Maximální příkon Maximální příkon v režimu Stand-by	AC 100–120 V / AC 200–240 V, 50/60 Hz 61 W 3 W (Quick start vyp.) 33 W (Quick start zap.)	AC 100–120 V / AC 200–240 V, 50/60 Hz 120 W 6 W (Quick start vyp.) 26 W (Quick start zap.)	AC 100–120 V / 200–240 V, 50/60 Hz 59 W PoE+: 42,5 V–57 V (typicky 48 V) Napájecí zdroj (volitelný): 12 V DC ±10 % PoE+: 25,5 W Napájecí zdroj (volitelný): 21,5 W
Vlastnosti a funkce	Přednastavené barevné režimy Technologie optimalizace obrazu Zabezpečení a další vlastnosti	Den, Noc Visibility Optimizer (Low-Light Correction, Outline Enhancer, Noise Reduction) Reakce na události	Den, Noc Visibility Optimizer (Low-Light Correction, Outline Enhancer, Noise Reduction) Reakce na události	– – HTTPS, LDAP ² , maskování obrazu, rozšířené reakce na události
Rozměry a hmotnost	Rozměry (Š × V × H) Rozměry bez stojanu (Š × V × H) Hmotnost Hmotnost bez stojanu Sklápění a otáčení dopředu/dozadu/na výšku Upevnění VESA	563,5 × 411,5 × 157 mm 563,5 × 325 × 63 mm 7,2 kg 4,8 kg 0° / 30° / – 100 × 100 mm	– 1067 × 622,5 × 80,4 mm – 19,6 kg – – 400 × 200 mm	640 × (404,5–554,5) × 245 mm – 9,9 kg 770 g – – 100 × 100 mm
Provozní podmínky	Rozsah provozních teplot Vzdušná vlhkost (rel., nekondenzující)	0–35 °C 20–80 %	0–40 °C 20–80 %	0–40 °C 20–80 %
Příbalné příslušenství	kabel HDMI (2 m), síťový napájecí kabel, dálkové ovládání, stručný návod, příručka ke stažení	dálkové ovládání, stručný návod, příručka ke stažení	stručný návod, příručka ke stažení	kabel HDMI (0,5 m), stručný návod, příručka ke stažení
Volitelné příslušenství	–	–	–	distanční deska VESA VOP-01, montážní deska VESA VESAMP100, napájecí zdroj DVAC-01
Certifikáty a normy (Aktuální informace získáte od firmy EIZO.)	CB, CE, cTUVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TUV/S, PSE, VCCI-B, CCC, EAC, RCM, RoHS, WEEE	CB, CE, UL/cUL, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, CCC, RoHS, WEEE, China RoHS	CB, CE, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TUV/S, PSE, VCCI-A, EAC, RCM, RoHS, WEEE	CB, CE, cTUVus, FCC-A, ICES- 3 (A), VCCI-A, RCM, RoHS, WEEE
Záruka	2 roky (provoz 24/7)	2 roky (provoz 24/7)	2 roky (provoz 24/7)	2 roky (provoz 24/7)

¹ Výkon závisí na rozlišení a počtu zobrazovaných streamů. Více informací: www.eizoglobal.com/1/fps
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 © 2022 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo.
Právo na změny a tiskové chyby vyhrazeno. Stav: 04/2022

