



FDF4627W-IP

Vaše výhody

Monitor s dekodérem IP pro připojení k zabezpečovacím a monitorovacím kamerám bez použití počítače. Využívá ovládací protokoly pro IP kamery Axis (VAPIX) a Panasonic a je kompatibilní rovněž se standardem ONVIF. Monitor FDF4627W-IP lze prostřednictvím kabelu LAN připojit až k šestnácti IP kamerám, jejichž obraz je možné sledovat prostřednictvím sítě bez použití počítače. Měnit uspořádání jednotlivých obrazů a ovládat kamery lze buď prostřednictvím přiloženého dálkového ovládacího zařízení, nebo přes uživatelsky přívětivé webové rozhraní. Webové rozhraní monitoru umožňuje integraci do místního systému pro správu videosignálů.

- ✓ Provoz IP kamer a přehrávání video-streamů bez připojení k počítači
- ✓ Schopnost dekódování a přehrávání až 16-ti kamer současně
- ✓ Snadné přizpůsobení a nastavení komunikace přes webové rozhraní API
- ✓ Zabezpečení obsahu při on-line přenosu
- ✓ Antireflexní obrazovka Full HD s vysokým kontrastem a vysokou věrností barev ze všech úhlů pohledu
- ✓ Smart Insight/Low-Light Correction: pro lepší odlišení blízkých barevných tónů v tmavých scénách
- ✓ Precizní reprodukce obrazu s 10-ti bitovou barevnou hloubkou
- ✓ Kompatibilita protokolů ONVIF, Panasonic, VAPIX

Popis

Připojení několika monitorovacích kamer bez použití počítače

Monitor se dokonale hodí k účinnému zobrazování záběrů z vašich monitorovacích kamer. Přímou k monitoru lze kabelem LAN připojit až 16 IP kamer. To znamená, že monitor lze provozovat bez počítače a díky podpoře montážního systému VESA jej podle potřeby instalovat na zdi či stropy. To vám ušetří náročnou údržbu počítače a zároveň zjednoduší instalaci kabelů. Zapotřebí je pouze napájení a připojení k síti. (na vedlejším obrázku je příklad zobrazení na modelu FDF2304W-IP)



Vysoce výkonná dekódovací technologie

Pokročilá dekódovací technologie, která je součástí tohoto monitoru, zajišťuje, že obraz, který vidíte, verne a bez zpoždění zachycuje skutečnost. Odpadá tak potřeba použití dodatečného dekóderu.

Ochrana údajů a sledování záběrů z kamer

V určitých případech může vyvstat požadavek na přímý přenos videa, ukládání záběrů však není dovoleno. Jak ale zaručit, že k žádnému záznamu nedochází? Monitory značky EIZO s dekodérem 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, recepce a ochrana osob.

Edge-Recording a Live-Video

Při použití decentralizovaného řešení pro záznam (jako je např. Edge-Recording s archivací v cloudu) je přímý přenos poměrně náročným úkolem. Buď je zapotřebí specifický software, nebo se streamy stahují z cloudu (2), což znamená další zátěž vašeho internetového připojení. Pomocí monitoru značky EIZO s dekodé-

rem IP lze záznamy z kamer zobrazovat přímo a živě tak (1), že kamery jsou zcela odděleny od vašeho řešení pro záznam.



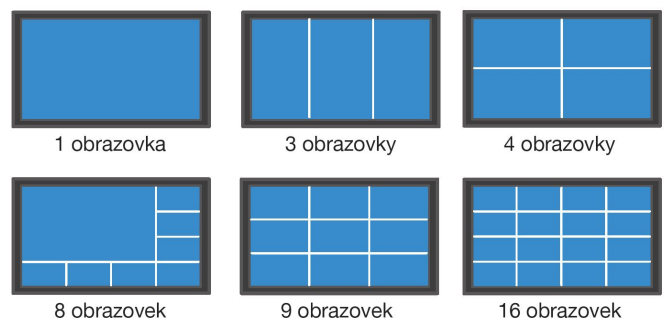
Monitory EIZO s dekodérem IP zobrazují živý videosignál přímo. To šetří přenosovou kapacitu, usnadňuje integraci a snižuje náklady.

Nouzové řešení nezávisle na VMS

U moderních VSS řešení je VMS základem spolehlivé reprodukce videa. I tam, kde je platforma chráněna před předvídatelnými událostmi redundantními servery, by řešení VMS mělo být nahlíženo jako kritické místo, neboť prostřednictvím klienta poskytuje spojení s operátory. Pokud se tento systém stane terčem útoku nebo je deaktivován, může monitor s dekodérem IP posloužit jako redundantní řešení, neboť pracuje nezávisle na VMS. Pro tento účel se jednoduše připojí přímo k bezpečnostním kamerám, které je stále možno připojit do sítě.

Snadno přizpůsobitelná nastavení

Uspořádání jednotlivých obrazů, ovládání kamer či další nastavení lze měnit buď ručně prostřednictvím přiloženého dálkového ovládání, nebo flexibilně přes uživatelsky přívětivé webové rozhraní.



Popis

Uživatelské rozvržení obrazovky

Můžete si přesně podle svých individuálních potřeb flexibilně uspořádat až 16 záběrů z různých kamer. Intuitivní uživatelské rozhraní vám umožní 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 zvolenou plochu.

Funkčnost ve VMS (video management systémech)

EIZO spolupracuje s předními firmami zabývajícími se technologiemi z oblasti dohledů a zabezpečení pro zajištění technické součinnosti a náležité kompatibility s různými systémy VMS.



[Pokračovat v četbě](#)

Bezpečná investice díky široké podpoře kamer Monitority

DuraVision s dekodérem IP jsou kompatibilní s IP kamerami využívajícími profil ONVIF S, což zaručuje flexibilní instalaci a spolehlivou funkčnost s velkým množstvím výrobků. Kamerové protokoly Axis (VAPIX) a Panasonic kompatibilitu ještě rozšiřují. Kromě toho je možné přímé spojení přes RTSP (direct - URI).

Podrobnosti o kompatibilních kamerách ONVIF naleznete na stránce eizoglobal.com/i/ip-camera.



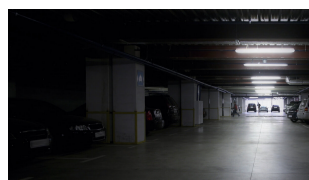
Díky prvku Visibility Optimizer je uživatel schopen v reálném čase zobrazovat jasný a zřetelný obraz nasazením optimalizačních technologií Low-Light Correction a Outline Enhancer. Vý-

hoda: Optimalizace obrazu se provádí přímo v monitoru a lze ji využít i pro jednoduché monitorovací kamery.

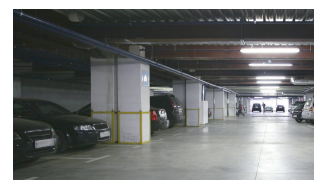
Low-Light Correction: Vylepšené zobrazování tmavých partií

Funkce Low-Light Correction automaticky zjišťuje a optimalizuje tmavé a nejasné partie obrazu. Tmavé partie se zjasňují, čímž je dosaženo realističtějšího působení hlubších odstínů. Dochází tak k posílení funkce monitorovacích kamer v obtížnějších světelných podmínkách. Osoby ani objekty již nejsou rozmazávány stínem.

Další praktická funkce: výchozí nastavení pro den a noc. Dálkovým ovládním můžete přepínat mezi standardními režimy „Den“ a „Noc“. Tyto režimy jsou optimalizovány pro příslušné střídající se světelné podmínky.



Bez funkce Low Light Correction



S funkcí Low Light Correction

Ostřejší obraz díky technologii Outline Enhancer

Technologie Outline Enhancer vyvinutá společností EIZO analyzuje zobrazovaný obsah a automaticky upravuje neostře oblasti. Obraz je tak ostřejší a šum nižší. Objekty v popředí jsou více zostřeny v zájmu realistické hloubky ostrosti.



Bez funkce Outline Enhancer



S funkcí Outline Enhancer

Optimalizace nastavení kamer

Nastavení funkcí Low Light Correction a Outline Enhancer lze přizpůsobit až 4 různým připojeným kamerám ve kterémkoliv rozvržení. To je žádoucí především v případě, že se světelné podmínky v různých oblastech sledovaných kamerami liší.

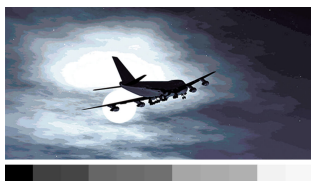
Vyšší kontrast a barevná věrnost v každém zorném úhlu

Panel VA s velký zorným úhlem zajišťuje, že kontrast neklesá a barvy nekolísají ani při sledování monitoru v ostrém úhlu. Reprodukce je prostě přesná a obraz jasný i v rozích obrazovky.

Popis

Přesná reprodukce díky 10bitové konverzi

Monitor převádí 8bitové signály na 10bitové a volí při tom optimální hodnoty barev z 10bitové tabulky LUT. Účinek: Vidíte barevně věrný obraz s jemným rozlišením. Optimalizovaná data se poté převádějí zpět na 8bitový výstupní signál. To zajišťuje plynulé přechody barevných odstínů. To je užitečné především pro identifikaci osob a objektů, které lze obtížně rozpoznat.



Bez 10bitové konverze



S 10bitovou konverzí

čuje se vysokou spolehlivostí. Z toho důvodu společnost EIZO poskytuje dvouletou záruku.

Obrazovka Full-HD s antireflexním povrchem

Obrazovka má skvělé rozlišení Full-HD, tj. 1920 × 1080 bodů. Monitor tak umožňuje pohodlné zobrazování velkého množství informací. Obraz z kamery Full-HD se zobrazuje ve všech detailech a bez rušivého černého pruhu. Antireflexní povrch rozptyluje odražené světlo. Výhoda: Vaše oči se neunavují tak rychle.



Obrazovka bez antireflexního povrchu



Obrazovka s antireflexním povrchem

Potlačení šumu

Monitor zmírňuje deformace obrazu vznikající komprimací dat videozáznamu.

Vestavěný zdroj

Díky zabudovanému napájecímu modulu lze monitor přímo zapojit do zásuvky síťovou šňůrou.

Podpora nepřetržitého provozu

Monitor s dekodérem IP je konstruován s ohledem na nepřetržitý provoz a chráněn proti neoprávněnému průniku. Neobsahuje antivirové programy, bezpečnostní aktualizace ani údržbu operačního systému a příslušné licencování. Tím značně klesají náklady na údržbu a předchází zbytečným výpadkům a nákladům. Monitor je konstruován pro nepřetržitý provoz (24/7) a vyzna-

Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	FDF4627W-IP
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Průmysl, Systémy pro zabezpečení videa
Produktová řada	DuraVision

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	46
Úhlopříčka [cm]	116,8
Viditelná úhlopříčka [mm]	1168
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	1018 x 573
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Rozteč bodů vodorovně [mm]	0,53 x 0,53
Technologie panelu	VA
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	16,7 mil. barev (RJ-45, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	700
Max. kontrast (obvykle)	4000:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	6,5 ms
Typ podsvícení	LED

IP-Decoding

Komprese videa	H264, MJPEG
Počet paralelních streamů	Full HD: 1-4 streams, VGA: 1-16 streams
Uspořádání	1×1, 2×2, 3×3, 4×4, rotace, chodbový formát, uživatelské nastavení

Vlastnosti

Visibility Optimizer	Smart Insight/Low-Light Correction, Smart Resolution/Outline Enhancer
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Noise Reduction, Camera Control
Dálkový ovladač	✓
Vstupní konektory	HDMI
Síťové rozhraní	RJ-45
Supported Transfer Protocols	ONVIF Profile S, Axis VAPIX, Panasonic

Elektrické parametry

Maximální příkon [W]	110
Úsporný režim [W]	16
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Vestavěný zdroj	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry bez stojanu [mm]	1067 x 622,5 x 80,4
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	19,6
Rozestup otvorů	Standard VESA 400 x 200 mm
24/7 provoz	✓

Certifikáty & Normy

Certifikace	CB, CE, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, CCC, WEEE, UL/cUL, RoHS, China RoHS
-------------	--

Software & Příslušenství

Přídavný zdroj	Napájecí kabel, Příručka, Dálkové ovládání, Stručný návod
----------------	---

Záruka

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