



## 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 ovládání, 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. Přímě 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 dekódérem 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 in-

ternetového připojení. Pomocí monitoru značky EIZO s dekódérem IP lze záznamy z kamer zobrazovat přímo a živě tak (1), že kamery jsou zcela odděleny od vašeho řešení pro záznam.



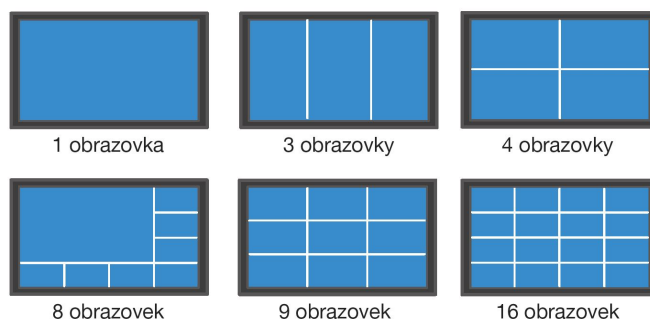
Monitory EIZO s dekódérem IP zobrazují živý videosignál přímo. To šetří přenosovou kapacitu, usnadňuje integraci a snižuje náklady.

### 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 dekódérem 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](http://eizoglobal.com/i/ip-camera).

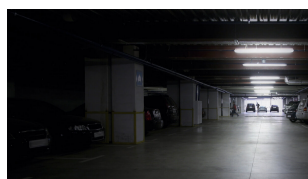


Díky prvku Visibility Optimizer je uživatel schopen v reálném čase zobrazovat jasný a zřetelný obraz nasazením optimalizačních technologií Low-Light Correction a Outline Enhancer. Výhoda: Optimalizace obrazu se provádí přímo v monitoru a lze ji využít i pro jednoduché monitorovací kamery.

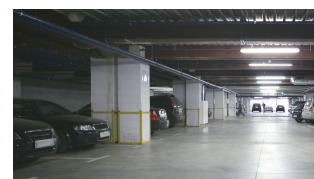
### Low-Light Correction: Vylepšené zobrazování tmavých partií

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 ovládáním 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 neostré oblasti. Obraz je tak ostřejší a šum nižší. Objekty v popředí jsou více zaostrěny 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

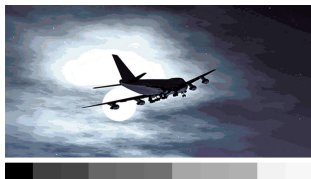
Panel VA s velký zorným úhlem zajišťuje, že kontrast neklesá a barvy nekolísají ani při sledování monitoru v ostrém úhlu. Reprodukce je prostě přesná a obraz jasný i v rozích obrazovky.

## 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.

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



Bez 10bitové konverze



S 10bitovou konverzí

### 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 odrážející se 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 vyznačuje se

## 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
-----------------	--------