



## FDF2711W-IP

### Vaše výhody

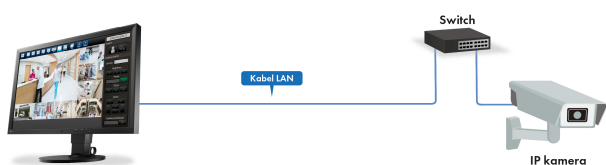
Monitor DuraVision FDF2711W-IP zobrazuje bez použití počítače streamy videa přenášené přes síť. Obrazovka Full HD vybavená dekodérem nevyžaduje žádný další software ani hardware. To přináší snadnou instalaci, nižší nároky na údržbu a úsporu času i vyčížení zaměstnanců. Dekódovací platforma IP této 27palcové obrazovky zvládá zpracování kodeků H.265 (HEVC), H.264 a MJPEG v reálném čase. Předností je vysoká snímková frekvence, a to dokonce i při streamování více kanálů videa ve vysokém rozlišení. I 16 současně přiváděných streamů videa Full HD (1920 × 1080) běží při stabilní snímkové frekvenci 20 fps (snímků za sekundu). Na monitoru DuraVision FDF2711W-IP lze zaregistrovat až 48 IP kamer kompatibilních s RTSP a s protokoly ONVIF Profile S, Axis VAPIX a Panasonic. Uživatelé si mohou v přívětivém webovém rozhraní pohodlně přizpůsobit uspořádání jednotlivých záběrů, a to až do počtu 32 současně zobrazovaných streamů. K výstupu HDMI lze připojit další obrazovku o rozlišení až Full HD, jež bude rovněž zobrazovat streamy IP dekódované monitorem FDF2711W-IP.

- ✓ Připojení dohledových IP kamer a streamování IP videa bez počítače
- ✓ Výkonná dekódovací technologie až pro 48 streamů
- ✓ Snadné úpravy nastavení a reakcí na události přes webové rozhraní a API
- ✓ Ochrana živě přenášených dat
- ✓ Kompatibilita s kamerovými protokoly ONVIF, Panasonic a Axis VAPIX
- ✓ Kompatibilita s řízením RTSP
- ✓ Výstup HDMI pro druhou obrazovku Full HD

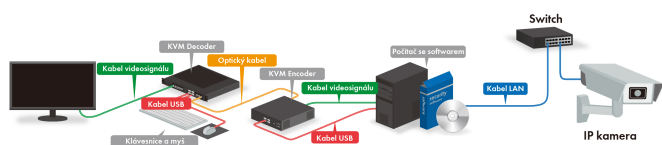
## Popis

### Integrované řešení

DuraVision FDF2711W-IP může streamovat video ihned po připojení k IP kamerě nebo switchi. K provozu monitoru o rozlišení 1920 x 1080 (Full HD) není zapotřebí žádný počítač, software ani další hardware, což zásadně usnadňuje instalaci a šetří čas i pracovní vytížení. Nadto odpadají poruchové a bezpečnostně problematické prvky vyskytující se v obvyklých instalacích a zásadně se snižují nároky na technické zajištění citlivých obrazových dat.



Monitor s dekodérem IP



Běžný monitor

### Dekódování videa

DuraVision FDF2711W-IP zvládá dekodování kodeků H.265, H.264 a MJPEG. Signály zobrazuje v reálném čase, čímž poskytuje dokonalý přehled o situaci. Technické řešení dekodéru 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.

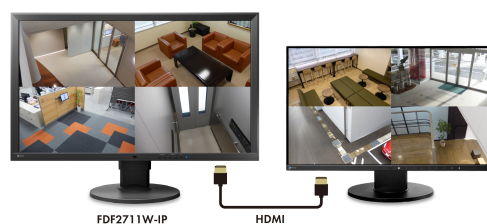
### Záložní řešení nezávislé na správě videosignálů

Správa videosignálů (VMS) tvoří základ spolehlivého přenosu videa v moderních dohledových systémech (VSS). Přestože zá-

ložní 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.

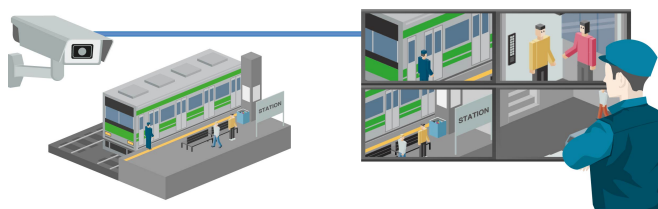
### Víceobrazková sestava

Model DuraVision FDF2711W-IP je vybaven výstupem HDMI pro připojení druhého monitoru o rozlišení až Full HD (1920 x 1080). Na této víceobrazkové sestavě může uživatel flexibilně rozmísťovat záběry ze stejného síťového zdroje na dvou obrazovkách.



### Živé streamování přímo z IP kamer

Díky přímému připojení IP kamer k monitoru DuraVision FDF2711W-IP lze obrazový signál živě streamovat bez technologie Edge Recording, cloudu či jiného decentralizovaného úložiště. Tím lze vyřešit požadavky na živé streamování obrazových dat, jejichž ukládání není přípustné nebo podléhá omezení.



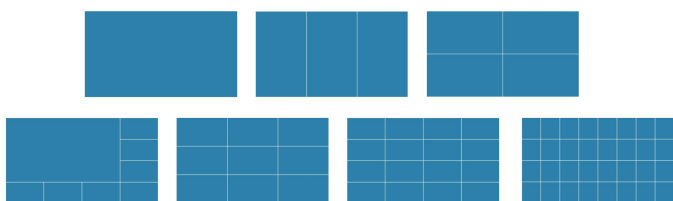
### Fixování záběru při sekvenčním přepínání

Při sekvenčním přepínání záběrů může uživatel zvolit stream videa, který zůstane zachovaný i při přepnutí ostatních záběrů. Je tedy možné mít záběr z určité kamery stále na očích a zároveň sledovat různá další místa.

## Popis

### Prizpůsobitelné uspořádání obrazů

Přívětivé webové rozhraní nabízející sedm předvoleb dovoluje snadno rozmístit záběry až ze 32 kamer. Prizpůsobitelné 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.

### Maskování obrazu pro ochranu soukromí

Model FDF2711W-IP umožňuje obsluhu zakrýt určité části živě přenášeného obrazu statickou maskou. Masky překrývají chráněné části záběru zobrazovaného na monitoru, aniž by se přitom změnil obsah obrazového streamu. Tím je zajištěno spolehlivé monitorování prostředí vyžadující ochranu soukromí. U každého streamu lze použít více masek. Prizpůsobit lze i jejich velikost, tvar a barvu.



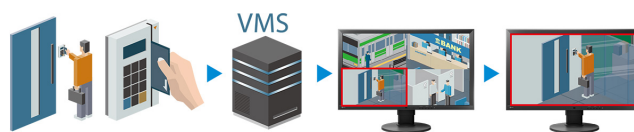
Příklad ochrany soukromí maskováním záběru bankomatu: 1. zakrytá platební karta, 2. zakrytá klávesnice

### Bezpečná síťová komunikace

Model DuraVision FDF2711W-IP využívá protokol HTTPS zajišťující autentizovaný přenos dat přes síť.

### Prizpůsobitelná reakce na události

Webové rozhraní umožňuje integraci do místního systému pro správu videosignálů dle potřeb uživatele. Systém správy videosignálů předává dekodéru informace o událostech nebo alarmech a dekodér na ně stanoveným způsobem reaguje. DuraVision FDF2711W-IP pak odpovídajícím způsobem upraví zobrazení nebo nastavení.



Příklad: Informace o vstupu pomocí přístupové karty se odešle přímo do systému správy videosignálů a DuraVision FDF2711W-IP zvětší odpovídající záběr.

### Spolupráce s předními systémy správy videosignálů

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



### Bezpečná investice pro připojení až 250 kamer

DuraVision FDF2711W-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).

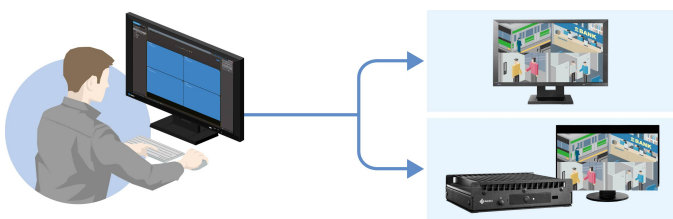
[Podrobnosti o kompatibilních kamerách naleznete zde.](#)



## Popis

### 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 myší 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.



Rozmístění kamer a uspořádání záběrů na zařízení s dekodérem IP může spravovat systém Genetec Security Center.

### Registrace až 48 IP kamer

Intuitivní uživatelské webové rozhraní DuraVision FDF2711W-IP dovoluje zaregistrovat až 48 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.



Připojení až 48 IP kamer k DuraVision DX0211-IP prostřednictvím síťového switchu.

### 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](#).

### Více vlastností a funkcí s volitelnou licencí Enterprise

Volitelná licence Enterprise nabízí rozšířené funkce a vlastnosti naplňující specifické požadavky konkrétního prostředí nebo aplikace. Sem patří například protokol LDAP.

Podrobnější informace o licenci Enterprise zveřejníme v blízké budoucnosti.

### Flexibilní a jednoduchá instalace

#### Upevnění VESA

DuraVision FDF2711W-IP lze držákem VESA připevnit ke stěně či stropu, což umožňuje bezproblémovou instalaci na nejrůznějších místech.

#### Vestavěný zdroj

Díky vestavěnému zdroji postačí k napájení pouze síťová šňůra. Okolí monitoru je pak uspořádanější a úhlednější.

#### Ochrana před odcizením

Na monitoru se nalézá úchyt pro bezpečnostní zámek, jímž lze monitor zajistit před odcizením například ocelovým lankem.

### Zaručený provoz 24/7

Dekodér IP je navržen s ohledem na trvale bezúdržbový provoz a ochranu před neoprávněným přístupem. Nevyžaduje antivirový 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	FDF2711W-IP
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Průmysl, Systémy pro zabezpečení videa
Produktová řada	DuraVision

### LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	27
Úhlopříčka [cm]	68,6
Viditelná úhlopříčka [mm]	686
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	597,6 x 336,2
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
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]	350
Max. kontrast (obvykle)	3000:1
Typická reakční doba [změna černá-bílá-černá]	7 ms / 5 ms
Typ podsvícení	LED

### IP-Decoding

Komprese videa	H.265, H264, MJPEG
Počet paralelních streamů	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 8192 bit/s
Propustnost monitoru	[H.265/H.264] 1 x 3840x2160 / 30 fps 4 x 3840x2160 / 20 fps 9 x 1920x1080 / 25 fps 16 x 1920x1080 / 20 fps 32 x 1280x720 / 15 fps [MJPEG] 640x480 / 30fps
Výstupní signál	HDMI
Maximální rozlišení výstupního signálu	1920 x 1080 / 60 Hz
Uspořádání	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, rotace, formát koridoru, zvyk

### Vlastnosti

Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Technické údaje USB	USB 2.0
Konektory USB pro downstream	2 x type A
Síťové rozhraní	RJ-45
LAN standardy	IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX)
Supported Transfer Protocols	ONVIF Profile S, RTSP, Axis VAPIX, Panasonic
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack
Vestavěné reproduktory	✓

### Elektrické parametry

Maximální příkon [W]	59
Vypínání napájení [W]	0
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Vestavěný zdroj	✓

### Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	640 x (404,5–554,5) x 245
Hmotnost [v kilogramech]	9,9
Rozměry bez stojanu [mm]	640 x 379 x 65
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	7,1
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm
24/7 provoz	✓

### Certifikáty & Normy

Certifikace	CB, CE, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, VCCI-C, EAC, RCM, RoHS, WEEE
-------------	--

### Software & Příslušenství

Přídavný zdroj	Stručný návod, Příručka via download
----------------	--------------------------------------

### Záruka

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