



[→ Webové stránky produktu](#)

23" monitor dekóderu IP

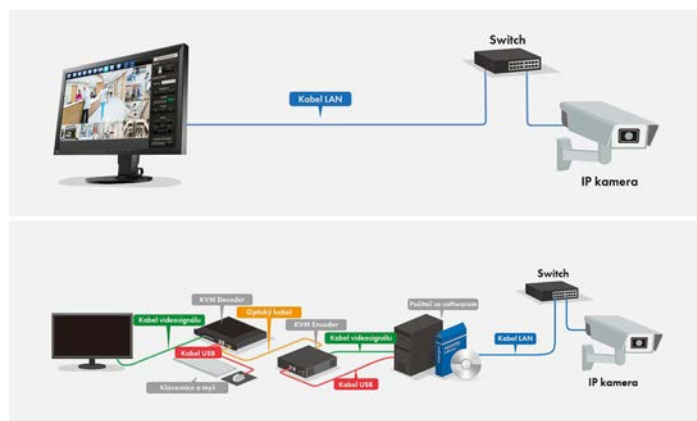
23palcový IP dekódovací monitor pro bezpočítačové připojení k bezpečnostním a sledovacím kamerám. Integrovaná platforma IP dekóderu dekóduje kodeky H.265 (HEVC), H.264 a MJPEG v reálném čase. To umožňuje dosáhnout vysoké snímkové frekvence i při streamování videa s vysokým rozlišením přes více kanálů. Dokonce i 16 souběžných videokanálů v rozlišení Full HD (1920 × 1080) běží při stabilní snímkové frekvenci 20 fps (snímků za sekundu). Pro Full HD Decoder Monitor není vyžadován žádný software ani jiný hardware. To představuje jednoduchou instalaci a snadnou údržbu, což výrazně šetří čas. Model FDF2312W-IP nabízí registraci až 48 IP kamer. Podporovány jsou streamingové a řídicí protokoly, jako jsou RTSP, ONVIF Profile S, Axis VAPIX a Panasonic/iPro. Díky uživatelsky přívětivému webovému rozhraní mohou uživatelé pohodlně upravovat uspořádání videostreamů a vybírat z různých rozložení obrazovky. Webové rozhraní API monitoru a různé moduly plug-in umožňují integraci do místního systému VMS.

- ✓ Připojení IP sledovacích kamer a streamování IP videa bez počítače
- ✓ Výkonná dekódovací technologie až pro 48 streamů
- ✓ Upozornění na akci – rychlé a cílené v obraze
- ✓ Jednoduchá konfigurace prostřednictvím webového rozhraní a rozhraní API
- ✓ Ochrana dat v reálném čase
- ✓ Podpora protokolu kamery: ONVIF, Panasonic/iPro a Axis VAPIX.
- ✓ Podpora ovládání RTSP
- ✓ Výstup HDMI pro druhý monitor Full HD

Vysoký výkon Bez použití počítače

Integrované řešení

DuraVision FDF2312W-IP se připojuje k IP kameře nebo ke switchi a posílá obrazový signál přímo do připojeného monitoru. Ke své funkci nevyžaduje počítač, software ani další hardware, což zásadně zjednodušuje instalaci a šetří čas i personální náklady. Zároveň se tím odstraňují některá slabá místa vyskytující se v obvyklých systémech s mnoha prvky pracujícími s citlivými obrazovými daty.



Dekódování videa

DuraVision FDF2312W-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 × 1080) na jednom monitoru činí snímková frekvence stabilně 20 fps.



3840 x 2160 / 20 fps



1920 x 1080 / 20 fps



1280 x 720 / 15 fps

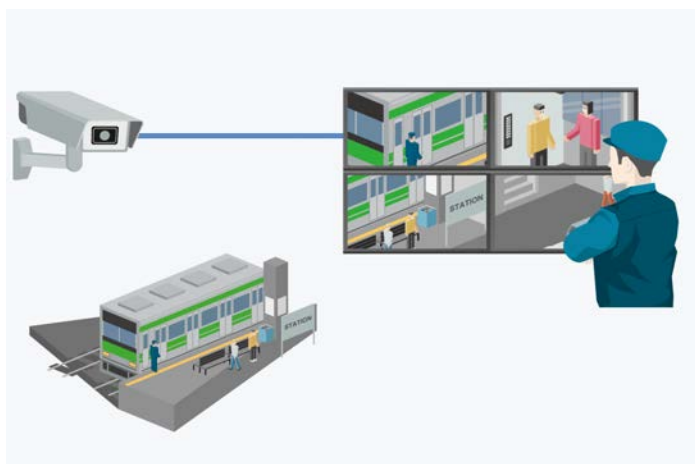
Víceobrazovková sestava

Full HD monitor DuraVision FDF2312W-IP je vybaven výstupem HDMI pro připojení druhého monitoru o rozlišení až Full HD (1920 × 1080). Na této víceobrazovkové sestavě může uživatel flexibilně rozmísťovat záběry ze stejného síťového zdroje na dvou obrazovkách.



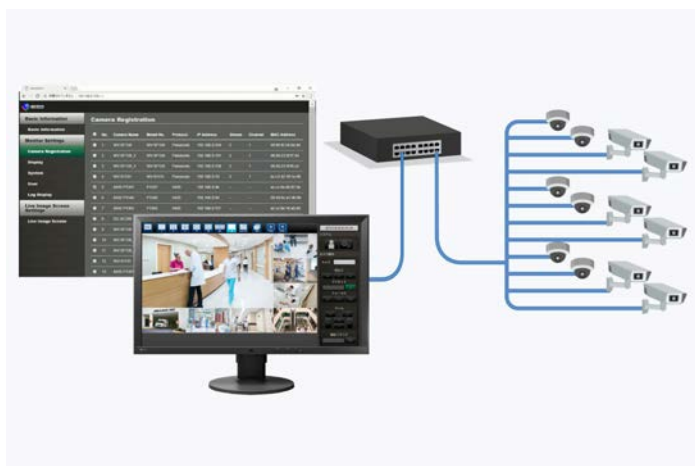
Živé streamování přímo z IP kamer

Připojení IP kamer přímo k DuraVision FDF2312W-IP umožňuje živé streamování videa bez decentralizované záznamové technologie jako edge recording nebo cloudový archiv. To je výhodné v aplikacích vyžadujících živé streamování obrazu, jehož ukládání je nepřijatelné.



Registrace až 48 IP kamer

Pro DuraVision FDF2312W-IP lze zaregistrovat až 48 různých IP kamer (16 registrací kamer bez volitelné licence), včetně kamer 4K, prostřednictvím uživatelsky přívětivého seznamu registrací kamer (webové uživatelské rozhraní). Kamery lze detekovat automaticky nebo registrovat ručně a jednotlivá nastavení lze pohodlně spravovat centrálně.



Bezpečná investice pro připojení až 300 kamer

DuraVision FDF2312W-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).

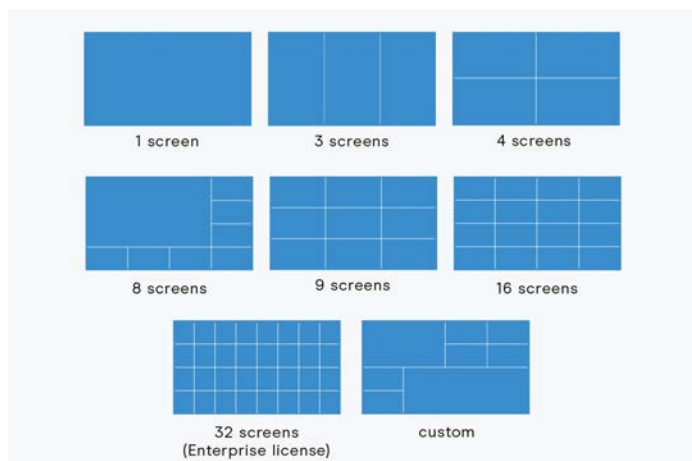
[Podrobnosti o kompatibilních kamerách naleznete zde.](#)



Pohodlná obsluha Vybavení pro pohodlnou práci

Přizpůsobitelné uspořádání obrazů

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

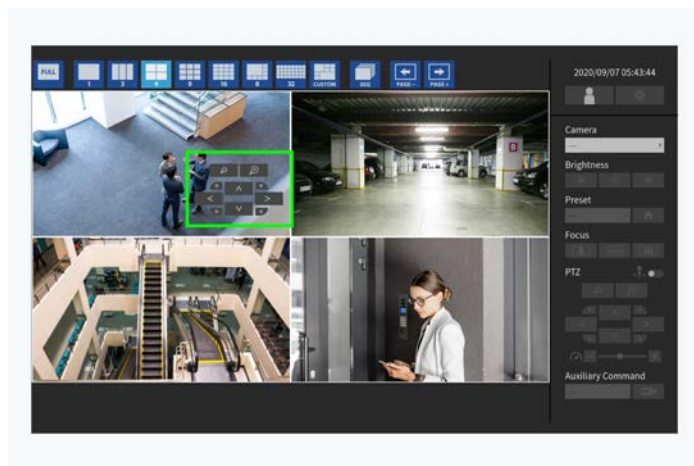


Fixování záběru při sekvenčním přepínání

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

Intuitivní ovládání kamer

Kameru lze ovládat přímo pomocí prvků v příslušném výřezu obrazu, takže není nutné používat oddělené nastavení. Toto intuitivní uživatelské rozhraní optimalizuje obsluhu a přispívá k efektivnějšímu monitorování.



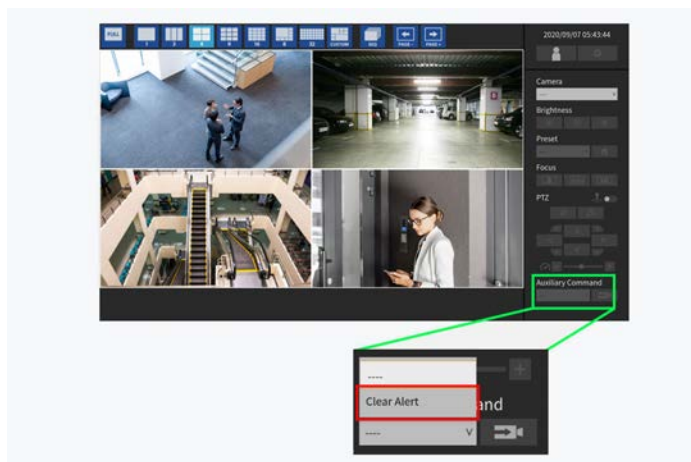
Funkce virtuálního PTZ

Funkce virtuálního PTZ umožňuje digitálně zvětšit oblast zobrazeného obrazu pro bližší prohlídku. Po zvětšení může uživatel obraz virtuálně posouvat nahoru, dolů, doleva nebo doprava v reálném čase. To je užitečné při prohlížení videa z kamer, které nejsou vybaveny funkcí PTZ.



Odesílání příkazů síťovým zařízením

Uživatelé mohou odesílat příkazy HTTP pro IP monitor nebo síťové zařízení ručně přímo z informačního okna v živém náhledu. Takto lze ovládat například dveřní zámek nebo vypínání alarmu spojené s návratem do výchozího stavu zobrazení.



Ovládání přes rozhraní USB

USB myš, klávesnici nebo joystick můžete připojit přes USB downstream port pro ovládání uživatelského rozhraní nebo webového uživatelského rozhraní.

Není však umožněna funkce úložiště USB, takže nehrozí neoprávněné zásahy či manipulace s daty.

Integrace do bezpečnostních systémů Vysoká kompatibilita

Integrace do předních systémů správy videosignálů

EIZO spolupracuje s předními výrobci bezpečnostních a dohledových systémů na zajištění technické kompatibility a optimální funkčnosti s různými systémy správy videosignálů (VMS).

Zjistěte více o integraci se systémy správy videosignálů (VMS).



ALERT-TO-ACTION

Integrované alarmy přes síť

Řešení dekodérů IP podporují vlastní integraci s místními bezpečnostními systémy prostřednictvím webového rozhraní API, které umožňuje reagovat na poplachy po síti.

Pokud dojde k události, která je podmínkou pro vyvolání alarmu nebo dojde k reakci při kontrole přístupu, případně při detekci nebezpečí bezpečnostního systému (VMS), mohou dekodéry EIZO IP reagovat předdefinovanou akcí, jako je například nastavení rozložení layoutů, přidáním textové zprávy ohlašující vznik poplachu, nebo aktivací zvukové výstavy, nastavením kamery, dále třeba maskováním obrazu nebo jeho definované části. Tato oznámení lze také naprogramovat na konkrétní čas, napří-

klad automatickou změnou rozložení kamery každou neděli v 16:00 apod.

Propojení a integrace do pracovního postupu zajišťuje, že se nejdůležitější informace zobrazí ve správný čas, aby bylo možné rychle reagovat na situace.



Bezpečná síťová komunikace

Model DuraVision FDF2312W-IP využívá protokol HTTPS zajišťující autentizovaný přenos dat přes síť.

Maskování a virtuální ohrazení

DuraVision FDF2312W-IP umožňuje obsluhu zakrýt určité části živě přenášeného obrazu statickými maskami (privacy masks) a stanovit virtuální ohrazení. Maskování zajišťuje spolehlivé monitorování prostředí vyžadujícího ochranu soukromí. Virtuální ohrazení je užitečné, když je skutečná hranice obtížně rozeznatelná nebo sledovatelná. Pro Stream dovoluje používat současně až deset objektů s volitelnou velikostí, tvarem a barvou. Do původního obrazového streamu se přitom nijak nezasahuje. Monitorování probíhá spolehlivě a v souladu s požadavky na ochranu soukromí, zatímco originální data se mohou ukládat zvlášť.



Maskování

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



Virtuální ohrazení

Příklad virtuální linie ohraňující monitorovaný prostor na ulici.

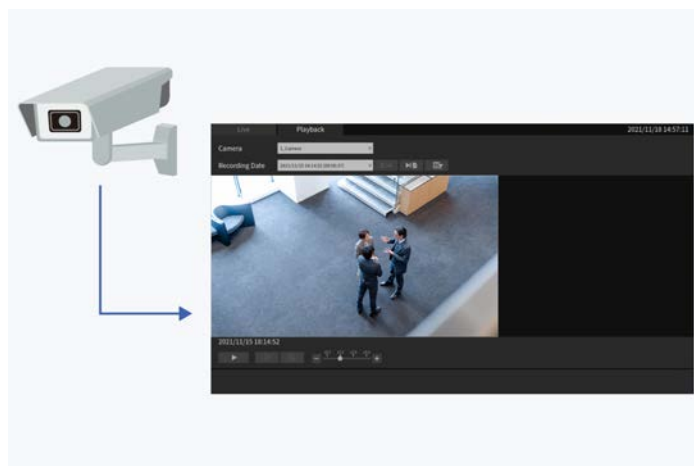
Prodloužené licence Pro další funkce

Prodloužené licence

Společnost EIZO volitelně nabízí různé licence, které zahrnují pokročilé funkce pro splnění specifických požadavků na prostředí nebo aplikace. [Další informace o licencích získáte od společnosti EIZO.](#)

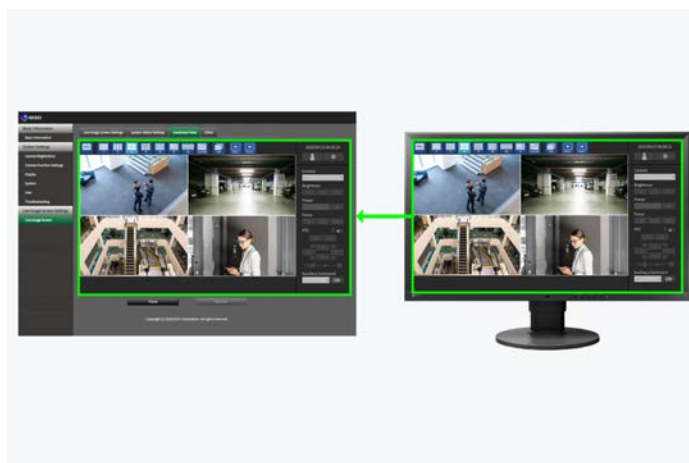
Přehrávání nahrávek

Videosekvence zaznamenané IP kamerami lze rychle vyvolat a přehrát. Kamera a videosekvence se jednoduše volí pomocí volitelné nabídky (Podpora vyžadovaná od kamer s protokolem Panasonic/iPro nebo AXIS).



Zobrazování vzdálených živých streamů přes webové rozhraní

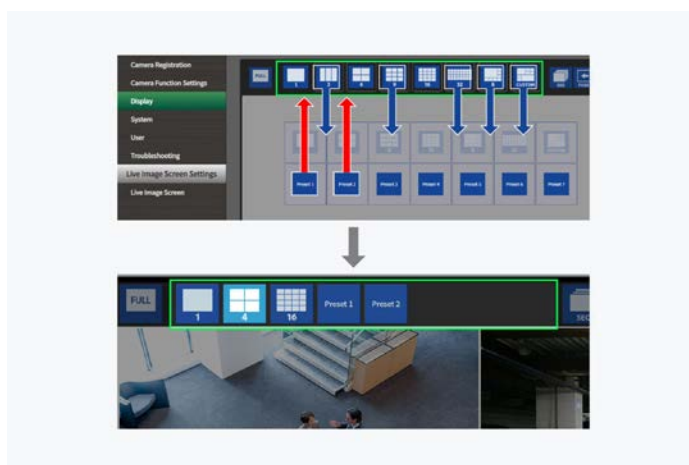
Přes webové rozhraní lze v reálném čase (1fps) sledovat živé streamy videa zobrazované na monitorech ve vzdálených obslužných pracovištích. Při nastavování je tedy možné vidět a zkontrolovat živý obraz v místě instalace i bez nutnosti fyzické přítomnosti.



Živý náhled zobrazuje skutečný obsah obrazovky zvoleného monitoru s dekodérem IP.

Úprava nabídky v živém náhledu

Funkce Icon Arranger umožňuje přizpůsobit nabídku živého náhledu pomocí přednastavených ikon a názvů podle vlastního výběru. Kromě toho lze uložit až sedm vlastních rozložení a přidat je do nabídky živého náhledu.



Změny v možnostech zobrazení lze vidět na cílovém monitoru.

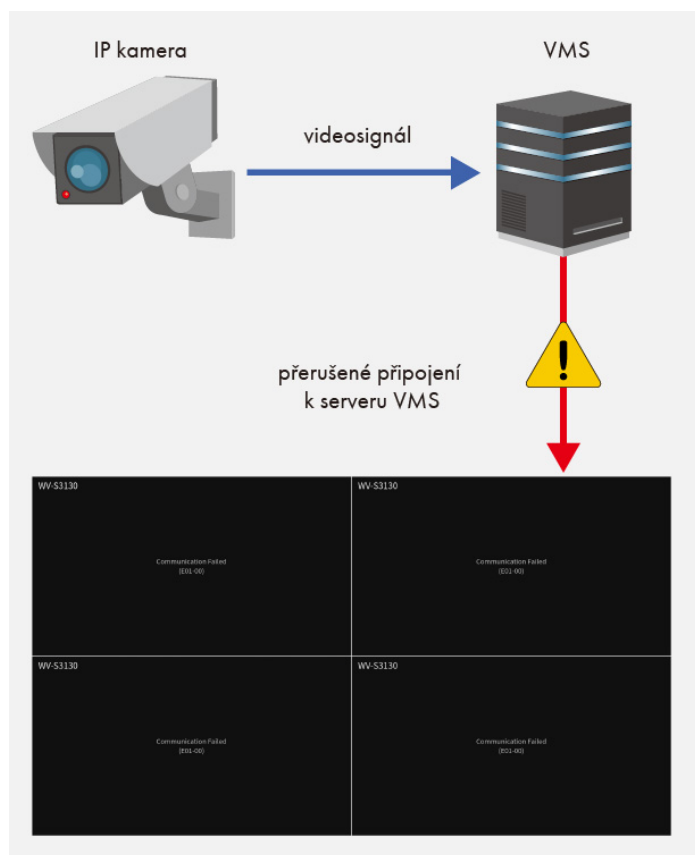
Formát na výšku a na šířku

V případě potřeby lze displej otočit z formátu na šířku do formátu na výšku.

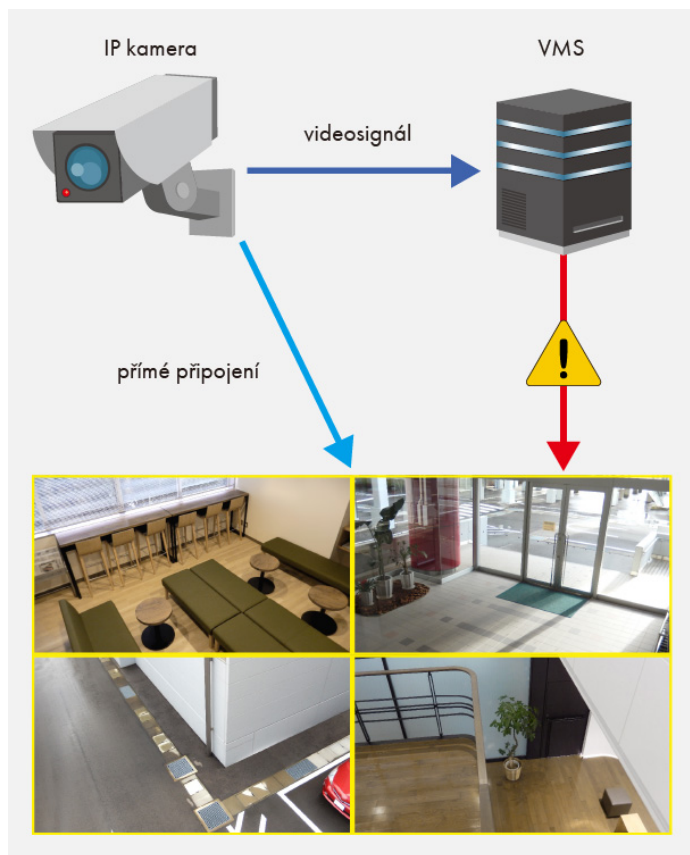


VMS Failover

Dekódovací řešení EIZO v případě potřeby automaticky přebírá zobrazení obrazu v požadovaném rozložení přímo z kamerových toků. Nabízí tak záložní řešení pro případ, že by systém VMS v důsledku nějaké události přestal iniciovat nebo poskytovat datové toky pro výstup na obrazovku. To je zajímavé zejména tam, kde je připojení k systému VMS zranitelné, například v případě slabé infrastruktury. Nebo v případech, kdy hrozí zvláštní nebezpečí nebo selhání VMS je předmětem kriminálních nebo teroristických akcí.



Bez VMS failover: videostream se již nezobrazuje



S VMS failover: video signál je nadále přijímán přímo z IP kamery

Stabilita připojení, řízení přístupu a šifrování pro větší bezpečnost

SRT (Secure Reliable Transport)

SRT je protokol pro přenos videa s otevřeným zdrojovým kódem, který umožňuje přenos vysoce kvalitního, zabezpečeného videa s nízkou latencí přes veřejný internet. Je ideální pro streamování videa v prostředích, kde je problém s latencí a konzistentním připojením, například na palubách lodí nebo na vzdálených místech.

Podpora LDAP protokolu

Připojení k adresářovým službám, které centrálně spravují síťová zařízení a uživatele. Možné připojení k určitým modelům správcovským uživatelem LDAP serveru. Používání LDAP protokolu usnadňuje správu uživatelů a hesel a také posiluje zabezpečení.

Šifrování AXIS SRTP

Pro šifrované videostreamy z kamer AXIS je k dispozici protokol AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol).

Jednoduchá instalace

Bezúdržbový provoz

Flexibilní a jednoduchá instalace

Upevnění VESA

DuraVision FDF2312W-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.

Trvanlivost

A spolehlivost

Dvouletá záruka

EIZO poskytuje dvouletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.

Použití 24 hodin denně, 7 dní v týdnu

FDF2312W-IP je konstruováno pro 24hodinové použití a vyznačuje se maximální spolehlivostí.



Udržitelnost

Naše zodpovědnost

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu FDF2312W-IP probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do dodavatelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.



Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory FDF2312W-IP vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme environmentální management dle ISO 14001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí každoročně zveřejňované zprávy.



Dlouhá životnost a vytrvalost

FDF2312W-IP je navržen pro dlouhou životnost - obvykle výrazně přesahující záruční dobu. Náhradní díly jsou dostupné ještě mnoho let po skončení výroby. Celý životní cyklus bere ohledy na životní prostředí, neboť dlouhá životnost a opravitelnost šetří přírodní zdroje a klima. Při vývoji modelu FDF2312W-IP jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.



Technické údaje

OBEČNÉ

Číslo produktu	FDF2312W-IP
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Videodohled, Průmysl
Produktová řada	DuraVision
Oblasti použití	IP dekoder monitoruje, Videodohled, Řídicí místnost

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	23
Úhlopříčka [cm]	58,4
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	509,1 x 286,4
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Rozteč bodů [v mm]	0,265 x 0,265
Technologie panelu	IPS
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)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	300
Max. kontrast (obvykle)	1000:1
Reakční doba změna šedá (obvykle) [ms]	8
Typ podsvícení	LED

DEKÓDOVÁNÍ IP

Dekódování videa	H.265, H.264, MJPEG
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), UDP (MPEG2-TS)
Počet paralelních streamů	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 8192 bit/s
Propustnost monitoru	1-screen layout: 3840 x 2160 / 30 fps, 1920 x 1080 / 60 fps; 4-screen layout: 3840 x 2160 / 20 fps, 1920 x 1080 / 60 fps; 16-screen layout: 1920 x 1080 / 20 fps; 32-screen layout: 1280 x 720 / 15 fps
Maximální rozlišení výstupního signálu	1920 x 1080 / 60 Hz
Rozložení	fixace obrazu, vlastní, formát koridoru, 3x3, 4x4, 4x8, rotace, 1x1, 2x2
Podporované protokoly	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
Podpora VMS	Qognify, Milestone Systems, Siemens, Genetec (max. 16 streamů), Accellence Technologies, Mobotix
Podpora managementu	SNMP v1, v2c
Filtr IP adres	✓

CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, BIS
-------------	--

FUNKCE A PROVOZ

Webové rozhraní API pro konfiguraci a provoz	✓
Ovládání PTZ s podporou předvoleb	✓
Komunikační protokoly	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SNMP
Maskování soukromí a virtuální linie	✓
Upozornění na akci	✓
Odesílání příkazů do síťových zařízení	✓
Volitelné funkce (vyžaduje se licence)	Playback recorded video, LDAPS Protocol, zobrazení živého přenosu, SRT Protocol (H.265, H.264), Protokol LDAP, SRTP Protocol (H.265, H.264), Podpora VMS, Převzetí služeb VMS při selhání, IEEE 802.1X Protocol, Icon Arranger
24/7 provoz	✓
Vestavěné reproduktory	✓
Vestavěný zdroj	✓

PŘIPOJENÍ

LAN/RJ-45	✓
Vstupní konektory	RJ-45 (IP-Video)
Signální výstupy	1x HDMI
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro downstream	2x type A
Síťové rozhraní	RJ-45
LAN standardy	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack konektor

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Maximální příkon [ve wattch]	49 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattch]	0
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	547.2 x 411.3 x 157
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	6.6
Rozměry (bez stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	547.2 x 324.4 x 59.5
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	4.2
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Naklápění	0 / 30
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Součástí balení	Příručka via download, Napájecí kabel, Stručný návod
-----------------	--

ZÁRUKA

Záruční doba	2 let
Typ záruky	24/7

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:
EIZO Europe GmbH organizační složka
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
CZ - 186 00 Praha 8
telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 15.10.2023