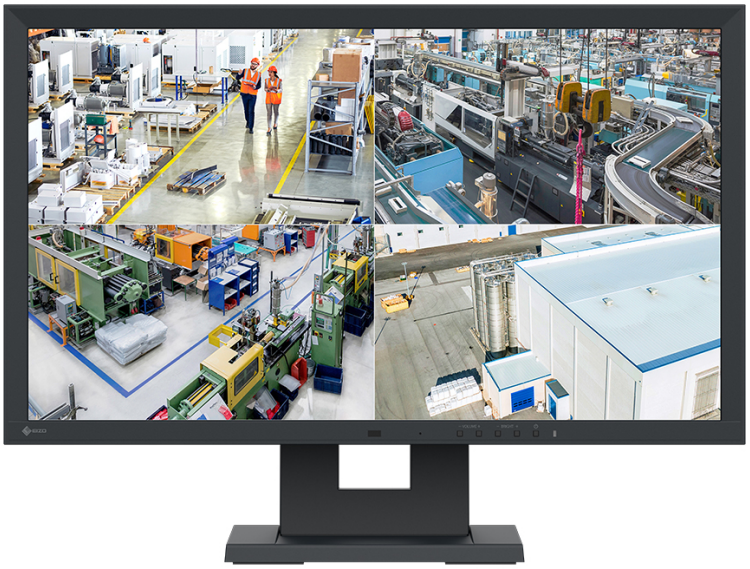
DuraVision **FDF2312W-IP**



Termék weboldal

23" IP dekóder monitor

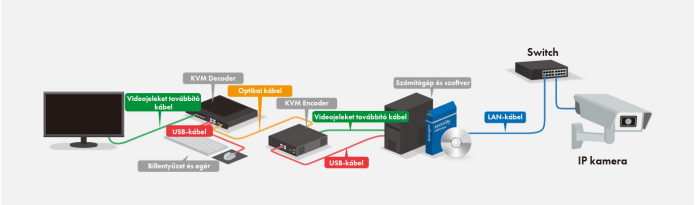
23 hüvelykes IP dekóder monitor a biztonsági és megfigyelő kamerák számítógép nélküli csatlakoztatásához. Az integrált IP dekódoló platform valós időben dekódolja a H.265 (HEVC), H.264 és MJPEG kodekeket. Ez lehetővé teszi a nagy képkockasebesség elérését még a nagy felbontású videó több csatornán keresztüli streamelése esetén is. Akár 16 egyidejű full HD videótovábbítás (1920 × 1080) is stabilan 20 fps (képkocka/másodperc) sebességgel fut. A Full HD dekódoló monitorhoz sem szoftver, sem más hardver nem szükséges. Ez egyszerű telepítést és karbantartást jelent, hiszen kevés időt és energiát igényel. Az FDF2312W-IP akár 48 IP-kamera regisztrálását is lehetővé teszi. Olyan streaming és vezérlési protokollok támogatottak, mint az RTSP, ONVIF Profile S, Axis VAPIX és Panasonic/iPro. A felhasználóbarát webes felületnek köszönhetően a felhasználók kényelmesen beállíthatják a videostreamek elrendezését, különböző képernyőelrendezések közül választhatnak. A monitor webes API-ja és a különböző plug-in-ek lehetővé teszik a helyi VMS-be való integrációt.

- IP megfigyelő kamerák csatlakoztatása és IP videó streaming számítógép használata nélkül
- Nagy teljesítményű dekóder technológia akár 48 streamhez is
- Alert-to-Action - célzottan és gyorsan a képben
- Egyszerű konfiguráció a webes felületen és az API-n keresztül
- Élő adatvédelem
- Kamera protokolltámogatás: iPro és Axis VAPIX
- RTSP vezérlés támogatása
- HDMI kimenet második Full HD monitorhoz

Számítógép nélküli Használat nagyobb teljesítménnyel

Integrált megoldás

A DuraVision FDF2312W-IP gyorsan és egyszerűen hozzácsatlakoztatható a kívánt IP kamerához, a szükséges felvételek pedig közvetlenül a csatlakoztatott monitoron is megjeleníthetők. Az egyszerű üzembe helyezés, valamint a hely- és költségtakarékos üzemeltetés érdekében nem szükséges számítógép, szoftver vagy egyéb hardvereszköz a használatához. Az érzékeny jellegű vizuális adatok kezeléséhez szükséges berendezések alacsony számának köszönhetően jelentős mértékben kiküszöbölhetők a hagyományos rendszerekre jellemző hibalehetőségek.



Videodekódolás

A H.265 (HEVC), valamint H.264 és MJPEG kodekek dekódolására is alkalmas DuraVision FDF2312W-IP a valós idejű megjelenítésnek köszönhetően bármilyen helyzet gyors kiértékelését lehetővé teszi. A kiemelkedő képfrissítési frekvenciát (fps – képkocka/másodperc) nyújtó dekódoló technológia használatával pedig a nagy felbontású videók is tökéletes minőségben jeleníthetők meg. A készülékkel akár 16 különböző, Full HD (1920 x 1080) felbontású videofelvétel is egyidejűleg jeleníthető meg a monitoron, állandó, 20 fps képfrissítési frekvenciával.

3840 x 2160 / 20 fps

1920 x 1080/ 20 fps

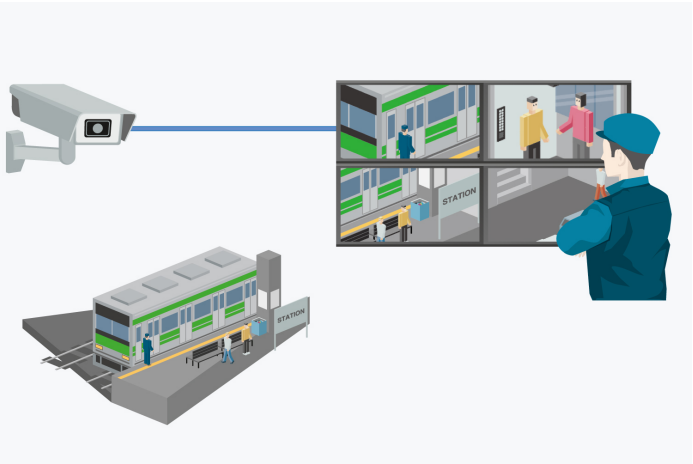
1280 x 720 / 15 fps

Többmonitoros konfiguráció

A DuraVision FDF2312W-IP Full HD monitor HDMI-kimenete egy további, legfeljebb Full HD felbontású (1920 x 1080) monitor csatlakoztatását is lehetővé teszi. Az így létrehozható többmonitoros munkakörnyezetben a felhasználó rugalmas módon, két különböző képernyőn jelenítheti meg az ugyanazon hálózati forrásból származó videókat.

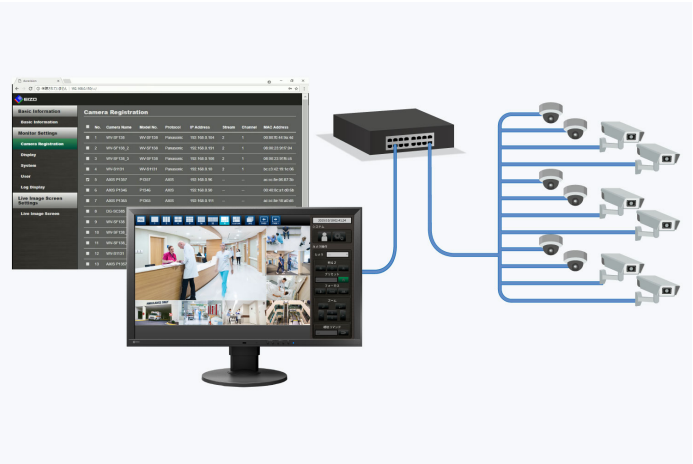
IP kamerák felvételeinek valós idejű megjelenítése

A videofelvételek valós idejű megjelenítése érdekében a kívánt IP kamerák közvetlenül csatlakoztathatók hozzá a DuraVision FDF2312W-IP készülékhez, szükségtelenné téve ezzel a decentralizált videofelvételi rendszerek használatát, például a felvételek videokamerára mentését vagy a felhőalapú archiválást. Ez különösen olyan esetekben hasznos, amikor szükségessé válik a videók valós idejű megjelenítése, a felvételek mentése azonban nem megengedett.



Akár 48 IP kamera is regisztrálható

A DuraVision FDF2312W-IP-hez akár 48 különböző IP-kamera (16 kamera regisztrációja az opcionális licenc nélkül), köztük 4K kamerák is, regisztrálhatók a felhasználóbarát kamera regisztrációs listán (webes felhasználói felület) keresztül. A kamerák automatikusan felismerhetők vagy manuálisan regisztrálhatók, az egyes beállítások pedig kényelmesen, központilag kezelhetők.



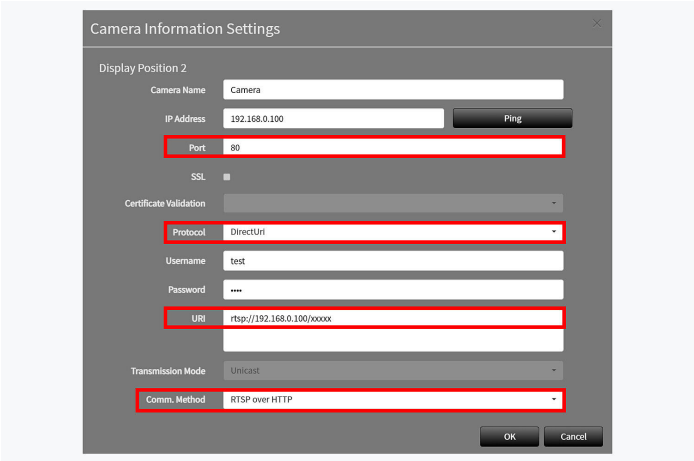
Biztonságos befektetés a több mint 300 különböző kameratípus támogatásának köszönhetően

A DuraVision FDF2312W-IP az ONVIF Profile S, Axis VAPIX és Panasonic protokollok szerint működő videokamerák támogatásával rugalmassá teszi az üzembe helyezést, és széles körű kompatibilitást kínál. Ezenkívül az RTSP-n keresztüli közvetlen kapcsolat is elérhető (Direct URI).

A kamera-kompatibilitással kapcsolatos részleteket is találja.

RTSP (Real-Time Streaming Protocol) támogatása HTTP/HTTPS-en keresztül

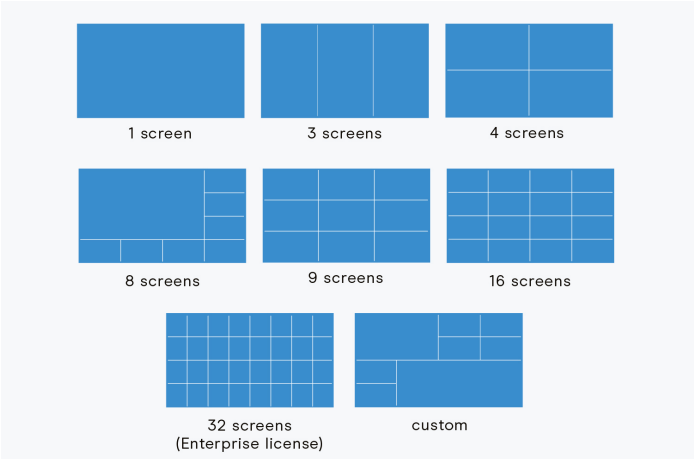
Az IP-dekóder HTTP-n vagy HTTPS-en keresztül is képes fogadni a streamet, és így akkor is képes kommunikálni a kamerával, ha a DirectURI-t választja, még akkor is, ha az RTSP-t egy tűzfal vagy útválasztó blokkolja.



Kényelmes kezelhetőség
Jellemzők a kényelmes munkavégzéshez

Beállítható képernyő-elrendezés

A felhasználóbarát internetes kezelőfelületen keresztül hétféle alapértelmezett módon állítható be a videofelvételek elrendezése, akár 32 video képek megjelenítését is lehetővé téve ezzel. Két képernyős megoldás esetén az elrendezés egy dekóderdobozon vagy dekódermonitoron keresztül mindkét monitorra kiterjed. Az egyéni igények kielégítése és a rugalmas felhasználás érdekében azonban akár teljes mértékben személyre is szabható az egyes monitorokon megjelenítendő képernyők elrendezése. A videókat megjelenítő ablakok egyesítésével a fontosnak tartott területekre összpontosíthat, megosztásukkal pedig részletesebb módon tekintheti meg a kívánt tartalmat. A videofelvételek az eredeti képarány szerint, vagy a testre szabott felületet teljes mértékben kitöltve is megtekinthetők.

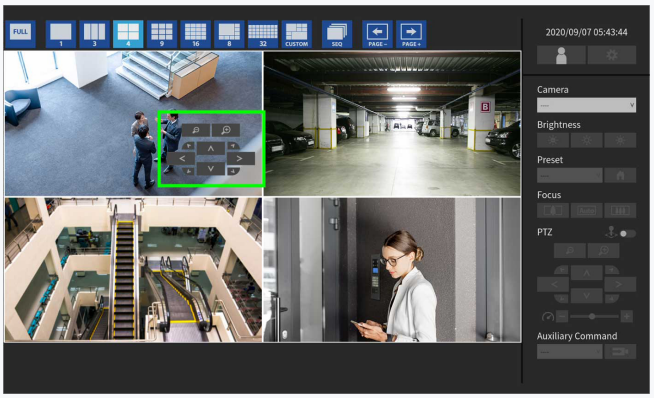


Képrögzítést lehetővé tevő szekvenciális kijelző

A szekvenciális képmegjelenítésnek köszönhetően a felhasználó által kiválasztott videofolyam a többi kép megváltoztatásakor is statikus marad. Így a kívánt kamerafelvétel mindig szem előtt marad, miközben egyéb területek is megfigyelhetők.

A videokamerák felhasználóbarát PTZ vezérlése

A PTZ beállítások a videokamera-beállítások használata helyett közvetlenül a videokamera megfelelő képrészén belül végezhetők el. A felhasználóbarát kezelőfelület optimalizálja a kezelést és hatékonyabbá teszi az felügyeleti tevékenységet.

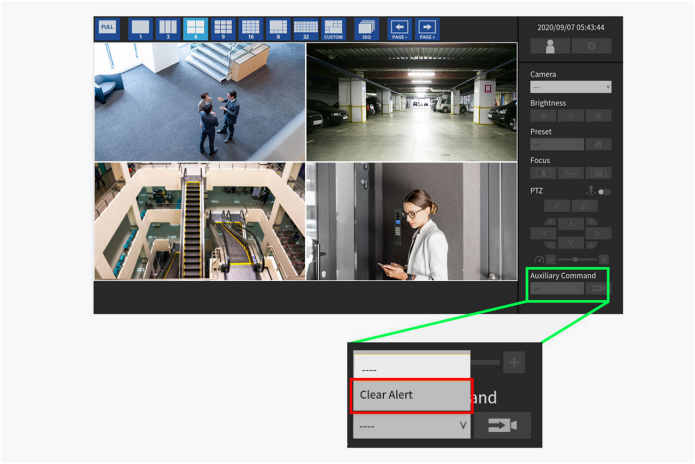


Virtuális PTZ funkció

A virtuális PTZ funkció lehetővé teszi a megjelenített kép egy területének digitális nagyítását a közelebbi vizsgálathoz. A nagyítás után a képet a felhasználó virtuálisan felfelé, lefelé, balra vagy jobbra helyezheti valós időben. Ez akkor hasznos, ha olyan kamerák videóját nézi, amelyek nem rendelkeznek PTZ funkcióval.

Parancstovábbítás hálózati eszközökre

Az értesítési ablakon keresztül a felhasználók a valós idejű nézetből manuálisan közvetlenül az IP monitorra vagy az egyéb hálózati eszközökre továbbíthatják a HTTP-parancsokat. Például egy ajtózár működtetését vagy egy riasztás kikapcsolását követően visszatérhetnek a megjelenítés eredeti állapotához.



Egyszerűbb használatot lehetővé tevő USB-csatlakozók

A felhasználói felület vagy a webes felhasználói felület vezérléséhez USB egér, billentyűzet vagy joystick csatlakoztatható egy USB downstream porton keresztül.

A nem kívánt hozzáférés, illetve adatátvitel megakadályozása érdekében azonban az USB-adathordozók nem támogatottak.

Biztonsági rendszerekbe történő integrálhatóság

Nagyfokú kompatibilitás

Átfogó partneri kapcsolatok a videokezelő rendszerek gyártóival

A különböző videokezelő rendszerekkel kapcsolatos kompatibilitás és az optimalizált működés előmozdítása érdekében az EIZO a biztonságtechnikai és felügyeleti megoldásokat kínáló ipar számos piacvezető szereplőjével együttműködik.

Tudjon meg többet a videokezelő rendszerekkel való integrációról.

Qognify part of Hexagon
Genetec
milestone
accellence

ALERT-TO-ACTION

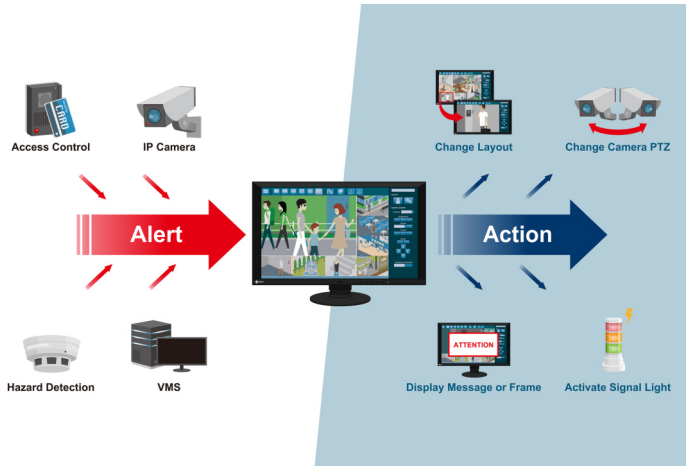
Integrált riasztások a hálózaton keresztül

Az IP-dekóder megoldások webes API-n keresztül támogatják a helyi biztonsági rendszerekkel való egyedi integrációt, hogy a hálózaton keresztül reagálhassanak a riasztásokra.

Amikor egy esemény bekövetkezik, és riasztás érkezik az IP-kamerákról, a beléptető rendszerről, a veszélyérzékelésről, a VMS-ről vagy más rendszerekről, az EIZO IP dekóder megoldások előre meghatározott művelettel reagálhatnak, például elrendezés beállításával, üzenet megjelenítésével, hang aktiválásával, kamera beállításával, maszkolással, bekapcsolási állapottal és így tovább. A műveletek meghatározott időpontra is ütemezhetők, például a kamera elrendezésének automatikus módosítása minden vasárnap 16:00-kor.

A munkafolyamatok összekapcsolása és integrálása biztosítja, hogy a legfontosabb információk a megfelelő időben jelenjenek meg, hogy gyorsan reagálhassunk a helyzetekre.

Tudjon meg többet az Alert-to-Action



Biztonságos hálózati kommunikáció

A biztonságos kommunikáció jegyében HTTPS protokollt támogató DuraVision FDF2312W-IP monitor hitelesített hozzáférést garantál az adott hálózaton belül.

Maszkolás és beállítható virtuális határok

A DuraVision FDF2312W-IP statikus (adatvédelmi) maszkok és virtuális határok beállítását is lehetővé teszi a valós idejű megtekintésre szolgáló munkakörnyezetet használó kezelők számára. A maszkolással az érintett környezet az alkalmazandó adatvédelmi előírásoknak megfelelő módon tartható szemmel. A virtuális határok különösen akkor bizonyulhatnak hasznosnak, ha a tényleges határok egyébként csak nehezen láthatók át vagy tarthatók szemmel. Videofolyamonként egyidejűleg legfeljebb 10 objektum használható, ezek mérete, alakja és színe pedig igény szerint beállítható. A forrásként szolgáló adatfolyamot mindez nem érinti. Így a felügyeleti tevékenység megbízható módon, a vonatkozó adatvédelmi előírások szerint végezhető, az eredeti adatok pedig külön tárolhatók.

Maszkolás
Példa bankjegykiadó automatánál alkalmazott adatvédelmi maszkolásra: 1.: elrejtett bankkártya; 2.: elrejtett billentyűzet

Beállítható virtuális határok
A példában virtuális vonal veszi körül a megfigyelt utcarészt.

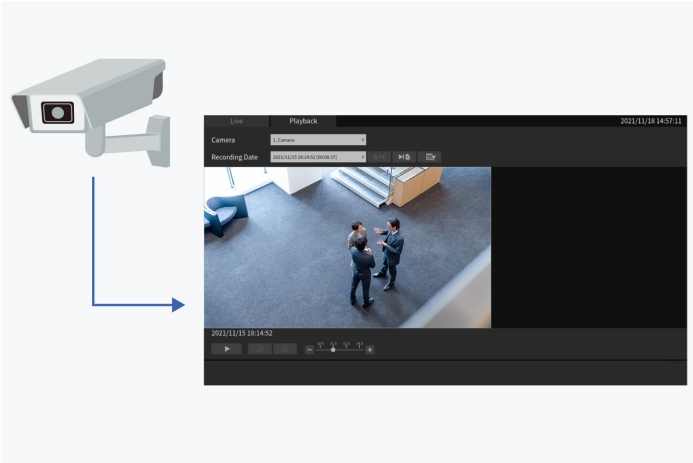
Hosszabbítási engedélyek
További funkciókhoz

Hosszabbítási engedélyek

Az EIZO opcionálisan különböző licenceket kínál, amelyek speciális környezeti vagy alkalmazási követelményeknek megfelelő, fejlett funkciókat tartalmaznak. A licenceléssel kapcsolatos további információkért forduljon az EIZO-hoz.

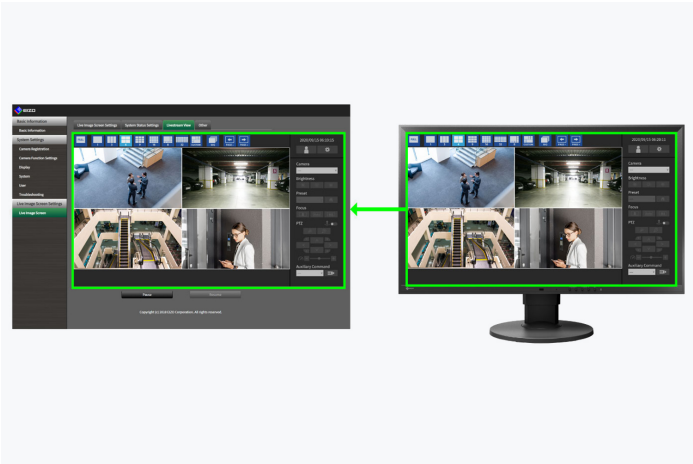
Felvételek lejátszása

Az IP-kamerák által rögzített videósorozatok gyorsan előhívhatók és lejátszhatók. A kamera és a videósorozat egyszerűen kiválasztható a lehúzható menüből (Panasonic/iPro vagy AXIS protokollal rendelkező kamerák támogatása szükséges).



Távolról származó valós idejű felvételek megtekintése a webes felhasználói felületen keresztül

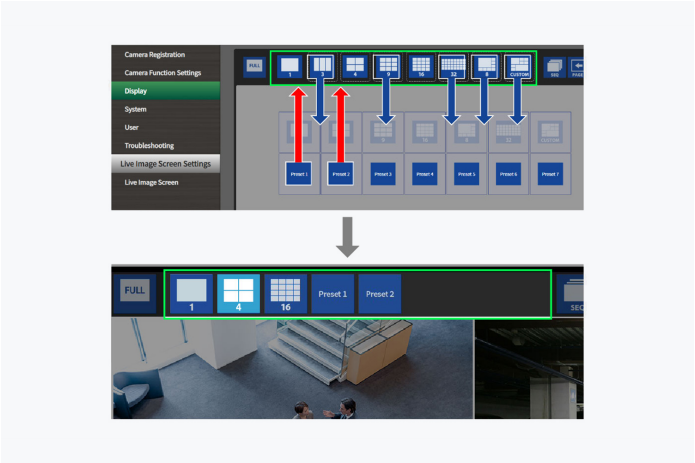
A távoli kezelőállomások monitorain látható élő videofolyamok valós időben (1fps) jeleníthetők meg a webes felhasználói felületen keresztül. Mivel a valós idejű megjelenítés a konfiguráláskor megtekinthető, a telepítési hely felkeresése nélkül ellenőrizhető.



Az élő stream nézet a kiválasztott IP-dekóder monitor aktuális képernyőtartalmát mutatja.

A menü beállítása az élőképben

Az Icon Arranger funkció lehetővé teszi, hogy az Élő nézet menüt az Ön által kiválasztott előre beállított ikonokkal és nevekkel testre szabja. Ezenkívül legfeljebb hét egyéni elrendezés menthető és adható hozzá az Élő nézet menühöz.Mithilfe der Icon-Arranger-Funktion lässt sich das Menü in der Live-Ansicht mit Preset-Symbolen Ihrer Wahl anpassen. Zusätzlich lassen sich bis zu sieben benutzerdefinierte Layout-Presets speichern und zum Live-Ansichtsmenü hinzufügen.



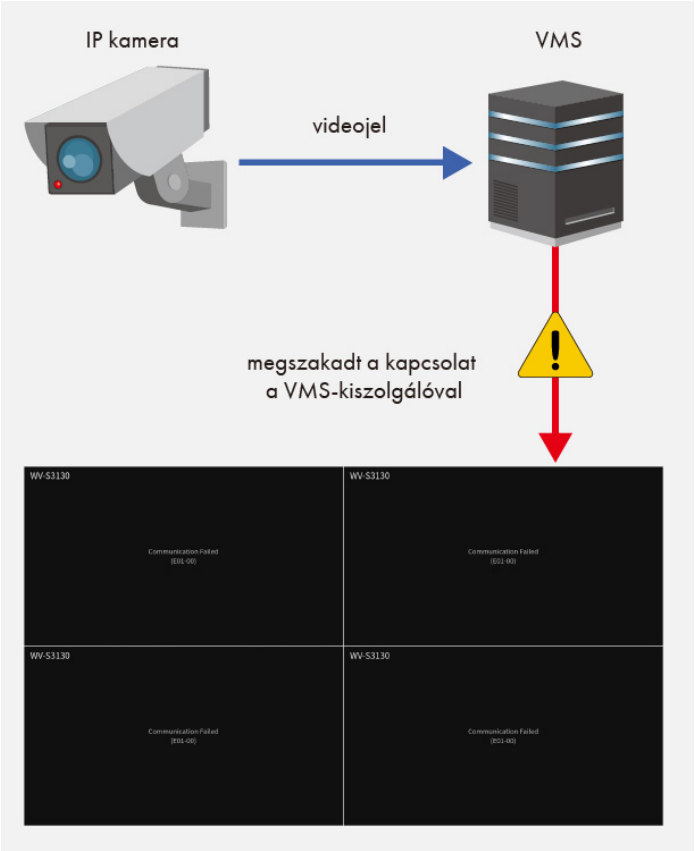
A megjelenítési beállítások módosításai a célmonitoron láthatók

Portré és fekvő formátum

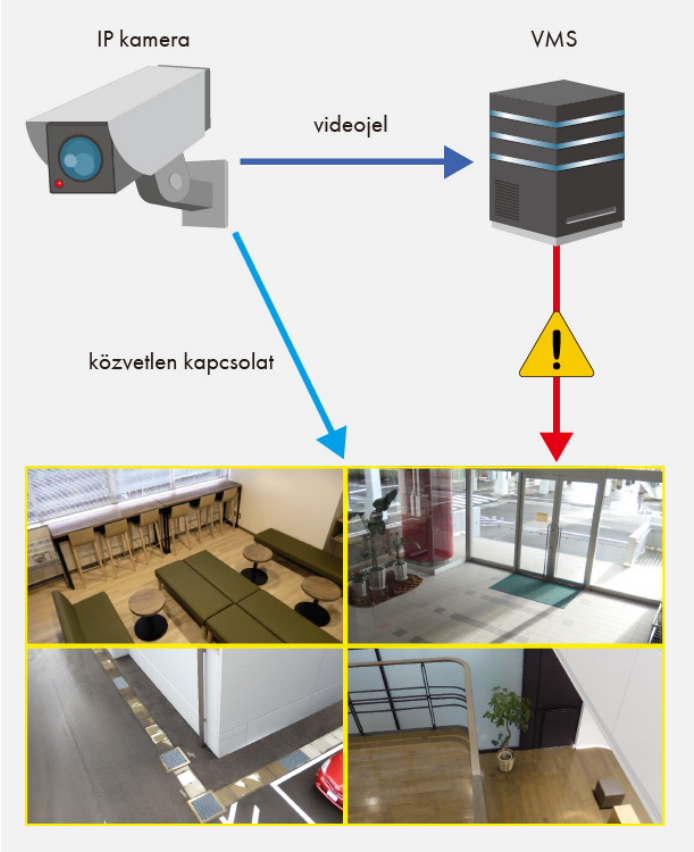
Szükség esetén a képernyő kijelzője elforgatható a fekvő formátumról a függőleges formátumra.

VMS Failover

Az EIZO dekódoló megoldása szükség esetén automatikusan átveszi a képmegjelenítést a kívánt elrendezésben, közvetlenül a kamerafolyamokból. Így tartalékmegoldást kínál, ha - bármilyen esemény miatt - a VMS már nem indít vagy nem szolgáltat streameket a képernyőkimenethez. Ez különösen akkor érdekes, ha a VMS-hez való csatlakozás sérülékeny, például gyenge infrastruktúra esetén. Vagy ha különleges veszélyek fenyegetnek, és a VMS leállítása bűncselekmények vagy terrorista akciók középpontjában áll.



VMS failover nélkül: a videostream már nem jelenik meg



VMS failover esetén: a videójel továbbra is közvetlenül az IP-kameráról érkezik

Kapcsolat stabilitása, hozzáférés-szabályozás és titkosítás a nagyobb biztonság érdekében

SRT (Biztonságos, megbízható szállítás)
Az SRT egy nyílt forráskódú videóátviteli protokoll, amely lehetővé teszi a kiváló minőségű, biztonságos, alacsony késleltetésű videó továbbítását a nyilvános interneten keresztül. Ideális a videostreaminghez olyan környezetben, ahol a késleltetés és a következetes kapcsolat kihívást jelent, például hajókon vagy távoli helyeken.

LDAP hozzáférés-szabályozás
Az LDAP protokoll támogatása nagyobb biztonságot és hozzáférés-szabályozást biztosít. A meglévő tartományok és megosztások így alkalmazhatók az IP-dekódoló termékekhez.

AXIS SRTP titkosítás
Az AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol) az AXIS kamerák titkosított videófolyamaihoz áll rendelkezésre.

Egyszerű üzembe helyezés
Karbantartást nem igénylő használat

Rugalmas és egyszerű telepítés

VESA rögzítőrendszer
A VESA rögzítőrendszerrel falra vagy mennyezetre egyaránt felszerelhető DuraVision FDF2312W-IP telepítése különböző munkakörnyezetekben is gyorsan és egyszerűen végezhető el.

Beépített tápegység
A beépített tápegységnek köszönhetően mindössze egy tápkábel szükséges a készülék tápellátásához. Így mindig rendezett marad az üzembe helyezési terület.

Lopás elleni védelem
A monitor biztonsági zárjával és annak tartóelemével hatékonyan megakadályozható a készülék – például drótkötéllel megkísérelt – eltulajdonítása.

Tartósság
És megbízhatóság

2 év garancia

Az EIZO 2 év garanciát biztosít. Ez a magasan fejlett gyártástechnológia következtében lehetséges, ami egy egyszerű sikerelven alapszik: átgondolt és innovatív technológia, prémium alapanyagokból előállítva.

24/7 használat

A FDF2312W-IP 24 órás használatra készült és maximális megbízhatóság jellemzi.

Fenntarthatóság
Vállalati felelősségvállalás

Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A FDF2312W-IP hosszú élettartamra van tervezve - általában jóval a garanciaidőn túl. A pótalkatrészek a gyártás befejezését követően még hosszú évekig elérhetők maradnak. Mivel a termék kifejlesztésekor az életciklus egészével kapcsolatos környezeti hatásokat is messzemenőkig figyelembe vették, a hosszú hasznos élettartam és a széles körű javíthatóság kedvező hatást gyakorol az erőforrások megőrzésére és a klíma megóvására. A kiváló minőségű alkatrészekből álló FDF2312W-IP előállításakor különös figyelmet fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az FDF2312W-IP készülékeket társadalmilag felelős módon állítják elő. A gyártási folyamat teljes mértékben mentes a gyermek- és kényszermunka alkalmazásától. Az ellátási lánc gondosan megválasztott beszállítói szintén elkötelezték magukat a társadalmilag felelős termelés mellett. Ez különösen igaz az úgynevezett konfliktusövezetekből származó ásványkincsek beszállítóira. A társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos tevékenységeinket a vállalat önkéntes jelleggel közzétett éves jelentése ismerteti.

Környezet- és klímavédelem

Az EIZO FDF2312W-IP készülékeket a cég saját gyártóüzemeiben állítják elő, az ISO 14001 és ISO 50001 szabvány szerinti környezet- és energiagazdálkodási rendszer alkalmazásával. Ez a hulladék és szennyvíz mennyiségének mérséklésén kívül a káros anyagok alacsonyabb szintű kibocsátására, az erőforrások környezettudatos felhasználására és az energiafogyasztás csökkentésére, valamint az alkalmazottak környezettudatos viselkedésének előmozdítását célzó intézkedések meghozatalára is kiterjed. Jelentésünkben évente tájékoztatjuk a közvéleményt a környezettudatosságot szolgáló intézkedéseinkről.

Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS

Termékszám	FDF2312W-IP
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Videófelügyelet, Iparág
Termékcsalád	DuraVision
Felhasználási terület	IP dekóder monitorok, Videófelügyelet, Vezérlő helyiségek

KÉPERNYŐ

Képátló [col]	23
Képátló [cm]	58,4
Képarány	16:9
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	509,1 x 286,4
Ideális/ajánlott felbontás	1920 x 1080 (Full HD)
Képpont távolság [v mm]	0,265 x 0,265
Paneltechnológia	IPS
Max. látószög (vízszintes)	178
Max. látószög (függőleges)	178
Megjeleníthető színek vagy szürkeszintek	16,7 millió szín (RJ-45, 8 bit)
Max. fényerő (jellemző) [cd/m²]	300
Max. sötétkamrás kontraszt	1000:1
Reakció idő szürke-szürke váltás (jellemző) [ms]	8
Háttérvilágítás	LED

IP DEKÓDOLÁS

Videó dekódolás	H.265, H.264, MJPEG
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), UDP (MPEG2-TS)
Egyidejű adatfolyamok száma	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 8192 bit/s
Display performance	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
Max. Rozlišení Výstup signálu	1920 x 1080 / 60 Hz
Alaprajzok	képrögzítés, custom, folyosó formátum, 3x3, 4x4, 4x8, forgatás, 1x1, 2x2
Támogatott protokollok	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
VMS-támogatás	Qognify, Milestone Systems, Siemens, Genetec (max. 16 streams), Accellence Technologies, Mobotix
Vezetői támogatás	SNMP v1, v2c
IP besorolás/védettség	✓

ELEKTROMOS ADATOK

Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	49 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelbemenet és USB csatlakozó üzemelésekor)
Spotřeba energie při vypnutém napájení [ve wattech]	0
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

LAN/RJ-45	✓
Web API a konfiguráláshoz és működtetéshez	✓
PTZ vezérlés előre beállított támogatással	✓
Kommunikációs protokollok	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, RTP, RTSP, SNMP
Adatvédelmi maszkolás és virtuális határ	✓
Alert-to-Action	✓
Parancsok küldése hálózati eszközöknek	✓
Választható funkciók (licencelés szükséges)	Playback recorded video, LDAPS Protocol, livestream nézet, SRT Protocol (H.265, H.264), LDAP protokoll, SRTP Protocol (H.265, H.264), VMS támogatás, VMS failover, IEEE 802.1X Protocol, ikon rendező
24/7 működés	✓
Beépített hangszóró	✓
Beépített tápegység	✓

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	RJ-45 (IP-Video)
Jelkimenetek	1x HDMI
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 2
USB downstream csatlakozó	2 x A típusú
Hálózati csatlakoztatás	RJ-45
LAN standards	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Audio-/fejhallgató kimenet	3,5 mm sztereó jack csatlakozó

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méretek (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	547.2 x 411.3 x 157
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	6.6
Méretek (állvány nélkül) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	547.2 x 324.4 x 59.5
Súly (állvány nélkül) [kg-ban]	4.2
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)
Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]	0 / 30
VESA furatok távolsága	100 x 100

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

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

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

További szállítási terjedelem	Kézikönyv via download, Tápkábel, Rövid útmutató

GARANCIA

Garanciaidőszak	2 év
Garancia típusa	24/7

Keresse meg EIZO kapcsolattartóját:
EIZO Austria GmbH
Pfarrgasse 87
1230 Wien
Telefon: +43 (0) 1 615 28 86 - 10
www.eizo.hu

Minden terméknév az EIZO Corporation japán és más országokban vagy a megfelelő vállalatok védjegye vagy bejegyzett védjegye. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Németország. Minden jog, hiba és módosítás fenntartva. Utolsó frissítés: 06.10.2024