



[→ Termék weboldal](#)

A képfelvételek vagy élő felvételek vizuális értékelése gyakran központi jelentőségű. Legyen szó bűnmegelőzésről, az infrastruktúra felügyeletéről és ellenőrzéséről, a termékhibák felderítéséről, tudományos képelemzésről és számos más forgatókönyvről. A felvételek azonban ellenőrizhetetlen körülmények miatt nem mindig egyértelműek. Az EIZO a DuraVision EVS1VS képtimalizáló rendszerrel bizonyítja, hogy a képtimalizálás a monitoron kívül is működik. A rendszer javítja a videofelvételek felismerhetőségét a biztonság, a felügyelet, az infrastruktúra karbantartása és a valós idejű képelemzés területén. A DuraVision EVS1VS HDMI-n keresztül a jelforrás (pl. kamera vagy rögzítő) és a monitor vagy elemző egység közé kerül, és optimalizálja a lejátszást. Ez leegyszerűsíti a kép részleteinek vizuális megkülönböztetését, és megkönnyíti a képelemzést a mesterséges intelligenciával támogatott rendszerekben. A gyenge fényviszonyok, a légköri köd vagy más környezeti feltételek miatt nehezen látható területek valós időben megkülönböztetésre kerülnek, és az egyes pixelek fényereje az észlelhetőség növelése érdekében módosul. Ez nemcsak az éjszakai vagy ködös látási viszonyoknál hasznos, hanem a felületi egyenetlenségek, például a beton, a sínek, a csövek vagy az aszfalt repedéseinek észlelésénél is.

- ✓ Egyszerűsíti a vizuális megkülönböztetést és megkönnyíti a képelemzést az AI-alapú rendszerekben
- ✓ A 2D zajcsökkentés kiszűri a természetellenes blokkartefaktumokat
- ✓ A jelforrás és a képernyő vagy az elemző egység között telepítve, a videotartalom optimalizálva van.

Képtimalizáló rendszer A jobb láthatóságért

Számos alkalmazási terület

Az EIZO képjavító rendszerei számos olyan helyzetben javítják a láthatóságot, amikor a videótartalom pontos felülvizsgálatára van szükség, legyen szó akár emberek általi vizuális ellenőrzésről, akár gépi értékelésről, beleértve a mesterséges intelligenciát is.

Többek között a biztonság (pl. gyanús tevékenységek és tárgyak láthatósága), a felügyelet (szabálytalanságok és hibák észlelése), az infrastruktúra karbantartása (karbantartás és a veszélyek korai észlelése) és a képelemzés területén is hasznos a videofelvételek optimalizált észlelhetősége.



Jobb láthatóság valós időben

Az EVS1VS az EIZO szabadalmaztatott Visibility Optimizer technológiájával van felszerelve, amely valós időben elemzi és pixelről pixelre módosítja a képeket.

Javítja a láthatóságot gyenge fényviszonyok között

Az EVS1VS felismeri és korigálja a kép azon területeit, amelyek a rossz fényviszonyok miatt nehezen láthatóak.

A megoldás minden egyes képpont fényerejét beállítja, biztosítva, hogy a sötét területek optimálisan korigálva legyenek, míg a világosabb területek nem mosódnak el. Ez akkor hasznos, ha éjszaka vagy gyenge vagy nagyon gyenge megvilágítású területeken készít megfigyelési videót.

A képfeldolgozás a Retinex-elméleten alapul, ahol a pixeleket egyenként optimalizálják.



Képjavitással



Képjavítás nélkül

A köd vizuális hatásának csökkentése

Az EVS1VS érzékeli és korigálja a kép azon területeit, amelyek köd, füst, hó vagy más környezeti körülmények miatt fókuszálatlanul jelennek meg, így javítva a láthatóságot. Ez ideális a videofelvételek kültéri területeken történő megtekintéséhez.



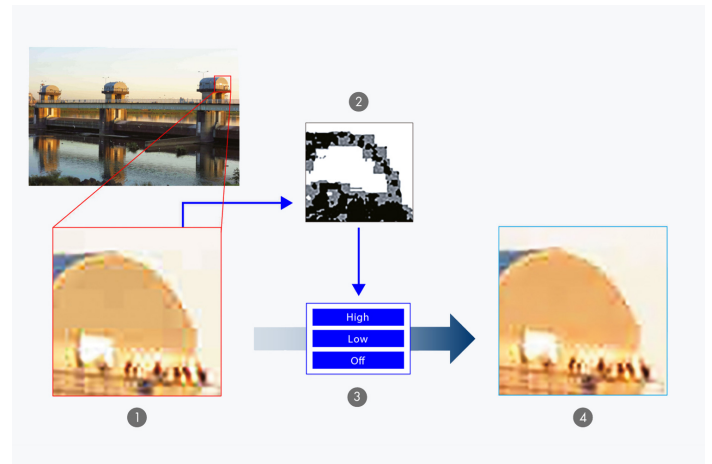
Jobb láthatóság



A kép elmosódottnak tűnő területei

Csökkentse a blokkzajt

Az EVS1VS 2D zajcsökkentést alkalmaz, hogy kiszűrje a képeken a természetellenes elmosódottságot és a tárgyakat jobban megkülönböztethetővé tegye. A feldolgozás intenzitása automatikusan beállítódik a természetes kontúrok és élek megőrzése érdekében. Ez a funkció nagyon hasznos a zajos, tömörített képek vizsgálatakor.



1. Eredeti kép | 2. Képinformáció | 3. A szűrő erősségének automatikus beállítása | 4. Nincs természetellenes blokkképződés

Kényelmes kezelhetőség Jellemzők a kényelmes munkavégzéshez

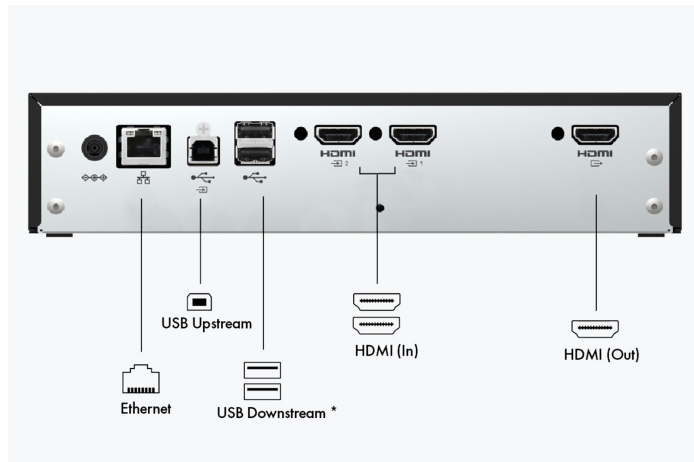
Megjelenítési módok és képélesség beállítása

Az EVS képtimalizáló vezérlővel a megjelenítési módok finomhangolhatók és a kép élessége maximalizálható a kontúrok, a kontraszt és a fényerő javításával.

Az EVS képtimalizáló vezérlés ingyenes. A használatához Windows PC-hez USB-n keresztül történő csatlakozás szükséges (kábel nem tartozék).

Rugalmas csatlakoztathatóság

Az EVS1VS két HDMI bemenettel és egy HDMI kimenettel rendelkezik, továbbá egy Ethernet-porttal van felszerelve a firmware böngészőn keresztüli frissítéséhez.



* Perifériás csatlakozások csak az EVS1VX esetében

Tartósság És megbízhatóság

2 év garancia

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



24/7 használat

A EVS1VS 24 órás használatra készült és maximális megbízhatóság jellemzi.



Fenntarthatóság Vállalati felelősségvállalás

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az EVS1VS 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 konfliktusövezetektől származó ásványkincsek beszállítóira. A társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos tevékenységeinket a vállalat önkéntes jelleggel közzétett éves jelentése ismerteti.



Környezet- és klímavédelem

Az EIZO EVS1VS 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.



Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A EVS1VS hosszú élettartamra van tervezve - általában jóval a garanciaidőn túl. A pótalkatrészek a gyártás befejezését követően még hosszú évekig elérhetőek maradnak. Mivel a termék kifejlesztésekor az életciklus egészével kapcsolatos környezeti hatásokat is messzemenőig 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 EVS1VS előállításakor különös figyelmet fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.

Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS

Felhasználási terület	Videófelügyelet, Iparág
Termékcsalád	DuraVision
Felhasználási terület	Képtimalizáló rendszerek, Videófelügyelet

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

24/7 működés	✓
Képjavitási folyamat	Visibility Optimizer, Előre beállított, Képszelvény kiválasztása
Videoformátumok	1080/50p, 720/50p, 720/59,94p, 720/60p, 1080/59,94p, 1080/60p

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	2x HDMI (HDCP 1.4)
Jelkimenetek	1x HDMI
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 2
USB upstream csatlakozó	1 x B típusú
Hálózati csatlakoztatás	RJ-45
Control port	USB-Protocol, Ethernet

ELEKTROMOS ADATOK

Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	45
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méreték (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	240,5 x 53,2 x 143,8
Súly [kg-ban]	1,4
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Környezeti feltételek	0 - 40 °C / 20-80 % (R.H., non condensing)
Certification	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RoHS, WEEE

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

További szállítási terjedelem	AC adapter, Jelkábel HDMI - HDMI, Kézikönyv via download
-------------------------------	--

GARANCIA

Garanciaidőszak	2 év
-----------------	------

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: 15.07.2024