



[→ Webové stránky produktu](#)

## Systemy optimalizace obrazu

Vizuální hodnocení obrazových záznamů nebo živých nahrávek má často zásadní význam. Ať už jde o prevenci kriminality, monitorování a kontrolu infrastruktury, detekci vad výrobků, vědeckou analýzu obrazu a řadu dalších scénářů. Záznamy však mohou být nejasné v důsledku neovlivnitelných okolností. Společnost EIZO dokazuje, že optimalizace obrazu funguje i mimo monitor díky systému optimalizace obrazu DuraVision EVS1VX. Systém zlepšuje rozpoznatelnost videozáznamů v oblasti zabezpečení, monitorování, údržby infrastruktury a analýzy obrazu v reálném čase. DuraVision EVS1VX se instaluje prostřednictvím HDMI mezi zdroj signálu (např. kameru nebo rekordér) a monitor nebo analytickou jednotku a optimalizuje přehrávání. To zjednodušuje vizuální rozlišování detailů obrazu a usnadňuje analýzu obrazu v systémech s podporou umělé inteligence. Oblasti, které jsou obtížně viditelné kvůli slabému osvětlení, atmosférickému oparu nebo jiným okolním podmínkám, jsou rozlišovány v reálném čase a jas každého pixelu je upraven tak, aby se zvýšila detekovatelnost. To je užitečné nejen pro viditelnost v noci nebo za mlhy, ale také pro detekci nerovností povrchu, jako jsou praskliny v betonu, kolejích, potrubí nebo asfaltu. EVS1VX má pokročilé možnosti nastavení a volitelné funkce.

- ✓ Zjednodušuje vizuální rozlišování a usnadňuje analýzu obrazu v systémech založených na umělé inteligenci.
- ✓ Nainstalován mezi zdrojem signálu a obrazovkou nebo analytickou jednotkou, video obsah je optimalizován.
- ✓ 2D redukce šumu filtruje nepřírozené blokové artefakty
- ✓ Jasnější kontury díky 3D redukci šumu (volitelně), zejména pro noční snímky.
- ✓ Lepší barevné rozlišení téměř bezbarvých snímků (volitelně)
- ✓ Efektivní přizpůsobení zobrazované scéně díky rozsáhlým možnostem vyrovnávání.
- ✓ Zaměření na zajímavé části obrazu, případně částečné vylepšení obrazu
- ✓ Pořizování statických snímků optimalizovaných scén a jejich ukládání přímo na médium USB (volitelně)

## Technické údaje

### OBECNÉ

Oblast použití	Videodohled, Průmysl
Produktová řada	DuraVision
Oblasti použití	Systémy optimalizace obrazu, Videodohled

### FUNKCE A PROVOZ

Volitelné funkce (vyžaduje se licence)	snímání a ukládání statických snímků, redukce kompresních artefaktů, pokročilé rozlišování barev, 3D redukce šumu
24/7 provoz	✓
Proces vylepšení obrazu	Přednastavení, Výběr sekce obrázků, Visibility Optimizer X
Formáty videa	1080/50p, 720/50p, 720/59,94p, 720/60p, 1080/59,94p, 1080/60p

### PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	2x HDMI (HDCP 1.4)
Signální výstupy	1x HDMI
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Periferní připojení	2 x Typ A
Síťové rozhraní	RJ-45
Řídicí konektor	USB-Protocol, Ethernet

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Maximální příkon [ve wattech]	45
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (šířka x výška x hloubka) [v mm]	240,5 x 53,2 x 143,8
Hmotnost [v kg]	1,4
Technický výkres (PDF)	<a href="#">Technický výkres (PDF)</a>

### CERTIFIKACE A NORMY

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

### SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Součásti balení	AC adaptér, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Příručka via download
-----------------	--

### ZÁRUKA

Záruční doba	2 let
--------------	-------

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](http://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 © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 18.02.2024