

[→ Product Website](#)

Beeldoptimalisatie-systemen

De visuele evaluatie van beeldopnamen of live-opnamen is vaak van centraal belang. Of het nu gaat om misdaadpreventie, toezicht op en controle van infrastructuur, opsporing van productgebreken, wetenschappelijke beeldanalyse of tal van andere scenario's. Opnamen kunnen echter onduidelijk zijn door oncontroleerbare omstandigheden. Dat beeldoptimalisatie ook buiten het beeldscherm werkt, bewijst EIZO met het beeldoptimalisatie-systeem DuraVision EVS1VX. Het systeem verbetert de herkenbaarheid van video-opnamen op het gebied van beveiliging, bewaking, infrastructuuronderhoud en beeldanalyse in real time. DuraVision EVS1VX wordt via HDMI geïnstalleerd tussen de signaalbron (bijv. camera of recorder) en de monitor of analyse-eenheid en optimaliseert de weergave. Dit vereenvoudigt de visuele differentiatie van beelddetails en vergemakkelijkt de beeldanalyse in AI-ondersteunde systemen. Gebieden die moeilijk te zien zijn door weinig licht, atmosferische nevel of andere omgevingsfactoren worden in real time onderscheiden en de helderheid van elke pixel wordt aangepast om de detecteerbaarheid te vergroten. Dit is niet alleen nuttig voor zichtbaarheid 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden in gefabriceerd materiaal, zoals scheuren in beton, sporen, buizen of asfalt. EVS1VX heeft geavanceerde instelmogelijkheden en optionele functies.

- ✓ Vereenvoudigt visuele differentiatie en eenvoudigere beeldanalyse in AI-gebaseerde systemen
- ✓ Geïnstalleerd tussen de signaalbron en het scherm of de analyse-eenheid, wordt de video-inhoud geoptimaliseerd
- ✓ 2D ruisonderdrukking filtert onnatuurlijke blok artefacten
- ✓ Duidelijkere contouren door 3D-ruisonderdrukking (optioneel), vooral voor nachtopnamen
- ✓ Betere kleurdifferentiatie van bijna kleurloze beelden (optioneel)
- ✓ Effectieve aanpassing aan de weergegeven scène door uitgebreide nivelleringsopties
- ✓ Focussen op interessante delen van het beeld, eventueel door gedeeltelijke beeldverbetering
- ✓ Stilstaande beelden van geoptimaliseerde scènes vastleggen en rechtstreeks op USB-media opslaan (optioneel)

Technische gegevens

ALGEMEEN

Toepassingsgebied	Videobewaking, Industrie
Productlijn	DuraVision
Toepassingsgebied	Beelddoptimalisatie-systemen, Videobewaking

FUNCTIES EN BEDIENING

Optionele functies (licenties vereist)	vastleggen en opslaan van stilstaande beelden, onderdrukking van compressieartefacten, geavanceerde kleurdifferentiatie, 3D-ruisonderdrukking
24/7 gebruik	✓
Beeldverbeteringsproces	Vooraf ingesteld, Selectie van fotogedeelte, Visibility Optimizer X
Video-indelingen	1080/50p, 720/50p, 720/59,94p, 720/60p, 1080/59,94p, 1080/60p

AANSLUITINGEN

Signaalangangen	2x HDMI (HDCP 1.4)
Signaaluitgangen	1x HDMI
USB-specificatie	USB 2
USB-upstream-poorten	1 x type B
Perifere verbindingen	2 x Typ A
Netwerkverbinding	RJ-45
Controle interface	USB-Protocol, Ethernet

ENERGIE INFORMATIE

Maximaal energieverbruik [in watt]	45
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	240,5 x 53,2 x 143,8
Gewicht [in kg]	1,4
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)

CERTIFICERING & NORMEN

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

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires	AC-Adapter, Signaalkabel HDMI - HDMI, Handleiding via download
--------------------------	--

GARANTIE

Garantieperiode	2 jaar
-----------------	--------

Vind uw EIZO contactpersoon:
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
Antwerpsesteenweg 22
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 21.07.2024