



[→ Site web du produit](#)

Optimisation vidéo en temps réel

L'analyse visuelle des images enregistrées ou des enregistrements en direct est souvent d'une importance capitale. Que ce soit pour la lutte contre la criminalité, la surveillance et le contrôle des infrastructures, la détection de défauts de produits, l'analyse scientifique d'images et de nombreux autres scénarios. Toutefois, les images peuvent être floues en raison de circonstances incontrôlables. EIZO prouve que l'optimisation de l'image fonctionne aussi en dehors du moniteur avec le système d'optimisation d'image DuraVision EVS1VX. Ce système améliore en temps réel la reconnaissabilité des enregistrements vidéo dans les domaines de la sécurité, de la surveillance, de la maintenance des infrastructures et de l'analyse d'images. DuraVision EVS1VX est installé via HDMI entre la source de signal (par ex. caméra ou enregistreur) et l'écran ou l'unité d'analyse et optimise la lecture. Cela simplifie la différenciation visuelle des détails de l'image et facilite l'analyse des images dans les systèmes basés sur l'IA. Les zones difficiles à distinguer en raison d'une faible luminosité, de la brume atmosphérique ou d'autres conditions environnementales sont différenciées en temps réel et la luminosité de chaque pixel est ajustée pour augmenter la visibilité. Cela est utile non seulement pour la vision de nuit ou dans le brouillard, mais aussi pour la détection d'irrégularités de surface, telles que des fissures dans le béton, les voies ferrées, les conduites ou l'asphalte. L'EVS1VX dispose d'options de réglage avancées et de fonctionnalités en option.

- ✓ Simplifie la différenciation visuelle et facilite l'analyse des images dans les systèmes basés sur l'IA.
- ✓ Installé entre la source du signal et l'écran ou l'unité d'analyse, le contenu vidéo est optimisé.
- ✓ La réduction du bruit 2D filtre les artefacts de blocs non naturels.
- ✓ Contours plus clairs grâce à la réduction du bruit 3D (en option), notamment pour les enregistrements nocturnes
- ✓ Meilleure différenciation des couleurs des enregistrements presque incolores (en option)
- ✓ Adaptation efficace à la scène affichée grâce à de nombreuses possibilités de modulation
- ✓ Focalisation sur des parties intéressantes de l'image, au choix, grâce à l'amélioration partielle de l'image
- ✓ Capture d'images fixes de scènes optimisées et enregistrement direct sur un support USB (en option)

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

Domaine d'utilisation	Vidéosurveillance, Industrie
Ligne de produits	DuraVision
Domaine d'application	Systèmes d'optimisation des images, Vidéosurveillance

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Caractéristiques optionnelles (licence requise)	Capture et enregistrement d'images fixes, Réduction des artefacts de compression, Différenciation avancée des couleurs, Réduction du bruit 3D
Utilisable 24h/24 et 7j/7	✓
Méthode d'amélioration de l'image	Préréglage, Sélection du cadrage, Visibility Optimizer X
Formats vidéo	1080/50p, 720/50p, 720/59,94p, 720/60p, 1080/59,94p, 1080/60p

CONNEXIONS

Entrées de signaux	2x HDMI (HDCP 1.4)
Sorties de signal	1x HDMI
Spécification USB	USB 2
Ports USB en amont	1 x type B
Connexions périphériques	2 x Typ A
Connexion réseau	RJ-45
Interface de commande	USB-Protocol, Ethernet

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Consommation électrique (maximum) [en watts]	45
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	240,5 x 53,2 x 143,8
Poids [en kg]	1,4
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)

CERTIFICATION ET NORMES

Conditions d'environnement	0 - 40 °C / 20-80 % (R.H., non condensant)
Marque de contrôle	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RoHS, WEEE

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Autres fournitures	Adaptateur AC, Câble de signal HDMI - HDMI, Manuel à télécharger
--------------------	--

GARANTIE

Durée de la garantie	2 ans
----------------------	-------

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
Antwerpsesteenweg 22
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Téléphone: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées d'EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays ou de leurs sociétés respectives. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 14.04.2024