



[→ Site web du produit](#)

L'analyse visuelle d'enregistrements d'images ou de prises de vue en direct est souvent d'une importance capitale. Que ce soit pour la lutte contre la criminalité, la surveillance et le contrôle d'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 EVS1VS. 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 EVS1VS 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 visibilité de nuit ou dans le brouillard, mais aussi pour la détection d'irrégularités de surface, par exemple des fissures dans le béton, les voies ferrées, les conduites ou l'asphalte.

- ✓ Simplifie la différenciation visuelle et facilite l'analyse des images dans les systèmes basés sur l'IA.
- ✓ La réduction du bruit 2D filtre les artefacts de blocs non naturels
- ✓ Installé entre la source du signal et l'écran ou l'unité d'analyse, le contenu vidéo est optimisé.

Système d'optimisation d'image

Pour une meilleure visibilité

Nombreux domaines d'application

Les systèmes d'optimisation d'image d'EIZO améliorent la visibilité dans une multitude de situations où un contrôle précis du contenu vidéo est nécessaire, que ce soit lors de l'examen visuel par des personnes ou de l'évaluation machinale, y compris l'IA.

L'optimisation de la visibilité des enregistrements vidéo profite notamment aux domaines de la sécurité (par exemple, visibilité d'activités et d'objets suspects), de la surveillance (détection d'irrégularités et de défauts), de la maintenance des infrastructures (entretien et détection précoce des dangers) et de l'analyse d'images.



Meilleure visibilité en temps réel

Le EVS1VS est équipé de la technologie brevetée Visibility Optimizer d'EIZO, qui analyse et ajuste les images pixel par pixel en temps réel.

Améliorer la visibilité dans des conditions de faible luminosité

EVS1VS détecte et corrige les zones de l'image qui sont difficiles à voir en raison d'un faible éclairage. La solution ajuste la luminosité de chaque pixel, en s'assurant que les zones sombres sont corrigées de manière optimale, tandis que les zones plus claires ne sont pas délavées. Cela est utile lorsque les vidéos de surveillance sont enregistrées la nuit ou dans des zones avec peu ou très peu de lumière.

Le traitement de l'image est basé sur la théorie Retinex, dans laquelle les pixels sont optimisés individuellement.



Avec amélioration de l'image



Sans amélioration de l'image

Réduire l'impact visuel de la brume

Le EVS1VS détecte et corrige les zones de l'image qui apparaissent floues en raison du brouillard, de la fumée, de la neige ou d'autres conditions environnementales afin d'améliorer la visibilité. C'est idéal pour visionner des séquences vidéo en extérieur.



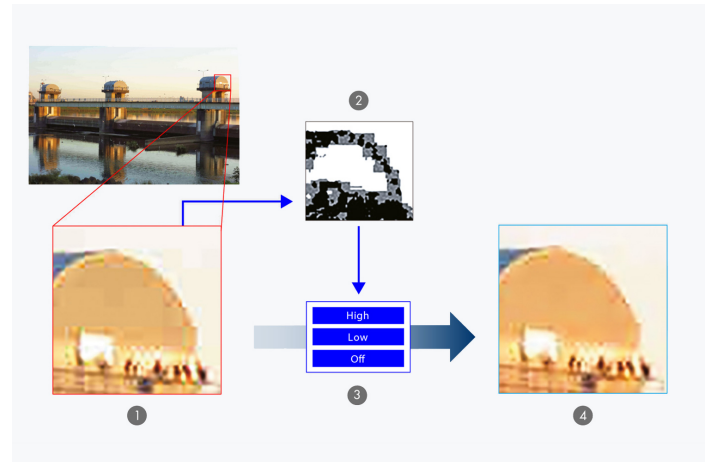
Amélioration de la visibilité



Zones de l'image qui semblent floues

Réduire le bruit de bloc

Le EVS1VS utilise la réduction du bruit 2D pour filtrer les blocs non naturels dans les images et rendre les objets plus distincts. L'intensité du traitement est automatiquement ajustée afin de conserver des contours et des bords naturels. Cette fonction est très utile lors de l'examen d'images compressées et bruyantes.



1. image originale | 2. informations sur l'image | 3. ajustement automatique de l'intensité du filtre | 4. pas de blocages non naturels

Facile à utiliser

Fonctionnalités pour travailler confortablement

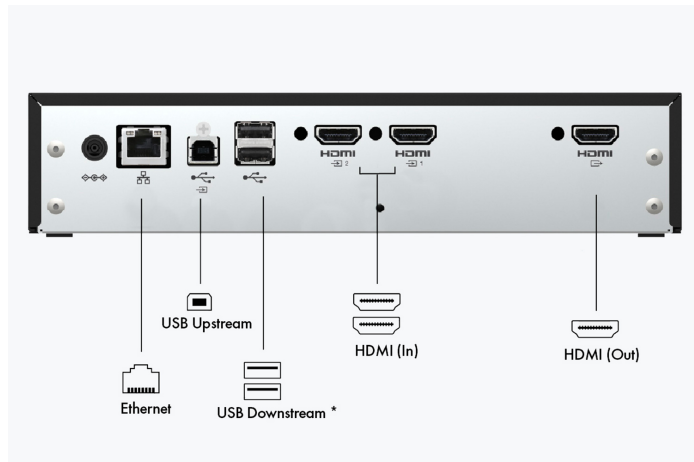
Régler les modes d'affichage et la netteté de l'image

Le contrôle EVS Image Optimization permet de régler finement les modes d'affichage et de maximiser la netteté de l'image en améliorant les contours, le contraste et la luminosité.

Le contrôle EVS Image Optimization est gratuit. Pour l'utiliser, il faut le connecter à un PC Windows via USB (câble non fourni).

Connectivité flexible

Le EVS1VS dispose de deux entrées HDMI, d'une sortie HDMI et est équipé d'un port Ethernet pour effectuer les mises à jour du micrologiciel via un navigateur.



* Périphériques uniquement sur le EVS1VX

Longévité Et fiabilité

Garantie de 2 ans

EIZO accorde une garantie de deux ans. Ceci est rendu possible par un processus de fabrication de pointe, basé sur un principe de réussite simple : une technologie bien pensée et innovante, fabriquée avec des matériaux haut de gamme.

Utilisation 24h/24 et 7j/7

Le EVS1VS est construit pour être utilisé 24 heures sur 24 et se caractérise par une fiabilité maximale.



Durabilité Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société

Une production socialement responsable

Le EVS1VS est produit de manière socialement responsable, sans recours au travail des enfants ni au travail forcé. Les fournisseurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement sont soigneusement sélectionnés et se sont également engagés à respecter cette responsabilité. Cela vaut en particulier pour les fournisseurs de minéraux dits de conflit. Nous fournissons volontairement un rapport annuel détaillé sur notre responsabilité sociale.



Respect de l'environnement et du climat

Chaque EVS1VS est fabriqué dans notre propre usine, qui est dotée d'un système de protection de l'environnement et de gestion de l'énergie certifié ISO 14001 et ISO 50001. Ce système comprend des mesures visant à réduire les déchets, les eaux usées et les émissions, la consommation de ressources et d'énergie, ainsi qu'à encourager les employés à adopter un comportement respectueux de l'environnement. Nous rendons compte publiquement de ces mesures sur une base annuelle.



Durable et pérenne

Le EVS1VS est conçu pour une longue durée d'utilisation - généralement bien supérieure à la durée de la garantie. Les pièces de rechange sont disponibles de nombreuses années après la fin de la production. L'ensemble du cycle d'utilisation tient compte de l'impact sur l'environnement, car la longévité et la réparabilité préservent les ressources et le climat. Lors de la conception du EVS1VS, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

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

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Utilisable 24h/24 et 7j/7	✓
Méthode d'amélioration de l'image	Visibility Optimizer, Préréglage, Sélection du cadrage
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
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: 21.04.2024