



[→ Sito web del prodotto](#)

La valutazione visiva di riprese o registrazioni dal vivo è uno degli aspetti più importanti per le diverse finalità della videosorveglianza come la prevenzione e repressione di reati, controllo strade, controllo di difetti della produzione, analisi scientifica ecc. Tuttavia a causa di diverse circostanze non controllabili le registrazioni e riprese presentano talvolta una perdita di dettaglio.
La soluzione EIZO DuraVision EVS1VSX comprova come sia possibile fornire un sistema di ottimizzazione delle immagini video separato che migliora il livello di visibilità delle riprese delle telecamere in tempo reale per il monitoraggio e l'analisi delle aree di sicurezza, manutenzione di infrastrutture o video analisi.
DuraVision EVS1VS viene installato via HDMI tra la sorgente del segnale (ad esempio, una telecamera o un registratore) e il monitor o l'unità di analisi assicurando un'eccellente qualità ed eliminando interferenze. In tal modo consente al personale addetto di rilevare rapidamente qualsiasi anomalia ed è perfettamente indicato anche per analizzare le immagini in maniera automatizzata.
Soprattutto in aree o luoghi con illuminazione sfavorevole, variazioni della luminosità o condizioni metereologiche mutevoli come foschia, nebbia e neve, la soluzione EVS1VS regola e compensa in tempo reale pixel per pixel forti contrasti e differenze di luminosità, favorendo il riconoscimento di dettagli, rilevando irregolarità delle superfici e di materiali per identificare fessure, brecce, fenditure (per esempio rilevazioni dell'integrità delle strutture stradali, ferroviarie, condutture ecc).

- ✓ Maggiore efficienza per l'ispezione visiva e la videoanalisi di riprese
- ✓ Ottimizzazione in tempo reale del materiale video grazie all'interposizione tra sorgente segnale e monitor o l'unità di analisi
- ✓ Funzione di riduzione 2D che attenua efficacemente artefatti e perdite di dettaglio

Sistema di ottimizzazione delle immagini

Per una perfetta visibilità

Numerosi campi di applicazione

Le soluzioni di ottimizzazione delle immagini EIZO permettono di migliorare l'elaborazione dei contenuti video che richiedono un'analisi approfondita del materiale, sia manuale che in maniera automatizzata.

Ciò aiuta a gestire e monitorare efficacemente i processi di sicurezza in ambito industriale, nella protezione anti-furto, nel controllo e rilevamento preventivo.



Migliorare le riprese in tempo reale

La soluzione EVS1VS è munita dell'evoluta tecnologia Visibility Optimizer di EIZO rende più accurata la visione del materiale in tempo reale.

Eccellente qualità visiva in condizioni di scarsa illuminazione

EVS1VS è in grado di rilevare e correggere il livello di luminosità in aree in cui la luce risulta insufficiente, regolando in maniera ottimale la luminosità pixel per pixel, in modo da fornire immagini chiare, nitide e dettagliate. Ciò risulta particolarmente pratico nel caso di riprese notturne o in forte controluce.

L'elaborazione delle immagini si avvale della teoria di Retinex per correggere il livello di nitidezza in ciascun pixel.



Con tecnica di ottimizzazione dell'immagine



Senza tecnica di ottimizzazione dell'immagine

Visualizzazione più nitida in caso di condizioni meteorologiche variabili

L'EVS1VS consente una visualizzazione più nitida e visibile di aree sfocate dell'immagine causate da condizioni meteorologiche avverse quali pioggia, nebbia, foschia, neve, fumo, polvere, gelo o altre condizioni avverse ed è ideale per impianti di videosorveglianza per esterni.



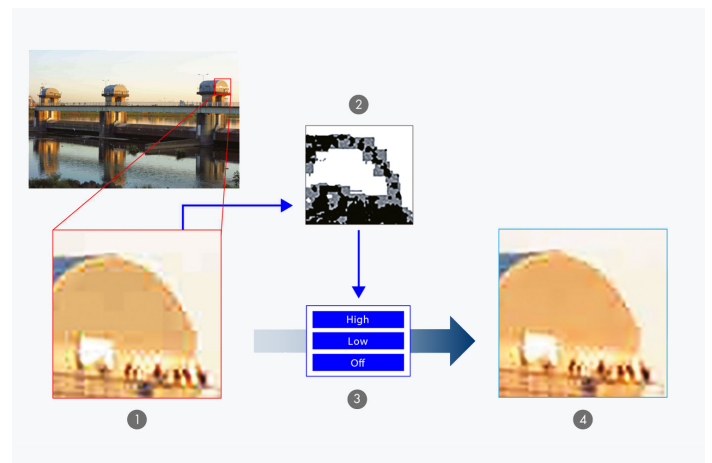
Visibilità migliorata



Visibilità ridotta

Riduzione del rumore e scalettatura

La soluzione EVS1VS utilizza la riduzione del rumore 2D al fine di ottenere immagini prive di scatti e rendere più distinguibili gli oggetti. L'intensità dell'elaborazione viene regolata automaticamente per evitare una perdita di messa a fuoco e mantenere la nitidezza di bordi e contorni. Una funzione molto utile per ridurre gli artefatti da compressione ed effetti di granulosità.



Comfort di utilizzo Per un lavoro confortevole

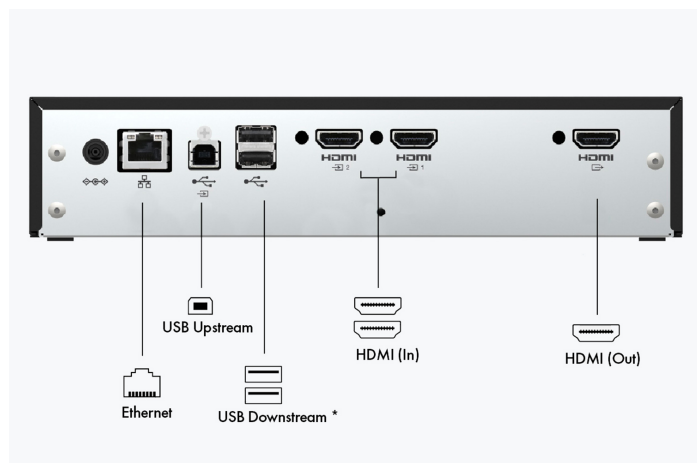
Messa a punto della modalità di visualizzazione e della nitidezza

La funzione EVS Image Optimization consente di effettuare una messa a punto delle modalità di visualizzazione per una regolazione precisione dei contorni, del contrasto e della luminosità.

Per poter sfruttare questa funzione gratuita è necessario il collegamento tramite cavo USB (non disponibile in dotazione) ad un PC con sistema operativo Windows.

Connettività flessibile

La soluzione EVS1VS dispone di due ingressi HDMI, di un'uscita HDMI e di porta Ethernet per gli aggiornamenti del firmware tramite browser.



* disponibili solo nel modello EVS1VX

Durata E affidabilità

2 anni di garanzia

EIZO offre una garanzia di 2 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.

Per uso continuativo 24/7

Il EVS1VS è stato espressamente progettato per garantire un funzionamento continuo 24 ore su 24.



Sostenibilità ambientale La nostra responsabilità

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello EVS1VS è prodotto in maniera socialmente responsabile. EIZO collabora esclusivamente con fornitori che garantiscono un approvvigionamento nel pieno rispetto della responsabilità sociale e dei diritti umani. Ciò vale in particolar modo per i cosiddetti minerali provenienti da aree di conflitto e di alto rischio. EIZO presenta ogni anno una relazione annuale di gestione RSI (Corporate Social Responsibility) che informa sulle prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.



Efficiente ed ecocompatibile

Ogni modello EVS1VS è prodotto negli stabilimenti EIZO secondo il sistema di gestione ambientale ed energetico certificato ISO 14001 e ISO 50001, riconoscimenti internazionali basati sul miglioramento continuo che comprendono misure volte alla protezione dell'ambiente, prevenendo l'inquinamento, riducendo l'entità dei rifiuti, il consumo di energia e dei materiali. Riferiamo pubblicamente su queste misure su base annuale.



Altamente affidabile e durevole

Il modello EVS1VS è stato concepito appositamente per durare nel tempo - oltre il periodo di garanzia e i pezzi di ricambio rimangono reperibili per molti anni. Ciò porta a un'ottimizzazione degli impatti ambientali nei processi produttivi, dalla fase di progettazione allo smaltimento, lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. La migliore energia è quella risparmiata: nella concezione del modello EVS1VS è stata rivolta particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei consumi.



Dati tecnici

GENERALE

Tipo di impiego	Videosorveglianza, Industria
Linea	DuraVision
Tipologia di utilizzo	Sistemi di ottimizzazione delle immagini, Videosorveglianza

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

Funzionamento 24/7	✓
Perfezionamento delle immagini	Visibility Optimizer, Preset, Selezione di determinate aree dell'immagine
Formati video	1080/50p, 720/50p, 720/59,94p, 720/60p, 1080/59,94p, 1080/60p

CONNESSIONI

Ingressi segnale	2x HDMI (HDCP 1.4)
Uscite di segnale	1x HDMI
Specifiche USB	USB 2
Porte USB upstream	1 x tipo B
Presa di rete	RJ-45
Control port	USB-Protocol, Ethernet

DATI ELETTRICI

Consumo energetico (massimo) [in watt]	45
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	240,5 x 53,2 x 143,8
Peso [in kg]	1,4
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)

CERTIFICAZIONE E STANDARD

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

SOFTWARE E ACCESSORI

Accessori in dotazione	AC adattatore, cavo segnale HDMI - HDMI, Manuale via download
------------------------	---

GARANZIA

Periodo di garanzia	2 anni
---------------------	--------

Trova il tuo contatto EIZO:
EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia
Via Torino, 3/5
20814 - Varedo (MB)
Tel. +39 0362 1695250
www.eizo.it

Tutti i nomi dei prodotti sono marchi o marchi registrati di EIZO Corporation in Giappone e in altri paesi o delle rispettive società. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Germania. Tutti i diritti, gli errori e le modifiche sono riservati. Ultimo aggiornamento: 16.04.2024