DuraVision **EVS1VX**

Produkt-Website

Video-Optimierung in Echtzeit

Die visuelle Auswertung von Bildaufzeichnungen oder Live-Aufnahmen ist oft von zentraler Bedeutung. Sei es für die Verbrechensbekämpfung, das Monitoring und die Steuerung von Infrastruktur, die Erkennung von Produktfehlern, die wissenschaftliche Bildanalyse und zahlreiche andere Szenarien. Allerdings können Aufnahmen aufgrund unkontrollierbarer Umstände undeutlich sein. Dass Bildoptimierung auch ausserhalb des Monitors funktioniert, beweist EIZO mit dem Bildoptimierungssystem DuraVision EVS1VX. Das System verbessert die Erkennbarkeit von Videoaufnahmen in den Bereichen Sicherheit, Monitoring, Infrastrukturwartung und Bildanalyse in Echtzeit. DuraVision EVS1VX wird über HDMI zwischen Signalquelle (bspw. Kamera oder Rekorder) und Bildschirm oder Analyse-Einheit installiert und optimiert die Wiedergabe. Das vereinfacht die visuelle Differenzierung von Bilddetails und erleichtert die Bildanalyse in KI-gestützten Systemen. Bereiche, die aufgrund von schlechten Lichtverhältnissen, atmosphärischem Dunst oder anderen Umgebungsbedingungen schwer zu erkennen sind, werden in Echtzeit differenziert und die Helligkeit jedes einzelnen Pixels angepasst, um die Erkennbarkeit zu erhöhen. Dies ist nicht nur für die Sicht bei Nacht oder Nebel nützlich, sondern auch für die Erkennung von Oberflächenunregelmässigkeiten, z. B. Rissen in Beton, Gleisen, Leitungen oder im Asphalt. EVS1VX verfügt über erweiterte Einstellungsoptionen und optionale Features.

- Vereinfacht die visuelle Differenzierung und leichtere Bildanalyse in KI-gestützten Systemen
- Zwischen Signalquelle und Bildschirm oder Analyse-Einheit installiert, werden Videoinhalte optimiert
- 2D-Rauschunterdrückung filtert unnatürliche Block-Artefakte
- Klarere Konturen durch 3D-Rauschunterdrückung (optional), insbesondere bei Nachtaufnahmen
- Bessere Farbdifferenzierung von fast farblosen Aufnahmen (optional)
- Effektive Anpassung an angezeigte Szene durch umfangreiche Aussteuerungsmöglichkeiten
- Fokussierung auf interessante Bildausschnitte wahlweise durch partielle Bildverbesserung
- Standbilder von optimierten Szenen festhalten und direkt auf USB-Medium speichern (optional)

Technische Daten

ALLGEMEINES

Einsatzgebiet	Videoüberwachung, Industrie
Produktlinie	DuraVision
Anwendungsbereich	Bildoptimierungssysteme, Maritim, Videoüberwachung

FEATURES & BEDIENUNG

Optionale Features (Lizenzierung erforderlich)	Festhalten und Speichern von Standbildern, Reduzierung von Kompressionsartefakten, Erweiterte Farbdifferenzierung, 3D-Rauschunterdrückung
24/7 einsetzbar	✓
Bildverbesserungsverfahren	Voreinstellung, Bildausschnitt-Auswahl, Visibility Optimizer X
Videoformate	1080/50p, 720/50p, 720/59,94p, 720/60p, 1080/59,94p, 1080/60p

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	2x HDMI (HDCP 1.4)
Signalausgänge	1x HDMI
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
Peripherieanschlüsse	2 x Typ A
Netzwerkverbindung	RJ-45
Steuerungsschnittstelle	USB-Protocol, Ethernet

ELEKTRISCHE DATEN

Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	45
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	240,5 x 53,2 x 143,8
Gewicht [in kg]	1,4
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

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

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Weiterer Lieferumfang	AC-Adapter, Signalkabel HDMI - HDMI, Handbuch via Download

GARANTIE

Garantiedauer	2 Jahre

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:
EIZO AG - Schweiz
Moosacherstrasse 6, Au
8820 Wädenswil ZH
Telefon +41 44 782 24 40
www.eizo.ch

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland. Alle Rechte, Fehler und Änderungen sind vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 01.09.2024