



EIZO DuraVision EVS1VX

DuraVision EVS1VX to system optymalizacji obrazu, który analizuje i przetwarza wideo w czasie rzeczywistym, poprawiając jego widoczność do celów takich jak monitoring, serwisowanie infrastruktury, analiza obrazu i nie tylko.



Lepsza widoczność dzięki systemom optymalizacji obrazu EIZO

Systemy optymalizacji obrazu DuraVision EVS1VX łączy się przez HDMI z kamerą, nagrywarką lub innym urządzeniem wyjściowym i przetwarza odbierany sygnał wideo w taki sposób, aby był lepiej widoczny. W tym celu wykorzystuje autorską technologię EIZO, która umożliwia analizowanie i poprawianie obrazu w czasie rzeczywistym bez ingerowania w dane źródłowe.



Optymalizacja słabo widocznych obrazów

EVS1VX rozpoznaje słabo widoczne obszary obrazu (ciemne, zamglone itp.) i poprawia je tak, aby łatwiej było dostrzec detale sceny. Analizuje cały obraz piksel po pikselu, a następnie koryguje zarówno ciemne, jak i jasne obszary, zachowując jednocześnie realistyczną głębię. Przydaje się to nie tylko przy oglądaniu monitoringu w nocy lub w mgliste dni, ale także do wykrywania pęknięć na powierzchniach takich jak beton.

Redukcja szumów ISO (Funkcja opcjonalna)

EVS1VX łączy redukcję szumu 2D i 3D, aby poprawić widoczność konturów i ułatwić rozróżnianie obiektów, zwłaszcza na obrazach nocnych. Bazując na danych wizualnych z poprzedniej klatki, funkcja redukcji szumu 3D ocenia różnice między następnymi klatkami. Najlepiej sprawdza się dla obrazów statycznych. Z kolei funkcja redukcji szumu 2D analizuje pojedynczą klatkę i doskonale sprawdza się dla obrazów ruchomych lub zmieniających się scen. EVS1VX automatycznie dobiera metodę redukcji szumu optymalną dla wyświetlanych treści.

Poprawa widoczności szczegółów na obrazach z dominującym kolorem (Funkcja opcjonalna)

EVS1VX poprawia widoczność obrazów, na których dominuje jeden kolor. Ta funkcja rozpoznaje odcienie o zbliżonej jasności i jest szczególnie skuteczna w przypadku analizowania obrazów endoskopowych i obrazowania patologicznego, a także wykrywania obiektów na obrazach podwodnych.

EVS Image Optimization

Autorska aplikacja EIZO o nazwie EVS Image Optimization pozwala dopasowywać parametry trybów pracy dotyczące m. in. konturów, kontrastu i jasności.

Korekta wybranego fragmentu obrazu

Korzystając z aplikacji EVS Image Optimization, użytkownik może samodzielnie wybrać interesujący go obszar ekranu. Dzięki temu funkcję poprawy widoczności obrazu można ograniczyć tylko do obszaru, który tego wymaga.



Różne tryby pracy do wyboru

Do dyspozycji użytkownika są 4 predefiniowane tryby pracy (Standard, Balanced, High, Low) oraz 5 trybów do samodzielnej konfiguracji, które można dopasować do wymagań różnych środowisk. System EVS1VX potrafi zarejestrować do 10 trybów pracy, które można zmieniać za pomocą przycisków znajdujących się z przodu urządzenia. Ponadto nieużywane tryby można usunąć z listy, co pozwala operatorowi szybko przełączać się między tymi, które są potrzebne.

SPECYFIKACJA

Wejście sygnałowe	HDMI x2
Wyjście sygnałowe	HDMI
Formaty video	1080/60p, 1080/59.94p, 1080/50p, 720/60p, 720/59.94p, 720/50p
USB Upstream	USB 2.0: Type-B
USB Host	USB 2.0: Type-A x 2
Napięcie wejściowe	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	45 W
Optymalizator widoczności	Optymalizator widoczności X
Protokół komunikacyjny	USB, Ethernet
Dodatkowe funkcje	Wybór obszaru, ustawienia predefiniowane
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	240.5 x 53.2 x 143.8 mm
Waga	1.4 g
Warunki środowiskowe	Temperatura 0 - 40 °C, wilgotność 20 - 80 %
Certyfikaty i standardy	CB, CE, UKCA, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), VCCI-A, RCM, RoHS, WEEE
Dołączone akcesoria	HDMI (2 m) x 2, zasilacz sieciowy, instrukcja obsługi
Gwarancja	2 lata

Uwaga: specyfikacja nie ma charakteru wiążącego, dopuszczalne są zmiany. Aktualna specyfikacja na stronie www.eizo.pl

Gwarancja i wsparcie

Model objęty jest 2-letnią gwarancją, obsługa realizowana jest w trybie door-to-door. Dodatkowo producent daje gwarancję na zero martwych pikseli w modelach przez sześć miesięcy od daty zakupu.

Na polskim rynku dystrybutor oferuje usługę darmowej pierwszej kalibracji. Szczegółowe informacje na ten temat znaleźć można na stronie: <https://www.eizo.pl/pierwsza-kalibracja/>

ZAPRASZAMY NA STRONĘ I KANAŁY SM W POLSCE:

<https://www.eizo.pl/>

<https://www.facebook.com/EizoPolska/>

<https://www.instagram.com/eizopolska/>