

UVE-101

Koder sprzętowy Ultraview 10

1 kanał wizyjny H.264-SVC, 1 wejście alarmowe

firmy UTC Fire & Security



• Kodek H.264-SVC (Scalable Video Coding)

Kompresja H.264-SVC zapewnia optymalną jakość obrazu dla dostępnej szerokości pasma. W przeciwieństwie do kompresji H.264 lub MPEG-4, kodek H.264-SVC pozwala na jednoczesne kodowanie wielu kombinacji rozdzielczości obrazu (4CIF lub 2CIF, CIF, QCIF) z jednoczesnym zachowaniem kontroli nad jakością obrazu (współczynnik kompresji) oraz szybkością kodowania (liczba ramek/s). Taka elastyczność zwiększa kontrolę, zarządzanie oraz optymalizację szerokości pasma sieci komputerowych. Dzięki temu skalowalny strumień H.264-SVC podwaja liczbę jednoczesnych strumieni wideo, które mogą być wyświetlane na stacjach klienckich.

• Skalowalny, sieciowy system nadzoru

- element platformy wideo UltraView
- sprzętowy koder oraz dekodery
- obsługa 25/30 FPS (4CIF) oraz analiza sygnału wizyjnego

• Prosta konfiguracja i instalacja

- zdalna konfiguracja za pomocą prostego w użyciu oprogramowania
- ultrakompaktowa obudowa
- uchwyty montażowe umożliwiające montaż zarówno w szafie typu rack, jak i na ścianie/suficie

• Elastyczne zarządzanie strumieniami wizji

- możliwość przesłania strumieni wizji do urządzenia umożliwiającego zapis oraz obsługującego standard H.264-SVC
- możliwość podglądu strumieni wizji (zapisanych lub bieżących) na monitorach analogowych
- możliwość podglądu strumieni wizji za pośrednictwem oprogramowania VSC oraz GE Nav lub przy użyciu oprogramowania typu SDK

• System operacyjny VOS (Video Operating System)

- rozproszona inteligencja umożliwiająca większą elastyczność oraz niezawodność systemu
- możliwość bieżącego podglądu obrazu, odtwarzania oraz zapisu strumieni wizji
- możliwość zabezpieczenia materiału wizyjnego przez jednoczesny zapis w wielu lokalizacjach, wykorzystanie technologii RAID lub uwierzytelnianie

Charakterystyka produktu

Koder/dekoder Ultraview 10 to wielofunkcyjne urządzenia wykorzystujące najbardziej zaawansowaną kompresję wideo w standardzie H264-SVC, zapewniającą doskonałą jakość sygnału wizyjnego, elastyczność oraz skalowalność. Urządzenia te, pracujące w sieci IP, umożliwiają cyfrowe przechwytywanie, wyświetlanie, przesyłanie, zapisywanie na nośnikach zewnętrznych oraz analizę obrazu.

Jednokanałowy koder (UVE-101) oraz dekodery (UVX-101) mają zintegrowany port PTZ, 1 wejście oraz wyjście alarmowe, wbudowany algorytm analizy materiału wideo, w tym detekcję ruchu i narzędzia umożliwiające monitorowanie bieżącego stanu kamery (nagła zmiana ostrości, położenia kamery i zakrycia/zamalowania obiektywu).

Koder sprzętowy UltraView 10 jest wydajnym urządzeniem przeznaczonym do pracy np. w środowisku miejskim lub do obsługi autostrad. Zakodowany sygnał wizyjny może być zapisany w rejestratorze mającym wewnętrzną pamięć (UVR 40 oraz UVR 60) lub za pomocą UltraView NVR 80 na serwerach wizyjnych. Istnieje też możliwość bezpośredniego podglądu strumieni wizji z kodaera za pośrednictwem klienta VSC lub aplikacji SDK.

UVX-101 umożliwia dekodowanie dowolnego strumienia H.264-SVC (bieżącego lub zapisanego) do postaci analogowej, pochodzącego z dowolnego urządzenia obsługującego standard H.264-SVC (koder, dekodery lub rejestrator).

dane techniczne

Parametry fizyczne	Koder sprzętowy Ultraview 10, 1 kanał wizyjny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	72 x 19 x 95 mm
Masa	300 g
Zasilanie	12 V DC (z zewnętrznego zasilacza 5 W)
Pobór mocy	5 W (pełne obciążenie przy 25°C)
Temperatura pracy	0 ... 50°C
Temperatura przechowywania	-40°... 80°C
Zgodność	CFR 47 część 15 B (FCC), zgodność z normą: EN55022B, EN55024, EN50130-4, EN60950-1, UL Std 60950-1
MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)	1 300 000 godzin
Złącza	
Port szeregowy	1x RS485 z trybem pracy we/wy
Wejścia/wyjścia	1 we (TTL), 1 wy (typu OC)
USB	1 x USB 2.0 (do zastosowań serwisowych)