

Videoserwer VDS 1V



KLUCZOWE CECHY:

- Kompresja wideo H.264
- Jakość DVD 4CIF @ 30 kl./s
- Kompresja MJPEG
- Podwójne i potrójne kodowanie
- Mała zwłoka transmisji „end-to-end”
- Audio G.711: wej. audio (mikrofon), wyj. audio (głośnik)
- WE/WY alarmowe TTL i przekaźnikowe
- Sterowanie PTZ
- USB 2.0
- PoE (opcja)

Videoserwer VDS1V jest kompaktowym, inteligentnym serwerem wideo cechującym się uznaną platformą programową IVS wraz z jego zaawansowanymi możliwościami kodowania.

Videoserwer VDS1V umożliwia przekształcenie każdej kamery analogowej stacjonarnej lub obrotowo-uchylnej PTZ w rozwiązanie umożliwiające cyfrową transmisję obrazu video, uzupełnione również o sterowanie PTZ oraz wejścia/wyjścia alarmowe.

Oprogramowanie Videoserwer VDS1V pozwala na pełne zarządzanie i sterowanie parametrami wideo takimi jak rozdzielczość, szybkość transmisji danych, ilość klatek na sekundę.

Kanał audio umożliwia na podłączenie mikrofonu do wej. audio oraz głośnika do wyj. audio videoserwera co umożliwia zestawienie łączą audio pomiędzy daną lokalizacją w pobliżu videoserwera a Centrum Monitoringu i Nadzoru Operatora M3S.

Rozmowy z wykorzystaniem kanału audio mogą być archiwizowane na serwerze NVR lub Stacji Operatorskiej Systemu.

Linie alarmowe videoserwera z powodzeniem mogą być wykorzystywane do podłączenia przycisków alarmowych, dzięki którym informacja o zdarzeniu alarmowym natychmiast dociera do Centrum Monitoringu i Nadzoru Operatora M3S i jest tam w trybie alarmowym wyświetlana z podaniem informacji miejsca wystąpienia alarmu oraz jest zapisywana w Logu Systemu. Dodatkowo automatycznie może być wyświetlany obraz video z miejsca wystąpienia alarmu oraz może być zestawione połączenie audio.

Specyfikacja Techniczna

WIDEO	
Wejście wideo	Pojedyncze złącze Composite BNC (1Vpp 75 Ohm NTSC/PAL)
Rozdzielczości	4CIF, CIF, QCIF
Kompresja	H.264, MJPEG
Szybkość klatek na sek.	1-30 kl./s, programowana dla wszystkich rozdzielczości
Szybkość transmisji danych	32Kbps do 20Mbps, konfigurowalna
AUDIO	
Wejście audio	Single Mono 3.5mm Audio Jack
Wyjście audio	Single Mono 3.5mm Audio Jack
Kompresja	G.711
SIEĆ	
Interfejs	10/100 Fast Ethernet, RJ-45
Protokoły	RTP, RTSP, HTTP, UDP, TCP/IP
ALARMY	
Wejście	Dwa dwukierunkowe TTL
Wyjście	Pojedynczy przekaźnik DPDT
Złącze	Łączówka
PORT SZEREGOWY	
Interfejs	RS232, RS422/485
Złącze	Łączówka
Sterowanie PTZ	Tak
SYSTEM	
Procesor	TI DM6446 @ 594MHz, opcjonalnie DM 6441
Flash	16MB
Pamięć DDR	128MB DDR II
Wewnętrzna pamięć	do 16GB Micro SD Card
Wbudowany system operacyjny	Linux 2.6
Identyfikatory LED	Trzy diody stanu pracy (Zasilanie, Wideo, Silnik Analityczny)
Zasilanie	12VDC, (opcjonalnie PoE)
ŚRODOWISKO	
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Temperatura magazynowania	-40°C do +85°C
Wilgotność względna	5% do 90% bez kondensacji
Certyfikaty i Regulacje	FCC part 15 class A
	CE EMC class A
	CE safety class A
WAGA	250 g (łącznie z obudową), 8.78 oz
WYMIARY	Dł.: 88.5mm, Szer.: 66.2mm, Wys.: 42.6mm