

DIS-1/S i DIS-1/L



DIS-1/S i DIS-1/L

Jednokanałowy sieciowy codec wideo MPEG-2

Jednokanałowy sieciowy codec wideo został zaprojektowany do przesyłania danych w systemach bezpieczeństwa, a także dla systemów rejestracji wideo oraz audio.

Dane skompresowane w standardzie MPEG-2 mogą być przesyłane poprzez wbudowany interfejs sieciowy i jednocześnie mogą być rejestrowane na dysku wewnętrznym.

Równolegle, w tym samym czasie można z sieci otrzymać drugi strumień danych i wyświetlić obraz na monitorze lokalnym.

Obraz i dźwięk spełniają najwyższe wymagania i w zależności od konfiguracji mogą mieć jakość DVD.

Transmisja sieciowa spełnia standardy międzynarodowe i obsługuje ruch typu „unicast” i „multicast”.

Nowy standard w technologii wideo/audio

Ten nowy innowacyjny system kodujący może być użyty wszędzie tam gdzie wymagane jest cyfrowe przetwarzanie wideo i audio (rejestracja, odtwarzanie, transmisja) z najwyższą jakością, w czasie rzeczywistym (25 obrazów/s, 50 półobrazów/s). System ten jest atrakcyjny dla takich zastosowań jak lotniska, kasyna, kolejki, metro, stacje kolejowe, porty, monitoring ruchu miejskiego, większe budynki, wszędzie tam gdzie istnieje już infrastruktura sieciowa.

Korzyści

Obraz o wysokiej jakości jest otrzymywany z użyciem kompresji MPEG-2. Kilka codec'ów może być połączonych w jednej sieci i obsługiwanych poprzez oprogramowanie „PView”. Wbudowany interfejs Ethernet daje możliwość łatwego podłączenia do istniejącej sieci.

Rejestrator MPEG-2 dostępny jest w dwóch modelach: 1U (DIS-1/S) i 2U (DIS-1/L).



System operacyjny Linux – ponieważ bezpieczeństwo jest priorytetem

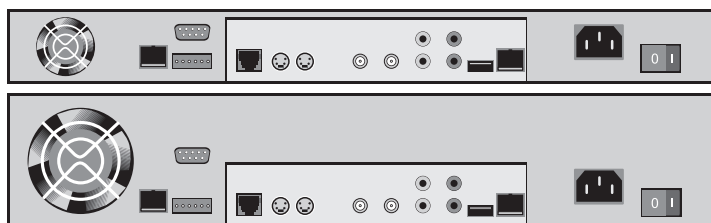
DANE TECHNICZNE

- 1 kanał wideo
- Potrójna funkcjonalność: jednoczesna rejestracja, transmisja i odtwarzanie sygnałów wideo i audio
- Pełna funkcjonalność rejestratora/odtwarzacza w sieci
 - transmisja obrazu / dźwięku
 - zarządzanie z PView (opcja)
 - aktualizacja oprogramowania poprzez sieć (P-Update)
 - Unicasting i Multicasting
- Łatwy w obsłudze za pomocą menu ekranowego na monitorze CVBS
- Maksymalnie 2HDD
- Wysoka stabilność systemu poprzez zastosowanie procesora RISC i systemu operacyjnego czasu rzeczywistego LINUX

CECHY

- Funkcjonalność „Timeshift”
- Specjalne tryby odtwarzania: pojedynczy obraz, zmienna prędkość, zwolnione tempo
- Wbudowane przetwarzanie obrazu: filtr dynamicznej redukcji szumów (DNR)
- Wbudowana regulacja obrazu (jasność, kontrast, ostrość, nasycenie)
- Sterowanie początkiem rejestracji (na stałe, wyzwalane stykowo, wg kalendarza, detekcją ruchu)
- Zarządzanie ścieżkami: ścieżka długogrająca jako pamięć pierścieniowa
- Zaawansowane ustawienia konfiguracyjne
- Duża pojemność dyskowa do archiwizacji danych wideo i audio
- Wstawianie tekstu na ekran : data, czas
- DBC – dynamiczne sterowanie szerokością pasma przesyłu

Tylni panel



SPECYFIKACJA

Wideo Encoder / Drcoder		PAL	NTSC
	rozdzielczość	720 x 576	720 x 480
	prędkość przesyłu	6.25 obr./s 12.5 obr./s 25.0 obr./s	7.5 obr./s 15.0 obr./s 30.0 obr./s
	strukt. GOP	konfigurowalna	
Audio Encoder/Encoder	pr. przesyłu próbkowanie	128, 160, 192, 224, 256, 384 kb/s 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	
Formaty danych	PS		
Prędkość przesyłu danych wideo	stała i dynamiczna 0.5 Mb/s – 16 Mb/s (MEG-2)		
Protokoły sieciowe	RTP, UDP, TCP, IP, IGMP, ICMP, ARP, Unicast, Multicast		
Standardy wideo	MPEG-2 ISO/IEC 13818-2, MP@ML		
Standardy audio	ISO/IEC 11172-2 (MPEG-1) Warstwa II		
Standardy multiplexera	ISO/IEC 13818-2 (MPEG-2)		
Aktualizacja programu	Flash ROM, zdalnie poprzez LAN		
Konfiguracja	poprzez LAN/WAN: PView lokalnie: OSD i/lub na podczerwień		

INTERFEJSY

Wejście wideo	NTSC lub PAL; złącze BNC; Y/C (mini DIN 4)	
Wyjście wideo	NTSC lub PAL; złącze BNC; Y/C (mini DIN 4)	
Wejście audio	1 x wejście stereo na dwóch złączach chinch	
Wyjście audio	1 x wejście stereo na dwóch złączach chinch	
Wejścia alarmowe	4 x styki alarmowe, galwanicznie odseparowane, złącze WAGO	
Port szeregowy	1 x RS-232, złącze 9-pin D-SUB	
Port IR	kompatybilny z wieloma protokołami	
USB	2 x USB (1.1) (1 z przodu)	
Ethernet	10/100 Base-Tx, automatyczne rozpoznawanie, pół-dupleks, pełen-dupleks, złącze RJ-45	
IDE	DIS-1/S	wewnętrzny interfejs IDE
	DIS-1/L	wewnętrzny interfejs IDE, dodatkowy dostęp do HD poprzez kontroler IDE

DYSKI TWARDE

Pojemność	DIS-1/S	1U, maks. 2 HDD**
	DIS-1/L	2U, maks. 4 HDD** (pojemność powyżej 120 GB i /lub więcej niż 2 dyski – możliwa tylko z kontrolerem)

OPCJE

PView	Program do zdalnego zarządzania poprzez LAN/WAN	
Zdalna obsługa na podczerwień		
Jog Shuttle		
POZOSTAŁE DANE SPRZĘTU		
Zasilanie	100 VAC – 240 VAC, 50/60 Hz	
Średnie zużycie mocy	ok. 28 W	
Temperatura	+ 5° C do + 40° C	
Wilgotność	5 – 95 %	
Masa	ok. 5 kg	
Obudowa	DIS-1/S	1U
	DIS-1/L	2U
Wymiary	DIS-1/S	425 x 43 x 350 mm (51 mm z nóżkami)
	DIS-1/L	425 x 80 x 350 (88 mm z nóżkami)

Bezpieczeństwo urządzenia

CE, C-TICK, 1998 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B, EN 61000-4-2, IEC 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, ENV 50141, DIN EN 60950 (VDE 0805): 1997-11 + A11: 1998-08; IEC 950: 1991 + A1:1992 + A2: 1993 + A3: 1995 + A4: 1996

AKCESORIA

Mysz

Podręcznik

Przewód zasilający

KOMPRESJA MPEG-2

Poj. dyskowa dla różnych prędkości (ustawiana dla 6.25, 12.5 lub 25 obr./s)

Prędkość	Wymagana pojemność / GB		
	1 dzień	1 tydzień	1 miesiąc
0.5	5.4	37.8	162
1	10.8	75.6	324
2	21.6	151.2	648
4	43.2	302.4	1296
6	64.8	453.6	1944
8	86.4	604.8	2592
10	108.0	756.0	3240
16	172.8	1209.6	5184

** bieżące dane na telefon lub na stronie www.dallmeier-electronic.com

