

DVR-450 / DVR-1650

Cyfrowy rejestrator wideo.

Foto: DVR-450



W związku z rosnącą popularnością komunikacji szerokopasmowej, tradycyjne, analogowe, systemy nadzoru CCTV są stopniowo zastępowane systemami opartymi na sieciach pakietowych TCP/IP. Cyfrowe rejestratory wideo PLANET DVR-450 i DVR-1650 obsługują odpowiednio do 4 i 16 kamer i są zaprojektowane jako profesjonalne urządzenie do stosowania w systemach bezpieczeństwa. Nagrywanie danych wideo, zdalny nadzór poprzez zabezpieczoną sieć IP oraz jednoczesne obserwacja / nagrywanie / odtwarzanie są kluczowymi cechami tych urządzeń, umożliwiającymi szerokie zastosowanie w systemach nadzoru.

DVR-450 jak i DVR-1650 umożliwiają korzystanie z kamer obserwacyjnych zarówno firmy Planet, jak i innych producentów. Współpracują z produktami do zdalnego nadzoru poprzez sieć IP, spełniając wymagania różnorodnych zastosowań. Sieciowy cyfrowy rejestrator wideo umożliwia podłączenie do sieci LAN lub WAN i posiada funkcję DDNS ułatwiającą zapamiętywanie adresu. Dzięki funkcji Plug-N-Watch przeglądarki, administrator sieci lub operator systemu mogą wykonać instalację systemu w ciągu kilku minut.

Korzystając z zaawansowanej technologii kompresji obrazu wideo JPEG, tworzone pliki M-JPEG zawierają barwne, ostre i wysokiej jakości sekwencje wideo. Jednocześnie, pliki wideo mogą być konwertowane na odpowiednią postać cyfrową i przesyłane poprzez sieć dzięki wysokowydajnemu mikrokomputerowi wbudowanemu w rejestrator. Dodatkowo załączone oprogramowanie umożliwia redukcję kosztów działania systemu.

W różnych zastosowaniach, poprzez interfejs RS-485, rejestrator potrafi obsługiwać 13 typów protokołu PTZ. Wbudowany alarm dźwiękowy I/O, wykrywa i informuje o naruszeniu bezpieczeństwa wywołanego zanikiem sygnału z kamery np. przecięcie kabla. Urządzenie umożliwia również detekcję ruchu i nagrywanie zaprogramowane zgodnie z harmonogramem. Dzięki zabezpieczeniu zawartości dysku twardego rejestratora oraz możliwości konfigurowania warunkowego dostępu do przechowywanej zawartości, urządzenia PLANET z serii DVR są doskonałym rozwiązaniem zarówno dla profesjonalistów jak i właścicieli firm, którzy wymagają wysokiej elastyczności i niezawodności systemu nadzoru.

>>>Podstawowe cechy.

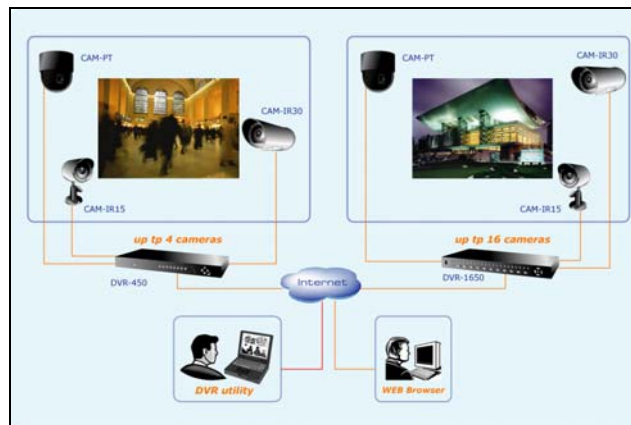
- Nagrywanie w czasie rzeczywistym z maksymalnie 4 (DVR-450) lub 16 (DVR-1650) kamer jednocześnie, 50 obrazów na sekundę w PAL.
- Jednoczesne nagrywanie, odtwarzanie i obserwacja.
- Zdalny nadzór poprzez przeglądarkę Internet Explorer lub załączone oprogramowanie.
- Zamienia tradycyjny, analogowy system obserwacyjny CCTV w rozwiązanie cyfrowe.
- Lokalny monitoring, nie wymaga specjalnych urządzeń.
- Wyświetlanie i nagrywanie w rozdzielczościach:: NTSC (720x480), PAL (720x576).
- Nagrywanie dźwięku.
- Przelotowe tory wideo Loop-Through umożliwiające podłączenie innych urządzeń korzystających z sygnału kamer.
- Wbudowany alarm dźwiękowy reagujący na włączenie alarmu, detekcję ruchu, zanik sygnału z kamery.
- Interfejs USB służący do archiwizacji danych.
- Wysokowydajna wyszukiwarka (wyszukiwanie według rozkładu/ ruchu/ alarmów/ ręcznie nagranych lub według daty/godziny).
- Załączone oprogramowanie nagrywające i odtwarzające dla komputera zdalnego.
- Obsługa klientów DDNS / DHCP.

>>>Dane techniczne.

Produkt	Cyfrowy rejestrator wideo	
Model	DVR-450	DVR-1650
Specyfikacja sprzętowa		
Wejścia wideo	4 kanały kompozyt wideo	16 kanałów kompozyt wideo
Wyjścia wideo	1 kanał kompozyt wideo	1 kanał kompozyt wideo, 1 kanał Spot
Video loop	4 kanały kompozyt wideo - przelotowe	16 kanałów kompozyt wideo - przelotowych
Wejścia audio	1 kanał RCA	
Wyjścia audio	1 kanał RCA	
Wbudowany alarm dźwiękowy	Tak	
Interfejs sieciowy	1 port RJ-45 10 / 100 Mbps	
Pamięci masowe	1 x interfejs EIDE 1 x interfejs USB	
RS-485	Tak	
Port I/O	4 x wejście alarm 1 x wyjście (przełącznik), wybór NO/NC (normalne otwarte/zamknięte)	16 x wejście alarm 4 x wyjście (przełącznik), wybór NO/NC (normalne otwarte/zamknięte)
Obraz (parametry wideo)		
Kompresja obrazu	Motion JPEG	
Wydajność rejestracji	Max.PAL 50 fps / NTSC 60 fps (klatek na sekundę)	
Stopień kompresji (KB/obraz) (NTSC: 720x240 PAL:720x288)	Normalny obraz: 13~17 (NTSC), 15~19(PAL) Złożony obraz: 20~25 (NTSC), 22~27 (PAL)	
Rozdzielczość (wyświetlanie)	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576	
Rozdzielczość (rejestracja)	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720x576	
Prędkości rejestracji	60 /30 /15 /10 /5 /1 /0.5 (NTSC) 50 /25 /12 /6 /5 /1/ 0.5 (PAL)	
Tryby rejestracji	Ręczna, programowana w czasie, wyzwalana czujnikiem ruchu, wyzwalana określonym zdarzeniem	
Archiwizacja	Interfejs USB 1.1 dla eksportu danych (format M-JPEGt)	
Sieć i konfiguracja		
Typ połączenia	Statyczny IP, DHCP	
Zarządzanie	Oprogramowanie DVR	
Środowisko		
Warunki pracy	5 - 40 stopni C, wilgotność 10~90%	
Zasilanie	100~240V AC, 50/60Hz	12V DC, 5A
Certyfikaty	CE, FCC Class A	

>>>Zastosowanie.

Zamienia tradycyjny, analogowy system obserwacyjny CCTV w rozwiązanie cyfrowe oparte na sieci IP. Do urządzenia może zostać podłączone do 16 kamer CCTV. DVR-1650 oraz DVR-450 mogą być instalowane tak, aby monitorować dowolne miejsca wewnątrz i na zewnątrz w dzień i w nocy. Dzięki załączonemu oprogramowaniu DVR, zarządzający może łatwo sprawdzić i odtworzyć przechwycony obraz wideo.



>>>Oznaczenie handlowe.

KIPTDVR450 **DVR-450** 4 kanałowy, cyfrowy rejestrator wideo z serwerem internetowym.
 KIPTDVR1650 **DVR-1650** 16 kanałowy, cyfrowy rejestrator wideo z serwerem internetowym.

Producent i dystrybutor zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez dodatkowej informacji. Wszelkie nazwy firmowe i znaki są chronione prawem i należą do ich właścicieli.