

TL-PTZx

Zintegrowana światłowodowa
dualna kamera szybkoobrotowa



Przesyłanie po jednym włóknie światłowodowym wysokiej jakości sygnału wideo w czasie rzeczywistym

Prosta instalacja i obsługa

**Transmisja nawet do 80km
– w zależności od modelu**

Automatyczne dostosowywanie mocy nadajnika do odległości odbiornika optycznego

Izolacja galwaniczna toru transmisyjnego

Możliwość wyboru jądra kamery

Interfejs danych zgodny z RS-485

Solidna, funkcjonalna konstrukcja kamer

Zarządzalna obudowa w standardzie Rack 19" 3U mieszcząca do 12 odbiorników optycznych

Zdalny podgląd stanu pracy toru transmisyjnego przez sieć Ethernet

Szybkoobrotowe inteligentne dualne kamery z wbudowanym nadajnikiem optycznym z serii TELSATLINE TL-PTZx zostały zaprojektowane z uwzględnieniem wciąż rosnących potrzeb użytkowników systemów CCTV. Razem z odbiornikami optycznymi zainstalowanymi w zarządzalnej obudowie Rack 19" 3U mogą sprostać wymaganiom każdego profesjonalnego systemu telewizji dozorowej.

Zastosowanie wbudowanego interfejsu optycznego kamery, gwarantują pełną separację galwaniczną punktu kamerowego względem centrum nadzoru, dzięki czemu możliwa jest transmisja obrazu i sterowania bez nieporządanych interferencji elektrycznych na odległość nawet do 80km dla światłowodu SM i do 2km dla światłowodu MM.

Moduł zarządzania NMS, zainstalowany w obudowie Rack 19" 3U dla odbiorników optycznych sygnałów z kamer, umożliwia monitorowanie połączenia optycznego, obecności sygnału wideo, transmisji danych, poprawności zasilania, a także temperatury pracy z dowolnego miejsca po sieci Ethernet. Dodatkowo wskaźniki LED na każdym module urządzenia odbiorczego pozwalają na szybką diagnostykę wizualną poprawności pracy systemu.

Instalacja i uruchomienie systemu w oparciu o kamery z serii TELSATLINE TL-PTZx jest prosta i intuicyjna (Plug & Play), a tym samym nie wymaga wyspecjalizowanego personelu do jej obsługi. Dzięki temu pozwala na szybką budowę oraz skalowanie wszelkich systemów CCTV, nawet tych pracujących w najcięższych warunkach.

TELSAT
electronic
systems

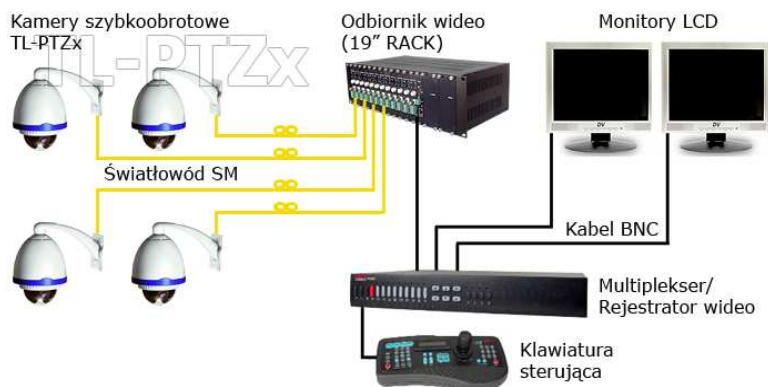
Parametry techniczne

Model	TL-PTZx-18EH	TL-PTZx-26EH	TL-PTZx-36EH
Format wideo	PAL lub NTSC		
Przetwornik obrazu	1/4"Ex-View HAD CCD (SONY)		
Tryb pracy	kolor, monochromatyczny, dualny		
Czułość	0,7Lux(Kolor) 0,01Lux(B/W)	1,0Lux(Kolor) 0,15Lux/1/50sek(B/W)	0.01Lux(B/W)
Aktywna rozdzielczość	PAL: 752(H)×582(V) NTSC: 768(H)×494(V)		
Rozdzielczość pozioma	480 linii		540 linii
Migawka	1/3 ~ 1/10000 sek.		
Ogniskowa	4,1mm~73,8mm	3,5mm~91mm	3,4mm~122,4mm
Współczynnik zbliżenia	18× zoom optyczny z funkcją auto focus (12× zoom cyfrowy)	26× zoom optyczny z funkcją auto focus (12× zoom cyfrowy)	36× zoom optyczny z funkcją auto focus (16× zoom cyfrowy)
Współczynnik S/N	≥50dB		
Zakres obrotu poziomego	Ciągły 360°		
Zasięg wychylenia	90°		
Prędkość przy ręcznym sterowaniu	Obrót poziomy: 0~300°/s; wychylenie: 0~120°/s		
Auto-obrót	Obrót o 180° przy wychyleniu kamery powyżej pionu		
Ilość pamięci pozycji	220 pozycji		
Ilość pamięci szablonów tras użytkownika	4 szablony pozycji		
Ilość automatycznych tras pamięci pozycji	6 tras		
Złącza alarmowe	7 wejść, 2 wyjścia		
Obsługiwane protokoły	między innymi: Samsung, Pelco-D, Pelco-P/4800, Pelco-P/9600, Panasonic, Kalatel, Ultrak		
Funkcje automatyczne/manualne	Ostrość, IRIS, BLC, WB, AGC		
Inne funkcje	Pamięć konfiguracji przy braku zasilania, automatyczna funkcja dzień/noc, obsługa stref prywatności, wyświetlanie współrzędnych 3D, inteligentna kontrola temperatury		

Specyfikacja części transmisyjnej

Budżet optyczny	Zasięg do 2km MM oraz do 80km SM - w zależności od modelu
Złącze optyczne	FC (domyślnie), SC, ST
Długość fali optycznej	1310 / 1550 nm
Ilość zajętych włókien optycznych	1 włókno / kamerę
Typ modulacji sygnału wideo	Cyfrowy, 8-bit
Sygnał wideo na wyjściu	1V p-p 75Ω
Pasma przenoszenia sygnału wideo	10kHz ~ 7,5MHz
Złącze wideo	BNC
Ilość dostępnych kanałów danych	1 kanał / kamerę
Typ transmisji danych	RS-485
Prędkość transmisji danych	2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
Złącze danych	Przemysłowe
Wskaźniki LED	Zasilanie, status połączenia, sygnał video, sygnał danych
Ilość slotów w obudowie Rack	12 na optyczne odbiorniki wideo 1 na moduł zarządzania NMS
Zasilanie obudowy Rack	Dwa redundantne zasilacze typu Hot-Swap 230VAC (domyślnie) lub -48 VDC
Wymiary	19" x 3U x 250 mm (obudowa Rack) 20 x 142 x 248 mm (moduł odbiornika)
Środowisko	Pracy: -30°C ~ +70°C Przechowywania: -40°C ~ +85°C Wilgotność: 0-95% niekondensująca

TYPOWA APLIKACJA:



PHU TELSAT Grzegorz Kawka

Siedziba
ul. Dąbskiego 1A
72-300 Gryfice
POLAND
tel.: +48 913842018
fax: +48 913848333
e-mail: telsat@555.pl
www.555.pl

Oddział w Warszawie
ul. Krochmalna 32
00-864 Warszawa
POLAND
tel.: +48 228901616
fax: +48 226245029
e-mail: warszawa@555.pl

Oddział w Szczecinie
ul. Królowej Korony Polskiej 24
70-486 Szczecin
POLAND
tel.: +48 914541067
fax: +48 913848333
e-mail: szczecin@555.pl

TELSAT
electronic
systems

Specyfikacja obudowy kamery

Model	TL-PTZIx	TL-PTZOx
Typ obudowy	wewnętrzny	zewnątrzny
Typ mocowania	Wysięgnik ścienny (z opcją słupową lub narożnikową) lub wysięgnik sufitowy	
Klasa szczelności	IP67	
Temperatura pracy	0°C~40°C	-40°C~60°C
Wilgotność:	10-75% (niekondensująca)	
Wentylator/Grzejnik:	Automatyczny	
Zasilanie	24 VAC 50/60Hz	
Pobór mocy	15W	35W
Wymiary	Ø200 x 315mm	Ø238 x 338mm
Waga brutto	4kg	4,2kg

Jak zamawiać zintegrowane światłowodowe dualne kamery szybkoobrotowe:

TL-PTZO20-18EH-FSM TL-PTZ122-3333-455

TL	TL - Seria TelsatLine	
PTZ	PTZ - Podkategoria kamer szybkoobrotowych	
1	Typ obudowy	I - wewnętrzny O - zewnętrzny
22	Zasięg	O2 - do 2km (MM) 20 - do 20km (SM) 40 - do 40km (SM) 80 - do 80km (SM)
3333	Model jądra kamery	18EH - 18x, 1/4"Ex-View HAD CCD 26EH - 26x, 1/4"Ex-View HAD CCD 36EH - 36x, 1/4"Ex-View HAD CCD
4	Złącze optyczne	F - złącze FC (domyślnie) S - złącze SC T - złącze ST
55	Typ światłowodu	SM - jednomodowy MM - wielomodowy