

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/zestaw-do-monitoringu-tiandy-nvr20-20ipcbt-20-kamer-rejestrator-tiandy-p-192634.html>



## ZESTAW DO MONITORINGU TIANDY-NVR20-20IPCBT 20 KAMER + REJESTRATOR TIANDY

Cena	<b>16 176,00 zł</b>
Dostępność	<b>dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TC-R3120 SPEC:I/B/V3.0-TIANDY-NVR20-20IPCBT</b>

### Opis produktu

Kompletny zestaw do monitoringu składający się z 20 kamer, rejestratora oraz switcha PoE







Zestaw składa się z rejestratora, dysku twardego o pojemności 4 TB, 10 kamer tubowych, 10 kamer kulkowych, switcha PoE, skrętki komputerowej o długości 305 m, kompletu wtyków RJ45 oraz zaciskarki

Rejestracja odbywa się w standardzie kompresji H.265+, pozwalającym na uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy wykorzystaniu minimalnej przepustowości sieci i pojemności dyskowej Menu zostało zaprojektowane w sposób ułatwiający każdemu, nawet początkującemu użytkownikowi nawigację i wprowadzanie zmian w ustawieniach rejestratora





W zestawie:	
Kamery:	10 szt. <a href="#">TC-C34QN SPEC:I3/E/Y/2.8MM/V5.0</a> 10 szt. <a href="#">TC-C34XN SPEC:I3/E/Y/2.8MM/V5.0</a>
Rejestrator:	1 szt. <a href="#">TC-R3120 SPEC:I/B/V3.0</a>
Dysk twardy:	1 szt. <a href="#">HDD-ST4000VX016</a>
Uchwyt kamery:	20 szt. <a href="#">TC-P54BM SPEC:V5/V3.0</a>
Switch PoE:	1 szt. <a href="#">CS4226-24ET-240</a>
Skrętka komputerowa:	305 m <a href="#">PFM920I-5EUN</a>
Zaciskarka:	1 szt. <a href="#">HT-240T</a>
Wtyk RJ-45:	100 szt. <a href="#">RJ45T</a>

#### REJESTRATOR:

Model:	<a href="#">TC-R3120 SPEC:I/B/V3.0</a>
Standard:	IP
Obsługiwane rozdzielczości:	max. 8 Mpx
Wyjścia wideo:	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA
Obsługa audio:	20 Kanałów - Audio z kamer
Wejścia audio:	■
Wyjścia audio:	1 szt.

Metoda kompresji obrazu:	S+265 / H.265 / S+264 / H.264
Obsługiwane dyski twarde:	1 x 10 TB SATA
Tryby nagrywania:	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach:	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań:	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer
Interfejs sieciowy:	1 x RJ-45 - 10 / 100 Mb/s
Funkcje sieciowe:	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer
ONVIF:	
Przepływność (bitrate):	max. 80 Mb/s
Domyślny login / hasło administratora:	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP:	192.168.1.3
RTSP URL:	rtsp://user:password@192.168.1.3:554/1/1 - Strumień główny rtsp://user:password@192.168.1.3:554/1/2 - Strumień pomocniczy
Porty dostępu przez www:	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002
Porty dostępu przez aplikację na PC:	3000, 3001
Port dostępu przez aplikację mobilną:	3000, 3001
Dostęp z telefonu komórkowego:	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>
Dostęp z komputera PC:	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>
Wejścia / wyjścia alarmowe:	
Detekcja ruchu:	
Inteligentna analiza obrazu:	
USB:	2 x USB 2.0
Obsługa myszą:	
Pilot IR w zestawie:	
Wybrane funkcje:	Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach TIANDY : przekroczenie linii podwójne przekroczenie linii porzucony/brakujący obiekt detekcja błąkania się w danym obszarze bieganie detekcja parkowania detekcja zgromadzenia ludzi wykrywanie osób na służbie sygnalizacja utraty sygnału detekcja twarzy
Zasilanie:	12 V DC / 3.3 A (zasilacz w komplecie)

Android: Darmowa

Waga:	0.75 kg
Wymiary:	255 x 237 x 45 mm
Kamera 1:	
Model:	<a href="#">TC-C34QN SPEC:I3/E/Y/2.8MM/V5.0</a>
Liczba kamer w zestawie:	10 szt.
Standard:	IP
Rozdzielczość:	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Przetwornik:	1/3 " Progressive Scan CMOS
Obiektyw:	2.8 mm
Kąt widzenia:	92 °
Zasięg oświetlacza IR:	30 m
Gniazdo karty pamięci:	
Metoda kompresji obrazu:	S+265 / H.265 / H.264
Wejścia / wyjścia alarmowe:	
Audio:	Wbudowany mikrofon Przesył audio po sieci
Prędkość transmisji strumienia głównego:	20 kb/s @ 4 Mpx
Interfejs:	10/100 Base-TX (RJ-45)
WEB Server:	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line:	2
ONVIF:	
Dostęp z telefonu komórkowego:	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>
Dostęp z komputera PC:	iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a> Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>
Domyślny adres IP:	DHCP lub 192.168.1.2
Domyślny login / hasło administratora:	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www:	80, 3000, 3001
Port dostępu przez aplikację mobilną:	3000, 3001
Porty dostępu przez aplikację na PC:	3000, 3001
Port ONVIF:	80
Inteligentna analiza obrazu:	
Wybrane funkcje:	D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni Tryb dzień/noc

Android: Darmowa

Zasilanie:	Detekcja ruchu PoE (802.3af)
Pobór mocy:	≤ 6 W
Obudowa:	Compact - Metal + Plastik
Kolor:	Biały
Klasa szczelności:	IP67
Klasa ochrony mechanicznej:	■
Temperatura pracy :	-30 °C ... 60 °C
Waga:	0.21 kg
Wymiary:	164 x 73 x 73 mm

## Kamera 2:

Model:	<a href="#">TC-C34XN SPEC:13/E/Y/2.8MM/V5.0</a>
Liczba kamer w zestawie:	10 szt.
Standard:	IP
Rozdzielczość:	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Przetwornik:	1/3 " Progressive Scan CMOS
Obiektyw:	2.8
Kąt widzenia:	92 °
Zasięg oświetlacza IR:	30 m
Metoda kompresji obrazu:	S+265 / H.265 / H.264
Wejścia / wyjścia alarmowe:	■
Audio:	Wbudowany mikrofon Przesył audio po sieci
Prędkość transmisji strumienia głównego:	20 kl/s @ 4 Mpx
Interfejs:	10/100 Base-TX (RJ-45)
Maks. liczba użytkowników on-line:	2
ONVIF:	■
Dostęp z telefonu komórkowego:	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>
Dostęp z komputera PC:	iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a> Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>
Domyślny adres IP:	DHCP lub 192.168.1.2
Domyślny login / hasło administratora:	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www:	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002
Port dostępu przez aplikację mobilną:	3000, 3001
Porty dostępu przez aplikację na PC:	3000, 3001
Port ONVIF:	80
Wybrane funkcje:	D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia

Android: Darmowa

	<p>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</p> <p>F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</p> <p>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</p> <p>ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</p> <p>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</p> <p>ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</p> <p>Tryb dzień/noc</p> <p>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</p>
Zasilanie:	Strefy prywatności PoE (802.3af)
Pobór mocy:	≤ 6 W
Obudowa:	Dome - Plastikowa
Kolor:	Biały
Klasa szczelności:	■
Klasa ochrony mechanicznej:	■
Temperatura pracy :	-30 °C ... 60 °C
Waga:	0.23 kg
Wymiary:	Ø 117 x 96 mm

#### UCHWYT:


Model:	<a href="#">TC-P54BM SPEC:V5/V3.0</a>
Liczba uchwytów w zestawie:	20 szt.
Średnica uchwytu:	Ø 117 mm
Materiał:	Stop aluminium
Kolor:	Biały
Dystans od powierzchni montażu:	41 mm
Waga:	0.35 kg
Wymiary:	Ø 117 x 41 mm

#### Switch PoE:

Model:	<a href="#">CS4226-24ET-240</a>
Porty LAN:	24 x RJ45 10/100 Base-T ( 2 x Hi-PoE (802.3bt) + 22 x PoE (802.3af/at) ), 2 x port Combo: SFP (1000 Base-X) / RJ45 (10/100/1000 Base-T) - Uplink
Zarządzanie:	■
Diody LED:	Link, PoE, Power, System, 50 % PoE, 80 % PoE, 100 % PoE
Szybkość transmisji:	10 / 100 Mb/s : 24 Porty LAN & PoE, 10 / 100 / 1000 : 2 Porty RJ45 (Uplink), 1000 : 2 Porty SFP (Uplink)
Maksymalna moc wyjściowa:	90 W / port Hi-PoE / PoE 802.3bt - Porty 1, 2 30 W / port PoE 802.3af/at - Porty 3 ... 24
Maksymalna sumaryczna moc:	240 W
Tablica adresów MAC:	8k
Tryby pracy:	Extend On : 250 m, 10 Mb/s @ UTP kat. 5e, 6
Wybrane cechy:	Switch jest zarządzalny poprzez www oraz przez chmurę (aplikacja DoLynk Care) Tryb zasilania PoE : Urządzenie obsługuje 8-pinowe zasilanie Inteligentne zarządzanie wyjściowym stopniem mocy zasilacza

	<p>zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów pomiędzy urządzeniami</p> <p>Watchdog PoE</p> <p>Loop Protection</p> <p>Zgodność z protokołem LLDP</p> <p>Port Based VLAN : 32</p> <p>Kontrola przepływu danych (802.3x)</p> <p>Klient DHCP</p> <p>Przycisk RESET</p> <p>Możliwość montażu w szafie Rack 19"</p> <p>CE</p>
Certyfikaty:	
Zabezpieczenia:	<p>Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi (wspólne/różnicowe) : 4 / 2 kV</p> <p>Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi - Contact/Air (ESD/EMP) : 6 / 8 kV</p>
Obudowa:	Metalowa
Zasilanie:	100 ... 240 V AC @ 47 ... 63 Hz
Pobór mocy:	max. 265 W
Temperatura pracy:	-10 °C ... 55 °C
Waga:	2.38 kg
Wymiary:	440 x 220 x 44 mm, RACK 19", 1U
Gwarancja:	<b>5 lat</b>

#### SKRĘTKA:

Model:	<a href="#">PFM920I-5EUN</a>
Długość:	305 m
Rodzaj:	UTP kat. 5e
Żyła wewnętrzna:	Ø 0.45 mm Cu=99.99%, Drut
Rezystancja:	max. 12 Ω / 100 m
Ekran:	
Powłoka zewnętrzna:	Ø 4.7 mm PVC
Kolor powłoki:	Biały
Wybrane cechy:	Parametry znacznie przewyższające wymagania kategorii 5+
Waga:	24.5 kg/km

#### Wtyk RJ-45:

Model:	<a href="#">RJ45T</a>
W zestawie:	100 szt.
Rodzaj złącza:	RJ-45 - Wtyk, 8 pin
Mocowanie elementów złącza:	Zaciskanie
Mocowanie żyły:	Zaciskanie na każdej żyły za pomocą 3 zębów
Przeznaczenie:	Skръtka komputerowa, UTP kat. 5e, FTP kat. 5e
Materiał:	PET
Wybrane cechy:	Bardzo prosty i szybki montaż

#### ZACISKACZ:

Model:	<a href="#">HT-240T</a>
Materiał:	Metal / PET
Zastosowanie:	Wtyk RJ45 (8P8C)

Wybrane cechy:	Ściągacz izolacji
Wymiary:	Obcinarka 200 x 75 x 25 mm

#### Dysk twardy:

Model:	<a href="#">HDD-ST4000VX016</a>
Liczba dysków twardych:	1 szt.
Pojemność:	4 TB
Interfejs:	SATA 6 Gb/s
Format szerokości:	3.5 "
Pamięć cache:	256 MB
Technologia:	Oprogramowanie układowe ImagePerfect™ zostało zaprojektowane z myślą o zapewnianiu płynnej rejestracji materiału wideo przy całodobowym obciążeniu systemów monitoringu Wbudowana funkcja odzyskiwania danych w celu nieprzerwanego strumieniowania wideo Zwiększony współczynnik obciążenia dysku - nawet do 180 TB rocznie Zoptymalizowany do obsługi do 64 jednostrumieniowych kamer HD
Dedykowany do pracy ciągłej 24/7:	MTBF (Średni czas pomiędzy awariami) : 1 000 000 h
Waga:	0.43 kg

#### Dane ogólne:

Standard:	IP
Obsługiwane języki:	polski, angielski, albański, arabski, hiszpański, koreański, francuski, holenderski, hebrajski, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski
Producent / Marka:	TIANDY
Gwarancja:	<b>3 lata</b>