



	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP DS-2TD1217-6/QA 6.2 mm - 720p, 8 mm - 4 Mpx Hikvision	REJESTRATOR IP TC- R324160 SPEC:E/B/N/V4.0 160 KANAŁÓW TIANDY
		
	3222.00 PLN 3963.06 PLN	44210.00 PLN 54378.30 PLN
Obsługiwane rozdzielczości	...	max. 16 Mpx
Wielkość plamki	17 µm	...
Wyjścia wideo	...	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA • Wyjścia wideo są niezależne od siebie • Jednoczesne wyświetlanie obrazu dla VGA1/HDMI1
Czułość cieplna (NETD)	≤ 40 mK @ F1.1	...
Obsługa audio	...	Audio z kamer
Wejścia audio	...	1 szt.
Zakres spektralny	8 µm ... 14 µm	...
Wyjścia audio	...	1 szt.
Palety kolorów	✓	...
Obsługiwane dyski twarde	...	24 x 18 TB SATA + 1 x eSATA
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
Pomiar temperatury	• Punktowy • Liniowy • Obszarowy max. 21 pozycji	...
Zakres pomiaru temperatury	-20 °C ... 150 °C	...
Dokładność pomiaru temperatury	± 8 °C	...

Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	160 x 120 px 4 Mpx	...
Obiektyw	6.2 mm 8 mm	...
Kąt widzenia	25 ° 39.4 °	...
Zoom optyczny	— —	...
Funkcje sieciowe	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer
Zoom cyfrowy	2x, 4x —	...
Zasięg oświetlacza IR	15 m	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...
Dostęp z komputera PC	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Easy7 Smart Client Express
Rozdzielczość	1280 x 720 - 720p , 704 x 576 640 x 480 352 x 288 320 x 240 2688 x 1520 - 4 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...
Standard	IP	TCP/IP
Wyjście wideo	—	...
Interfejs RS-485	✓	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...
Metoda kompresji obrazu	H.265 / H.264 / MJPEG	S+265 / H.265 / S+264 / H.264
Wejścia / wyjścia alarmowe	1 / 1	16 / 8
Detekcja ruchu	...	✓
USB	...	2 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0
RS232	...	1 szt.
RS485	...	2 szt.

Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny / Wejście Audio, • Wyjście Audio, • Obsługa dwukierunkowego audio, • Wbudowany głośnik 	...
Obsługa myszą	...	✓
Pilot IR w zestawie	...	—
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 4 Mpx	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	4 x RJ-45 - 10 / 100 / 1000 Mb/s
WEB Server	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	32	...
ONVIF	✓	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect 	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> • Android: Darmowa aplikacja EasyLive Plus • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EasyLive Plus
Domyślny adres IP	192.168.1.64	DHCP lub 192.168.1.2
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80	80, 443, 3000, 3001, 3002, 23002
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	3000, 3001
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	3000, 3001
Port ONVIF	80	80
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> • Strumień główny KAMERA WIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ KAMERA TERMOWIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/201/ <ul style="list-style-type: none"> • Strumień pomocniczy KAMERA WIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ KAMERA TERMOWIZYJNA : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/202/	...
Inteligentna analiza obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru • Detekcja dymu • detekcja pożaru • detekcja obiektów (człowiek, samochód) 	—

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • DDE (Digital Detail Enhancement) - funkcja automatycznie optymalizuje kontrast obrazu termowizyjnego w scenach o wysokiej dynamice - zostają uwypuklone małe różnice w rozkładzie temperatury badanego obiektu • Filtr przeciwsłoneczny • Pomiar temperatury • Inteligentny alarm powiązany z włączeniem białego światła oraz głośnika • Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej • Funkcja ANR (Automatic Network Replenishment) - gwarantuje ciągłość nagrań w przypadku awarii sieci. Działa na zasadzie automatycznego zapisu nagrań na karcie microSD umieszczonej wewnątrz kamery, a po ustaniu awarii nagrania są automatycznie zsynchronizowane z rejestratorem 	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość pracy dysków w macierzy RAID JBOD/0/1/5/6/10/50/60 Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach TIANDY : <ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie linii • podwójne przekroczenie linii • porzucony/brakujący obiekt • detekcja błąkania się w danym obszarze • bieganie • detekcja parkowania • mapa cieplna • zmiana sceny • sygnalizacja utraty sygnału • Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych • wykrywanie osób na służbie • detekcja zgromadzenia ludzi • Tryb monitorowania parkingu • wykrywanie kasku ochronnego • liczenie ludzi • zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy (max 100 000 twarzy w bazie danych)
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 500 mA 	100 V ... 240 V AC
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 6 W @ 12 V DC ≤ 6.5 W @ PoE (802.3af) 	...
Obudowa	Dome - Metalowa	...
Kolor	Biały	...
Klasa szczelności	IP67	...
Klasa ochrony mechanicznej	—	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 65 °C	...
Waga	0.94 kg	15.2 kg
Wymiary	Ø 138.3 x 123.1 mm	485 x 618 x 174 mm

Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski	polski, angielski, albański, arabski, francuski, hebrajski, hiszpański, holenderski, koreański, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski
Producent / Marka	Hikvision	TIANDY
SAP Code	305401439	...
Gwarancja	3 lata	3 lata