

Trzy kamery IP Vimtag do zastosowań domowych

Kamery Wi-Fi

Dobrym uzupełnieniem domowych instalacji antenowych DVB-T są systemy monitoringu z bezprzewodowymi kamerami Wi-Fi. Umożliwiają między innymi oglądanie i rejestrację obrazu w dowolnym miejscu przez całą dobę. Prezentujemy wybrane kamery oferowane między innymi przez firmę Dipol.

Od przeszło 20 lat firma Vimtag dostarcza urządzenia z zakresu bezpieczeństwa domowego, w tym kamery IP pracujące w oparciu o chmurę czy inteligent-

ne systemy magazynowania. Są wśród nich pokazane na zdjęciach kamery IP Vimtag: CP3 K1579 (4 Mpix, Wi-Fi, IR, audio, microSD, PTZ, funkcje inteligentne), P2 K1573 (3 Mpix, Wi-Fi, IR, audio, microSD, PTZ), VT-362 K1567 (1080P, Wi-Fi, LAN, IR, audio, microSD, PTZ).

Podstawowe właściwości:

- możliwość podłączenia bezprzewodowego Wi-Fi lub przewodowego LAN
- dostęp przez chmurę P2P bez konieczności przekierowywania portów
- obserwacja całego pomieszczenia za pomocą jednej kamery dzięki możliwości obrotu - PTZ (350° w poziomie, 100° w pionie)
- obiektyw o stałej ogniskowej 3,6 mm
- cyfrowe powiększenie obrazu
- dioda podczerwieni o zasięgu do 10 m gwarantują prawidłową obserwację w nocy
- podgląd na telefonie, tablecie, komputerze (aplikacja Vimtag, przeglądarka)
- możliwość połączenia przez wielu użytkowników w tym samym czasie
- możliwość zapisania obrazu na kartę pamięci o pojemności do 128 GB
- detekcja ruchu - powiadomienia na telefon gdy coś się dzieje
- funkcje inteligentne AI: inteligentne śledzenie, detekcja twarzy/dźwięku
- dwukierunkowe audio pozwalające na szybką komunikację
- prosta aktualizacja oprogramowania kamery za pomocą jednego przycisku
- bezpieczne połączenie zapewnia szyfrowana transmisja
- współpraca z Amazon Alexa

Dzięki kamerom można sprawdzić co się dzieje w domu czy innym obserwowanym miejscu.

Zdalne sterowanie PTZ sprawia, że nie trzeba się martwić, czy



Vimtag CP3



Vimtag P2

w dobrym miejscu jest ustawiona kamera. Z wykorzystaniem aplikacji możesz zmieniać jej pole widzenia, obserwując całe pomieszczenie jedną kamerą. Prezentowane modele mogą pracować zarówno w dzień, jak i w nocy dzięki zintegrowanemu oświetlaczowi podczerwieni. Wbudowany głośnik i mikrofon pozwalają na korzystanie z funkcji dwukierunkowego audio. Dzięki temu można na smartfonie podsłuchać co dzieje się w okolicy kamery, wydać komunikat głosowy lub po prostu porozmawiać tak, jak przez telefon. Dla obsługi kamery za pomocą komputera lub z poziomu smartfona, polecana jest bezpłatna aplikacja Vimtag. Zapewnia ona kontrolę nad wszystkim bez względu na to czy znajdujemy się w domu czy daleko poza nim. Zawsze jest pełny dostęp do kamery w dowolnym miejscu na świecie.

Sama instalacja kamery jest bardzo prosta. Jeżeli w pobliżu jest router, można skorzystać z połączenia przewodowego. Wystarczy połączyć ją z routerem za pomocą

Parametry techniczne kamer Vimtag

Standard	IP
Rozdzielczość	CP3: 4 Mpix @ 25kl./s P2: 3 Mpix @ 25kl./s VT-362: 2 Mpix @ 25kl./s
Ogniskowa obiektywu	3,6 mm
Czułość	0,01 lx
Kąty widzenia	90° (poziomy), 51° (pionowy)
Powiększenie cyfrowe	Tak
Dwukierunkowe audio	Wbudowany głośnik i mikrofon
Kompresja audio	AAC
Kompresja wideo	Smart H.264
Regulacja obrazu	Janość, kontrast, nasycenie, ostrość
Balans bieli, BLC	Automatyczna
Oświetlacz podczerwieni	CP3 i VT-362: 1 dioda Power LED o zasięgu do 10 m; P2: 2 diody Power LED o zasięgu do 8 m
Komunikacja Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (IEEE802.12b/g/n), wbudowana antena
Interfejs sieciowy LAN	RJ-45, 10/100 Mb/s
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, DHCP, RTMP, MUDP
Ustawienia adresu IP	Statyczny, DHCP
Obrót kamery (PTZ)	350°(w poziomie), 100° (w pionie)
Nagrywanie	Ciągłe, detekcja ruchu, snapshot
Funkcje inteligentne	Śledzenie, detekcja twarzy / dźwięku (tylko CP3)
Obsługa karty microSD	do 128 GB
Możliwość połączenia	Android, iOS, przeglądarka, aplikacja na PC (Windows), Mac
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Zasilanie	DC 5 V/1,2 A (microUSB)
Pobór mocy	<6 W
Wilgotność	0-90% (bez kondensacji pary wodnej)
Kolor	Biały, czarny
Wymiary	CP3 i VT-362: 85×85×120 mm P2: 91×90×121 mm
Masa	CP3: 0,48 kg; P2: 0,53 kg; VT-362: 0,47 kg

Tab. 1.

	Tryb normalny	Tryb zaawansowany	Wydłużony czas archiwizacji
1 MP	562 MB	92 MB	85 MB
2 MP	570 MB	93 MB	88 MB
3 MP	586 MB	511 MB	482 MB
4 MP	615 MB	515 MB	508 MB

skrętki komputerowej i podłączyć zasilanie. W przypadku, gdy odległość od routera jest znaczna lub nie chcemy korzystać z dodatkowego przewodu, można użyć połączenia Wi-Fi podłączając tylko zasilanie. Aby zacząć korzystać z kamery, wystarczy zainstalować na smartfonie aplikację Vimtag na system operacyjny Android i iOS, połączyć się z siecią lokalną w której znajduje się kamera, zeskanować z niej kod QR i postępować według pojawiających się instrukcji. Cały proces dodawania kamery jest niezwykle prosty i trwa nie dłużej niż kilka minut.

Podczas montażu kamery, wystarczy położyć ją na stabilnym podłożu i podłączyć przewody. Znajdujący się w zestawie uchwyt pozwala zamontować urządzenie na stałe na ścianie lub na suficie. Kamera ma funkcję obrotu obrazu, co pozwala jej na bezproblemową pracę w różnych warunkach.

Kamery Vimtag umożliwiają płynne sterowanie obrotem do 350° w płaszczyźnie poziomej i do 100° w płaszczyźnie pionowej.

Urządzenia gwarantują bardzo dobrą jakość obrazu zarówno w dzień, jak i w nocy. Mogą pracować w trzech trybach: automatyczny, dzień, noc. W trybie automatycznym w ciągu dnia, gdy natężenie oświetlenia jest wystarczające, kamera pracuje w trybie kolorowym. Gdy poziom oświetlenia stanie się zbyt niski, kamera automatycznie włączy oświetlacz podczerwieni i przełączy się w tryb czarno-biały zapewniając prawidłową obserwację.

Kamery zawierają sloty na karty pamięci microSD i obsługują karty pamięci o pojemności do 128 GB. Dzięki temu w każdej chwili jest dostęp do zarejestrowanego materiału.

Dostępne są trzy tryby zapisu obrazu: normalny, zaawansowany, wydłużony,



Vimtag VT-362

charakteryzujące się różnymi stopniami kompresji. W trybie normalnym wykorzystywane jest takie samo kodowanie H.264 zarówno dla obiektów ruchomych jak i scen statycznych. W trybie zaawansowanym zastosowano inteligentne kodowanie w którym osobno kodowane są części ruchome. W trybie wydłużonego nagrywania dodatkowo ograniczona została liczba klatek na sekundę, bez wpływu na jakość obrazu.

Tabela 1 przedstawia ilość miejsca zajętego przez nagrania w różnych rozdzielczościach i trybach nagrywania na karcie microSD przez ok. godzinę.

Z kolei dzięki aplikacji na smartfony wielu użytkowników może podglądać obraz w tym samym czasie. Jeśli jesteśmy w sieci lokalnej i pasmo wyjściowe z kamery nie zostanie przekroczone, można łączyć się z wykorzystaniem sieci lokalnej. W przypadku jej przekroczenia, komunikacja będzie realizowana przez chmurę. Jeśli chcemy podglądać obraz z kamery za pomocą komputera, też jest taka możliwość. Wystarczy zainstalować aplikację Vimtag przeznaczoną na system operacyjny Windows lub połączyć się przez przeglądarkę wpisując adres IP lub logując się do konta.

Kamery zostały wyposażone w trzy tryby ustawie-

nia powiadomień: domowy, zewnętrzny i automatyczny. Jeśli jesteśmy w domu i nie chcemy otrzymywać ciągłych powiadomień, można skorzystać z trybu domowego w którym są one wyłączone. Będąc poza domem i chcąc otrzymywać powiadomienia z detekcji ruchu, można skorzystać z trybu zewnętrznego. W trybie automatycznym można samemu określić kiedy powiadomienia mają przychodzić konfigurując odpowiednio harmonogram.

Ważną właściwością kamer jest opcja detekcji ruchu w wyniku czego po jego wykryciu może zostać wykonane zdjęcie, nagranie wideo lub wysłane powiadomienie na aplikację mobilną. Opcje te można osobno skonfigurować dla trybu domowego i zewnętrznego. Aby zwiększyć skuteczność jej działania, można osobno ustawić czułość dla trybu dziennego i nocnego.

Dużym udogodnieniem jest dwukierunkowe audio które przyda się, kiedy będziemy np. podsłuchać co dzieje się w otoczeniu kamery, skomunikować się z rodziną, sprawdzić czy nasze dziecko śpi a nawet wydać polecenie psu. Dzięki tej opcji można komunikować się w dwie strony z wykorzystaniem kamery i smartfona z zainstalowaną aplikacją mobilną. Z poziomu aplikacji można ustawić głośność głośnika i czułość mikrofonu, tak aby jakość komunikacji spełniała wszelkie oczekiwania.

www.dipol.com

REKLAMA

ZŁĄCZA KOMPENSACYJNE ORAZ NARZĘDZIA

WWW.DIPOL.COM.PL