

# QARA-CVI

Pierwszy na świecie bezprzewodowy system transmisji obrazu Full HD w technologii HDCVI



## Jedyny taki system

Pozwala na przesłanie nawet 64 obrazów z kamer CVI na odległość 2000 metrów na jednej instalacji. Pracuje na 16 kanałach w darmowym paśmie 5,6 GHz.

Nadajniki QARA-CVI umożliwiają bezpośrednie podłączenie dwóch kamer HDCVI oraz 1 kamery IP, co gwarantuje niski koszt systemu w przeliczeniu na 1 kamerę. System zapewnia stabilną cyfrową transmisję obrazów o rozdzielczościach High Definition z kamer 2Mpix (1080p) oraz 1,3Mpix (720p) na odległość 2 km bez strat w jakości obrazu.

Produkt może bez komplikacji zastąpić istniejący system analogowy aby na tej samej instalacji uzyskać obraz HD w miejsce wcześniejszego obrazu PAL. Łatwa i szybka konfiguracja systemu sprawia, że uruchomienie transmisji nie stwarza problemów nawet początkującym użytkownikom.



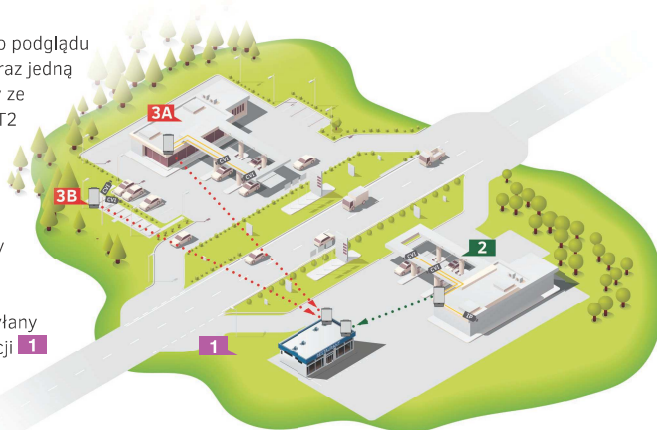
- ✓ możliwość podłączenia dwóch kamer CVI i jednej IP do jednego nadajnika
- ✓ zasięg ponad 2000 m
- ✓ 16 kanałów pracy
- ✓ rozdzielczość Full HD (2Mpix i 1,3Mpix)
- ✓ zabezpieczona, kodowana transmisja radiowa
- ✓ zewnętrzna obudowa

## Przykładowe zastosowanie ▶

Po dwóch stronach nowo wybudowanej autostrady uruchomiono stacje benzynowe oraz restaurację należące do jednego właściciela. Kierownik restauracji chcąc mieć kontrolę nad całym obiektem zlecił zainstalowanie monitoringu na wszystkich obiektach. Centrum monitoringu umiejscowiono na zapleczu restauracji, a kamery rozmieszczono w kilku miejscach na stacjach paliw i parkingu.

Na stacji **2** zamontowano dwie kamery Full HD CVI do podglądu samochodów korzystających z dystrybutorów paliwa oraz jedną kamerę IP 3Mpix do obserwacji zaplecza stacji. Kamery ze stacji **2** zostały podłączone do nadajnika QARA-CVI-T2 przesyłającego wszystkie trzy obrazy do odbiornika EVIF-Multi znajdującego się na dachu restauracji **1**.

Na stacji **3A** zainstalowano 2 kamery CVI podłączone do nadajnika QARA-CVI-T2. Dodatkowo, na słupie przy parkingu **3B** podłączono dwie kamery monitorujące otoczenie stacji i parking oraz nadajnik QARA-CVI-T2. Sygnał z kamer na stacji **3A** i parkingu **3B** jest przesyłany do drugiego odbiornika EVIF-Multi na dachu restauracji **1**.

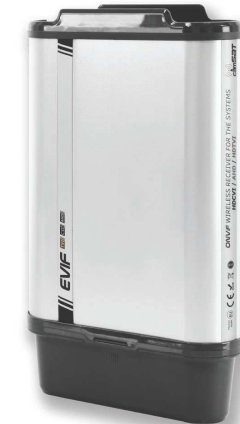


# EVIF-Multi

Bezprzewodowy odbiornik obrazów w technologii CVI, AHD, TVI

## Jeden odbiornik – trzy standardy CVI, AHD, TVI

EVIF - Multi to uniwersalny multi odbiornik EVIF dedykowany do nadajników QARA współpracuje z rejestratorami z protokołem ONVIF (hybrydowe rejestratory CVI, AHD i TVI oraz rejestratory sieciowe NVR). Obraz z kamer CVI może zostać odebrany przez rejestratory w różnych standardach. Do jednego odbiornika EVIF-Multi można podłączyć jednocześnie nawet 4 nadajniki QARA-CVI (EVIF odbiera jednocześnie 4 obrazy HD 1080p, 960p, 720p). System gwarantuje bezpieczną cyfrową transmisję kodowaną najnowszymi sposobami zabezpieczeń radiowych na dystansie ponad 2 km.



- ✓ współpraca z hybrydowymi rejestratorami CVI, AHD, TVI oraz z sieciowymi NVR z ONVIF
- ✓ możliwość odebrania jednocześnie 4 obrazów Full HD
- ✓ zasięg 2km
- ✓ 16 kanałów pracy
- ✓ cyfrowa jakość obrazu
- ✓ zabezpieczona, kodowana transmisja radiowa



## PARAMETRY TECHNICZNE SYSTEMU BEZPRZEWODOWEGO QARA-CVI FIRMY CAMSAT

	NADAJNIKI		ODBIORNIK
	QL-CVI-T1	QL-CVI-T2	EVIF-MULTI
Ilość wejść do kamer CVI	1	2	-
Ilość wejść do kamer IP	1	1	2
Wejścia/wyjścia video	* 1x BNC (75ohm) Wejście video HDCVI  * 1x RJ45 (Ethernet LAN) Wejście video kamery IP i do ustawień parametrów transmisji.	2x BNC (75ohm) Wejścia video HDCVI  1x RJ45 (Ethernet LAN) Wejście video kamery IP i do ustawień parametrów transmisji.	* 2x RJ45 (Ethernet LAN+PoE24V) Wyjście sygnału video zgodnego z protokołem ONVIF 10/100 Base-TX
Obsługiwane rozdzielczości HDCVI	1080p/25fps,960p/720p/25fps		
Ilość kanałów CE	16		
Częstotliwości pracy	ETSI, EU: 5180-5320MHz, 5500-5700MHz		
Modulacja	OFDM		
Kodowanie transmisji	64,128-bit ; WPA2-PSK		
Obsługiwane rejestratory wideo	Rejestratory hybrydowe HD-CVI, AHD, HD-TVI i rejestratory IP wyposażone w standard ONVIF		
Zasięg	2000m LOS		
Tryby pracy	Punkt-Punkt, Punkt-Wielopunkt (maksymalnie 4 nadajniki podłączone do jednego odbiornika)		
Konfiguracja systemu	Poprzez logowanie się do panelu WWW		
Moc nadawcza	500 mW EIRP		
Zasilanie	Nadajniki: 12V DC		Odbiornik: 12V DC lub PoE 24V
Wymiary urządzeń	140mm(W)x290mm(H)x60mm(L)		140mm(W)x235mm(H)x60mm(L)