

kamery DUALNE

wysokiej rozdzielczości
z nowatorskim układem DSP OPTIX

VOC3750

VODN3750

Seria VODN/CC 3750

Cechy charakterystyczne:

- Kamera dualna wysokiej rozdzielczości 650 TVL w kolorze i 700 TVL w B/W
- Nowatorski układ obróbki obrazu OPTIX
- Menu Ekranowe z wieloma funkcjami konfiguracyjnymi w języku polskim
- Funkcja dualna - mechaniczny filtr podczerwieni lub funkcja Color Cut w zależności od modelu
- Zaawansowany system redukcji szumów – 3DNR
- Poszerzona dynamika obrazu – funkcja WDR oparta na podwójnym skanowaniu przetwornika
- Wysoka czułość - funkcja spowolnionej migawki nawet do 512x
- Funkcja dostosowania nastaw kamery do panujących na planie obserwacyjnym warunków oświetlenia
- Elektroniczna stabilizacja obrazu
- Opcjonalnie dostępna również wersja z zasilaniem dualnym 12VDC/24VAC i sterowaniem poprzez RS485



SERIA KAMER VOCC/DN 3750

Seria VODN/CC3750 posiada nowatorski układ DSP OPTIX. Zastosowanie nowego układu umożliwia uzyskanie wysokiej rozdzielczości obrazu do 650 linii telewizyjnych w kolorze i 700 linii telewizyjnych w obrazie czarno białym. Pozwala to na doskonałe odwzorowanie obserwowanego planu na ekranie monitora i uwidocznienie jak największej ilości szczegółów. Wysoka rozdzielczość kamery wymaga również zastosowania dobrej jakości obiektywów, które pozwolą kamerze przekazać wszystkie szczegóły planu obserwacyjnego.

Odwzorowanie obrazu w ciemności to jedna z podstawowych zalet kamer serii 3750. Dzięki spowolnionej migawce wydłużonej do 512x i funkcji AGC czułość kamery wzrosła nawet do 0,0001 Lux. Zastosowanie funkcji AGC i spowolnionej migawki pozwala kamerze widzieć praktycznie przy braku oświetlenia na planie ale wadą jego pracy jest wyraźny szum w obrazie. Dlatego też układ DSP OPTI X posiada zdecydowanie udoskonaloną funkcję cyfrowej redukcji szumu 2D+3DNR, która pozwala praktycznie wyeliminować uciążliwy szum na obrazie. Funkcja cyfrowej redukcji szumów, która wykorzystywana w serii VODN3750 została udoskonalona przez producenta tak aby nie generować poświaty za poruszającym się obiektem – Dzięki temu tzw. efekt „ducha” na ekranie (standardowa przypadłość wielu kamer z redukcją szumów) przy wykorzystaniu tej funkcji w układzie DSP OPTI X jest niezauważalny.

Poszerzona dynamika obrazu WDR to funkcja, która w kamerach z układem DSP OPTI X oparta jest o podwójne skanowanie przetwornika CCD jest również dostępna! WDR w kamerach z DSP OPTI X działa dopiero wtedy gdy układ DSP wykryje duży kontrast, lub duże zmiany oświetlenia w obserwowanym obrazie. Dzięki temu można ją zastosować na planach gdzie jednocześnie wymagana jest podwójna funkcjonalność – dobra praca przy słabym oświetleniu jak i doskonałe odwzorowanie planu w „pełnym słońcu”. Dzięki temu kamera OPTIVA staje się również idealnym rozwiązaniem do obserwacji wjazdu do garaży podziemnych, wejść do budynków, silnie oświetlonych światłem słonecznym salonów sprzedaży itd. Należy pamiętać, że wszystkie ww. opcje są dostępne w standardowej kamerze a nie specjalizowanym modelu!

Układ DSP OPTI X posiada również funkcje typowo użytkowe które pozwolą nam jeszcze lepiej dostosować kamerę do warunków panujących na planie obserwacyjnym. Przykładem jest funkcja elektronicznej stabilizacji obrazu, która skutecznie niweluje drgania występujące przy silnym wietrze gdy kamera jest zamontowana np. na słupie. Inną są strefy zastrzeżone które pozwolą na zamaskowanie danej części obrazu, która nie powinna być widoczna np. okna w budynkach mieszkalnych czy klawiatura bankomatu. Dodatkowym ułatwieniem obsługi i konfiguracji kamer z układem DSP OPTI X jest menu ekranowe w języku polskim.

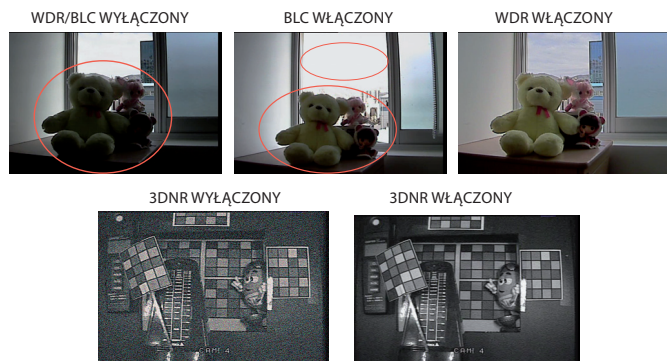
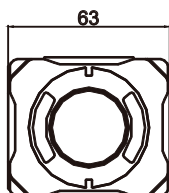
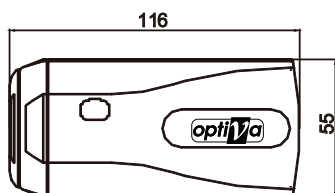
kamery DUALNE

wysokiej rozdzielczości
z nowatorskim układem DSP OPTIX



Dane techniczne

MODEL		VOCC 3750	VODN 3750	
System		PAL		
Przetwornik		1/3" SONY Super HAD II CCD, OPTIX DSP		
Ilość pikseli		410 000		
Wyjście Video		1 V p-p, kompozytowe, BNC, 75 Ohm		
Rozdzielczość horyzontalna		650 TVL kolor/700TVL B/W		
Czułość		0.005Lux/F1.2 (kolor), 0.0004Lux/F1.2 (b/w) (dla SlowShutter)	0.002Lux/F1.2 (kolor), 0.0001Lux/F1.2 (b/w) (dla SlowShutter)	
Stosunek S/N		> 52dB (AGC wył. WDR wył.)		
Balans bieli (AWB)		AWC, ATW, Manual (18000K ~ 105000K) auto/manual		
Funkcje podstawowe	Mocowanie Obiektywu	C/CS		
	Kompensacja tła	BLC wył. / wł.; WDR wył. / wł. płynna regolacja ; KSSP wył. / wł.		
	Migawka	Auto, Ręczna (1/50-1/10000), zabezpieczenie przed migotaniem		
	Kontrola Wzmocnienia (AGC)	Wył./wł. (mała / średnia / wysoka)		
	Redukcja szumów (DNR)	2D+3DNR wył./wł. (małe / średnie / wysokie), działa tylko przy włączonym AGC		
	Podwyższenie czułości Sens-up	Wył. – Auto: 2x ~ 512x		
Funkcje dodatkowe	ID kamery	Wł./wył.		
	Detekcja ruchu	wł./wył. (4 obszary, regulacja położenia, rozmiaru, czułości pól detekcji)		
	Strefy zastrzeżone	wł./wył. (8 obszarów, regulacja położenia i rozmiaru strefy)		
	Odbicie lustrzane	Odbicie poziome, odbicie pionowe		
	Wyostrzanie	Wł./wył. – 10 stopni regulacji		
	Funkcja dzień/noc	Funkcja COLOR CUT	Mechaniczny filtr IR	
	Inne	OSD w języku polskim, elektroniczna stabilizacja obrazu, (jako opcja sterowanie RS485, Pelco D)		
Zasilanie		12 VDC		
		230 VAC		
Pobór mocy		2W		
Temperatura pracy		-5°C - +50°C		
Warunki pracy		Zastosowanie wewnętrzne		
Waga		500 g		
Wymiary		116x63x55mm		



Volta, ul. Jutrzenki 94, 02 - 230 Warszawa, tel. 022 572 90 20, 022 331 33 00, volta@volta.com.pl
Oddział w Bydgoszczy, ul. Łęczyszka 49, 85-737 Bydgoszcz, tel. 052 515 60 31, bydgoszcz@volta.com.pl, **Oddział w Gdańsku**, ul. Piastowska 89, 80 - 363 Gdańsk, tel. 058 511 02 91, gdansk@volta.com.pl, **Oddział w Katowicach**, ul. Karłowicza 11-13, 40 - 145 Katowice, tel. 032 730 22 03, katowice@volta.com.pl, **Oddział w Krakowie**, ul. Mysłenicka 40, 30 - 610 Kraków, tel. 012 650 20 01, krakow@volta.com.pl, **Oddział w Lublinie**, ul. Towarowa 5, 20-205 Lublin, tel. 081 747 98 70, lublin@volta.com.pl, **Oddział w Łodzi**, ul. Niciarniana 2/6, 90 - 208 Łódź, tel. 042 678 12 41, lodz@volta.com.pl, **Oddział w Poznaniu**, ul. Gluchowska 1, 60 - 101 Poznań, tel. 061 830 64 14, poznan@volta.com.pl, **Oddział w Rzeszowie**, Al. Niepodległości 3, 35 - 303 Rzeszów, tel. 017 865 45 87, rzeszow@volta.com.pl, **Oddział w Szczecinie**, ul. Madalińskiego 8, 70 - 101 Szczecin, tel. 091 482 08 30, szczecin@volta.com.pl, **Oddział w Warszawie**, ul. Jutrzenki 94, 02 - 230 Warszawa, tel. 022 572 90 21, sprzedaz@volta.com.pl, **Oddział we Wrocławiu**, ul. Długa 68D, 53 - 633 Wrocław, tel. 071 349 24 89, wroclaw@volta.com.pl
Autoryzowany Partner Home Security Systems, ul. Błękitna 1, 15-113 Białystok, tel/fax: 085 653 92 62, sklep@homesecurity.pl www.homesecurity.pl



www.volta.com.pl