

Dane techniczne

Model	LC-1000
Przetwornik obrazu	1/3" SONY 1.3 Megapixel CMOS
Efektywna liczba pikseli (HxV)	1305(H) x 1049(V)
Rozdzielczość pozioma	1000 TVL
Min. oświetlenie	0.01Lux (Kolor), 0Lux (B/W)/F1.2
Stosunek S/N	>50dB
System skanowania	2:1 z przeplotem
Synchronizacja	wewnętrzna, siecią zasilającą
Automatyczna elektroniczna migawka	NTSC: 1/60s~1/100, 000s, PAL: 1/50s~1/100,000s
Charakterystyka Gama	0.45
Zasięg podczerwieni IR	40 m (Φ 5X42PCS IR LED)
IR Status	Poniżej 10Lux przez CDS
IR Power On	CDS AUTO Control
Wyjście Video	1Vpp, 75 Ω
Kontrola wzmacnienia	Auto
Zasilanie	DC12V (+/-10%)/500mA
Obiektyw	2.8-12mm (Manual Zoom)
Wymiary (mm)	291(W) x 90(H) x 93(D)
Waga (g)	1600
Temperatura przechowywania	-30~+60°C, RH95% MAX
Temperatura pracy	-10~+50°C, RH95% MAX

W zestawie

Lp.	Nazwa	Model	Ilość
1.	Wodoodporna kamera kolorowa IR	LC-1000	1
2.	Instrukcja obsługi	LC-1000	1

LC-1000

LC Security®

Zintegrowana kamera kolorowa
Wodoszczelna obudowa
Dzień/Noc



Uwaga: Przed podłączeniem zasilania do kamery, należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi!

Nie wolno demontować kamery. Jeżeli kamera nie działa prawidłowo, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy.

OPIS PRODUKTU

* Przetwornik

Zastosowano 1/3" CMOS Sony.

* Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC)

Wbudowana automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC). Kamera kolorowa można uzyskać obraz wysokiej rozdzielczości w warunkach słabego oświetlenia.

* Tryb skanowania

Tryb NTSC lub PAL

* Wodoodporność

Obudowa o klasie szczelności IP66

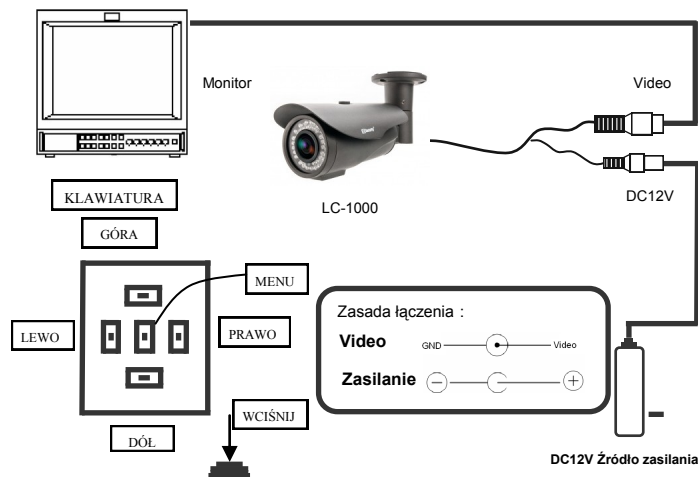
* Funkcja UTC

Z pilotem zdalnego sterowania UTC do wygodnej konfiguracji ustawień w menu OSD

* Ustawienia OSD

OSD SET	OBRAZ	3D-NR	On / Off
		AE MODE	Global / Center / Center Weight / Black Light / Front Light / Distinguish
		IMAGE ENHANCE	Sharpness / Contrast / Saturation
		MIRROR	On / Off
		FLIP	On / Off
		BRIGHTNESS	0.10.20.....250
	DZIEŃ/NOC	AUTO	
		IR-CUT	
	WB	AWB-PRO	
		AWB-TEMPORAL	
		AWB-AI	
		AWB-SZ	
		AWB-GW	
	ZONE	COLOR	Mosaic / White / Yellow / Cyan / Green / Magenta / Red / Blue / Black
		MASKING	AREA NO.0 - AREA NO.7
	DIRECTION	AREA NO.0 - AREA NO.3	
	LANGUAGE	ENGLISH	
		CHINESE	
	LOAD DEFAULT		
	SOFT VERION		
	SAVE&EXIT		

POŁĄCZENIA



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Brak obrazu po podaniu zasilania

- Możliwe, że źródło zasilania podaje niewłaściwe napięcie, należy sprawdzić napięcie na wyjściu zasilacza.
- Sprawdź wszystkie połączenia kablowe i określ czy zostały wykonane prawidłowo czy nie.

2. Na obrazie występują płynące fale zakłóceń

- Przyczyną mogą być szumy występujące podczas dostaw zasilania AC, konieczne zastosowanie filtra fali zasilania.
- Sprawdź monitor i zastosowane urządzenia peryferyjne.

3. Tło obrazu kolorowego zmienia się w sposób ciągły

- Światłówki powodują powstanie pola elektromagnetycznego, które wpływa na kolory. Jest to powszechne zjawisko u kamer.
- Zmniejszenie liczby lamp fluorescencyjnych lub zwiększenie odległości między kamerą i lampami fluorescencyjnymi może poprawić jakość pracy kamery.
- Użyj zewnętrznego źródła synchronizacji.

4. Rozmyty obraz

- Niestabilne napięcie źródła zasilania.
- Nieprawidłowo wykonane połączenia kablowe lub za wysoka impedancja.



Uwaga:

- Zasilacz musi posiadać atest bezpieczeństwa. Jego napięcie wyjściowe, prąd, napięcie polaryzacji i temperatura robocza muszą być zgodne z wymogami kamery.
- Podczas korzystania z kamery w trakcie wyładowań atmosferycznych, należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniego uziemienia lub odłączyć kabel od źródła zasilania.
- W celu przechwycenia wysokiej jakości obrazu, kabel wideo i kabel zasilania

WPROWADZENIE



Gratulujemy zakupu tego produktu. Przedstawiamy instrukcję obsługi serii produktów LC-1000. W prezentowanej serii produktów zastosowaliśmy najnowsze rozwiązania technologiczne w dziedzinie przetwarzania obrazów SONY. Kamery kolorowe z serii LC-1000 wyróżniają się wysoką rozdzielczością obrazu oraz bogactwem rzeczywistych kolorów. Wbudowana funkcja Dzień/Noc z reflektorem IR LED oraz wodoszczelna obudowa zapewniają efektywny nadzór wideo nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Wygodny montaż, łatwa obsługa oraz wysokie parametry pracy sprawiają, że jest to produkt doskonale nadający się do budowy efektywnych systemów CCTV. W komplecie wandaloodporny uchwyt.

Proszę uważnie przeczytać instrukcję obsługi w celu zapewnienia prawidłowego stosowania produktu.



Symbol ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na istotne zasady eksploatacji i utrzymania (konserwacji) Instrukcje w literaturze towarzyszącej urządzeniu.



Symbol ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na obecność niez izolowanych "niebezpiecznych napięć", które mogą mieć wystarczającą wielkość, aby stworzyć ryzyko porażenia osób prądem.



OSTRZEŻENIE:

RYZYKO PORAŻENIA. NIE OTWIERAĆ



UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY I DOTYKAĆ SPRAWNYCH URZĄDZEŃ WE WNĘTRZU. SERWISOWANIE NALEŻY POWIERZAĆ WYKwalifikowanemu PERSONELowi.

UWAGA: Aby uniknąć wstrząsów elektrycznych i ryzyka wystąpienia zagrożeń pożarowych, nie należy używać innych niż określone, źródeł zasilania.



Uwaga:

- Należy pamiętać o temperaturze pracy oraz o stosowaniu kamery zgodnie z jej wymogami środowiskowymi. Unikaj stosowania kamery w zbyt wysokiej lub zbyt niskiej temperaturze. Temperatura robocza od -30~+60°C (rekomenowana -10~+50°C).
- Nie należy ustawiać kamery w kierunku słońca lub silnych źródeł światła, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia matrycy CMOS.
- Nie montować kamery w pobliżu grzejników i silnych źródeł ciepła.