

SID-460

Kamera SID-460 firmy Samsung Techwin ponownie precyzuje to, czego oczekuje się od stacjonarnej kamery mini kopułkowej w zakresie funkcji i skuteczności działania. Zastosowanie naszej technologii cyfrowego przetwarzania sygnału W-IV czwartej generacji umożliwia generowanie niespotykanej rozdzielczości w kolorze wynoszącej 580 linii TV. Ponadto nowa technologia DSP oferuje najbardziej wszechstronny zestaw funkcji poprawiających działanie kamery, np. cyfrową stabilizację obrazu, filtrowanie szumów 3D i wiele innych funkcji, które nie występują w żadnej z klas dostępnych kamer.

SAMSUNG TECHWIN



W IV

SSNR II
SAMSUNG SUPER NOISE REDUCTION



Cechy

- Przetwornik 1/3" CCD o podwójnej gęstości pionowej
- Nagradzany procesor DSP najnowszej generacji oparty na technologii W-IV
- Wbudowany obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8 ~ 10 mm) z automatyczną przesłoną
- Wbudowana funkcja SSNR II - technologia cyfrowej redukcji szumów 3D
- Funkcja Dzień i Noc z filtrem ICR
- Wysoka rozdzielczość - 580 linii TV (tryb Kolor) 700 linii TV (tryb Czarno-biały)
- Min. oświetlenie:
 - 0,15 Lux przy F1.2 (tryb Kolor)
 - 0,01 Lux przy F1.2 (tryb Czarno-biały)
 - 0,0006 Lux przy F1.2 (tryb Sens-up dla koloru)
- Maskowanie obszarów prywatności dla 8 programowalnych stref
- Funkcja HLC (Kompensacja światła reflektorów)
- Funkcja DIS (Cyfrowa stabilizacja obrazu)
- Prosta regulacja dzięki 3-siowemu mocowaniu kamery
- Inteligentna detekcja ruchu: 8 stref
- Zdalna kontrola ustawień RS-485
- Wielojęzyczne menu ekranowe OSD
- Współczynnik sygnał/szum o wartości 52 dB
- Zasilanie: 12 V DC

Wbudowany obiektyw zmiennoogniskowy

Wbudowany obiektyw zmiennoogniskowy (2,8 do 10 mm) doskonale nadaje się do zastosowań wewnątrz budynku.



Normalny obraz

Obraz powiększony 2,5x

Działanie funkcji Dzień i Noc w celu uzyskania doskonałej skuteczności działania kamery przy słabym oświetleniu

Kamera SID-460 potrzebuje jedynie oświetlenie na poziomie 0,15 luksa, aby generować obraz z normalnymi kolorami. Z kolei w trybie nocnym filtr IRC jest wyłączany, aby kamera mogła pracować przy oświetleniu jedynie na poziomie 0,0006 luksa w trybie Kolor z działającą funkcją Sens-up. Częściowo jest to zależne od cyfrowej redukcji szumów SSNR. Niewielka ilość szumów oznacza także oszczędność przestrzeni dyskowej w rejestratorze cyfrowym.



Typowa kamera



Kamera SID-460/ 462

Kompensacja światła reflektorów - funkcja HLC

Kamera SID-460 posiada możliwość zamiany jasných punktów świetlnych na obrazie (np. światła reflektorów) na punkty w kolorze czerni. Usprawnia to zdolność całego systemu do wyświetlania odcieni szarości występujących na obrazie



HLC Wyl.



HLC Wł.

Obrazy w kolorze o wysokiej jakości składające się z 580 linii TV

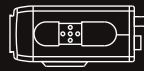
Kamera SID-460 generuje obrazy o wysokiej jakości, które składają się z 580 linii TV dzięki zastosowaniu unikalnej technologii przetwarzania obrazu, która dokładnie kontroluje sygnały jasności w oparciu o panujące warunki scenarii



Typowa kamera



Kamera SID-460/ 462



Wygodne wielojęzyczne menu ekranowe OSD

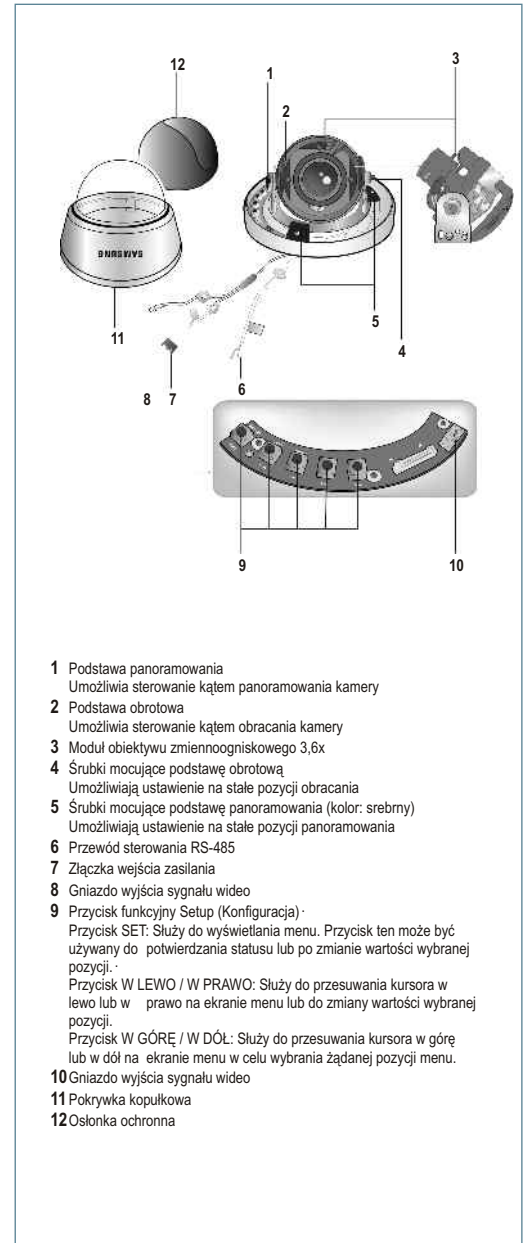
Wielojęzyczne menu ekranowe OSD kamery SID-460 zapewnia użytkownikowi wygodę obsługi oraz łatwy dostęp do różnych funkcji kamery.



Dane techniczne

TRYB	SID-460N	SID-460P
Źródło zasilania	12 V DC	
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	
Przetwornik obrazu	Matryca CCD międzyliniowa o dwukrotnej gęstości pionowej o przekątnej 1/3"	
Całkowita liczba pikseli	811 (poz.) x 508 (pion.)	795 (poz.) x 596 (pion.)
Efektywna liczba pikseli	768 (poz.) x 494 (pion.)	752 (poz.) x 582 (pion.)
System skanowania	2:1 z przepięciem	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	Pozioma: 15,734 kHz/ Pionowa: 59,94 Hz	Pozioma: 15,625 kHz/ Pionowa: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Tryb Kolor: 580 linii TV (min.)/Tryb Czarno-biały: 700 linii TV (min.)	
Min. oświetlenie	Tryb Kolor: 0,15 Lux (50 IRE przy F1.2), 0,0006 Lux (Sens-up, 256x) Tryb Czarno-biały: 0,01 Lux (50 IRE przy F1.2)	
Współ. sygnał/szum (sygnał Y)	52 dB	
Wyjście wideo	CVBS: 1,0 Vp-p/ 75 W	
Współ. zoomu	3,6x (ręczny)	
Długość ogniskowa	2,8 ~ 10 mm (F1.2)	
Wskaź. maks. przysłony	1:1.2 (Wide) ~ 2.8 (Tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Kąt pola widzenia	Poziomo: 94,4° (Wide) ~ 28° (Tele) Pionowo: 69,2° (Wide) ~ 21° (Tele)	
Ostrość	Ręczna	
Kontrola tęczy	Automatyczna	
Zakres panoramowania	0° ~ 340°	
Zakres pochylania	0° ~ 146°	
Zakres obracania	0° ~ 340°	
Menu ekranowe OSD	Wbudowane (obsługa wielojęzyczna)	
Nazwa kamery	Wi./ Wyt.	
Dzień i Noc	Autom. (ICR)/ Kolor/ Czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC/ HLC/ Wyt.	
Detekcja ruchu	Wi./ Wyt.	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wi./ Wyt.	
Maskowanie obszaru prywatności	Wi./ Wyt. (8 programowalnych stref)	
Filtr szumów 3D (SSNR II)	Wi./ Wyt.	
Sens-up (scalanie kadru)	Autom./ Wyt. (limit do wyboru ~ 256x)	
Kontrola wzmocnienia	Niskie/ Wysokie / Wyt.	
Balans bieli	ATW/ AWC/ Ręczny/ W pomieszczeniu/ Na zewnątrz	
Prędkość elektr. migawki	Autom. (NTSC: 1/60 ~ 1/120 tys. sek., PAL: 1/50 ~ 1/120 tys. sek.) / Ręcznie/ A.FLK	
Komunikacja	RS-485	
Protokoły	STW, Pelco-D	
Obracanie	Wi./ Wyt.	
Odbicie lustrzane	Wi./ Wyt.	
Temperatura robocza/ Wilgotność	-10°C do +50°C/ 20% do 80% wilgotności względnej	
Temperatura przechowywania/ Wilgotność	-20°C do +60°C/ 20% do 95% wilgotności względnej	
Wymiary (SxW)	O 141,2 x 105,5 mm	
Waga	560 g	

Widok części składowych kamery



Regulacja panoramowania, pochylania oraz obracania

