

## Licz za pomocą kamery sieciowej



Kopułkowa kamera sieciowa WDR z licznikiem obiektów

# SND-3080C/3080CF

Kamery SND-3080C/3080CF oferują inteligentne analityczne zliczanie obiektów/osób. Gdy użytkownik ustali wirtualną linię lub obszar na scenie, kamera zlicza wchodzące/wychodzące obiekty/osoby. Zapewnia to cenne informacje potrzebne do marketingu w sklepach, np. jakim produktem klienci najbardziej się interesują. Poza tą inteligentną funkcją wideo urządzenie SND-3080C/3080CF oferuje rejestrację obrazu w rozdzielczości 4CIF i przy częstotliwości odświeżania 30 (25 PAL) klatek/s. Istnieje możliwość stosowania wielu kodeków (H.264, MPEG-4 i MJPEG), co pozwala użytkownikom wybrać metodę kompresji, która najlepiej odpowiada ich potrzebom i możliwościom środowiska sieciowego.

- Maks. rozdzielczość (704 x 480, 704 x 576)
- Maks. 30(25) kl./s dla 4CIF
- Potrójny kodek H.264, MPEG-4 i MJPEG
- WDR (Wide Dynamic Range – szeroki zakres dynamiki)
- Funkcje liczenia obiektów
- Gniazdo karty pamięci SD
- PoE (Power over Ethernet)

# Kopułkowa kamera sieciowa WDR z licznikiem obiektów

## SND-3080C/3080CF



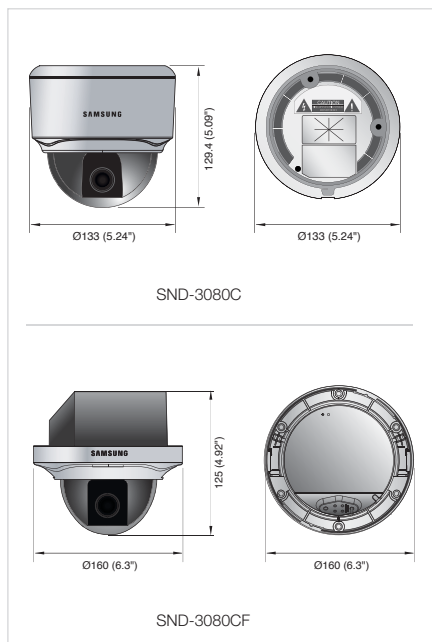
### Dane techniczne



	SND-3080C(F)N	SND-3080C(F)P
<b>WIDEO</b>		
Urządzenie obrazujące	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD PS	
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	Wybieranie kolejno liniowe (przy włączonej funkcji WDR), wybieranie międzyliniowe (przeplot)	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor : 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor : 0,4 luksa (F1,2, 50IRE), 0,001 luksa (Sens-up 512x) Czarno-biały : 0,4 luksa (F1,2, 50IRE), 0,001 luksa (Sens-up 512x)	
Współczynnik sygnał/szum	52 dB	
Wyjście wideo	CVBS: zespolony sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
<b>OBIEKTYW</b>		
Odległość ogniskowa (współczynnik zoomu)	Zmienna ogniskowa 2,8–11 mm (3,9x)	
Maks. otwór przesłony	F1,2	
Kąt pola widzenia	Poz.: 94,6° (panor.) – 28,8° (tele), pion.: 68,4° (panor.) – 21,6° (tele)	
Rodzaj obiektywu	Automatyczna przysłona DC	
Typ mocowania	Płytowy	
<b>PANORAM./ODCHYL./OBR.</b>		
Zakres pan.	0° – 355°	
Zakres odchylenia	0° – 90°	
Zakres obracania	0° – 355°	
<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE OBSŁUGI</b>		
Wyświetlanie informacji na ekranie (OSD)	Angielski, francuski, hiszpański, Portugalski, japoński	
Tytuł kamery	Wyt./wt. (wyświetlanie do 54 znaków)	
Dzień i noc	Autom./dzień/noc (metoda programowa)	
Kompensacja podświetlenia	Wyt./BLC / WDR	
Funkcja szerokiego zakresu dynamiki	128x	160x
Poprawa kontrastu	Funkcja rozszerzonego zakresu dynamicznego (XDR- eXtended Dynamic Range) – wyt./niski/średni/wysoki	
Redukcja szumów cyfrowych	Filtr szumu 2D+3D z adaptacją do ruchu (wyt./niski/średni/wysoki/własny)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wyt./wt.	
Wykrywanie ruchu	Tak	
Maska prywatności	Wyt./wt. (12 wielokątnych programowalnych stref, 4-punktowa metoda wielokątna)	
Nasylenie (Integracja obrazu)	Wyt./autom. (2x – 512x)	
Regulacja wzmocnienia	AGC (niskie/średnie/wysokie)	
Balans białej	ATW1/ATW2/AWC/3200K/5600K	
Prędkość elektronicznej migawki	Wyt./auto (1/100 – 1/10 ksek.)	Wyt./auto (1/120 – 1/10 ksek.)
Cyfrowy zoom	16x	
Obrót/Lustro	Tak	
Profil	Standardowy/ITS/podświetlenie/dzień i noc/gra/ustawienie własne	
Inteligentna analiza wideo	Liczenie obiektów (zliczanie oparte na linii, zliczanie oparte na obszarze)	
PIP	Wyt./wt.	
Wej./wyj. alarmu	2x wejście/2x wyjście (przełącznikowe)	
<b>SIĘĆ</b>		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wideo	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288
Maks. prędkość odświeżania	30 kl./s	25 kl./s
Regulacja jakości wideo	H.264/MPEG-4: regulacja stopnia kompresji, docelowej szybkości transmisji	
Metoda sterowania szybkością transmisji	MJPEG: regulacja poziomu jakości	
Możliwość transmisji strumieniowej	H.264/MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
IP	Transmisja dwóch strumieni (MPEG-4 + MJPEG lub H.264 + MJPEG)	
Protokół	IPv4, IPv6	
Zabezpieczenia	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE	
Metoda transmisji strumieniowej	FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS	
Maks. dostęp użytkowników	Uwierzytelnianie logowania HTTPS(SSL), Uwierzytelnianie logowania Digest	
Gniazdo blokady	Dziennik dostępu użytkowników	
Przeglądarka internetowa	Unicast/Multicast	
Oprogramowanie do centralnego zarządzania	10 użytkowników w trybie Unicast	
DANE UŻYTKOWE	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
DANE DOTYCZĄCE ZASILANIA	Przełączanie systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7	
Napięcie i prąd wejściowy	Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 6.0 lub nowsza	
Pobór mocy	Przeglądarka NET-I	
<b>DANE ZEWNĘTRZNE</b>		
Kolor/materiał	Biały/plastik	
Wymiary (szer. x wys.)	SND-3080C : Ø133 x 129,4 mm SND-3080CF : Ø160 x 125 mm (montaż wpuszczany)	
Waga	SND-3080C : 523 g, SND-3080CF : 650 g	

### Wymiary

Jednostka : mm



Znak Eco oznacza, że firma Samsung Techwin dba o to, aby jej produkty były przyjazne środowisku oraz, że dany produkt jest zgodny z dyrektywą EU RoHS.

Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

■ DYSTRYBUTOREM URZĄDZENIA JEST



#### SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-400  
Tel : +82-70-7147-8741-8749, 8752-8760 Fax : +82-31-8018-3745  
www.samsungsecurity.com www.samsungcctv.com

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.  
1480 Charles Willard St. Carson, CA 90746, UNITED STATES  
Tel Free : +1-877-213-1222 Fax : +1-310-632-2195  
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.  
Samsung House, 1000 Hillwood Drive, Hillwood Business Park  
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS  
Tel : +44-1932-45-5300 Fax : +44-1932-45-5325

TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.  
No.11 Wei 6 Street, Micro-Electronic Industrial Park  
Jingang Road, Tianjin, P.R. CHINA 300385  
Tel : +86-22-23887788 Fax : +86-22-23887788