

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Swann SW-P-WOC Night Hawk



WPROWADZENIE

Kamera Swann Night Hawk bazuje na zaawansowanej technologii obrazu. Kamera pozwala transmitować bezprzewodowo obraz na częstotliwości 2.4GHz w zasięgu do 100 metrów.

Kamera Night Hawk może współpracować z innymi kamerami marki Swann, wystarczy zestawić je na różnych częstotliwościach i w zależności od lokalizacji i warunków otoczenia ustawić jak najlepszy obraz dozorowanego sektora. Sugerujemy użycie następujących kamer: Night Hawk Extra Camera (SW-P-WOCEX) – bezprzewodowej, wodoodpornej kamery zewnętrznej lub kamery MicroCam IV (SW-P-MC4) – wewnętrznej, miniaturowej, kolorowej kamery.

Obie kamery posiadają przełącznik, który pozwala szybko zestawić je na wolnych kanałach z odbiornikiem Night Hawk.

NOTKA: Kamera Swann Night Hawk nadaje obraz video w publicznej domenie. Obraz może być podglądany przez każdego kto korzysta z odbiornika video pracującego w paśmie. 2.4GHz. Dlatego zanim zamontujesz kamerę, sprawdź jej pozycję, otoczenie i możliwości ewentualnego zewnętrznego podłączenia przez osoby trzecie.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Bezprzewodowa kamera Night Hawk (2.4GHz) z wbudowanym nadajnikiem i podstawką
- Odbiornik Night Hawk (2.4GHz)
- 2 zasilacze sieciowe (8V do użytku z kamerą i odbiornikiem)
- Przejściówka do baterii 9V (zestaw nie zawiera baterii)
- Kabel A/V ze złączem RCA
- Instrukcja obsługi

Jeżeli w zestawie brakuje jednego z elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą.

USTAWIENIA SYSTEMU

Kamera posiada dookólną antenę, która działa najbardziej efektywnie, gdy jest używana w pozycji „na wprost”

- 1) Podłącz kamerę i odbiornik do zasilania wykorzystując odpowiednie zasilacze.
- 2) Podłącz odbiornik do odbiornika obrazu, na którym chcesz przeglądać obraz z kamery (monitor, AV TV, VCR, DVR itp.) wykorzystując do tego celu kabel AV ze złączem RCA.
- 3) 3) Po podłączeniu kamery Night Hawk i odbiornika upewnij się, że kamera i odbiornik działają na tym samym kanale. Fabrycznie kamera jest ustawiona na kanale 4. Wciśnij przycisk SEL na odbiorniku do momentu aż na **CH4** zapali się niebieska dioda. Jeżeli świecą się diody kanałów i odbiornik cały czas jest w trybie skanowania wszystkich 4 kanałów, przełącz suwak Loop/Normal na tylnej ścianie odbiornika w tryb Normal. Skalibruj najlepszy obraz i dopasuj ustawienia kamery i odbiornika w celu uzyskania optymalnych wyników transmisji obrazu.
- 4) **Jeżeli zamierzasz zamontować kamerę na murze lub pod sufitem, odkręć podstawkę od kamery i ostrożnie przykręć kamerę. Zwróć uwagę na obraz, czy przypadkiem nie wyświetla się „do góry nogami”, w takim przypadku ponownie dopasuj kamerę.**

ZMIANA KANAŁÓW W KAMERZE NIGHT HAWK

Kamera Night Hawk może być przełączana pomiędzy 4 częstotliwościami, co zapobiega tworzeniu się interferencji (zakłóceń). Odkręć przednią część obudowy kamery, aby uzyskać dostęp do przełącznika kanałów. Zmień częstotliwość/kanał na odbiorniku, wciśnij klawisz SEL, który znajduje się na wierzchu obudowy odbiornika. Możesz przełączyć tryb Loop/Normal na Loop, w tym przypadku odbiornik rozpocznie przełączanie na wszystkich 4 kanałach automatycznie. Niebieska dioda zasygnalizuje, który kanał został aktualnie wybrany.

Ustawienia kanałów i częstotliwości

Kanał 1

Oba przełączniki w prawo

2414 Mhz

Kanał 2

Górny w lewo i drugi w prawo

2432 MHz

Kanał 3

Górny w prawo i drugi w lewo
2450 Mhz

Kanał 4

Oba przełączniki w lewo
2468 Mhz

Patrząc na przednią część kamery weź pod uwagę, że przełącznik 1 i 2 wskazuje lewą stronę. Poprzez zmianę ustawień przełącznika, częstotliwość, na której transmituje kamera ulegnie zmianie. W momencie gdy zmienisz ustawienia kanału kamery, wybierz ten sam kanał na odbiorniku. Jeżeli występują zakłócenia spróbuj zmienić kanał.

Nie ustawiaj dwóch kamer na tej samej częstotliwości, może to powodować zakłócenia sygnału.

WAŻNE INFORMACJE

- Najlepsze efekty bezprzewodowej transmisji osiągniesz wówczas, gdy w polu widzenia kamery i dystansem do odbiornika, będzie się znajdowała minimalna liczba przedmiotów (ścian, drzew, samochodów itp.)
- Zakłócenia spowodowane obecnością innych urządzeń elektronicznych oraz przechodzących osób mogą spowodować zmniejszenie zasięgu transmisji.
- Przed instalacją urządzeń przeprowadź ich test sprawności.
- Korzystaj tylko z oryginalnych zasilaczy, w ten sposób uchronisz kamerę przed uszkodzeniem.
- Nie umieszczaj kamery w wilgotnym pomieszczeniu. Woda lub spray mogą uszkodzić części urządzenia. W takim przypadku dokładnie wysusz produkt przed jego użyciem.
- Nie wymieniaj/dopasowuj na własną rękę końcówek zasilania. Może to skutkować poważnym uszkodzeniem sprzętu i utratą praw gwarancyjnych.

UWAGA: Z powodu dużego zużycia energii przez kamerę Night Hawk, zaleca się korzystanie z zasilania bateryjnego (bateria 9V) jedynie w krótkich okresach czasu.

Rozwiązywanie problemów

Słaba jakość obrazu: Sprawdź ustawienia kamery Night Hawk i odbiornika, jeśli jest to konieczne zmień ich pozycję. Ustaw urządzenia w miejscu gdzie pomiędzy nimi występuje minimalna ilość zbędnych obiektów. Spróbuj zmienić kanały wykorzystując informacje z instrukcji zamieszczone na poprzedniej stronie, następnie ponownie sprawdź jakość sygnału.

Widzę paski zamiast przejrzysty obraz: Sprawdź czy w pobliżu nie znajduje się np. kuchenka mikrofalowa lub inne urządzenie operujące w zakresie 2.4GHz (telefon bezprzewodowy, sieć bezprzewodowa itp.). Upewnij się także, czy odbiornik działa na tym samym kanale co kamera.

Nakładanie obrazu lub zakłócenia: Niektóre domowe produkty wykorzystują sieć bezprzewodową 2.4GHz (telefony bezprzewodowe, mikrofalówki). Jeżeli przy monitoringu wystąpią zakłócenia, spróbuj przenieść zestaw monitorujący lub odbiornik lub kamerę w inną lokalizację, ewentualnie spróbuj zmienić ustawienia sieci Wireless LAN na inny kanał.

Brak obrazu: Sprawdź czy odbiornik jest włączony i prawidłowo podłączony do A/V. Ustal, czy odbiornik jest ustawiony na odpowiednim kanale. Sprawdź czy kamera jest podłączona do zasilacza sieciowego. Sprawdź kanał transmisji, czy jest taki sam jak na odbiorniku.

Czerwona otoczka wokół obrazu: W niektórych przypadkach, kiedy promienie słoneczne padają bezpośrednio na obiektyw kamery, może pojawić się czerwona otoczka (mgła) wokół obrazu. Aby zlikwidować ten efekt, przesuń kamerę w zacienione miejsce lub dopasuj daszek ochronny, tak aby zastąpił słońce.

Pierwszy plan jest ciemny, kiedy tło jest za jasne: Kiedy kamera patrzy z zaciemnionego obszaru na obszar oświetlony, w niektórych przypadkach automatyczna migawka może mieć trudności z poprawnym dostosowaniem balansu kolorów.

Zmień lokalizację kamery tak, żeby kąt widzenia był szerszy. Jeśli chcesz zobaczyć jasny obszar, przesuń kamerę do momentu, aż obraz będzie wyświetlany poprawnie.

Możesz wykorzystać światło podczerwone do pracy w zaciemnionym otoczeniu. Jeżeli twój monitor nie wyświetla obrazu w zaciemnionym otoczeniu, sprawdź czy diody podczerwieni kamery nie są poza zasięgiem widoczności obrazu. Spróbuj przesunąć kamerę bliżej (2-3m) i zobacz czy na monitorze pojawi się poprawny obraz.

Specyfikacja techniczna

Nadajnik 2.4GHz Night Hawk

Dostępna liczba kanałów: 4 kanały w paśmie 2.4GHz*

Moc nadajnika radiowego: FCC, CE,

Zasilanie: 8V DC

Zużycie energii: 100mA

Wymiary: 22 x 22 x 25mm

Antena dookólna

Zasięg: 100m

Waga: 20g

Temperatura pracy: 0° - 50°C

Odbiornik 2.4GHz Night Hawk

Częstotliwość: 4 kanały w paśmie 2.4GHz*

Wejście/wyjście Video: 1V p - p / 75Ohm

Wejście/wyjście Audio: 0.8V / 600Ohm

Antena: 60 stopni kierunkowa

Pasma Audio: 50-17000Hz

Zasilanie: 12V DC

Zużycie energii: 180mA

Wymiary: 150 x 88 x 40mm

* Kamera Night Hawk operuje w paśmie 2.4GHz na 4 kanałach: Kanał 1 (2414MHz), Kanał 2 (2432MHz), Kanał 3 (2450MHz), Kanał 4 (2468MHz)

Kolorowa kamera CMOS Night Hawk

Sensor: 1/3" (8.5mm) kolorowy CMOS

Rozdzielczość pozioma: 380 linii TV

Automatyczna migawka: 1/60 - 1/15000s

Minimalne oświetlenie: 1.5 Lux przy f1.2 (nieaktywne diody) i 0 Lux przy f1.2 (aktywne diody)

Stosunek sygnał/szum: >48dB

Soczewka: 5.6mm

Kąt widzenia: 60 stopni

Wymiary: 16 x 18mm

Standard Video: PAL 50Hz (Australia, UK/Europe), NTSC 60Hz (USA, Kanada)

Automatyczna migawka, zysk, balans bieli, aktywacja diod podczerwieni