

Swann Tekninen Tuki

Kaikki maat sähköpostiosoite: tech@swann.com.au

Asiakaspalvelupuhelin

USA ilmaisnumero

877-274-3695

(Su-To, 2ip-10.30ip PST)

800-627-2799

(Ma-Pe, 9ap-1ip PST)

USA Vaihdot & Palautukset

562-777-2551

(Ma-Pe, 9ap-5ip PST)

AUSTRALIA ilmaisnumero

1300 13 8324

(Ma-Pe, 9ap-5.30ip Aus EST)

Kansainvälinen numero

+61 3 8412 4610

(Ma-Pe, 9ap-5.30ip Aus EST)

Lisätiedot oman paikkakuntasi aikaerosta verrattuna Melbournen aikaan Australiassa saat osoitteessa: <http://www.worldtimeserver.com>

Tiedot Takuusta

Swann communications myöntää tälle tuotteelle yhden (1) vuoden takuun laskettuna ostopäivästä. Takuu kattaa valmistus- ja materiaalivirheet. Takuun voimassaolon todistamiseksi on esitettävä ostokuitti. Jokainen takuuajana vialliseksi havaittu yksikkö korjataan veloituksetta materiaalin ja työn osalta, tai tuote vaihdetaan valmistajan harkinnan mukaan. Korjaukselle tai takuuvaihdolle myönnetään takuu joko 90:lle päivälle tai alkuperäisen takuun loppuajalle riippuen siitä kumpi aika on pitempi. Loppukäyttäjä vastaa kaikista lähetyskuluista koskien tuotteen lähettämistä Swann-huoltokorjaamolle. Loppukäyttäjä vastaa kaikista lähetyskuluista, jotka syntyvät tuotteen lähettämisestä johonkin muuhun kuin alkuperäismaahan/maasta. Takuu ei kata satunnaisia, tahattomia tai seurannaisia vahinkoja, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä tai käyttämättömyydestä. Kaikki asennuskustannukset sekä laitteen käytöstä aiheutuvat kulut ovat loppukäyttäjän vastuulla.

Takuu myönnetään alkuperäiselle ostajalle, eikä sitä voi siirtää kolmannelle osapuolelle. Siirto kolmannelle osapuolelle, luvattomat komponenttumuutokset, tuotteen väärinkäyttö tai vahingoittaminen johtaa takuun raukeamiseen.



www.swannsecurity.com



Night Hawk

Johdoton Kamera Ulkokäyttöön

Hämäräoptiikka



Swann Asiakaspalvelu
Vastaa kysymyksiin



Mikäli tämä laite ei toimi, kun kytket sen päälle ensimmäistä kertaa, älä palauta sitä myymälään.

- ✓ Ota yhteys Swann asiakaspalveluun nopeasti sähköpostitse osoitteessa: tech@swann.com.au, tai soittamalla tämän vihkosen takakannessa olevaan numeroon.
- ✓ Useimmat pulmat selviävät nopeasti ja helposti keskustelemalla ystävällisten asiantuntijoidemme kanssa.
(Ilmaisnumerot käytössä vain USA:ssa ja Australiassa)

Huom: Langaton verkko (WiFi) saattaa aiheuttaa häiriöitä yksikön lähettimelle ja päinvastoin. Vaihdamalla vastaanottokanavaa/taajuutta tai muuttamalla langattoman verkon (Wireless Access Point) taajuutta etäämmälle kameran lähetystaajuudesta, voidaan ongelmaa lievittää. Tutustu langattomaan paikallisverkkoon kytketyn laitteen käyttöoppaaseen, josta löydät ohjeet taajuuden muuttamiseksi. Nämä kamerat toimivat useimpien johdottomien kameravastaanottimien kanssa, jotka tukevat taajuuksia 2414MHz, 2432MHz, 2450MHz ja 2468MHz.

Asennusopas

Sisällysluettelo

Johdanto	2
Night Hawk-pakkaus sisältää	2
Järjestelmän kokoaminen ja asennus	3
Kameran ominaisuudet	4
Vastaanottimen ominaisuudet	4
Kanavan muuttaminen Night Hawk-kamerassa	5
Tärkeää tietoa tuotteesta	5
Vianmääritys, Vihjeitä ja vinkkejä	6
Takuutiedot	7
Tekniset tiedot	7
Asiakaspalvelu / Tukitiedot	Takakansi

Johdanto

Swann Night Hawk-kamera edustaa uusinta edistyksellistä teknologiaa. Olemme vakuuttuneita, että tämän tuotteen laatu ja ominaisuudet täyttävät odotuksesi.

Swann Night Hawk-kameralla voit helposti lähettää kuvaa ja ääntä. Se toimii 2,4GHz:n radiotaajuudella, ja kuvia voidaan vastaanottaa jopa 100m:n etäisyydellä esteettömässä tilassa. Night Hawk-vastaanotin toimii toisilla Swan-kameroilla mahdollistaen useiden taajuuksien käyttämisen eri tiloissa ja olosuhteissa, jolloin saat parhaan mahdollisen kuvanlaadun valvontakohteesta. Suosittelemme mallia Night Hawk Extra Camera (SW-P-WOCEX), joka on johdoton, säänkestävä hämääroptiikalla varustettu kamera ulkokäyttöön tai MicroCam 4 (SW-P-MC4) värikamera sisäkäyttöön. Molemmissa kameramalleissa on DIP-kytkimet, joilla voidaan valita jokin Night Hawk-vastaanottimessa vapaana oleva kanava.

Huomautus: Swann Night Hawk kamera lähettää videokuva julkisella hallinta-alueella. Videokuva ei ole käsitelty salauskoodilla, joten kuva on nähtävissä kenen tahansa toimesta, jolla on vastaava 2,4GHz:n vastaanotin. Tämä kannattaa pitää mielessä, kun käytät johdotonta kameraa.

Night Hawk-pakkaus sisältää seuraavat tuotteet...

- 1 x Night Hawk värikamera, jossa sisäänrakennettu 2.4GHz :n lähetin ja jalusta
- 1 x Night Hawk 4-kanavainen 2.4GHz:n vastaanotin
- 2 x Verkkosovitinta (8V Night Hawk-kameralle ja vastaanottimelle)
- 1 x Paristosovitin 9V:n neppariinnikkeellä (Night Hawk-kameraa varten, 9V paristot eivät sisälly toimitukseen)
- RCA AVV -kaapeli
- Tämä käyttöohjevihkonen

Mikäli jokin näistä tarvikkeista puuttuu, ota yhteys myyjään.

Tekniset Tiedot

Night Hawk 2.4GHz lähetin

Kanavat:	4 kanavaa 2.4 GHz:n taajuuskaistalla*
RF Lähtöteho:	FCC, CE ja C-tick mukaisesti
Käyttöjännite:	8V DC
Virrankulutus:	100mA
Koko:	$\frac{7}{8}$ "x $\frac{7}{8}$ "x1" (22x22x25mm)
Antenni:	Ympärisäteilevä
Lähettimen kantama:	Jopa ~ 100m esteettömässä tilassa
Paino:	~ 20 g
Käyttölämpötila:	0° - 50°C (32° - 122°F)

Night Hawk 2.4GHz vastaanotin

Taajuus:	4 kanavaa 2.4 GHz:n taajuuskaistalla*
Video tulo/lähtö:	1V p - p / 75 ohmia
Audio tulo /lähtö:	0.8V / 600 ohmia
Antenni:	60 astetta suuntaava
Audiotaaajuuskaista:	50 - 17000 Hz
Käyttöjännite:	12V DC
Virrankulutus:	180mA
Koko:	6"x3 $\frac{1}{2}$ "x1 $\frac{5}{8}$ " (150 x 88 x 40mm)

* Night Hawk kameran neljä kanavaa toimivat seuraavilla taajuuksilla: kanava 1 (2414MHz), kanava 2 (2432MHz), kanava 3 (2450MHz) ja kanava 4 (2468MHz).

Night Hawk CMOS värikamera

Sensori:	1/3"(8.5mm) väri-CMOS
Vaakaerottelu:	380 TV -juovaa
Auto Electronic valotusaika:	1/60 - 1/15000 sec.
Minimivalaistus:	1.5 Lux @ f1.2 LEDit pois kytkettynä 0 Lux @ f1.2 LEDit kytkettynä päälle
Signaali/kohina:	>48dB
Board-linssi:	$\frac{7}{32}$ " ~ 5.6mm
Kuvakulma:	60 degrees
Koko:	$\frac{5}{8}$ " x $\frac{23}{32}$ " ~ 16mm x 18mm, board-linssi
Videojärjestelmä:	PAL 50Hz (Australia, UK/Eurooppa), NTSC 60Hz (USA ja Canada)

Automaattinen valotus / vahvistus / valkotasapaino/IR LED-aktiivointi

Vianmääritys, Vihjeitä ja vinkkejä

Huono kuva: Käännä antennia kunnes kuva paranee, muuta hieman Night Hawk-kameran tai vastaanottimen asentoa. Vaihda kameran paikkaa, tai kokeile toista kameraa todetaksesi esiintyykö häiriötä viereisellä kanavalla. Joissakin tapauksissa samalla taajuudella toimivat muut lähettimet saattavat aiheuttaa häiriötä käyttämälläsi kanavalla. Kokeile toista kanavaa ja tarkista signaalin laatu uudelleen.

Pelkkiä juovia ei selkeää kuvaa: Tarkista, onko lähistöllä mikroaaltouuni tai jokin muu 2,4GHz:n taajuudella toimiva laite kuten langaton puhelin, -itkuhälytyn, -lähiverkko jne. Varmista, että vastaanotin on asetettu kamerakohtaisesti oikealle kanavalle

Haamukuvia tai häiriöitä: Tietty kodinelektronikkalaitteet kuten langattomat lähiverkot, langattomat puhelimet ja mikroaaltouunit toimivat 2,4GHz:n taajuusalueella. Mikäli tällainen laite aiheuttaa häiriöitä vastaanotossa, pyri siirtämään kamera tai vastaanotin etäämmäksi laitteesta tai jos häiriön aiheuttajana on langattomaan lähiverkkoon kytketty laite, yritä muuttaa verkon taajuutta signaalin parantamiseksi

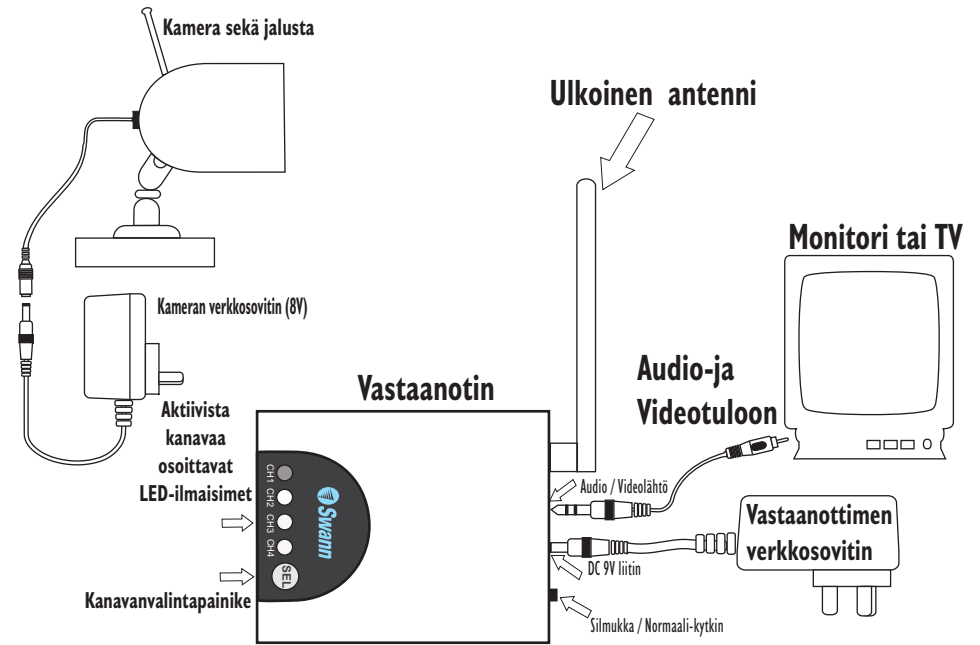
Ei kuvaa: Tarkista onko vastaanotin kytketty päälle ja varmista, että vastaanottimen AV-liitäntä ei ole yhdistetty AV lähtöliitäntään TV:ssä. Varmista, että vastaanotin on asetettu oikealle kanavalle. Varmista, että kameran liitin on kiinni ja että siinä on virta päällä. (peitä kämmenilläsi kameraa, jolloin infrapuna-LEDien hehkun pitäisi erottua). Tarkista, että vastaanottimen kanava on valittu samaksi kuin kamerassa, jota haluat katsoa..

Kuvassa punainen harso: Joissakin tilanteissa, joissa auringonvalo osuu kameran eteen, voidaan nähdä heikko punainen kajo. Siirrä kamera varjoisaan paikkaan, tai asenna kameran eteen suojaus estämään auringonvalon pääsyä suoraan linssiin.

Edusta on tumma, kun vastaavasti tausta on liian vaalea: Jos kamera sijaitsee varjossa ja sen linssi on kohdistettu kirkkaaseen alueeseen, automaattinen valotus saattaa toisinaan aiheuttaa vaikeuksia kuvan tasapainottamisessa. Muuta kameran paikkaa siten, että tärkein kohde muodostaa suurimman alan kuvasta (jos haluat tarkkailla vaaleaa aluetta, siirrä kameraa siten, että lähes koko kuva esittää tätä aluetta. Jos haluat tarkkailla tummaa aluetta, siirrä kameraa siten, että lähes koko kuva esittää tummaa aluetta).

Voit käyttää kameran infrapunaominaisuutta saadaksesi kuvan näkymään pimeässä. Jos pimeässä olevan kameran kuvaa ei näy monitorissa, tarkista onko kohde infrapunavalon ulottuvilla. Kokeile siirtää kohdetta kameran infrapunavalon ulottuville 2-3m etäisyydelle tai vie kamera lähemmäksi kohdetta, kunnes se näkyy monitorissa selkeästi.

Järjestelmän Kokoaminen Ja Asennus



Kamerassa on ympärisäteilevä antenni, joka toimii tehokkaimmillaan PYSTYASENNOSSA.

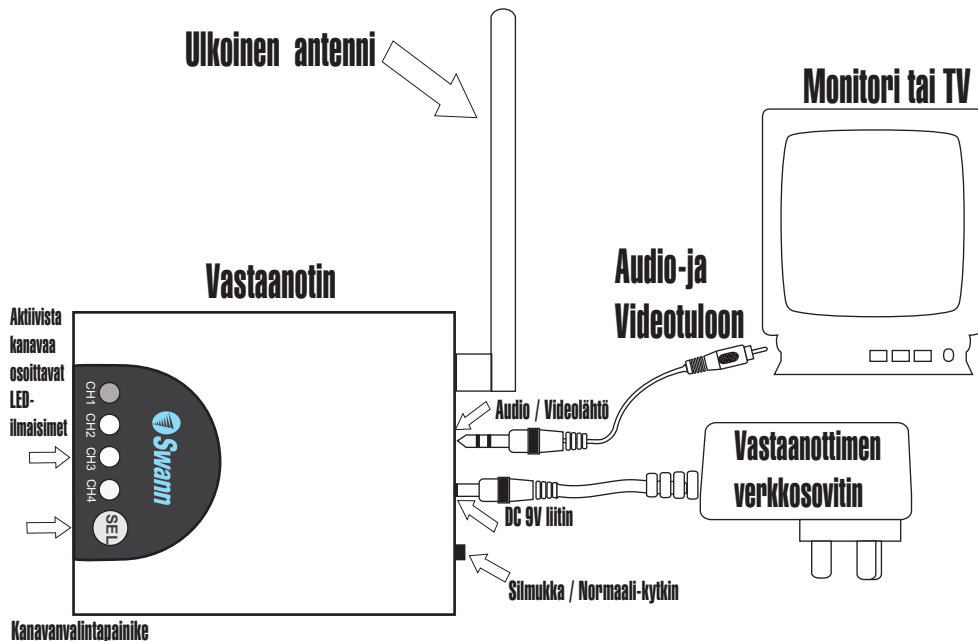
- 1) Kytke sekä kameraan että vastaanottimeen mukana- toimitetut verkkolaitteet.
- 2) Yhdistä vastaanotin laitteeseen, jota haluat käyttää kamerakuvan tarkkailuun (monitori, AV TV, VCR, DVR jne.) mukana toimitetun AV-RCA-kaapelin avulla
- 3) Kun olet kytkenyt sekä Night Hawk-kameran että vastaanottimen, varmista että vastaanotin ja kamera on asetettu toimimaan samalla kanavalla. Tehdasasetuksena kamera on asetettu kanavalle 4. **Paina vastaanottimen SEL-painiketta kunnes CH4:ää osoittava sininen LED-ilmaisin syttyy. Jos kanavien LED-ilmaisimet välkkyvät ja vastaanotin selaa kaikkia 4:ää kanavaa, vaihda vastaanottimen takana sijaitseva Loop/Normal kytkin asentoon Normal. Saadaksesi optimaalisen kuvan, säädä Night Hawk-kameran ja vastaanottimen asentoa sopivaksi. Kokeile hieman erilaisia sijoituspaikkoja.**
- 4) Jos asennat kameran kattoon tai räystäskouruun, kierrä irti kameran jalusta rungosta ja kierrä se huolellisesti kiinni kameran yläosassa olevaan reikään. Muutoin kamerakuva näkyy ylösalaisin.

Kameran Ominaisuudet

1. Ympärisäteilevä antenni
2. Infrapuna LED-hämäräoptiikka
3. Irrotettava kamerajalusta
4. Mikrofoni (yhdistetty liittimeen)
5. Virtakaapeli & DC VirtaliitinSocket

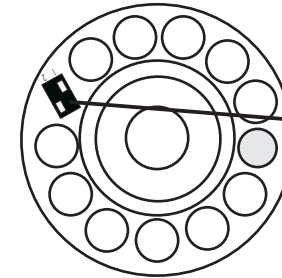


Vastaanottimen Ominaisuudet



Näin Muutat Kanavaa Night Hawk-kamerassa

Night Hawk-kamerat voidaan asettaa neljälle eri taajuudelle, mikä auttaa välttämään häiriöitä. Katso alla olevaa kuvaa taajuusasetuksista. Kierrä irti kamerarungon etuosaa, jolloin pääset käsiksi kanavanasetuskytkimiin. Vaihtaaksesi vastaanottimen taajuutta/kanavaa, paina sen edessä sijaitsevaa SEL-kanavanvalintapainiketta toistuvasti. Voit Myös muuttaa Loop/Normal-kytkimen asentoon Loop, jolloin vastaanotin selaa läpi kaikki neljä kanavaa automaattisesti. Siniset LED-merkkivalot syttyvät ilmaisemaan kulloinkin valitun kanavan



Kanava-ja taajuusasetukset

- | | |
|--|---|
| | Kanava 1
Molemmat kytkimet oikealla
2414MHz |
| | Kanava 2
Ylempi vasemmalla & alempi oikealla
2432MHz |
| | Kanava 3
Ylempi oikealla & alempi vasemmalla
2450MHz |
| | Kanava 4
Molemmat kytkimet vasemmalla
2468MHz |

Kytkeyksikkö katsottuna edestä (huomaa, että numerot 1 & 2 viittaavat kytkimen vasempaan)

Vaihtamalla näiden kytkimien asentoa muutetaan kameran lähetystaajuutta. Kun olet asettanut kameran taajuuden, aseta vastaanotin samalle taajuudelle. Mikäli havaitset häiriöitä kokeile toista kanavaa.

Älä aseta kahta kameraa samalle kanavalle, koska tällöin ne häiritsevät toisiaan.

Tärkeää Tuotetietoa

- Paras tulos saavutetaan, kun kamerälähtimen ja vastaanottimen välillä vallitsee esteetön näköyhteys.
- Tiettyjen elektronisten laitteiden aiheuttamat häiriöt ja myös ihmiskeho voivat vaikuttaa kantaman etäisyyteen.
- Ennen laitteiden lopullista kiinnittämistä paikalleen, kannattaa kokeilla niiden sijoittamista hieman eri paikkoihin, sillä jo pienikin muutos voi parantaa tulosta merkittävästi.
- Välttääksesi Night Hawk-valvontajärjestelmän vioittumisen käytä virtalähteenä ainoastaan mukana toimitettuja verkkosovittimia.
- Vältä kosteita tiloja. Tippuva tai roiskuva vesi voi vahingoittaa vastaanotinta. Jos vastaanottimeen kondensoituu kosteutta, älä käytä sitä, ennen kuin se on täysin kuivunut.
- Älä katkaise Night Watch-kameran virtakaapelia sovittaaksesi siihen toisenlaisen virtalähteen. Tämä saattaa vaurioittaa Night Watch-kameraa. Kaikki omatoimiset muutokset mitätöivät takuun voimassaolon.

Tärkeää: Johtuen tämän tuotteen virrankulutuksesta, suosittelemme 9 voltin pariston käyttämistä vain tilapäisesti.