

Swann Teknisk Rådgivning

Alla länder E-post: tech@swann.com.au

Telefon Kundtjänst

USA gratisnummer

877-274-3695

(Sun-Thurs, 2pm-10.30pm PST)

800-627-2799

(Mon-Fri, 9am-1pm PST)

USA Utbyten & Returneringar

562-777-2551

(Mon-Fri, 9am-5pm PST)

AUSTRALIEN gratisnummer

1300 13 8324

(Mon-Fri, 9am-5.30pm Aus EST)

Internationell

+61 3 8412 4610

(Mon-Fri, 9am-5.30pm Aus EST)

Närmare upplysning om tidskillnad mellan din lokala tid jämfört med tiden i Melbourne Australien hittar du i nätet: <http://www.worldtimeserver.com>

Garantivillkor

Swann Communications beviljar denna apparat garanti för en period av ett (1) år räknat från inköpsdatum. Garantin omfattar fabrikations- och materialfel. Garantin gäller endast vid uppvisning av inköpskvittot. Alla enheter som kan påvisas felaktiga under garantiperioden repareras kostnadsfritt beträffande reservdelar och reparationsarbete eller utbytes enligt självständig bedömning av Swann. För reparationen eller utbytet gäller en garantitid på 90 dagar eller till dess som den ursprungliga garantiperioden tar slut beroende på vilketdera alternativet är längre. Slut användaren står för alla fraktkostnader som härstammar av leveranserna till Swanns reparationsverkstad. Slut användaren står för alla kostnader som härstammar av leveranserna från och till ett annat land än ursprungslandet. Garantin täcker inga som helst slumpartiga, oavsiktliga eller indirekta skador, som uppstår av användning eller oförmåga att använda denna apparat. Slut användaren ansvarar för alla kostnader anknutna till installation eller avlägsnning av denna apparat utförd av yrkesman eller annan person samt alla andra utgifter inklusive driftkostnader anknutna till användningen av apparaten. Denna garanti beviljas endast originalinköparen och kan inte överföras till en annan person.

Överlåtelse till tredje partner, modifikationer av komponenter eller bevis på missbruk av apparaten eller skadegörelse, upphäver giltigheten av garantin.

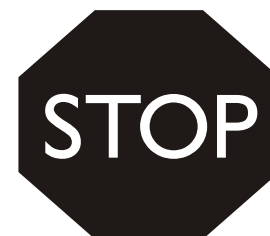


www.swannsecurity.com



Night Hawk Bevakningssystem 2 Trådlösa utomhuskameror & Mottagare

Högklassigt bevakningssystem med nattbelysning
& Audio för bevakning av hem och affärsutrymmen



Swann Kundtjänst
Besvarar dina frågor



Om apparaten inte fungerar, när du första gången kopplar på den, skall du inte returnera den till affären.

- ✓ Kontakta Swann kundtjänst via vår snabba e-post service: tech@swann.com.au, eller genom att ringa till numret som finns på baksidan av detta häfte.
- ✓ Flesta problem kan lösas lätt och snabbt genom ett kort samtal med någon av våra vänliga tekniker.
(Grattisamtalen gäller endast i USA och Australien)

Obs: Ett trådlöst nät (WiFi) kan störa och/eller störas av sändaren i denna enhet. Genom att ställa in en annan kanal eller frekvens i mottagaren eller genom att ställa det trådlösa nätet (d.v.s. Wireless Access Point) till en annan frekvens, som ligger mera avlägsen från kamerans frekvens kan störningarna dämpas. Läs dokumentationen som beskriver din WLAN-apparat för att byta sändarfrekvensen. Dessa kameror fungerar med flesta trådlösa kameramottagare som stöder 2414MHz, 2432MHz, 2450MHz och 2468MHz.

Installationshandbok

Innehåll

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Inledning | 2 |
| Ditt Night Hawk kamerapaket omfattar | 2 |
| Installation av systemet | 3 |
| Kameran | 4 |
| Mottagaren | 4 |
| Kanalombyte i Night Hawk kameran | 5 |
| Viktigt att veta | 5 |
| Felsökning, hjälp & tips | 6 |
| Garantivillkor | 7 |
| Tekniska data | 7 |
| Kundtjänst / stödinformation | Baksidan |

Inledning

Swann Night hawk kameran presenterar avancerad teknologi av högsta grad. Vi är övertygade om, att kvaliteten och egenskaperna av denna produkt uppfyller dina förväntningar.

Med Swann Night Hawk kamerapaketet kan du lätt överföra videobilder och ljud från en trådlös kamera. Systemet baserar sig på radiovågor i frekvensbandet 2.4GHz och sändaravståndet kan nå upp till en radié av 100m i öppen terräng. Night Hawk kamerapaketet innehåller 2 kameror, vilket möjliggör att du kan använda olika frekvenser på olika ställen med olika omständigheter.

Vänligen observera: Swann Night Hawk kameran sänder video inom offentligt område. Videosignalen är inte krypterad och kan tas emot hos vem som helst som har en dylik 2,4MHz mottagare till förfogande. Du skall vara medveten om detta, när du använder kameran.

NIGHT HAWK omfattar följande tillbehör

- 2 x Night Hawk färgkameror med inbyggd 2.4GHz sändare och stativ
- 1 x Night Hawk 4-kanals 2.4GHz mottagare
- 2 x Nätadapters (8V för Night Hawk kameran)
- 1 x Nätadapter (12V för Night Hawk mottagaren)
- 1 x Adapter för 9V batteri med knäppkontakt till Night Hawk kameran (batteriet ingår icke)
- Fjärrkontroll för mottagaren
- RCA A/V kabel
- Denna bruksanvisning

If any of these items are missing, please contact your retailer.

Tekniska data

Night Hawk 2.4GHz sändaren

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Tillgängliga kanaler: | 4 kanaler i 2.4 GHz frekvensbandet* |
| RF uteffekt: | enligt FCC, CE och C-tick |
| Spänning: | 8V DC |
| Strömförbrukning: | 100mA |
| Dimensioner: | 7/8"x7/8"x1" (22x22x25mm) |
| Antenn: | Runtomstrålande |
| Sändarens räckvidd: | upp till 328ft ~ 100m öppet sikte |
| Vikt: | 3/4oz ~ 20 gram |
| Drifttemperatur : | 0° - 50°C (32° - 122°F) |

Night Hawk 2.4GHz mottagaren

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Frekvens: | 4 kanaler i 2.4 GHz frekvensbandet* |
| Video in/ut: | 1V p - p / 75 ohm |
| Audio in / ut: | 0.8V / 600 ohm |
| Antenn: | 60 grader riktad |
| Audio bandbredd: | 50 - 17000 Hz |
| Driftspänning: | 12V DC |
| Strömförbrukning: | 180mA |
| Dimensioner: | 6"x3 1/2"x1 5/8" - 150 x 88 x 40mm |

* Night Hawk kameran fungerar med följande 4 frekvenser och kanaler: Kanal 1 (2414MHz), Kanal 2 (2432MHz), Kanal 3 (2450MHz) och Kanal 4 (2468MHz).

Night Hawk CMOS färgkamera

| | |
|---|--|
| Sensor: | 1/3"(8.5mm) Colour CMOS |
| Horisontal upplösning: | 380 TV linjer |
| Auto Electronic Exponering: | 1/60 - 1/15000 s |
| Minimal belysning: | 1,5 Lux @ f1.2 lysdioderna inaktiva 0 Lux @ f1.2 lysdioderna aktiva |
| Signal/brus: | >48dB |
| Board Lens: | 7/32" ~ 5.6mm |
| Betraktningvinkel: | 60 grader |
| Dimensioner: | 5/8 x 23/32" ~ 16mm x 18mm, board lens |
| Video System: | PAL 50Hz (Australien, UK/Europa), NTSC 60Hz (USA och Kanada) |
| Automatisk Exponering / Förstärkning / Vittbalans / IR lysdiod aktivering | |

Felsökning och tips

Dålig bild:

Rikta antennen/antennerna tills bilden blir bättre, justera en aning positionen av Night Hawk kameran eller mottagaren. Flytta kameran till ett annat läge, eller använd en annan kamera för att pröva interferens från en närliggande kanal. I vissa fall kan interferens förorsakas av en apparat med dylik frekvens som du använder. Prova att byta till en annan kanal och återkontrollera signalen.

Bara linjer - ingen klar bild:

Kontrollera att ingen mikro vågsugn finns i närheten eller någon annan 2,4MHz-apparat såsom t.ex. trådlös telefon trådlös babyphone eller en WLAN-produkt osv. Säkerställ att mottagaren och kameran är inställda på samma kanal.

Spökbilder eller interferens:

Vissa hemelektronikapparater såsom WLANs, 2.4GHz trådlösa telefoner och mikro vågsugnar fungerar i närheten av 2.4GHz frekvensen. Om du mottar interferens från en sådan apparat, försök att flytta kameran eller mottagaren till ett annat ställe med längre distans till apparaten eller om det gäller en WLAN-apparat, försök att byta kanalen på WLAN till en annan kanal.

Ingen bild:

Kontrollera att mottagaren är påkopplad och säkerställ att mottagarens AV-anslutning inte är kopplad till AV-utgången på din monitor eller TV. Säkerställ att mottagaren är på rätt kanal. Kontrollera att kameran är ansluten och påkopplad. Skym kameran med dina händer för att kunna urskilja om kamerans röda lysdioderna lyser. Se till att kameran och mottagaren är inställda på samma kanal.

Röd dis över bilden:

I vissa fall när solskenet träffar främre sidan av kameran, kan svag röd dis förekomma i bilden. Flytta kameran till en beskuggad plats eller installera en kåpa för att skydda kamerans objektiv mot direkt solsken.

Förgrunden är mörk medan bakgrunden är för ljus:

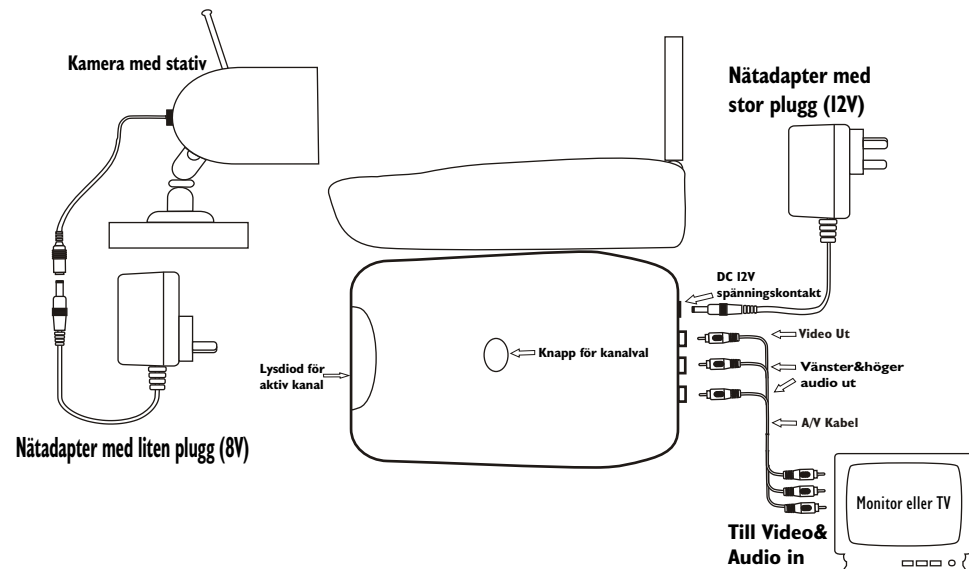
Om kameran befinner sig i skugga och är riktad mot ett ljus område är det möjligt att kamerans automatiska exponering har problem att balansera bilden korrekt. Flytta kameran till ett annat ställe så att objektet som skall bevakas utgör största delen av arealen, som syns i kameran. Om du vill se en ljus areal, flytta kameran så att nästan hela rutan fylls av denna areal. Om du vill se en mörk areal, flytta kameran så att största delen av rutan fylls av denna areal.

Fjärrkontrollen fungerar ej:

Fjärrkontrollen kräver två AA-batterier och dessa måste förnyas när de har blivit tomma. Öppna fjärrkontrollens batterilucka och ersätt gamla batterier med nya av samma typ (Alkaliska batterier rekommenderas) Kontrollera att inga föremål ligger mellan fjärrkontrollen och mottagaren.

Du kan använda den infraröda belysningen för att få fram en bild i mörk omgivning. Om din monitor inte visar en bild från en mörk omgivning kontrollera att bildobjektet befinner sig inom räckvidden 6-9ft (2-3m) av de infraröda lysdioderna. Försök att flytta objektet närmare kameran eller för kameran närmare objektet tills du får en klar bild på rutan.

Installation av systemet




Kameran har en runtomstrålande antenn, som är effektivast i lodrät läge.

- 1) Anslut både kameran och mottagaren till deras respective nätadapterar.
VIKTIGT: Kameran kräver 8- 9V driftspänning, mottagaren kräver 12V driftspänning.
- 2) Anslut mottagaren till apparaten, som skall användas för övervakning av kamerabilden.(monitor, AV TV, VCR, DVR osv.) med tillhjälp av bipackad RCA-RCA kabel.
- 3) Rikta mottagarantennen mot kamerans antenn. Antennen kan vridas maximalt 180° (90° åt vardera hållet från mitten). Efter att ha justerat antennens riktning kontrollera att bilden är tydlig och pröva ännu att finjustera för optimalt resultat. I vissa fall är det även nödvändigt att justera positionen av kameran och mottagaren. Försök med att flytta båda enheterna en aning och kontrollera resultatet undan för undan.
- 4) Om du installerar kameran under taket eller takfoten, skruva loss stativet från kameran och skruva omsorgsfullt stativet fast i hålen som finns ovanpå kameran. Annars kommer kamerabilden att synas upp och ner på bildrutan.

Att låsa lediga kanaler i 4-kanalsmottagaren

Med fjärrkontrollen:

- 1) Tryck på tangenten  för att låsa mottagaren på en viss kanal
- 2) För att svepa genom vissa kanaler, tryck på tangenten ("L" bör visas i displayen på framsidan av mottagaren) och därefter önskad kanalnummer och åter på tangenten.

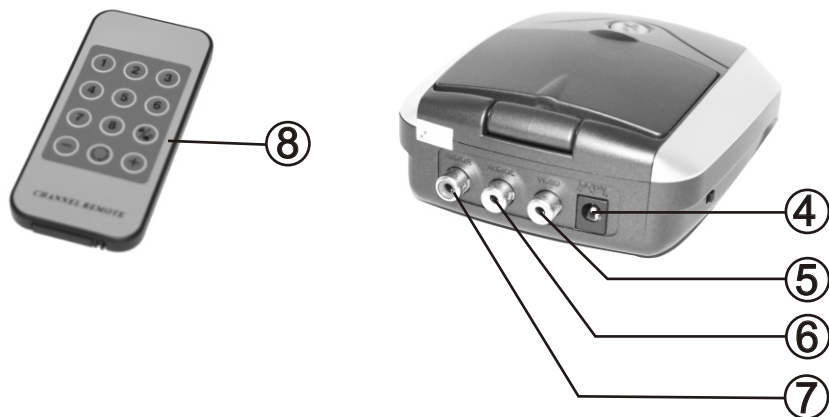
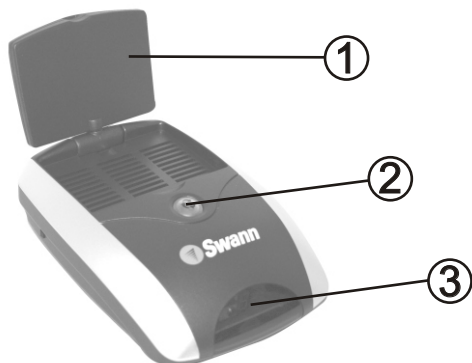
Kameran

1. Runtomstrålande antenn
2. Infraröda lysdioder
3. Löstagbart kamerastativ
4. Mikrofön (inbyggd i spänningsanslutningen)
5. Strömkabel & DC spänningsanslutning




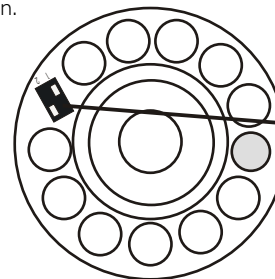
Mottagaren

1. Riktad antenn
2. Tangent för kanalval
3. Display för kanal samt mottagare för IR Fjärrkontroll.
4. DC spänningskontakt
5. Video ut kontakt
6. Audio ut (V) kontakt
7. Audio ut (H) kontakt
8. IR Fjärrkontroll





Hur man byter kanal i Night Hawk kameran

Night Hawk kameran kan ställas in på fyra olika frekvenser. Därmed är det lättare att undvika interferens. Vänligen se bilden nedan för att kunna ställa in olika frekvenser. Skruva loss främre delen av kameradosan för att komma åt kanalomkopplaren. För att byta frekvens/kanal på mottagaren, tryck på tangenten som finns ovan på mottagaren. Därmed kan du svepa genom kanalerna. Du kan också trycka på tangenten  på fjärrkontrollen.



Inställning av kanal och frekvens

- | | |
|---|--|
|  | Kanal 1 Båda brytarna till höger 2414MHz |
|  | Kanal 2 Övre brytaren till vänster & Nedre till höger 2432 MHz |
|  | Kanal 3 Nedre brytaren till vänster & övre till höger 2450MHz |
|  | Kanal 4 Båda brytarna till vänster 2468MHz |

Kameran med brytarblocket sett framifrån (Observera att numren 1 & 2 indikerar vänstra sidan av brytaren)

Genom att ändra brytarnas inställningar kan man ändra sändarfrekvensen i kameran. Efter att ha ställt in kanalen i kameran, bör du ställa in samma kanal i mottagaren. Om störningar skulle förekomma prova olika kanaler

Se till att du inte ställer in två kameror på samma frekvens ty det kan leda till interferens mellan signalerna.

VIKTIGT ATT VETA

- **PG.A. FÖRESKRIFTER I VISSA LÄNDER BERÖRANDE APPARATER AVSEDDA FÖR HEMLIG AVLYSSNING, BÖR DU FÖRHANDLA MED DINA LOKALA MYNDIGHETER OM BESTÄMMELSER OCH BEGRÄNSNINGAR ANGÅENDE ANVÄNDNING AV BEVAKNINGSKAMEROR MED AUDIO EGENSKAPER.**
- Bästa resultat nås när det finns ett öppet sikte mellan kameran/sändaren och mottagaren.
- Interferens från vissa elektroniska apparater eller en människokropp, som rör sig kan även påverka räckvidden.
- Vänligen prova alla komponenter innan permanent installation. Kvaliteten av transmissionen kan ofta förbättras genom att flytta läget av komponenterna en aning.
- För att undvika skador använd alltid endast bifogade adapterar för Night Hawk bevakningssystemet.
- Undvik fuktiga utrymmen och ställen. Vattendroppar eller spray kan skada mottagarenheten. Om kondensation skulle inträffa, vänta tills apparaten har torkat fullständigt innan du kopplar på den.
- Skär inte av DC-spänningskabeln på Night Hawk kameran för att anpassa den till en annan spänningskälla. Detta kan skada Night Hawk kameran. Dessutom upphävs garantin p.g.a. alla modifieringar, som är utförda av icke-auktoriserad person.