

الدعم الفني لدى سوان
البريد الإلكتروني لكل الدول: tech@swann.com.au
اتصل بمكتب المساعدة

الرقم المجاني في الولايات المتحدة الأمريكية
877-274-3695

(من الأحد إلى الخميس من 2 بعد الظهر وإلى 10.30 مساء حسب الزمن القياسي الباسيفيكي) (في المحيط الهادي)
800-627-2799

(من الاثنين إلى الجمعة من 9 صباحاً إلى 1 بعد الظهر حسب الزمن القياسي الباسيفيكي)
الإرجاع والتبديل في الولايات المتحدة الأمريكية

562-777-2551

(من الاثنين إلى الجمعة من 9 صباحاً إلى 5 بعد الظهر حسب الزمن القياسي الباسيفيكي)
الرقم المجاني في أستراليا

1300 13 8324

(من الاثنين إلى الجمعة من 9 صباحاً إلى 5.30 بعد الظهر حسب الزمن القياسي الشرقي في أستراليا)
الرقم الدولي

+61 3 8412 4610

(من الاثنين إلى الجمعة من 9 صباحاً إلى 5.30 بعد الظهر حسب الزمن القياسي الشرقي في أستراليا)

انظر <http://www.worldtimeserver.com>

للمعلومات عن اختلاف نطاق الزمن وعن الزمن في ميلبورن في أستراليا مقارناً مع الزمن المحلي لبلدك

معلومات الضمان

تضمن سوان كوميونيكيشنز Swann Communications هذا المنتج لأي خلل فيه من حيث المواد والصناعة لمدة سنة من تاريخ شرائه الأصلي. ويجب إبراز الفاتورة كدليل على تاريخ الشراء من أجل صلاحية الضمان. وأي وحدة يثبت أن فيها خللاً خلال الفترة المذكورة سيتم إصلاحها دون أي دفع لقطع الغيار أو للعمالة، أو سيتم استبدالها حسب اختيار شركة سوان بمفردها. وإن الإصلاح أو الاستبدال سيتم ضمانه لمدة تسعين يوماً أو لمدة ما تبقى من سنة الضمان الأصلي أيهما أطول. والمستخدم النهائي مسئول عن كل أجور الشحن الناتجة عن إرسال المنتج إلى مراكز صيانة سوان. والمستخدم النهائي مسئول عن كل تكاليف الشحن الناتجة عند الشحن من وإلى أي بلد غير بلد المنشأ. وإن الضمان لا يغطي أي تلف حادث أو طارئ أو مترتب عن ذلك ينتج عن استخدام أو عدم القدرة على استخدام هذا المنتج. وإن أي كلفة متعلقة بتركيب أو إزالة هذا المنتج من قبل بائع أو أي شخص آخر، أو أي كلفة أخرى متعلقة باستخدامه، فهي مسؤولية المستخدم النهائي. وهذا الضمان يخص فقط الشراء الأصلي للمنتج، وهو غير قابل للنقل لأي طرف ثالث.

إذا لم تعمل هذه الأداة عند وضعها لأول مرة في مأخذ الكهرباء فلا تعدها إلى المخزن.

اتصل بمكتب المساعدة لدى سوان باستخدام خدمة البريد السريع الخاصة بنا tech@swann.com.au أو اتصل بنا على أحد الأرقام المجانية المبينة على الغلاف الخلفي لهذا الكتيب.

معظم المشكلات يمكن إصلاحها بسرعة وبسهولة برسالة بريد إلكترونية بسيطة أو محادثة سريعة مع أحد فنييننا الودودين.
(الأرقام المجانية متوفرة في الولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا فقط)

ملحوظة: إن الشبكة اللاسلكية (واي فاي) قد تتداخل مع أو قد تعاني من تداخل يسببه جهاز الإرسال في هذه الوحدة. وإن تغيير جهاز الاستقبال إلى قناة أو تردد آخر أو ضبط الشبكة اللاسلكية (أي نقطة منفذ اللاسلكي) إلى تردد أبعد من التردد المضبوط عليه الكاميرا يمكن أن يخفف من هذه المشكلة. استرشد بوثائق أجهزة الشبكة اللاسلكية المحلية للحصول على معلومات عن كيفية تغيير تردد الإرسال. إن هذه الكاميرات تعمل مع معظم أجهزة الاستقبال اللاسلكية للكاميرات التي تدعم الترددات 2414MHz، 2432MHz، 2450MHz، 2468MHz.

دليل التركيب

المواصفات الفنية

جهاز الإرسال نايت هوك 2.4 جيجا هرتز

القناتون المتوفرة:	4 قنوات في نطاق الترددات 2.4 جيجا هرتز
طاقة ترددات الراديو:	متوافقة مع لجنة الاتصالات الفدرالية، والمجلس الأوروبي، و C-tick
طاقة التشغيل:	8 فولت تيار مستمر
استهلاك الطاقة:	100 ميلي أمبير
المقاس: بالبوصة:	1x7/8x7/8، وبالملم: 25x22x22
الهوائي:	شامل الاتجاهات
مدى الإرسال:	حتى 328 قدماً/100 مترٍ خط رؤية
الوزن:	0.75 أونس / 20 جراماً
درجة حرارة التشغيل:	0 – 50 درجة مئوية (32 – 122 فهرنهايت)

جهاز الاستقبال نايت هوك 2.4 جيجا هرتز

التردد:	4 قنوات في نطاق الترددات 2.4 جيجا هرتز
مدخل/مخرج الصورة (الفيديو):	1 فولت بي – بي / 75 أوم
مدخل/مخرج الصوت:	0.8 فولت / 600 أوم
الهوائي:	60 درجة اتجاهي
عرض نطاق الصوت:	50-1700 هرتز
طاقة التشغيل:	12 فولت تيار مستمر
استهلاك الطاقة:	180 ميلي أمبير
المقاس: بالبوصة:	15/8x3.5x6، وبالملم: 40x88x150

إن الكاميرا نايت هوك تستخدم الترددات التالية للقنوات الأربع: القناة 1 (2414 ميغا هرتز)، القناة 2 (2432 ميغا هرتز)، القناة 3 (2450 ميغا هرتز)، القناة 4 (2468 ميغا هرتز).

الكاميرا الملونة نايت هوك سي إم أو إس

جهاز الإحساس:	جهاز 1/3 بوصة (8.5 ملم) سي إم أو إس ملون
الدقة الأفقية:	380 خطأً تلفزيونياً
التصوير الإلكتروني التلقائي:	1/60 – 1/15000 ثانية
أقل إضاءة:	1.5 لُكْس عند 1.2 إف أنوار الأشعة تحت الحمراء غير شغالة 0 لُكْس عند 1.2 إف أنوار الأشعة تحت الحمراء شغالة
نسبة الإشارة إلى الضجيج:	أكبر من 48 ديسيبل
عدسة اللوحة:	7/32 بوصة – 5.6 ملم
زاوية الرؤية:	60 درجة
المقاس: بالبوصة:	23/32x5/8، وبالملم: 18x16، عدسة اللوحة
نظام الفيديو:	PAL 50 هرتز (أستراليا، بريطانيا، أوريا) NTSC 60 هرتز (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا)

التصوير التلقائي/الكسب/توازن الأبيض/تنشيط أنوار الأشعة تحت الحمراء

المحتويات

مقدمة	2
صندوق كاميرا تك نايت هوك تأتي مع...	2
إعداد نظامك	3
خصائص الكاميرا	4
خصائص جهاز الاستقبال	4
تغيير القناة على الكاميرا نايت هوك	5
استكشاف الأخطاء وإصلاحها، تلميحات وتوجيهات	5
معلومات الضمان	6
المواصفات الفنية	7
مكتب المساعدة/تفاصيل الدعم	7
الغلاف الخلفي	7

مقدمة

إن الكاميرا نايت هوك من شركة سوان تتضمن أحدث التقنيات المتقدمة. نحن نشعر بالثقة بأنك ستكون مسروراً من جودة وخصائص هذا المنتج. إن الكاميرا نايت هوك من سوان تسمح لك بنقل الصورة والصوت بسهولة. وحيث أن موجات الراديو التي تستخدمها الكاميرا ذات تردد 2.4 جيجا هرتز، فإن هذه الموجات يمكن استقبالها خلال نصف قطر حتى 328 قدماً/100 متر في خط رؤية مفتوح. إن جهاز استقبال هذه الكاميرا يعمل مع كاميرات سوان الأخرى ليسمح لك باستخدام ترددات مختلفة لمواقع وظروف مختلفة لتتأكد بأن لديك أفضل جودة صور ممكنة لحالتك. ونقترح عليك كاميرا نايت هوك إضافية (SW-P-WOCEX) والتي هي كاميرا لاسلكية خارجية مقاومة للظروف الجوية مع رؤية ليلية، أو الكاميرا مايكروكام 4 (SW-P-MC4) وهي كاميرا ملونة داخلية. كلاهما لها مفاتيح DIP لتسمح باستخدام أي قناة من القنوات الأخرى المتوفرة على جهاز استقبال النايت هوك.

الرجاء ملاحظة: إن الكاميرا نايت هوك تبت الصور في النطاق العام. وإن إشارات الفيديو لا يتم تشفيرها وبالتالي فمن الممكن مشاهدتها من قبل أي شخص لديه وحدة جهاز استقبال مشابهة. الرجاء الإبقاء على هذا في الذهن عند وضع واستخدام أي أجهزة كاميرا لاسلكية.

صندوق النايت هوك يأتي مع...

- 1 × كاميرا ملونة نايت هوك مع جهاز إرسال مدمج بتردد 2.4 جيجا هرتز، وحامل
- 1 × جهاز استقبال لاسلكي ب 4 قنوات بتردد 2.4 جيجا هرتز
- 2 × محول طاقة من التيار الرئيسي (8 فولت للكاميرا ولجهاز الاستقبال)
- 1 × محول حجيرة البطارية (للكاميرا، بطاريات 9 فولت غير متضمنة)
- كبل الصوت والصورة RCA
- ورقة التعليمات هذه

فإذا نقص أي شيء من هذه البنود فالرجاء مراجعة البائع.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها، تلميحات وتوجيهات

صورة ضعيفة: أعد توجيه الهوائيات حتى تتحسن جودة الصورة. اضبط مواضع الكاميرا أو جهاز الاستقبال قليلاً. غير موضع الكاميرا، أو استخدم كاميرا أخرى في الموضع الذي يعاني من تشويش، أي على قناة أخرى. في بعض الحالات قد يكون التشويش بسبب جهاز آخر على تردد مماثل للقناة المستخدمة. غير إلى إحدى القنوات الأخرى وافحص جودة الإشارة مرة أخرى.

خطوط فقط – ليس هناك صورة واضحة: تأكد من عدم وجود فرن مايكرويف أو أي جهاز آخر يعمل على التردد 2.4 جيجا هرتز قريب، مثل تلفون لاسلكي، جهاز مراقبة لاسلكي للأطفال، أجهزة شبكة محلية لاسلكية، الخ. تأكد أن جهاز الاستقبال موضوع على القناة الصحيحة المناسبة لهذه الكاميرا.

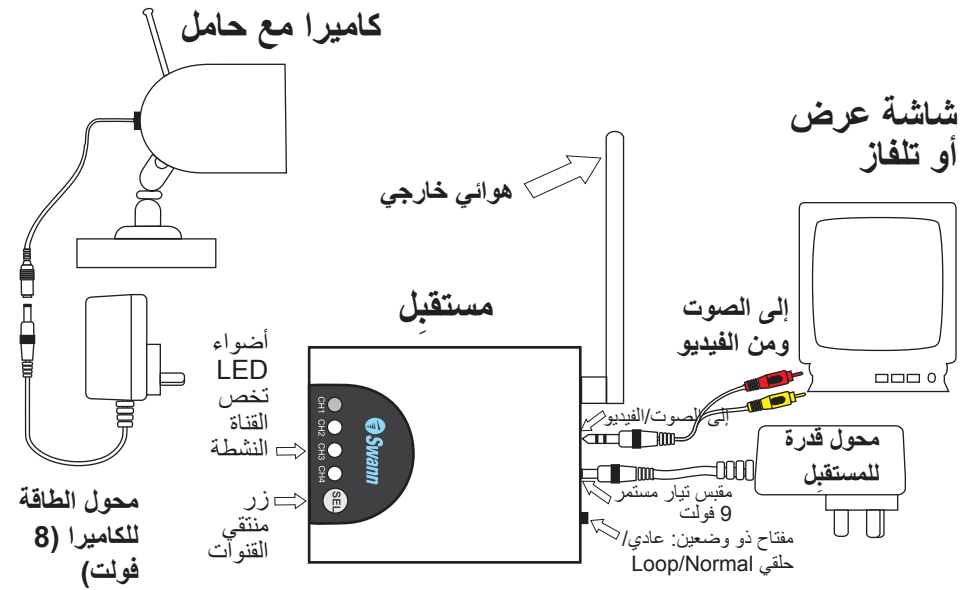
خيال صورة أو تشويش (تداخل): إن بعض الأجهزة المنزلية مثل أجهزة الشبكة المحلية اللاسلكية، الهاتف اللاسلكي المحمول الذي يعمل على تردد 2.4 جيجا هرتز أو أفران المايكرويف تعمل على هذا التردد أو قريباً منه. فإذا استقبلت تشويشاً من مثل هذه الأجهزة جرب تحريك الكاميرا أو جهاز الاستقبال إلى أماكن أبعد عن هذا الجهاز، أو، في حالة كان التشويش من جهاز شبكة محلية لاسلكية، حاول تغيير الشبكة المحلية اللاسلكية إلى قناة مختلفة لتحسين جودة الإشارات.

لا يوجد صورة: افحص جهاز الاستقبال لتتأكد أنه مشغّل، وتأكد أن وصلة الصوت والصورة لجهاز الاستقبال ليست موصولة إلى مقيس مخرج الصوت. تأكد أن جهاز الاستقبال موضوع على القناة الصحيحة. افحص لتتأكد أن الكاميرا موصولة والقدرة الكهربائية تصلها (أخط الكاميرا بكفيك ويجب أن ترى ضوءاً خفيفاً من أنوار الأشعة تحت الحمراء). تأكد أن القناة على جهاز الاستقبال مضبوطة على القناة الصحيحة.

ضباب أحمر فوق الصورة: في بعض الحالات حيث الشمس تشع أمام الكاميرا يُرى توهج أحمر خفيف على الشاشة. حرّك الكاميرا إلى مكان مظلل، أو ركب لها غطاء لإيقاف ضوء الشمس من الدخول إلى عدسة الكاميرا مباشرة.

الخلفية مظلمة في حين أن الأمامية ساطعة جداً: إذا كانت الكاميرا موجهة من منطقة مظلمة إلى منطقة منوّرة ففي بعض الحالات يجد التصوير التلقائي أنه من الصعوبة أن يتم توازن الصورة بشكل صحيح. غير مكان الكاميرا بحيث أن النقطة الأكثر أهمية يكون لها المنطقة الأكبر في الصورة. (وإذا كنت تود رؤية المنطقة الساطعة حرك الكاميرا بحيث أن معظم الشاشة تظهر هذه المنطقة. وإذا كنت تود رؤية المنطقة المظلمة حرك الكاميرا بحيث أن معظم الصورة تظهر هذه المنطقة).

تستطيع أن تستخدم أضواء الأشعة تحت الحمراء لتلتقط صورة في بيئة مظلمة. فإذا لم تظهر شاشة العرض الصورة في بيئة مظلمة افحص الكاميرا لتتأكد أن ضوء الأشعة تحت الحمراء يقع في مجال الهدف. جرب تحريك البند ضمن 2-3 أمتار (6-9 أقدام) وهو مدى أنوار الأشعة تحت الحمراء للكاميرا، أو ضع الكاميرا أقرب للهدف حتى تظهر صورة واضحة على الشاشة.



الكاميرا تتميز بهوائي شامل الاتجاهات ويكون أكثر فعالية عندما يُستخدم في الوضع الرأسي.

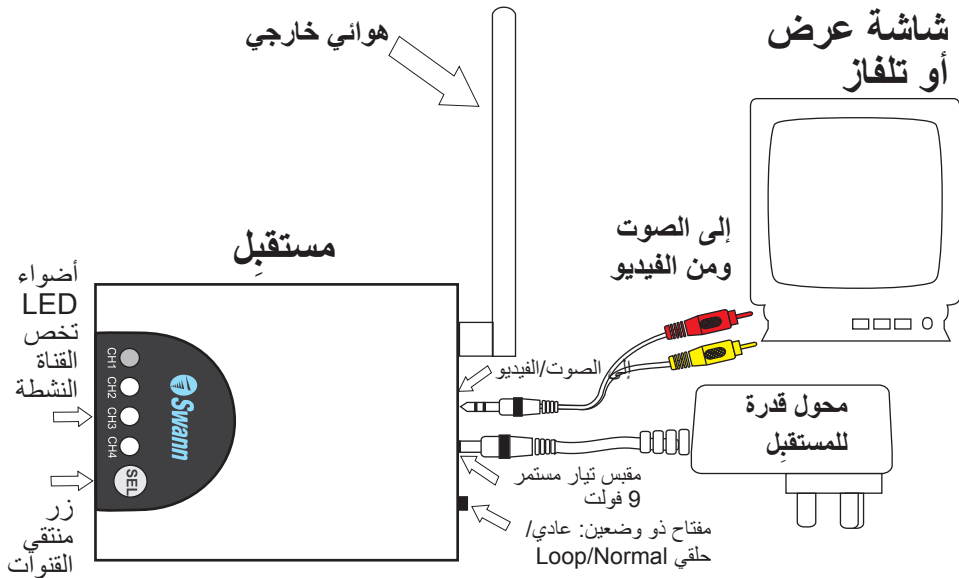
1. ضل الكاميرا وجهاز الاستقبال إلى محولات الطاقة الخاصة بكل منهما.
2. ضل جهاز الاستقبال إلى الجهاز التي تود أن تشاهد الكاميرا عليه (شاشة عرض، تلفاز، جهاز تسجيل الفيديو، جهاز تسجيل الأقراص... الخ) باستخدام كبل الصوت والصورة الموفر..
3. بعد وصل الكاميرا نايت هوك وجهاز الاستقبال تأكد أن جهاز الاستقبال مضبوط على نفس قناة الكاميرا. في الوضع الافتراضي تكون الكاميرا مضبوطة على القناة 4. اضغط زر مننتقي القنوات على جهاز الاستقبال حتى يشعل ضوء القناة 4. فإذا بدأ الضوء بالوميض وبدأ جهاز الاستقبال بمسح كل القنوات الأربع فحوّل المفتاح دوري/عادي الموجود خلف جهاز الاستقبال إلى الوضع العادي Normal. تحصل على أفضل الصور بضبط موضع الكاميرا نايت هوك وجهاز الاستقبال ليتوافقا. جرب أماكن مختلفة قليلاً لكل من الودنتين لأفضل النتائج.
4. إذا كنت ستعلق الكاميرا على السقف حل حامل الكاميرا من جسم الكاميرا واربطه بحذر في موضعه على الجانب العلوي للكاميرا مستخدماً التقيين الموفرين، وإلا فإن الصور ستظهر على الشاشة مقلوبة، أي أعلاها سافلها

خصائص الكاميرا

1. هوائي شامل الاتجاهات
2. صمامات أشعة تحت الحمراء
3. حامل كاميرا قابل للانفصال
4. ميكروفون (متضمن في المقيس)
5. كبل طاقة ومقيس طاقة للتيار المستمر



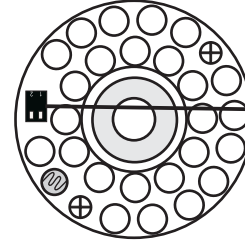
خصائص جهاز الاستقبال



تغيير القناة على الكاميرا النابت هوك

إن كاميرات النابت هوك يمكن أن يتم تغييرها إلى أي من الترددات الأربعة للمساعدة في تفادي التشويش. الرجاء النظر إلى الرسم التالي لإعدادات التردد. حل مقدمة علبة الكاميرا لتستطيع الوصول إلى مفاتيح القنوات. لتغيير التردد/القناة على الراسد المتنقل اضغط زر اختيار القناة SEL في أعلى جهاز الاستقبال للتنقل عبر القنوات. تستطيع كذلك أن تغير المفتاح دوري/عادي إلى الوضع دوري Loop والذي سيسمح لجهاز الاستقبال بالتغير عبر القنوات الأربع تلقائياً. إن أنوار صمامات الأشعة تحت الحمراء عندما تضيء تدل على أي القنوات تم اختيارها.

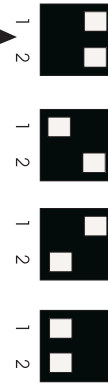
إعدادات القنوات والترددات



المنظر الأمامي للكاميرا يظهر مجموعة المفاتيح (لاحظ أن الرقمين 1 و 2 يشيران إلى الطرف الأيسر من المفاتيح)

بتغيير إعدادات هذه المفاتيح يتغير التردد الذي تبث عبره الكاميرا. وبعد ضبط القناة على الكاميرا اختر القناة نفسها على جهاز الاستقبال. فإذ عانيت من تشويش جرب قناة أخرى.

لا تضبط كاميرتين على القناة نفسها، وإلا فسيحصل تشويش من إشارات إحداهما على الأخرى.



القناة 1
كلا المفاتيح إلى اليمين
2414 ميغا هرتز

القناة 2
المفتاح الأعلى إلى اليسار والأسفل إلى اليمين
2432 ميغا هرتز

القناة 3
المفتاح الأعلى إلى اليمين والأسفل إلى اليسار
2450 ميغا هرتز

القناة 4
كلا المفاتيح إلى اليسار
2468 ميغا هرتز

معلومات مهمة عن هذا المنتج

- إن أفضل النتائج يُحصل عليها عندما يكون هناك خط رؤية واضح بين الكاميرا/جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال.
- التشويش من أجهزة إلكترونية معينة أو أجسام الأشخاص المتحركين يمكن أن يؤثر أيضاً على المدى الذي يمكن الحصول عليه.
- الرجاء اختبار كل الأجهزة قبل التركيب النهائي لأن جودة النقل يمكن غالباً أن تتحسن بتحريك القطع قليلاً.
- لنفاذي خطر التلف للكاميرا نابت هوك استخدم فقط محولات الطاقة الموفرة.
- كن حذراً من المناطق الرطبة. إن قطرات الماء أو الزداز يمكن أن تتلف جهاز الاستقبال. فإذا ظهر تكاثف فلا تستخدم جهاز الاستقبال حتى يجف.
- لا تقطع كبل طاقة التيار المستمر للكاميرا نابت هوك لتصله بمصدر طاقة آخر. لأن هذا قد يؤدي إلى تلف الكاميرا، وإن أي تعديل غير مرخص به سيلغي الضمان.
- مهم: بسبب متطلبات استهلاك الطاقة في هذا المنتج فإننا نقترح بشدة استخدام البطارية 9 فولت فقط في حالة الاستخدام المتنقل لفترة قصيرة.