

H.264 FULL HD VIDEO RECORDER 4CH / 9CH / 16CH

INSTRUCTION MANUAL



ملخص

مسجل فيديو الشبكات ذو شاشة اللمس هي سلسلة من المنتجات تم تصميمها لتلبي طلبات تسجيل الفيديو على الشبكات من الكاميرات الرقمية 1080P/720P/D1/VGA هذا المسجل مزود بشاشة لمس ولوحة تحكم. مزود بخاصية تعدد اللمس ، سهل الاستخدام للزوم الرقمي وتشغيل الفيديوها المسجلة. هذه السلسلة تستخدم رموزات عالية التعريف وعالية الجودة وذات دقة عالية تناسب تدفق الكاميرات عالية التعريف 1080P/720P/D1/VGA، كل قناة يمكن اعدادها كاي كرت ذاكرة رقمية مؤمنة، هذه الخاصية تمنحك الكثير من المرونة في التعامل مع وحدات التخزين الكبيرة .

محركات الـ (HD و VGA) مدججه لتناسب وتصل الحركات ثلاثية الابعاد والتي تمنحك الجودة العاليه للفيديو الرقمي والدقة العاليه والتي تصل الى 1080 بيكسل. الحائط التلفزيوني تم تصميمه كي يسمح لمسجل فيديو الشبكات والذي تتدفق بياناته عبر بروتوكول ارسال البيانات الاكثر شيوعا (TCP/IP) ، الكاميرات الرقمية الاي بي يمكن التحكم بها عبر عصا تحكم ولوحة تحكم. بروتوكول خدمات الويب يسمح بالاعداد السريع والتلقائي للكاميرات الاي بي الرقمية.

سلسلة مسجلات فيديو الشبكات تحوي الكثير من خصائص النسخ الاحتياطي بما في ذلك تقنيات (DVD/RW, USB DVD/RW) ، تحميل عبر بروتوكول النصوص المتشعبه ، كما يحوي مدير للنسخ الاحتياطي. كما تدعم هذه المسجلات التحكم عن بعد عبر اجهزة الهواتف الذكية، ايضا المزيد من الخصائص مثل التصفح المباشر والحج للفيديو وايضا المراقبة عن بعد وتشغيل الفيديو عند الحاجة ، هذه المسجلات لها القدره على التشخيص الذاتي لاي مشاكل قد تتعرض لها ، كما تستطيع التعرف على درجة الحرارة للقطع الداخلية ، مزوده ببرامج للتبريد ، تسريع وحدات التخزين وقدرات الاخراج ، كما يمكنها التعرف على حالة الشبكة وكل ذلك عبر تقرير عام شامل للفحص الذاتي للمسجل.

مسجلات فيديو الشبكات تزودك ب تسجيل مباشر وتشغيل مباشر للكاميرات (1080P/720P/D1/VGA) ، كثير من معدات النسخ الاحتياطي ، المسح السريع للكاميرات والاعداد الذاتي والتشخيص العام لحالة الجهاز والشبكات ، سهل التسليك ، سهل الاستخدام ، مسجلات فيديو الشبكات هي خيارك الامثل نحو عالم انظمة تسجيل فيديو الكاميرات الرقمية .

الخصائص الهامه

- دعم كامل لشاشة لمس متعدد
- 16 قناة 1080 بيكسل ، 25 اطار في الثانيه تصل الى 48 ميغا بايت في الثانيه من تدفق الشبكة .
- عالية التعريف 1920 * 1080 بيكسل ، مزوده بمخرج هدي HD.
- مخرج (VGA) دقة عالية تصل الى 1920 * 1080 بيكسل ، محرك ثلاثي الابعاد لتحسين الصورة الحيه.
- أكثر من 8 محركات صلبه ساتا لـ 16 قناة ، 4 اقراص صلبة ساتا لـ 9 قنوات ، 2 اقراص صلبة ساتا لـ 4 قنوات.
- سهل الاستخدام وسهل العمليات.

- وجهات مستخدم مصممه على الويب ، تحوي اعدادات المسجل ، والتحكم بالتحريك افقيا وراسيا والتحكم بالتقريب ، التشغيل المباشر للفيديو والمراقبة عن بعد .
- بتروتوكل خدمات الويب لتسريع اعدادات الاي بي للكاميرات الاي بي الرقمية.
- يمكن التصفح عبر الهواتف الذكية (الايفون ، بلاك بيري ، والاندرويد).
- محرك اقراص دي في دي (اختياري)
- برنامج الادارة سيمكس عالي التعريف 3.6

تصريح العلامات التجارية

اسماء المنتجات التالية مسجلة كعلامة تجارية لشركة ميكروسوف في الولايات المتحدة الامريكية او في دول اخرى : Microsoft, Windows 2000, Windows XP, and Internet Explorer.

Adobe و Adobe PDF مسجلة كعلامة تجارية لشركة ادوب (Adobe Systems Incorporated) في الولايات المتحدة الامريكية او في دول اخرى

شعارات لغة الجافا او لغة الجافا نفسها مسجلة كعلامات تجارية لشركة Sun Microsystems, Inc. في الولايات المتحدة الامريكية او في دول اخرى.

Linux, Macintosh, Mozilla, Netscape Navigator مسجل كعلامات تجارية للمالكينها.

Pelco مسجل تحت العلامة التجارية لشركة (Pelco - Clovis) ولها حقوق ملكية .

اسماء الشركات الاخرى ومنتجاتهم والتي تم التطرق اليها في الدليل قد تكون علامات مسجلة والتي يحق لهم فقط التصرف في ملكيتها.

تحذيرات

- لا تقوم برمي العتاد او تحاول تعريضه لاي ضربات .
- لا تقم بتركيب الجهاز بالقرب من اي لهب مكشوف او مصدر حراري.
- لا تعرض هذا الجهاز للأمطار والرطوبة والغبار أو الدخان.
- لا تسد فتحات الكينة بالقطن او اي مادة بلاستيكية ، لا تقم بتركيب الجهاز في مكان قليل التهوية، اترك مساحة 10 سم بين الجهاز وما يحيط به .

- لا تستمر بتشغيل الجهاز في الظروف الغير طبيعية مثل الدخان، رائحة غريبة او في حالة عدم وجود عرض على الشاشة بالرغم فتح دارة الجهاز.
- لا تلمس اسلاك توصيل الطاقة الكهربائية بيد مبللة.
- لا تعرض اسلاك الطاقة للضرر واحرص على عدم تركها تحت ضغط ما.
- لتجنب اي تشوية مغناطيسي للاشارات احرص على عدم تشغيل الجهاز بالقرب من مصدر قد يث موجات مغناطيسية مثل نظام الساعات مثلا.
- ينبغي تأريض اسلاك التوصيل بشكل سليم وصحيح وذلك لتفريغ الشحنة الكهربائية حال حدوث اي لمس كهربائي

تحذير
خطر انفجار البطارية اذا تم إستبدالها باي نوع اخر غير صحيح، ينبغي التخلص من البطارية القديمة حسب التعليمات.



جدول المحتويات

1.....	ملخص
1.....	الخصائص الهامة
2.....	تصريح العلامات التجارية
2.....	تحذيرات
9.....	الفصل 1 مقدمة حول النظام
9.....	الفصل 1.1 الواجهة الامامية للمسجل فيديو الشبكات
10.....	الفصل 1.2 الواجهة الخلفية للمسجل فيديو الشبكات NVR116
11.....	الفصل 1.3 لوحة حالة مؤشرات النظام
12.....	الفصل 1.4 جهاز التحكم عن بعد
13.....	الفصل 1.5 قائمة التقسيم والتسريع
13.....	الفصل 1.6 ماوس النظام
14.....	الفصل 1.7 نظام الشاشة الكريستاليه متعدد اللمس
14.....	الفصل 1.8 الايقونات والرموز
15.....	الفصل 2 عمليات مسجل فيديو الشبكات
15.....	الفصل 2.1 التجميد
15.....	الفصل 2.2 التكبير الرقمي
16.....	الفصل 2.3 القنوات + ، -
16.....	الفصل 2.4 الصوت وكم الصوت
16.....	الفصل 2.5 زر تحكم عنوانه مسجل فيديو الشبكات
16.....	الفصل 2.6 اللغات
16.....	الفصل 2.7 زر موافق / الغاء
16.....	الفصل 2.8 الاختصارات
17.....	الفصل 3 التحكم التكبير ، التحريك افقيا ورأسيا بالكاميرا
17.....	الفصل 3.1 اعداد وضع التحكم بالي تي زي (الحريك الافقي والراسي والتكبير)
17.....	الفصل 3.2 تحريك الكاميرات افقيا ورأسيا وتكبير الصور عبر جهاز التحكم عن بعد
17.....	الفصل 3.3 استدعاء الاعداد المسبق
18.....	الفصل 4 التسجيل
18.....	الفصل 4.1 ابدء التسجيل
18.....	الفصل 4.2 التسجيل اليدوي
18.....	الفصل 4.3 تسجيل حسب جدول زمني
18.....	الفصل 4.4 تسجيل تفعيل التنبيهات

18	الفصل 4.5 تسجيل عند اكتشاف حركة.....
18	الفصل 5 التشغيل.....
19	الفصل 5.1 شريط بحث التاريخ والوقت.....
19	الفصل 5.2 البحث عن حدث.....
20	الفصل 5.3 البحث عن التنبيهات والتسجيل.....
21	الفصل 5.4 خصائص اخرى للتشغيل.....
22	الفصل 6 نظام القائمة.....
22	الفصل 6.1 قائمة الاعدادات.....
22	الفصل 6.2 اعداد الكاميرا.....
22	الفصل 6.2.1 اسم الكاميرا.....
22	الفصل 6.2.2 مصدر الكاميرا.....
23	الفصل 6.2.3 عنوان الاي بي للكاميرا.....
23	الفصل 6.2.4 منفذ بروتوكول النصوص المتشعبة للكاميرا الاي بي.....
23	الفصل 6.2.5 اعداد الكاميرا.....
23	الفصل 6.2.6 مكتشف خادم الويب.....
23	الفصل 6.2.7 تعطيل الكاميرا (قناة تسجيل آمنة).....
23	الفصل 6.2.8 اعداد الفيديو.....
24	الفصل 6.3 اعداد المراقبة.....
24	الفصل 6.3.1 تحسين الفيديو.....
24	الفصل 6.3.2 تحسين VGA.....
25	الفصل 6.3.3 تحسين VGA.....
25	الفصل 6.3.4 الضوء الخلفي.....
25	الفصل 6.3.5 زمن وضع الاستعداد للمراقبة.....
25	الفصل 6.4 اعداد التسجيل.....
25	الفصل 6.4.1 الدقة.....
25	الفصل 6.4.2 تحسين التسجيل.....
26	الفصل 6.4.3 اوضاع التسجيل.....
26	الفصل 6.4.4 الصوت.....
26	الفصل 6.4.5 التسجيل بعد التنبيه.....
26	الفصل 6.4.6 التسجيل قبل التنبيه.....
26	الفصل 6.4.7 التسجيل الموزون.....
26	الفصل 6.4.8 الجدول الزمني.....

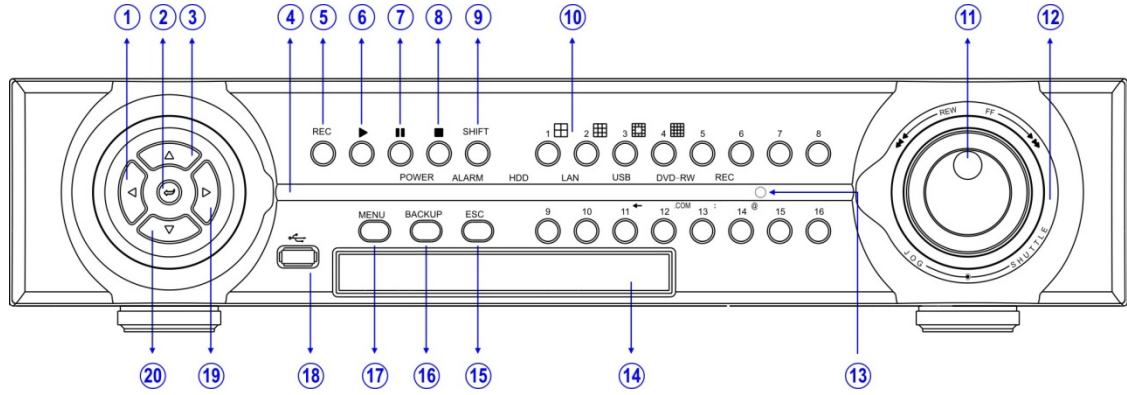
27	الفصل 6.4.9 الكتابة فوق القرص الصلب.....
27	الفصل 6.4.10 التسجيل المحدود.....
27	الفصل 6.5 اعداد التنبيه.....
28	الفصل 6.5.1 نوع ادخال التنبيه.....
28	الفصل 6.5.2 تفعيل الحركة.....
28	الفصل 6.5.3 حساسية الحركة.....
28	الفصل 6.5.4 ضبط منطقة الحركة.....
29	الفصل 6.5.5 زمن التنبيه.....
29	الفصل 6.5.6 اعدادات بروتوكول نقل الرسائل (SMTP).....
29	الفصل 6.5.7 تفعيل الجرس الكهربائي.....
29	الفصل 6.5.8 زر الصوت.....
29	الفصل 6.6 اعداد النظام.....
29	الفصل 6.6.1 الوقت والتاريخ.....
30	الفصل 6.6.2 معلومات القرص الصلب.....
31	الفصل 6.6.3 كلمة المرور / ادارة الدخول.....
32	الفصل 6.6.4 استعادة وضع المصنع.....
32	الفصل 6.6.5 رقم جهاز التحكم عن بعد لاجراء التحكم عن بعد.....
32	الفصل 6.6.6 تحديث البرامج.....
33	الفصل 6.6.7 اللغة.....
33	الفصل 6.6.8 حجم الصوت.....
33	الفصل 6.6.9 التشخيص الذاتي.....
34	الفصل 6.7 الشبكة.....
34	الفصل 6.7.1 اوضاع الاي.....
34	الفصل 6.7.2 رقم منفذ الفيديو و بروتوكول النصوص المتشعبة.....
35	الفصل 6.7.3 رقم منفذ بروتوكول نقل الملفات.....
35	الفصل 6.7.4 عنوان المالك.....
35	الفصل 6.7.5 عنوان الاي بي (بروتوكول الانترنت من طرف الى طرف اخر).....
35	الفصل 6.7.6 اعدادات DDNS (مجالات الاسماء التلقائية).....
35	الفصل 6.7.7 بروتوكول الانترنت من طرف الى طرف (PPPoE).....
35	الفصل 6.8 اعدادات PTZ (التحريك الراسي-الافقي والتكبير) لصور الكاميرا الاي بي.....
36	الفصل 6.8.1 بروتوكول التحريك والتكبير وكيفية نقل اشاراته.....
36	الفصل 6.8.2 اوضاع التحريك والتكبير (PTZ) و معدل البود.....

37	الفصل 6.8.3 ضبط الاعداد المسبق
37	الفصل 6.8.4 الاعداد المسبق
37	الفصل 6.8.5 السكن
37	الفصل 6.8.6 السرعة
37	الفصل 6.8.7 الموقع
37	الفصل 6.8.8 التوجيه والتوجيه التلقائي
37	الفصل 6.8.9 التركيز والتركيز التلقائي
37	الفصل 6.8.10 حفظ الاعدادات المسبقة
38	الفصل 6.8.11 مسح جميع الاعدادات المسبقة
38	الفصل 6.8.12 الوصول المباشر عبر لوحة المفاتيح
38	الفصل 6.9 النسخ الاحتياطي
39	الفصل 6.9.1 تحميل الملفات من بروتوكول نقل الملفات
39	الفصل 6.9.2 تحميل الملفات من بروتوكول النصوص المتشعبة
40	الفصل 7 تشغيل الملفات
40	الفصل 7.1 تشغيل ملفات H.264
40	الفصل 7.2 تشغيل صوت H.264
40	الفصل 7.3 ادارة تحميل مسجل فيديو الشبكات
41	الفصل 7.4 الاتصال مع خدمة نقل ملفات الـ بي بي
41	الفصل 7.5 بدء تحميل ملفات مسجل فيديو الشبكات
42	الفصل 6.7 تشغيل ملفات مسجل فيديو الشبكات
43	الفصل 8 الشبكات
43	الفصل 8.1.1 الاعدادات
43	الفصل 8.1.2 منافذ الانترنت
44	الفصل 8.2 الدخول عبر متصفح الانترنت
44	الفصل 8.2.1 قبل استخدام شبكة الانترنت
45	الفصل 8.2.2 تسجيل الدخول
45	الفصل 8.2.3 لوحة الرابط
45	الفصل 8.2.4 التشغيل عبر الشبكة
46	الفصل 8.2.5 حفظ ملفات JPEG
46	الفصل 8.2.6 الصوت على الشبكة
46	الفصل 8.3 اعداد مسجل الفيديو عبر صفحة الويب
46	الفصل 8.3.1 اعداد الكاميرا

47	الفصل 8.3.2 اعداد التسجيل
48	الفصل 8.3.3 التسجيل حسب جدول زمني
48	الفصل 8.3.4 اعداد التنبيهات
48	الفصل 8.3.5 يريد التنبيه
49	الفصل 8.3.6 اعدادات الشبكة
52	الفصل 9 الاتصال عبر لوحة المفاتيح
55	الفصل 9.8.1 استدعاء الاعدادات المسبقة
56	الملحقات

الفصل 1 مقدمة حول النظام

الفصل 1.1 الواجهة الامامية للمسجل فيديو الشبكات



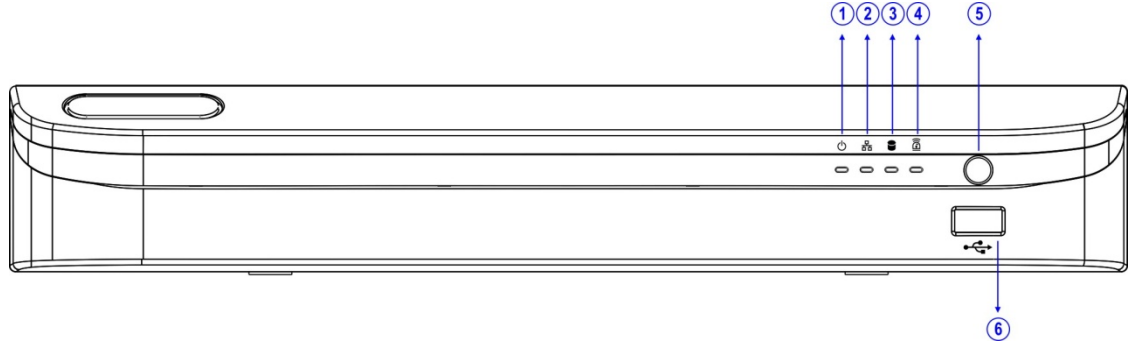
1. الزر الايسر
 - (a) تحريك الماوس الى الجانب الايسر في قائمة الاعداد
 - (b) تحريك افقي نحو اليسار في وضع بي تي زي.
 - (c) تنقيص القيمة
2. زر موافق
 - (a) الدخول الى القائمة
 - (b) تركيب بي تي زي الكاميرا في الوضع المباشر
 - (c) وضع تفعيل الكاميرا
3. الزر الاعلى
 - (a) تحريك الماوس في وضع القائمة
 - (b) تحريك رأسي في وضع بي تي زي
4. لوحة مؤشرات الحالة .

يرجى مراجعة حالة المؤشرات للنظام
5. زر التسجيل (REC)

بدء التسجيل او ايقاف التسجيل.
6. زر التشغيل
 - (a) استدعاء نافذه تشغيل الفيديو
 - (b) اعادة التشغيل ، ايقاف ، تشغيل الى الامام ، تراجع ، او تشغيل بطئ.
7. زر الايقاف المؤقت
8. زر ايقاف تشغيل الفيديو
9. التحويل بين الاوضاع ، اوضاع العرض ، تقسيم الكاميرات على الشاشة.
10. زر تقسيم العرض على الشاشة / زر الكاميرا
 - (a) تقسم العرض على الشاشة الى 4 ، 9 ، 13 ، 16.
 - (b) وضع تحديد الكاميرا
11. تشغيل مقسم
 - (a) تشغيل الصورة المسجله إطار بعد إطار في وضع التشغيل.
 - (b) تكبير او تصغير الصور في وضع بي تي زي عندما يكون الجهاز في الوضع الحي.
12. حلقة التسريع

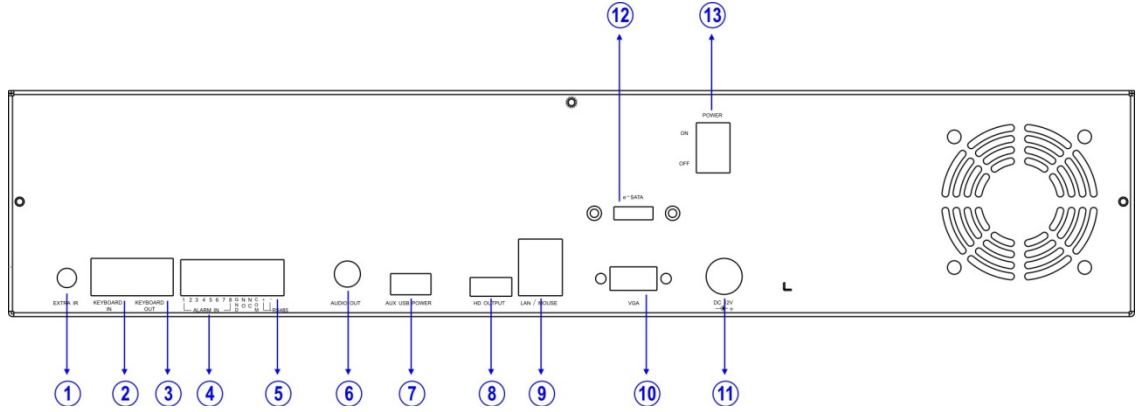
تشغيل الفيديو الى الامام بشكل اسرع.
13. مستقبل الاشعة تحت الحمراء
14. محرك دي في دي نحيف مدمج

(وضع الدي في دي)
15. زر الالغاء
16. زر النسخ الاحتياطي
17. زر القائمة
18. منفذ اليواس بي 2
 - (a) قرص يو اس بي
 - (b) محرك اقراص ذو منفذ يو اس بي
19. الزر الامين
 - (a) تحريك الماوس الى الجانب الامين في قائمة الاعداد
 - (b) تحريك افقي نحو اليمين في وضع بي تي زي.
 - (c) زيادة القيمة
20. الزر الاسفل
 - (c) تحريك الماوس في وضع القائمة
 - (d) تحريك رأسي في وضع بي تي زي



1. مؤشر الطاقة (اصفر) مؤشر اغلاق او فتح المسجل 2. مؤشر الشبكة المحلية (اخضر) دخول الشبكة المحلية 3. مؤشر محرك القرص الصلب (اخضر فاتح اللون) مؤشر التسجيل	4. مؤشر المنبة (احمر فاتح) مؤشر التبديل بين المنبهات الخارجيه عند المراقبة او ضبط تنبيه. 5. مستقبل الاشعة تحت الحمراء 6. موصل اليو اس بي 2 قرص يو اس بي ، دي في دي قارئ او كاتب.
---	---

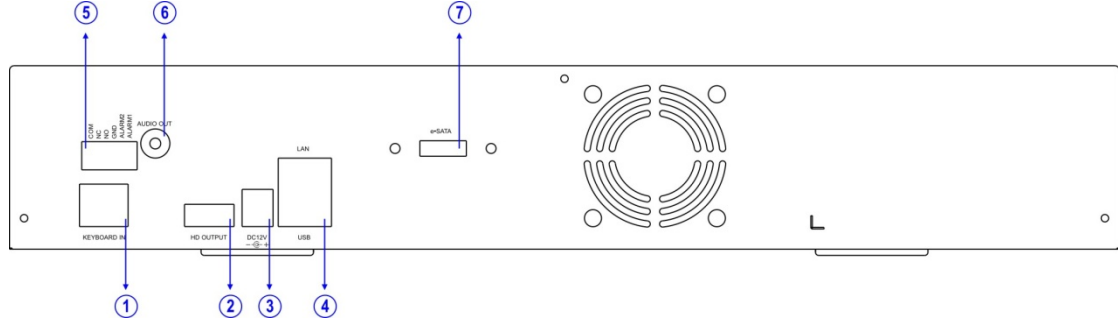
الفصل 1.2 الواحمة الخلفية للمسجل فيديو الشبكات NVR116



1. مستقبل الاشعة الحمراء الخارجي 2. لوحة مفاتيح RJ-45 ادخال الاتصال مع مدخل محرك الدي في دي السابق 3. لوحة مفاتيح RJ-45 اخراج الاتصال مع مدخل محرك الدي في دي التالي 4. مخرجات ومدخلات التنبيهات تبديل بين 8 قنوات لادخال واخراج التنبيهات و ايضا مخرج تنبيه N/C	7. منفذ اليو اس بي Aux 8. مخرج HD 9. منفذ الشبكة / ماوس يوس اس بي توصيل الشبكة وتوصيل الماوس ذو منفذ اليو اس بي 10. مخرج VGA 11. منفذ التيار المتردد 12 فولت 12. مخرج eSATA 13. مفتاح الطاقة
--	---

5. منفذ RS-485 الاتصال مع البي تي زي العرض المتوالي 6. مخرج الصوت منفذ توصيل الصوت RCA	
--	--

الواجهة الخلفية للـ NVR109/NVR104



1. لوحة مفاتيح RJ-45 ادخال الاتصال مع مدخل محرك الدي في دي السابق مخارج لوحة المفاتيح على شكل سلسلة 2. مخرج HD 3. مفتاح الطاقة 4. منفذ الشبكة / ماوس يوس اس بي توصيل الشبكة وتوصيل الماوس ذو منفذ اليو اس بي	5. مخارج ومدخلات التنبيهات تبديل بين 8 قنوات لادخال واخراج التنبيهات و ايضا مخرج تنبيه N/C 6. مخرج الصوت منفذ توصيل الصوت RCA 7. مخرج eSATA
---	--

الفصل 1.3 لوحة حالة مؤشرات النظام

المؤشرات عند التشغيل لها معاني، كل الحالات التي يمر بها المسجل عند التشغيل لها لون ومعنى معين كما في الشكل ادناه
لوحة مؤشرات (NVR116)

POWER	ALARM	HDD	LAN	USB	DVD-RW	REC
●	●	●	●	●	●	●

العنصر	المؤشر	الوصف	اللون
1	الطاقة	مؤشر تشغيل المسجل واغلاقه	اصفر
2	المنية	مؤشر التبديل بين المنبهات اثناء المراقبة او التنبيه	احمر فاتح

3	القرص الصلب	مؤشر تسجيل على القرص الصلب	اخضر فاتح
4	الشبكة	مؤشر الدخول الى الشبكة	اخضر
5	اليو اس بي	مؤشر توصيل اليو اس بي	اخضر
6	محرك الدي في دي	مؤشر النسخ الاحتياطي	اصفر فاتح
7	التسجيل	مؤشر التسجيل	اصفر

الفصل 1.4 جهاز التحكم عن بعد

ترتيب الازرار على جهاز التحكم عن بعد بشكل منظم كي تصبح سهلة الاستخدام، الازرار مفصولة كل مفصول عن الاخر في المنطقة المخصصة له اعتمادا على الخصائص التي يقدمها مسجل فيديو الشبكات ، تحريك افقي ، تحريك رأسي ، تكبير الصور المرسله من الكاميرا ، الارقام وازار البث تي زي .

مفاتيح تشغيل مسجل فيديو الشبكات	
MENU	قائمة الاعداد
ESC	تجاهل ، خروج ، طنان توقف
SHIFT	ملء الشاشة او تقسيما
ZOOM	تكبير الفيديو الرقمي
REC	تسجيل ، ايقاف التسجيل
FREEZE	تجميد الفيديو
	ايقاف مؤقت
	تشغيل
	ايقاف
	الى الامام بسرعة
	تراجع سريع
	القناة التالية
	القناة السابقة
	تقسم 4 مربعات مصغرة
	تقسم 8 مربعات مصغرة
	تقسم 9 مربعات مصغرة
	تقسم 13 مربع مصغر
	تقسم 16 مربع مصغر
AUDIO	الصوت ، كتم الصوت
BACKUP	نسخ احتياطي
DVR/NVR	تحكم عنوانه مسجل فيديو الشبكات
LANGUAGE	اختيار اللغة
BACKSPACE	حذف حرف



التحريك الافقي (يمين-يسار) للكاميرا	↑	تحريك الى الاعلى (تحريك رأسى نحو الاعلى)	Auto Pan
تصغير صور او فيديو الكاميرا ذات القبة	↓	تحريك نحو الاسفل (تحريك رأسى نحو الاسفل)	Zoom in
تكبير صور او فيديو الكاميرا ذات القبة	←	تحريك نحو اليمين / تحريك افقى	Zoom out
اعادة ضبط الكاميرا الى وضع المصنع	→	تحريك نحو اليسار / تحريك افقى	Preset
المفاتيح العددية 9 الى 0	ENTER	موافق / دخول	

الفصل 1.5 قائمة التقسيم والتسريع

هذا القائمة لها محام تقسيم الفيديو وتسريعه في مسجلات فيديو الشبكات.

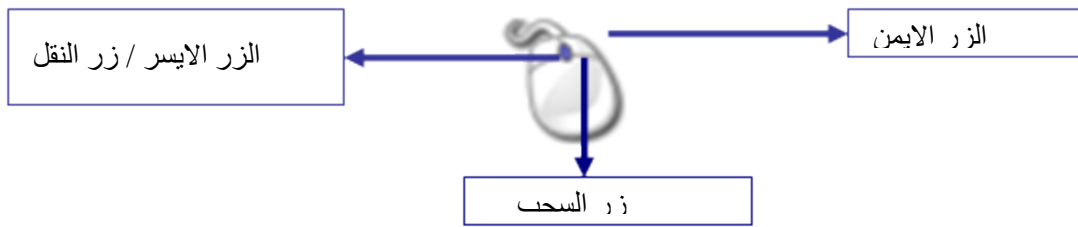
تقسيم وتسريع اثناء التشغيل

اثناء تشغيل الفيديو ، التسريع والتقسيم يعمل كوسيط لتسهيل تسريع تشغيل الفيديو ، وايضا تقسمه.



الفصل 1.6 ماوس النظام

في مسجل فيديو الشبكات هنالك واجهة يو اس بي للماوس ، العمليات العامة للماوس كمايلي :



الزر الايسر :

في نظام القائمة الخاصة بالماوس ، يمكن للماوس تحديد عنصر من القائمة .في وضع تقسيم الشاشة ، وانقر على الكاميرا لتحديد في وضع التشغيل (كاميرا نشطة).

زر النقل :

في وضع منطقة الحركة ، يمكن سحب الماوس الإعداد لمنطقة الحركة.

زر السحب :

في وضع ملء الشاشة، ويمكن تمرير الماوس زيادة سحب أو نقصان سحب قناة. في وضع التقريب الرقمي، قدرة التكبير تصل الى 64 ضعف. الزر الايمن:

في وضع ملء الشاشة ، اضغط بالزر الايمن للوصول الى التكبير الرقمي .

الفصل 1.7 نظام الشاشة الكريستاليه متعدد اللمس

هناك عدد قليل من الشاشات التي يمكنها فهم إيماءات ولمسات متعددة.

تكبير بواسطة اصبعين	سحب
	

الفصل 1.8 الايقونات والرموز

ايقونات ورموز مسجل فيديو الشبكات (وجهات المستخدم) مصممه لتدل على الوظيفة التي تؤديها ، هذه الرموز والايقونات تحوي معلومات هامة في مسجل فيديو الشبكات ، كل هذه الرموز والايقونات تم شرحها وسوف يتم استخدامها في الوحدات التالية.

شريط المهام

شريط المهام يظهر في الجزء السفلي من الشاشة الرئيسية لتشير إلى حالة تشغيل مسجل فيديو الشبكات ويعرض التحكم عن بعد، الماوس، لوحة مفاتيح اليد، أو لوحة المفاتيح.



الفصل 2 عمليات مسجل فيديو الشبكات

في وضع المراقبة الحي، اعلومات الشاشة ومخططها والرموز سوف يتم شرحها في هذا القسم.
مخطط الشاشة

- ① مؤشر التسجيل
- ② التاريخ
- ③ الوقت
- ④ معدل نقل البيانات
- ⑤ معدل التسجيل على القرص الصلب
- ⑥ شريط المهام



الفصل 2.1 التجميد

في وضع المراقبة الحي ووضع التشغيل، يزود مسجل فيديو الشبكات خاصية تجميد الشاشة والتي تخضع لاعدادات المستخدم، لتجميد الشاشة اضغط زر التجميد على جهاز التحكم عن بعد واضغط مره ثانية لالغاء العملية.



الفصل 2.2 التكبير الرقمي

يستطيع مسجل الفيديو تكبير الصورة الى 64 مره وذلك في وضع التشغيل، لتنفيذ العملية اضغط زر التكبير على جهاز التحكم عن بعد، بعد دخول المسجل في وضع التكبير قم بتحريك الازرار نحو الاعلى او الاسفل او اليمين او اليسار وذلك على القناة المراده.



لتنفيذ ميزة التكبير الرقمية استخدام الماوس، أولا الرجاء تنفيذ سحب الماوس لوضع التكبير. اذا دخل الفيديو في وضع التكبير، قم بتمرير الماوس لاجراء التكبير.

لتنفيذ التكبير، استخدم ايضا شاشة اللمس، قم بوضع الابهام والسبابة بزوايه منفرجه على الشاشة وبوقت واحد ضم الاصبعان ثم افردهما، للمناطق التحريك الراسي والافقي وفي وضع ملئ الشاشة استخدم هذه الخاصية.



1.0X زوم رقمي



64X زوم رقمي

الفصل 2.3 القنوات + ، -

في وضع ملئ الشاشة حين المسح عن الكاميرات ، زر القنوات + ، - يمكن استخدامه لمراقبة جميع الكاميرات



الفصل 2.4 الصوت وكنم الصوت

بعد ضبط صوت القناة بشكل صحيح ، مسجل فيديو الشبكات يمكن ان يخرج صوت حي ، لتفعيل الصوت الحي المباشر اضغط الزر " صوت" على جهاز التحكم عن بعد ، لتفعيل الخاصية اضغط الزر مرة اخرى .



الفصل 2.5 زر تحكم عنونه مسجل فيديو الشبكات

للتحكم بمسجل فيديو واحد تحتاج الى جهاز تحكم واحد ، اضغط الزر على جهاز التحكم عن بعد ثم ادخل عنوان مسجل الفيديو ، سوف تكون جميع المسجلات في وضع الاسبات حتى يتم إستعدادها لاحقا .



الفصل 2.6 اللغات

يحتوي المسجل العديد من لغات العرض ، لتغيير او تحديد اللغة المطلوبة اضغط الزر "اللغة" على جهاز التحكم عن بعد .



الفصل 2.7 زر موافق / الغاء

مسجل الفيديو يحتوي على زر موافق والغاء وذلك للموافقة على الاختيار في القائمة والقائمة الفرعية ، لتنفيذ العمليات يمكن للمستخدم الضغط على زر القائمة ثم الزر موافق او الزر الغاء على لوحة المفاتيح اليدويه او على جهاز التحكم عن بعد. من لوحة المفاتيح اضغط زر ضبط لتنفيذ " موافق" او زر " الغاء" لالغاء العمليات .

الفصل 2.8 الاختصارات

وضع الاعدادات	ايقاف مؤقت للفيديو الرقمي الحي او المسجل	مؤشر التنبيهات	مؤشر النسخه الاحتياطي

الفصل 3 التحكم التكبير ، التحريك افقيا ورأسيا بالكاميرا

معدات البي تي زي يمكن ان تتحكم بالمراقبة الحية في وضع المراقبة الحية كما يمكن اعداد البي تي زي (التحريك الافقي-الرأسي) عبر الكيباد و جهاز التحكم عن بعد ، باقي هذه الوحدة او الفصل سوف نشرح لكم الطرق التي يمكن بها التحكم ب الاجهزة عبر جهاز التحكم عن بعد او عبر الكيباد .

الفصل 3.1 اعداد وضع التحكم بالبي تي زي (الحريك الافقي والراسي والتكبير)

الكاميرات التي تدعم التحريك الافقي والراسي والتكبير عن بعد سوف يتم تلوينها باللون الاصفر ، (كيمرات فعالة) في وضع المراقبة الحية، سوف تصبح يمكن التحكم بها عبر هذا المسجل ، قم بتحريك الكاميرا الفعالة على الترتيب اوبكل سهولة اضغط الزر " دخول" على جهاز التحكم عن بعد ، وطالما الكامير في وضع فعال (النص بالاصفر) يمكن وبكل سهولة تنفيذ عمليات التحريك الرأسي والافقي والتكبير .



الفصل 3.2 تحريك الكاميرات افقيا ورأسيا وتكبير الصور عبر جهاز التحكم عن بعد

ازرار التحريك الراسي والافقي والتكبير تم تأطيرها باللون الاصفر والتي تحوي التحريك الافقي نحو اليمين واليسار تلقائيا ، والتكبير ، والتحريك الرأسي نحو الاعلى والاسفل اما الازرار الاخرى فهي كما موضحة في جهاز التحكم عن بعد والموضح باللون الازرق ، وتفاصيلها كالي يلي :

① تحريك رأسي نحو الاعلى

② تحريك راسي نحو الاسفل

③ تحريك افقي نحو اليسار

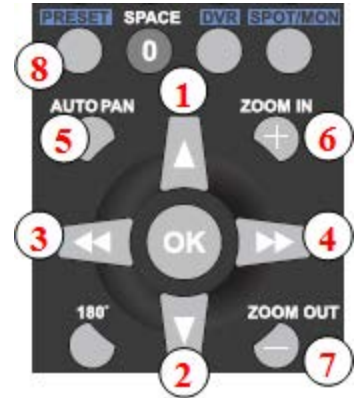
④ تحريك افقي نحو اليمين

⑤ تحريك رأسي تلقائي

⑥ تحريك افقي تلقائي

⑦ تكبير تلقائي

⑧ استعادة السابق او الاعدادات المسبقة



الفصل 3.3 استدعاء الاعداد المسبق

لاستدعاء الاعدادات المسبقة ، يرجى اتباع التالي :

- اضغط الزر " الاعدادات المسبقة" لتفعيل وضع الاعدادات المسبقة
- في وضع الاعدادات المسبقة ، من الاعداد 1 الى 64 سوف يتم استدعاءه مباشرة للنقاط تحريك الجهاز (الكاميرا) (راسيا - افقيا- تكبير الصورة الحية) .



الفصل 4 التسجيل

الفصل 4.1 ابدء التسجيل

مسجل فيديو الشبكات يقوم بعملية التسجيل تلقائيا بعد فتح مصدر الطاقة ، اضغط الزر " تسجيل " على الكيبورد او على جهاز التحكم عن بعد سوف يتحول الجهاز الى وضع التسجيل الى الوضع اليدوي ، اضغط زر " تسجيل " مرو اخرى ، سوف يعود المسجل الى مخطط التسجيل مرة اخرى .

الفصل 4.2 التسجيل اليدوي

التسجيل اليدوي مناسب جدا لحالات الطوارئ ، في وضع التسجيل اليدوي يقوم مسجل فيديو الشبكات تدفق الكاميرات اعتمادا على معد الاطر ، في كثير من الحالات ، قيد يحتاج المستخدم الى تسجيل حدث معين للطوارئ من كاميرا يرغب .

الفصل 4.3 تسجيل حسب جدول زمني

لمراعاة وسائط التخزين ، قد يكون هنالك الكثير من التطبيقات التي تحتاج الى تسجيل الفيديو بعد قرح حركة معينة او بعد تفعيل تنبيه معين ، التسجيل حسب حسب جدول زمني يستخدم في مسجل الفيديو الرقمي اعتمادا على حركة معينة او تنبيه معين ولفترة معينة من الزمن ، الجدول الزمني يمكن برمجته كي يلبي طلبات التسجيل .

الفصل 4.4 تسجيل تفعيل التنبيهات

عملية التسجيل يمكن ان تقترح طبقا لاي منبة خارجي ، التنبيه الخارجي يمكن ان يفعل مسجل الفيديو الرقمي لاجراء التنبيه ، الاعدادات السليمة مثل فترة التسجيل و نوع تفعيل التسجيل (N/O او N/C) يجب ان يتم اعدادها بشكل صحيح قبل التشغيل ، عند قرح اي تنبيه سوف يضئ مؤشر التنبيه وسوف يتم التسجيل فورا للفترة الزمنية التي تم تحديدها . لون مؤشر (احمر)

الفصل 4.5 تسجيل عند اكتشاف حركة

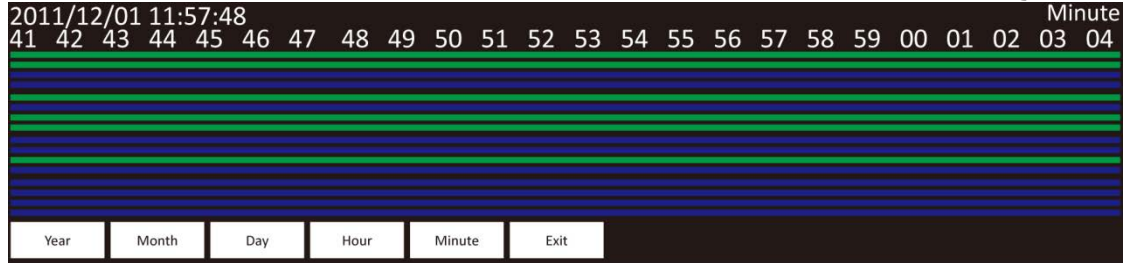
اكتشاف الحركة خاصية رائعة في المراقبة اللاسلكية او عن بعد ، يدعم هذا المسجل هذه الخاصية ، حيث يمتلك مستشعر لاكتشاف حركة اي كائن في مجال معين وضمن فترة زمنية معينة ، له القده على جس الحركة وارسال تنبيه ، بعد التنبيه فورا يتم تسجيل تدفق الكاميرا ومتابعه الكائن ، سوف يكون لون المؤشر احمر .

الفصل 5 التشغيل

لتشغيل اي ملف مسجل مسبقا اضغط الزر " تشغيل " على جهاز التحكم عن بعد او لوحة المفاتيح او لوحة المفاتيح الناعمة ، سوف تظهر رساله تطلب البحث عن فيديوهات ، التفاصيل كما يلي :

الفصل 5.1 شريط بحث التاريخ والوقت

ميزة شريط البحث عن التاريخ والوقت يمكن تنفيذ البحث عن التاريخ والوقت استنادا على تاريخ تسجيل الفيديو ، هذا الخاصية سلكة الاستخدام ، وتسمح للمستخدم إجراء البحث في القرص الصلب ، لإجراء هذه العملية : اضغط زر " يسار " او "يمين" وحدد التاريخ ، لتغيير التاريخ والوقت اضغط زر " الاعلى " او " الاسفل ".



لتكبير شريط الوقت والتاريخ افرد اصبع الابهام والسبابة كم في الشكل المقابل



لايجاد الوقت المناسب بأصبع واحد حدد شريط الوقت .



الفصل 5.2 البحث عن حدث

قائمة البحث عن الاحداث تحوي معلومات بما في ذلك الوقت والتاريخ ، اسم المستخدم ، محتوى الحدث للنظام و عمليات الاحداث ، هنالك : الكاميرا المصدر ، رقم الاي بي ، عمليات النظام . لاستعراض سجل العمليات اتبع المسار : شريط المهام – الاحداث.

SYSTEM EVENT	DATETIME	EVENT CONTENT
OPERATION EVENT	00001 2012/04/05 17:56:36	IP LOSS CH.4
	00002 2012/04/05 17:56:36	IP LOSS CH.10
	00003 2012/04/05 17:56:36	IP LOSS CH.11
	00004 2012/04/05 17:56:36	IP LOSS CH.8
	00005 2012/04/05 17:56:36	BOOT
	00006 2012/04/05 17:56:36	SHUTDOWN
	00007 2012/04/05 17:56:36	IP LOSS CH.3
	00008 2012/04/05 17:56:36	IP LOSS CH.2
	00009 2012/04/05 17:56:36	IP LOSS CH.1



- لتحديد الحدث اضغط الزر " الاعلى او الزر الاسفل "
- اضغط الزر موافق لتشغيل الفيديو
- اضغط تسريع للخلف للعودة الى الصفحة السابقة ، او الزر تسريع نحو الامام للوصول الى الصفحة الامامية ، الزر يمكن ضغطه على جهاز التحكم عن بعد او على لوحة المفاتيح .

الفصل 5.3 البحث عن التنبيهات والتسجيل

قائمة البحث عن التنبيهات تحوي معلومات بما في ذلك الوقت والتاريخ ، اسم المستخدم ، محتوى التنبيهة وفتوات الكاميرا ، هنالك تنبيهات من مصدر خارجي واحداث تنبيهة الحركة والتي لا يمكن العثور عليها في قائمة الاحداث ، لفرز الاحداث ، يرجى الذهاب الى مربع حوار البحث ، للوصول اليها اتبع المسار : شريط المهام – التنبيهات.

	ICON	DATETIME	EVENT CONTENT
MOTION EVENT	00001	2012/04/05 17:56:36	MOTION CH.10
SENSOR EVENT	00002	2012/04/05 17:56:36	MOTION CH.11
MANUAL EVENT	00003	2012/04/05 17:56:36	MOTION CH.8
	00004	2012/04/05 17:56:36	SENSOR CH.7
	00005	2012/04/05 17:56:36	MOTION CH.1
	00006	2012/04/05 17:56:36	MOTION CH.2
	00007	2012/04/05 17:56:36	SENSOR CH.3
	00008	2012/04/05 17:56:36	MOTION CH.4

بحث التسجيل يحوي القائمة عندما يقوم المستخدم الضغط على زر " REC " لتفعيل التسجيل اليدوي. لتشغيل البحث اضغط زر التسجيل ، استطلع " الاحداث اليدوية " لمزيد من التفاصيل ، قائمة بدء التسجيل يتم عرضها ، اضغط زر " الاعلى " او " الاسفل " لتحديد العنصر المراد تشغيله.

MOTION EVENT SENSOR EVENT MANUAL EVENT	DATETIME
00001	2012/04/05 17:56:36
00002	2012/04/05 17:56:36
00003	2012/04/05 17:56:36
00004	2012/04/05 17:56:36
00005	2012/04/05 17:56:36
00006	2012/04/05 17:56:36
00007	2012/04/05 17:56:36
00008	2012/04/05 17:56:36
00009	2012/04/05 17:56:36

الفصل 5.4 خصائص اخرى للتشغيل

إذا تم استخدام اي ميزة من الميزات السابقة لاجراء تشغيل الفيديو ، الميزات مثل (تشغيل سريع الى الامام) ، (تشغيل سريع الى الخلف) ، ايقاف مؤقت ، ايقاف ، تشغيل بطيء ، اعادة تشغيل ، كلها يمكن استخدامها.

تشغيل سريع الى الامام : اضغط الزر الايمن ، وحلقة التسريع في لوحة التحكم الامامية ، او اضغط زر التسريع نحو الامام على جهاز التحكم عن بعد وذلك لتشغيل الفيديو بشكل اسرع الى الامام ، سرعة التسريع نحو الامام بين النطاق من 1 الى 64 مره اكبر من السرعة الطبيعيه للفيديو.

تشغيل سريع الى الخلف : اضغط الزر الايسر ، وحلقة التسريع في لوحة التحكم الامامية ، او اضغط زر التسريع نحو الخلف على جهاز التحكم عن بعد وذلك لتشغيل الفيديو بشكل اسرع الى الخلف ، سرعة التسريع نحو الخلف بين النطاق من 1 الى 64 مره اكبر من السرعة الطبيعيه للفيديو.

ايقاف مؤقت وتشغيل بطيء : اضغط زر ايقاف مؤقت عند تشغيل الفيديو وذلك لاييقاف الفيديو ، ما ان يدخل الفيديو في وضع التوقف المؤقت ، اضغط زر اليمين او اليسار على لوحة مفاتيح مسجل فيديو الشبكات او على جهاز التحكم عن بعد للتحكم في تشغيل الفيديو بشكل بطيء او على خطوه خطوه.

ايقاف : لاييقاف تشغيل الفيديو ، اضغط زر "توقف" على لوحة مفاتيح مسجل فيديو الشبكات او على جهاز التحكم عن بعد ، سوف تتحول شاشة التشغيل الى القائمة الرئيسية ، اضغط زر الغاء للعودة الى وضع المراقبة الحية.

الفصل 6 نظام القائمة

الفصل 6.1 قائمة الاعدادات

قائمة الاعدادات تحتوي ضبط القائمة للكاميرا، المراقبة، والتسجيل ونظام الانذارات، الشبكة، البي تي زي. ويرد في تفاصيل جميع عناصر القائمة في بقية الفصول.

الفصل 6.2 اعداد الكاميرا

لاعداد كاميرا الامي بي اتبع الخطوات التالية :



الفصل 6.2.1 اسم الكاميرا

ويمكن للمستخدم تحرير ما يصل إلى 16 حرفاً كاسم للكاميرا. لإعداد اسم الكاميرا، يرجى كتابة الأحرف باستخدام لوحة المفاتيح المرئية واضغط على زر إدخال.

لوحة المفاتيح المرئية



الفصل 6.2.2 مصدر الكاميرا

لإعداد قناة كاميرا، يرجى تحديد الامي بي كاميرا، لا يوجد اعدادات هنا .

الفصل 6.2.3 عنوان الاي بي للكاميرا

عند اعداد مصدر الكاميرا ، تحتاج الى اعداد عنوان الاي بي لهذه الكاميرا . الاعداد اليدوي فقط عليك اضغط الزر ادخال لتحرير ذلك عبر لوحة المفاتيح المرئية ، يمكن ايضا استخدام مكتشف خادم الويب التلقائي لاعداد الاي بي.

الفصل 6.2.4 منفذ بروتوكول النصوص المتشعبة للكاميرا الاي بي

المنفذ الافتراضي بروتوكول النصوص المتشعبة للكاميرا الاي بي هو 80 ، يمكن تحرير ذلك ايضا .

الفصل 6.2.5 اعداد الكاميرا

لاعداد الكاميرا تحتاج الى العمليات التالية :

عنوان الكاميرا : عنوان الاي بي للكاميرا

منفذ نقل البيانات : منفذ نقل البيانات للنصوص المتشعبة (افتراضي 80).

منفذ RTSP الكاميرا : هذا المنفذ افتراضيا 80. (منفذ الاتصال)

مثلا استخدام المنفذ 554 يقدم تدفق بيانات واضح وسريع .

اسم المستخدم: اسم المستخدم للكاميرا الاي بي (افتراضي : admin).

كلمة المرور : كلمة مرور الكاميرا (افتراضي: pass).

الفصل 6.2.6 مكتشف خادم الويب

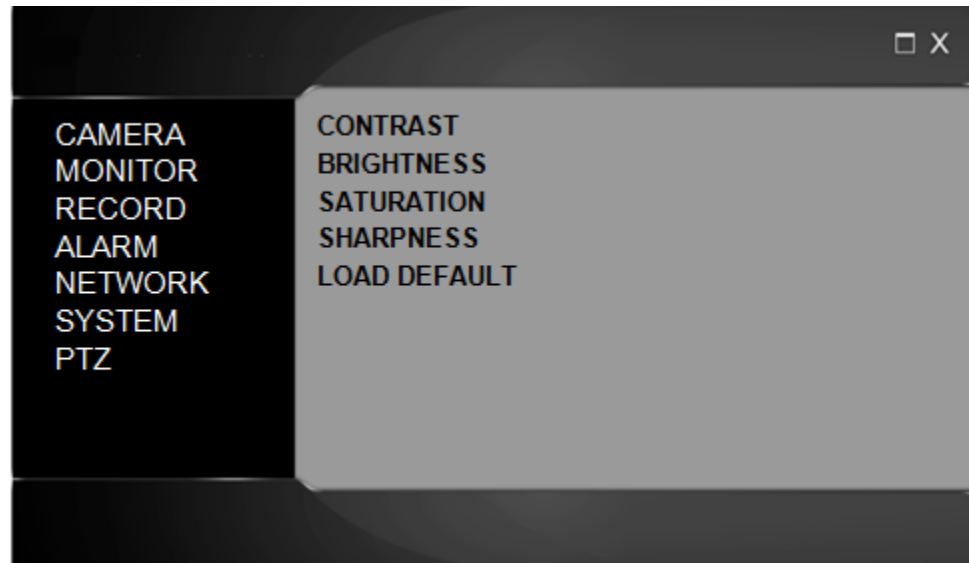
مكتشف خادم الويب التلقائي هو جزء من بروتوكول منتدى فيديو الشبكات (ONVIF) للبحث عن الكاميرات الاي بي على الشبكة عبر الشبكة المحلية ، هذه الاداة سهلة التركيب وتقوم باعداد الكاميرات الاي بي تلقائيا. استخدم هذه الاداة لمسح الاي بي (البحث عن الاي بي) في الشبكة المحلية ، بعد البحث خذ عنوان الكاميرا الاي بي وادخلها الى مسجل الفيديو .

الفصل 6.2.7 تعطيل الكاميرا (قناة تسجيل آمنه)

تفعيل ميزة قناة الكاميرا يمكن ان يعطل المراقبة الحية للكاميرا ، يمكن للكاميرا تسجيل فيديو ، لاجل الخصوصية و الامان ، لا يمكن لاي شخص غريب ان يشاهد هذا الفيديو .

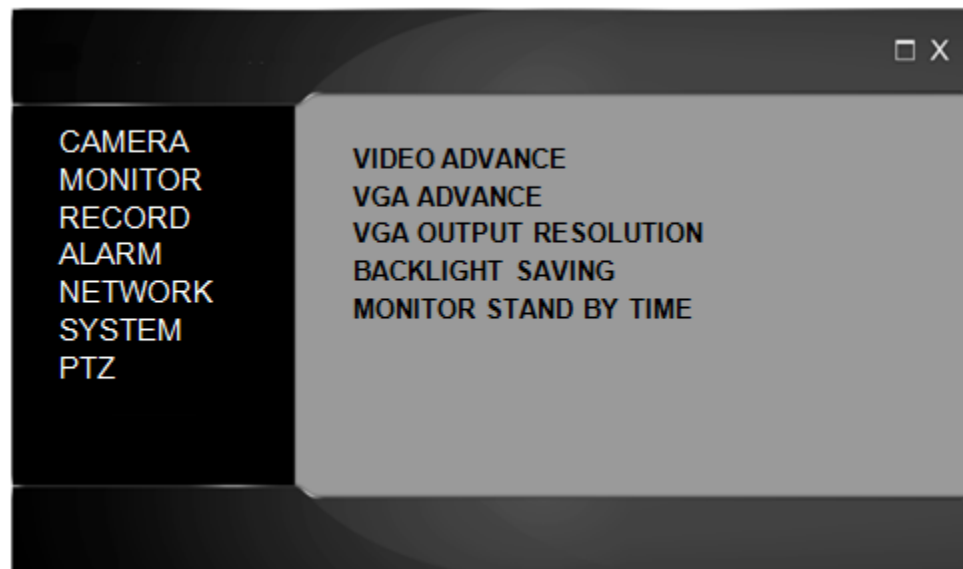
الفصل 6.2.8 اعداد الفيديو

التباين ، السطوع ، الشدة ، الحدة ، و التحميل الافتراضي للتدفق يمكن اعداده .



الفصل 6.3 اعداد المراقبة

اتبع هذا القسم لاعداد HD, VGA والضوء الخلفي



الفصل 6.3.1 تحسين الفيديو

لاعداد السطوع والتباين والتشبع للهدمي وشاشة الكرستال قم بضبط جوده الفيديو في هذا القسم

الفصل 6.3.2 تحسين VGA

لاعداد السطوع والتباين والتشبع للهدمي وشاشة الكرستال قم بضبط جوده الفيديو في هذا القسم

الفصل 6.3.3 تحسين VGA

لاعداد مخرجات دقة VGA ولشاشة الكرتسال ، اضبط الدقة في هذا القسم.

الفصل 6.3.4 الضوء الخلفي

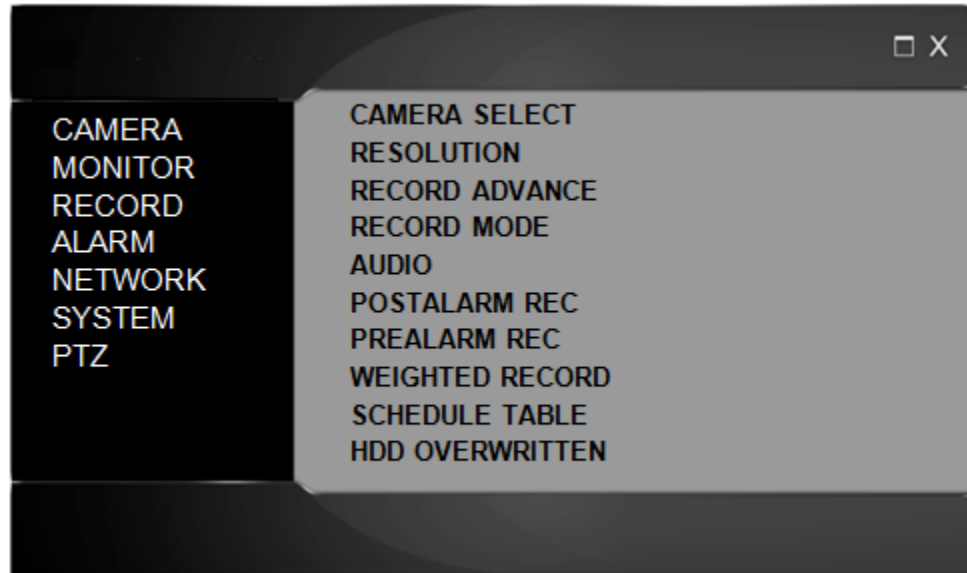
مسجل فيديو الشبكات جهاز يعمل 24 ساعة ، الهدي والشاشة الكرتساليه تستهلكان جزء كبير من الطاقة الكهربائيه ، الضوء الخلفي يعمل على حفظ جزء كبير من الطاقة ، قم بتشغيل الضوء الخلفي للشاشة وذلك لتقليل كمية الاستهلاك .

الفصل 6.3.5 زمن وضع الاستعداد للمراقبة

لا اعداد وقت الاستعداد يمكن تغيير الوقت الى الزمن المحدد

الفصل 6.4 اعداد التسجيل

قائمة اعداد التسجيل يمكن منها اعداد الميزات والخصائص المرافقة للتسجيل مثل جودة التسجيل ، معدل الاطر ، وضع التسجيل ، تحديد الصوت ، اذار التسجيل ، دقة التسجيل ، الجدول الزمني ، القرص الصلب، والتسجيل المحدود.



الفصل 6.4.1 الدقة

يتيح هذا المسجل للمسخدم الدقة العاليه والممتلئه ، الاعداد الافتراضي للدقة هي الدقة العاليه ، لتغيير الدقة اضغط زر اليمين او اليسار .

تنبيه : الكاميرات الامي بي يجب ان تدعم الدقة العاليه وتدققها يجب ان يكون دقة عاليه .

الفصل 6.4.2 تحسين التسجيل

الحد الاقصى لكمية نقل البيانات بالنسبة لمسجل الفيديو هي 48 ميجا بايت لك ثانيه ، لادارة كمية نقل البيانات استخدن تحسين التسجيل لادارة معدل الاطر وكمية نقل البيانات .

الفصل 6.4.3 اوضاع التسجيل

كل كاميرا يمكن ان تعدها كجدول زمني للتسجيل او بدون تسجيل ، اذا دخلت الكاميرا في وضع التسجيل سوف يتم تفعيل مؤشر التسجيل ، قد تكون الكامير مغلقه ، كل وضع تسجيل ملحق معه منبه ، ومجس حركة ، وتسجيل يدوي

الفصل 6.4.4 الصوت

لاعداد الصوت عند التسجيل ، افتح وضع الصوت
تنبيه : حاليا 2 ام و 3 ام كاميرا الامي بي يدعم الصوت عند التسجيل

تنبيه : حاليا 2 ام و 3 ام كاميرا الامي بي يدعم الصوت عند التسجيل

الفصل 6.4.5 التسجيل بعد التنبيه

يمكن تسجيل الفيديو بعد استقبال اي تنبه او حركه من المستشعر ، لتفعيل التسجيل بعد استقبال اي تنبيه ، قم بتفعيل هذا الخيار
لثواني .

الفصل 6.4.6 التسجيل قبل التنبيه

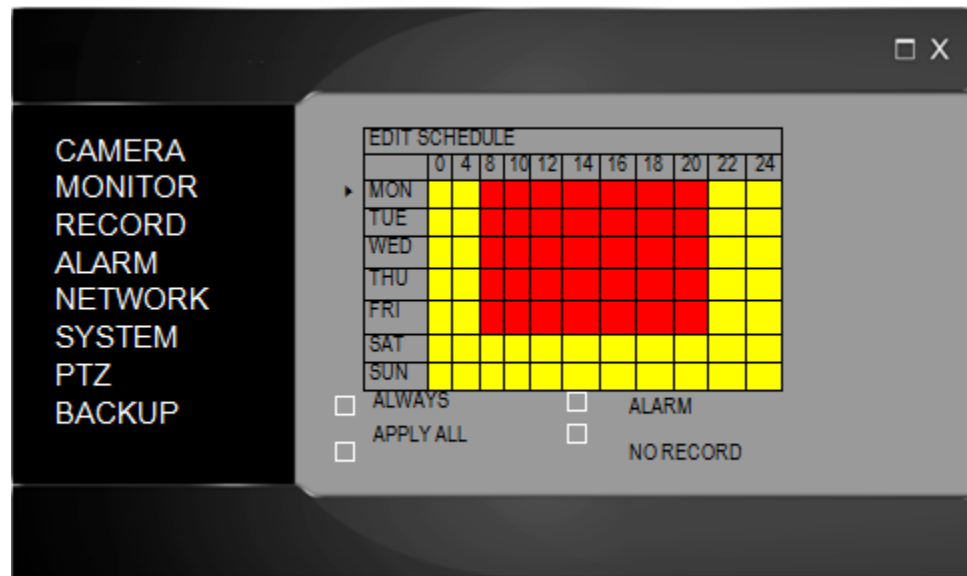
يمكن تسجيل الفيديو قبل استقبال اي تنبه او حركه من المستشعر ، لتفعيل التسجيل قبل استقبال اي تنبيه ، قم بتفعيل هذا الخيار
لثواني .

الفصل 6.4.7 التسجيل الموزون

التسجيل الموزون يزيد من معدل الاطر تلقائيا عند استقبال اي تنبيه وتم اكتشافه عبر مسجل فيديو الشبكات ، اذا لم يوجد اي تنبيهات ، يقوم المسجل بضبط معدل الاطر اطار لك ثانيه يمكن الوصول الى 25 اطار لكل ثانيه.

الفصل 6.4.8 الجدول الزمني

بعد ضبط الجدول الزمني ، سوف يقوم مسجل فيديو الشبكات بالتسجيل طبقا لهذا الجدول ، الجدول الزمني يمكن اكتشاف كل ثانيه فيه عبر مؤقت مسجل فيديو الشبكات يمكنك فحص الجدول وتعديل القيم فيه كما ترغب . لتحرير القيم اضغط زر ادخال للدخول الى وضع التحرير . اضغط ادخال لتغيير وضع التسجيل ، دائما ، مستشعر ، حركة ، بدون تسجيل . لتطبيق جميع الاعدادات على المستخدم اضغط على زر " الاعلى " والاسفل على عناصر القائمة . اضغط زر " تطبيق الكل " لجميع عناصر القائمة وذلك لتغيير الوضع الى " تسجيل اسبوع ".



الفصل 6.4.9 الكتابة فوق القرص الصلب

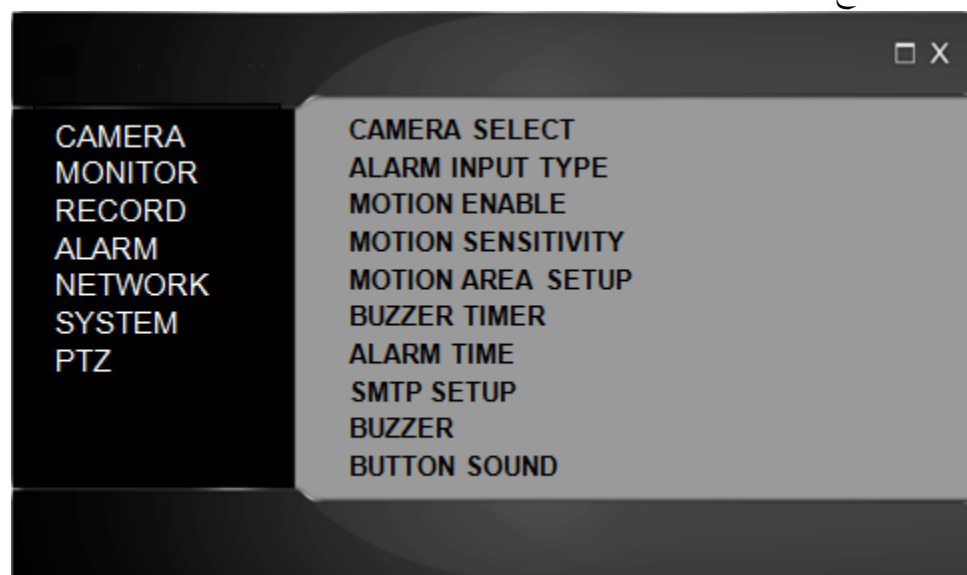
يمكن لمسجل فيديو الشبكات التسجيل على القرص الصلب بشكل متكرر ، يمكن الغاء التسجيلات السابقة واعاده التسجيل على القرص الصلب ، قم بتنفيذ الخيار المحدد لهذا الخاصية .

الفصل 6.4.10 التسجيل المحدود

في كثير من الدول ، القرص الصلب يكون محدود الحجم ، التسجيل على القرص الصلب يمكن الدخول اليه لفترة زمنية ثابتة ، بعد انتهاء هذه الفترة لا يمكن الوصول الى البيانات .

الفصل 6.5 اعداد التنبيه

قائمة اعداد التنبيه تسمح لك تغيير اعدادات التنبيهات الخارجيه ، تنبيهات الحركة ، الطنان ، وفترة تسجيل التنبيه. للدخول وتغيير هذه الاعدادات اتبع العمليات التاليه :



الفصل 6.5.1 نوع ادخال التنبيه

مدخلات تنبيه مسجل فيديو الشبكات يمكن اعداده كطبيعي مفتوح (N/O) او طبيعي مغلق (N/C) او كاميرا اي بي وذلك لاستقبال التنبيهات من الكاميرات الاي بي .

الفصل 6.5.2 تفعيل الحركة

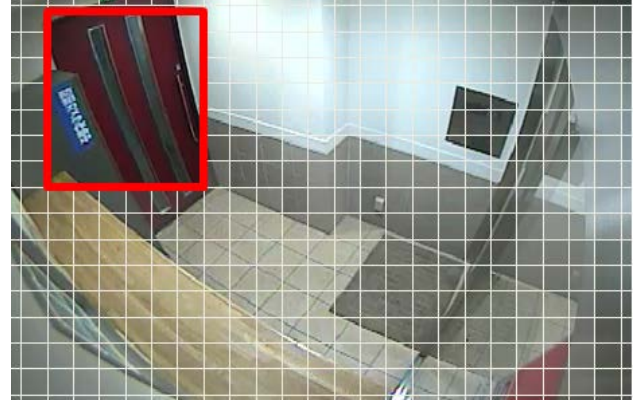
تفعيل الحركة يعمل على تفعيل وتنشيط تنبيهات الحركة ، اذا تم ضبط حساسية حركه معينه لمنطقه معينه ، اضغط الزر الايسر والزر الايمن في قائمة تفعيل الحركة وذلك لتغيير الاعدادات .

الفصل 6.5.3 حساسية الحركة

هناك 8 مستويات من حساسية الحركة والتي يتم ضبطها لاستشعار حركه معينه والنطاق ما بين اعلى حساسية وادنى حساسيه . اضغط الزر الايمن والايسر لتحديد الخيار المطلوب .

الفصل 6.5.4 ضبط منطقة الحركة

هناك طرق لضبط منطقة الحركة ، التفاصيل كما يلي :



الخطوة	لوحة المفاتيح	لوحة المفاتيح	جهاز التحكم عن بعد	الماوس
1	ادخل الى عنصر تحديد منطقة الحركة			
2	اضغط الزر الاعلى ، الاسفل ، يمين و يسار لتحرك المؤشر			حرك الماوس الى منطقة البدء
3	اضغط زر ادخال او موافق لتحديد منطقة البداية			
4	اضغط زر ادخال مره اخرى لانهاء تحديد منطقة الحركة			بسحب الماوس الى المكان المحدد
5	لمسح مناطق الحركة اضغط زر القائمة			اضغط مرتين لمسح المنطقة
6	اضغط الغاءللخروج من القائمة			حرك الماوس الى الموضع " X " وضغط الزر الايسر للماوس واضغط مره للخروج.

الفصل 6.5.5 زمن التنبيه

تنبيهات الحركة والتنبيهات الخارجية يمكن ان تفعل الجرس الكهربائي (الطنان) ، زمن الجرس الكهربائي يمكن ضبطه ما بين 0 الى 100 ثانيه ، اضغط الزر الايسر واليمين لتعديل الزمن .

الفصل 6.5.6 اعدادات بروتوكول نقل الرسائل (SMTP)

مسجل فيديو الشبكات يمكنه ارسال تنبيهات صور () الى البريد الالكتروني اذا حصل اي تنبيه . لتفعيل هذه الخاصية ادخل معلومات البريد الخاص بك .

الفصل 6.5.7 تفعيل الجرس الكهربائي

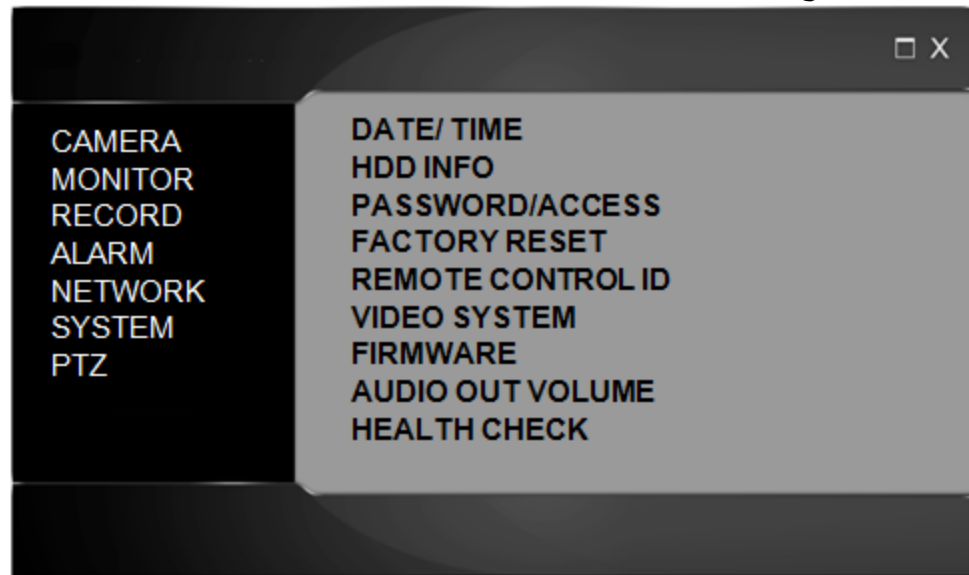
في حالة الضرورة الى اغلاق الجرس الكهربائي ، يمكن للمستخدم ضبط ذلك عبر المسار النظام – تفعيل الجرس الكهربائي

الفصل 6.5.8 زر الصوت

لتفعيل او تعطيل زر الصوت ، حدد الخيار على زر الصوت.

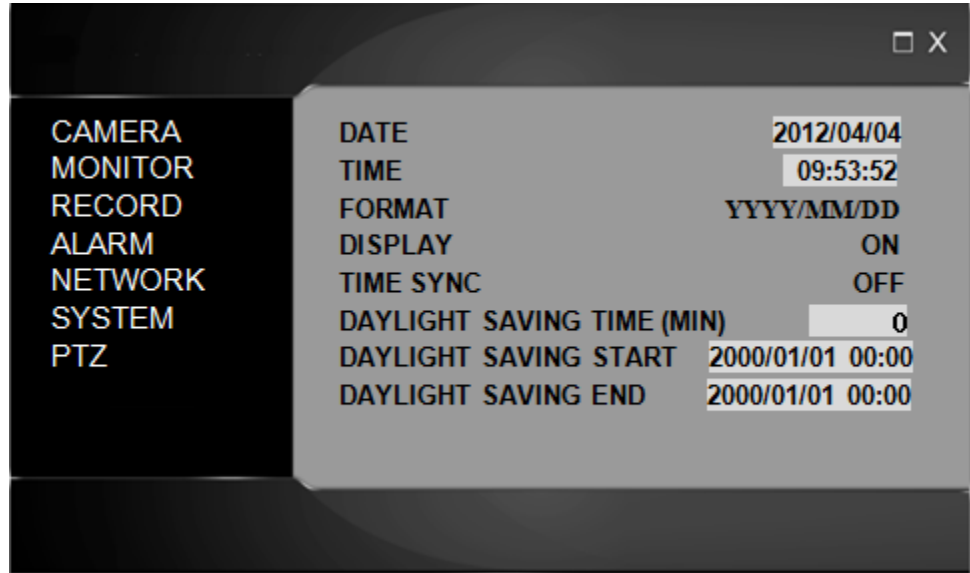
الفصل 6.6 اعداد النظام

لاعداد النظام ، اتبع الخطوات كما يلي :



الفصل 6.6.1 الوقت والتاريخ

هناك موقت مدمج داخل مسجل فيديو الشبكات ، يمكن تحديد صيغ مختلفه للوقت والموقت .



مزامنة الوقت

خاصية مزامنة الوقت تسمح لمسجل فيديو الشبكات بمزامنة موقته مع لوحة مفاتيح (PIH-931). لمزامنه موقت المسجل ، قم بتنفيذ هذا الخيار ، تقوم لوحة المفاتيح بالمزامنه كل 15 ثانيه .

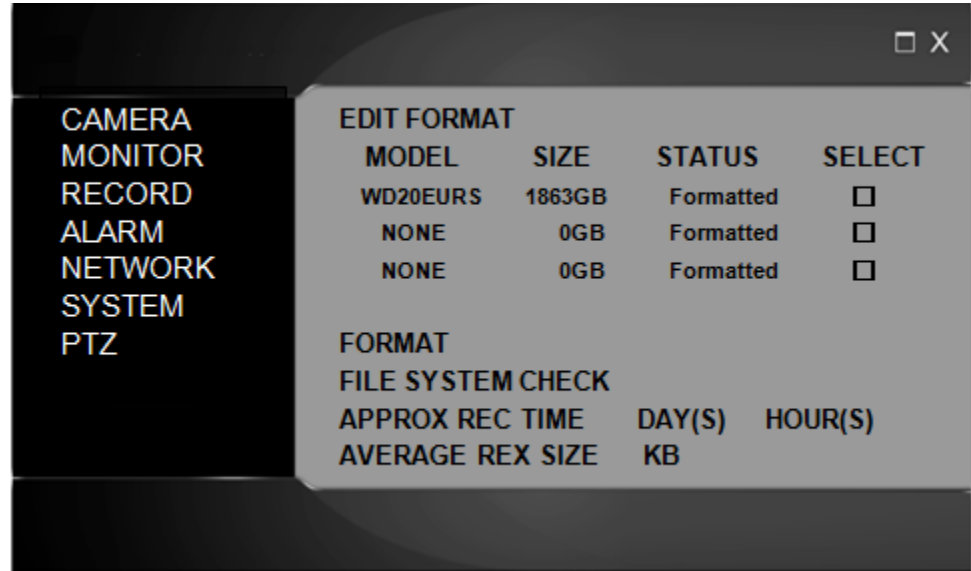
تنبيه: نوصي وبقوه بعمل مزامنه الوقت قبل بدء تشغيل تسجيل الفيديو

تنبيه: نوصي وبقوه بفرمته القرص الصلب اذا تم ضبط الموقت وتم تسجيل الفيديو.

الفصل 6.6.2 معلومات القرص الصلب

معلوما القرص الصلب كما يلي :

1. الموديل : موديل القرص الصلب
2. الحجم : حجم تخزين القرص الصلب
3. الحالة : حالة القرص فرمته او لم يتم فرمته
4. التحديد : "□" تني انه تم تحديد القرص الصلب
5. عدد ساعات التسجيل تقريبا : كم الفتره الزمنيه التي يمكن ان يمتلئ بها القرص الصلب .
6. عدد ايام التسجيل تقريبا: كم عدد الايام التي يمكن ان يمتلئ بها القرص الصلب.
7. معدل حجم التسجيل : معدل حجم البيانات المسجله .



فرمته القرص الصلب

لفرمته القرص الصلب ، قم بتحديد عنصر فرمته القرص الصلب من القائمة ، كلمة المرور مطلوبه لهذه العملية ، وذلك لمنع اي شخص غير مصرح له بالدخول ، سوف يتم ارسال رسالة تنبيه للتأكيد ، اقرى الرسالة جيدا ، سوف يتم حذف كثير من المعلومات مثل الاحداث والنشاطات وبعض الملفات المسجله ، اضغط موافق لفرمته القرص الصلب ، تحتاج عملية الفرمة الى ثواني او فتره زمن اعتمادا على كمية البيانات في القرص.

فحص ملفات النظام

هذه الخاصية تقوم بفحص ملفات النظام اذا حدث اي عطب او خلل في القرص الصلب او ملفاته ، اذا تم ارسال تقرير ان القرص يحتاج الى فحص ، قم بتنفيذ هذه العملية .

الفصل 6.6.3 كلمة المرور / ادارة الدخول

جهاز تسجيل فيديو الشبكات تم تصميمه محميا بثلاث كلمات مرور (حسابات) ، وذلك لمنع اي شخص غير مصرح له بالدخول اليه ، لتفعيل كلمات المرور ، افتح هذا الخاصية على المسار : النظام - كلمة المرور . كلمة المرور مكونه من 4-8 احرف او رموز. كلمة المرو الافتراضيه : "1111" للمدير ، والمشغل "2222" ، والظيف "3333". الحروف المقبوله هي : الارقام من 0-9 ، الاحرف الانجليزيه (Z-A) . لتغيير كلمة المرور ادخل المسار النظام - كلمة المرور- تغيير كلمة المرور .



ملاحظة: إذا نسيت كلمة المرور ، يرجى التوصل مع وكيل المبيعات وذلك للحصول على كلمة سر اخرى .

الاعداد الصحيح
كل حساب يمكن تصميمه للحصول على حقوق الدخول الى الفيديو والتشغيل ، والقوائم ، والنسخ الاحتياطي للفيديو ، واعدادات تحريك الكاميرا الافقي والراسي ، والتكبير ، واعدادات الشبكة ، والتحكم عن بعد . للمدير يمكنه ادارة مزيد من الحسابات ويمكنه الوصول الى بقية حسابات المستخدمين .

الفصل 6.6.4 استعادة وضع المصنع

يمكن للمستخدم استعادة الوضع الاول للجهاز وضع المصنع للحصول على جميع الاعدادات الافتراضيه ، رسالة تأييد سوف يتم عرضها، لاستعادة وضع المصنع اتبع المسار التالي : النظام- استعادة وضع المصنع وضغط زر موافق .

ملاحظة: استعادة وضع المصنع لا يغير عنوان الاي بي ، نظام الفيديو ، اللغة .

الفصل 6.6.5 رقم جهاز التحكم عن بعد لاجراء التحكم عن بعد

كل جهاز او مسجل فيديو الشبكات مصمم مع رقم وحيد كي يمكن التحكم به بعد .عبر ضبط هذا الرقم يمكن التحكم عن بعد بهذا الجهاز، يمكن التحكم بجهاز واحد عن بعد حيث تكون بقية الاجهزة في وضع الاسباب .

الفصل 6.6.6 تحديث البرامج

تحديث البرامج يسمح لك بتجديد هذا الجهاز وبرامجه ، وذلك لتحسين اداء النظام. لاجراء التحديث اضغط زر موافق في المسار التالي : الاعداد - النظام - تحديث البرامج.يمكن اجراء التحديث عبر طريقتين : (1) اليو اس بي في موقع مسجل فيديو الشبكات . (2) عبر الانترنت بشكل مباشر .

لاجراء التحديث عبر اليو اس بي اتبع التالي :

- (1) ادخل اصبع اليو اس بي الى منفذ مسجل فيديو الشبكات الخاص به .
- (2) اضغط زر موافق في رسالة بدء تحديث البرامج .
- (3) بعد انتهاء النقل ، ازل اصبع اليو اس بي من على مسجل الفيديو .
- (4) تأكد من وضع التحديث في المسار الصحيح داخل اليو اس بي (firmware).

اعداد تحديث البرامج

للحصول على البرامج المناسبة قم بإنشاء مجلد جديد اسمه "firmware" في نظام ملفات اليو اس بي. يجب ان تكون نوع ملفات نظام اليو اس بي من النوع " FAT-16 او FAT-32 ". يرجى زيارة الموقع الالكتروني " " لتحميل الملفات الخاصة بالتحديث وحفظها في المجلد الجديد الذي انشأته.

اسم برنامج مسجل فيديو الشبكات NVR116 هو (Flashnvr116.bin).
اسم برنامج مسجل فيديو الشبكات NVR109 هو (Flashnvr109.bin).
اسم برنامج مسجل فيديو الشبكات NVR104 هو (Flashnvr104.bin).

بدء التحديث

لاجراء تحديث البرامج ، ادخل اليو اس بي الى المنفذ الخاص على مسجل فيديو الشبكات ، حدد عنصر بدء التحديث من القائمة واضغط الزر موافق. سوف يتم تحميل الملف تلقائيا الى مسجل فيديو الشبكات، بعد نقل الملفات انتظر حتى يتم عرض " يرجى اعادة تشغيل النظام".

نقل الاعدادات

يمكن للمستخدم عبر هذه الخاصية نقل اعدادات مسجل فيديو على شكل ملفات تابعة للنظام في اصبع اليو اس بي الى مجلد البرامج . يمكن استيراد هذا الملف او المجلد لاستخدامه في جهاز اخر. سوف يتم تحديث برامج الجهاز الاخر طبقا للملفات التي تم تصديرها من الجهاز الاخر. لاجراء هذه العملية اتبع الخطوات : حدد نقل الاعدادات من القائمة واضغط موافق .

استيراد الاعدادات

عبر هذه الخاصية يمكن للمستخدم استيراد ملفات من اصبع اليو اس بي ، هذه الملفات موجودة مسبقا وهي مستورده من جهاز اخر ، حدد استيراد الاعدادات من القائمة وضغط موافق.

البرامج ونسخة النواه (نواه النظام او الكرنل)

عنصر نسخة النواه تبين النسخة الحالية للمسجل فيديو الشبكات .

الفصل 6.6.7 اللغة

مسجل الفيديو يتضمن العديد من لغات العرض ، يمكن للمستخدم اختيار لغته المطلوبه لتشغيل المسجل ، اضغط الزر الايمن والايسر لتغيير اللغة والاعدادات .

الفصل 6.6.8 حجم الصوت

لفتح او اغلاق صوت المراقبة عن بعد قم باعداد خيارات الصوت الحي.

الفصل 6.6.9 التشخيص الذاتي

الحرارة

لخفض حرارة مسجل الفيديو الداخلية .

المروحة

مؤشر وجود عطل في المروحة

سرعة الكتابة على القرص

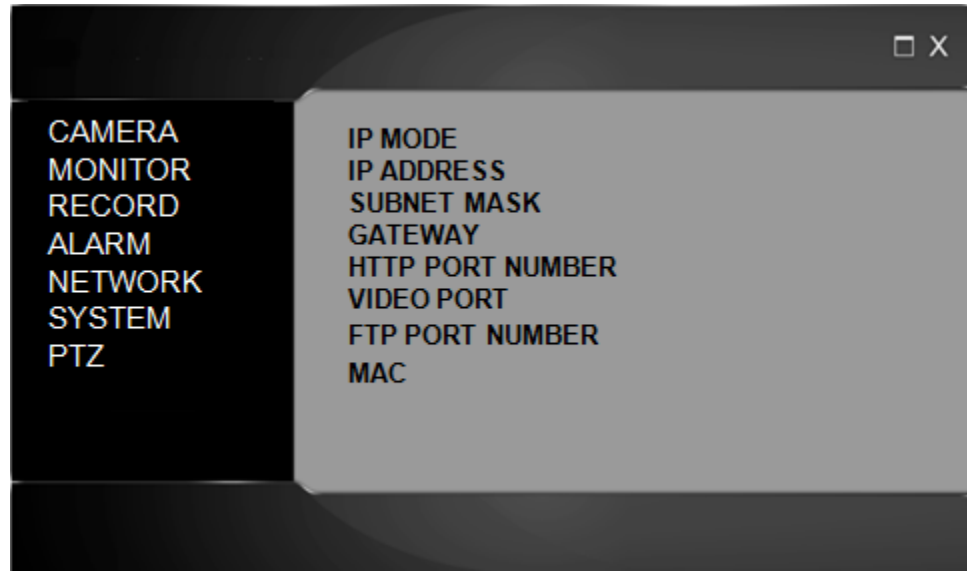
مؤشر سرعة الكتابة او كتابة البيانات على القرص الصلب .

سرعة القراءة من القرص الصلب

مؤشر سرعة القراءة من القرص الصلب .

الفصل 6.7 الشبكة

مسجل الشبكة يسمح للمستخدم بالدخول الى الفيديو عبر الشبكات المحلية، كي تتصل الشبكة المحلية او الانترنت ، قناع الشبكة الجزئية ، بوابة الشبكة ، عنوان الـ IP في يجب ضبطها جميعا ، يمكن استشارة مزود خدمة الانترنت او مدير النظام لمزيد من المعلومات .



الفصل 6.7.1 اوضاع الـ IP

يوفر مسجل الفيديو اوضاع لعنوان الـ IP : ساكن ، DHCP ، PPPoE .نوصي بقوة الوصول الى جهاز المسجل عبر شبكة جيجابايت اي ذات نقل بيانات عاليه .

الفصل 6.7.2 رقم منفذ الفيديو و بروتوكول النصوص المتشعبة

لاجراء الاتصال بالانترنت ، رقم عنوان الـ IP يوافق التقنيات التي يمكن استخدامها كعنوان واحد يمكن مشاركته عبر عدد من الاجهزة عبر جهاز توجيه الشبكات. استشر مدير الشبكة للحصول على معلومات أكثر حول هذه التقنيات العاليه . رقم منفذ بروتوكول النصوص المتشعبة مطلوب لاجراء خدمات الويب .

ملاحظة : رقم منفذ الانترنت الافتراضي للمسجل هو 80 (صفحات الانترنت العاديه) ومنفذ الفيديو 3100.

الفصل 6.7.3 رقم منفذ بروتوكول نقل الملفات

مسجل الفيديو مدمج داخله خادم خاص بنقل الملفات ،خدمة نقل الملفات تستخدم عبر " BackupManager.exe " والذي يمكن عبره ادارة جميع ملفات الفيديو الخاصة بالمسجل .

الفصل 6.7.4 عنوان الماك

عرض عنوان الماك الخاص بجهاز مسجل فيديو الشبكات

الفصل 6.7.5 عنوان ال اي بي (بروتوكول الانترنت من طرف الى طرف اخر)

عرض عنوان بروتوكول الانترنت من طرف الى طرف اخر الخاص بجهاز مسجل فيديو الشبكات

الفصل 6.7.6 اعدادات DDNS (مجالات الاسماء التلقائية)

كي تستخدم الموقع www.ddnsipcam.com يمكنك إستخدام الارقام الستة الاخيرة من عنوان ال MAC والتي تعني اسم السيرفر مع الحساب الافتراضي ، كلمة المرور هي "pass". اذا كان الاتصال عبر شبكة الانترنت سوف تقوم الكاميرا بالتسجيل بشكل تلقائي في www.ddnsipcam.com . على سبيل المثال اذا طبعت "24094f.ddnsipcam.com" في المتصفح الخاص اسم المستخدم "24094f" وكلمة المرور pass للدخول الى الكاميرا عبر الانترنت.

الفصل 6.7.7 بروتوكول الانترنت من طرف الى طرف (PPPoE)

لاستخدام موديم (ADSL) ، ادخل كلمة المرور واسم المستخدم التي تم تزودها من قبل مزود خدمة الانترنت.

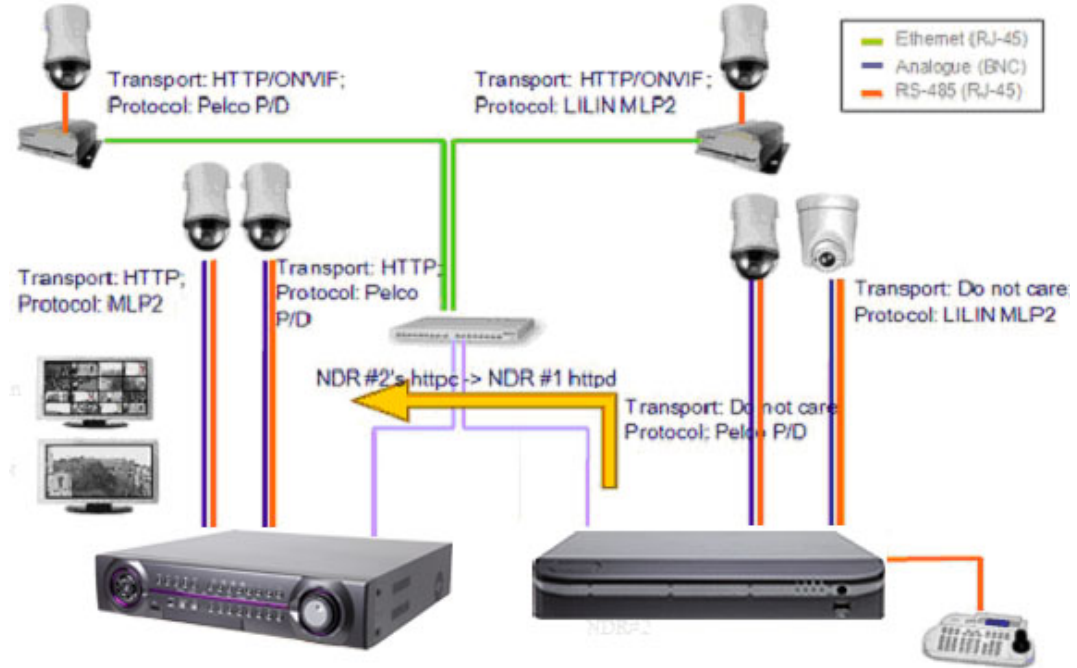
الفصل 6.8 اعدادات PTZ (التحريك الراسي-الافقي والتكبير) لصور الكاميرا ال اي بي

مسجل الفيديو يمكن اجراء التحريك الافقي والراسي عبر (RS-485) او (اي بي)، يمكن استخدام لوحة مفاتيح جهاز تسجيل الفيديو للوصول الى الكاميرا ، لضبط التحريك والتكبير اتبع الخطوات التالية :



الفصل 6.8.1 بروتوكول التحريك والتكبير وكيفية نقل اشاراته

التحريك الافقي والراسي (RS485) بروتوكول مثل (MLP2) او (Pelco D/P) يمكن نقل اشاراته الى الكاميرا عبر بروتوكول (ONVIF) و (LILIN HTTP). بروتوكولات التحريك والتكبير بما في ذلك (Pelco P و MLP1, MLP2, Pelco D) تعمل كما في الشكل ادناه .



الفصل 6.8.2 اوضاع التحريك والتكبير (PTZ) و معدل البود

اذا كان الاتصال عبر (RS485) ، الاسلاك يجب ان توصل مع مسجل فيديو الشبكات ، يرجى اعداد معدل البود و (RS485) على الترتيب .

بعد تحديد وضع التحريك والتكبير للجهاز ، اضغط الزر الامين والايسر ، اوضاع مسجل فيديو الشبكات والاتصالات مع جهاز التحريك والتكبير (الكاميرا). كل جهاز يدعم التحريك والتكبير له بروتوكول تحريك خاص ومعدل بود مختلف .

الموديل	معدل البود	عدد البايت
PIH-7000 (MLP1)	9600	3
PIH-7600 (MLP1)	9600	3
PIH-7625-3 (MLP1)	9600	3
PIH-7625-7 (MLP2)	9600	7
PIH-7622-7 (MLP2)	9600	7
Pelco D	2400~9600	لا يوجد
Pelco P	2400~9600	لا يوجد

الفصل 6.8.3 ضبط الاعداد المسبق

الاعداد المسبق للتحريك والتكبير يمكن اعداده للمعالجة اثناء المراقبة الحية ، التحريك الافقي يمين او يسار والتحريك الراسي نحو الاعلى او الاسفل ، التكبير ، استدعاء الاعداد المسبق ، و التحريك التلقائي ، والمزيد من الخصائص التي يمكن للكاميرا الي تي زي ان تقدمها يمكن الوصول اليها من جهاز المسجل اثناء المراقبة الحية. لاجراء هذه العمليات يرجى اتباع ما سوف يرد عليك في بقية هذا الفصل.



الفصل 6.8.4 الاعداد المسبق

لتعريف الاعداد المسبق ، اضغط الزر الايمن والايسر على لوحة المفاتيح او جهاز التحكم عن بعد لتغيير رقم الاعداد المسبق.

الفصل 6.8.5 السكن

تعريف رقم السكن ، الرقم ما بين 0 الى 255 (الاكبر- الاصغر)

الفصل 6.8.6 السرعة

تعريف سرعة الاعداد السابق الى الاعداد التاليه ، السرعة محصوره ما بين 1 الى 8 (اقل سرعة الى الاكثر سرعة) ، تختلف السرعة طبقا لاختلاف اعدادات التحريك.

الفصل 6.8.7 الموقع

لضبط موقع عدسة التحريك والتكبير ، اضغط الزر موافق بعد الضغط على عنصر الموقع في القائمة ، سوف يتم عرض شاشة او نافذه التحريك والتحكم بالتحريك ، إستخدام الازرار اليسار واليمين والاعلى والاسفل على جهاز التحكم عن بعد لتحريك العدسة ، لاجراء التكبير والتصغير اضغط الزر " تكبير".

الفصل 6.8.8 القزحية والقزحية التلقائية

لضبط القزحية ، اضغط الازرار الايمن والايسر على خيار القزحية ، او عنصر القزحية التلقائية من القائمة .

الفصل 6.8.9 التركيز والتركيز التلقائي

لضبط التركيز ، اضغط الازرار الايمن والايسر على خيار التركيز ، او عنصر التركيز التلقائية من القائمة .

الفصل 6.8.10 حفظ الاعدادات المسبقة

بعد ادخال جميع المعلومات ، عدسة التحريك والتكبير يجب ان توضع في وضع القزحية الصحيح وايضا وضع التركيز الصحيح. لحفظ جميع هذا المعلومات بشكل دائم ، اضغط الازرار الاعلى والاسفل لتحديد حفظ. سوف يتم حفظ الموقع عبر جهاز الي تي زي ، يمكن تجريب ذلك عبر اغلاق الجهاز واعادة التشغيل ، لتعريف نقطة جديده كم بتكرار الفصل 6.8.4 .
في وضع المراقبة الحية ، هذه الاعدادات المسبقة يمكن استدعاءها في اي وقت .

الفصل 6.8.11 مسح جميع الاعدادات المسبقة

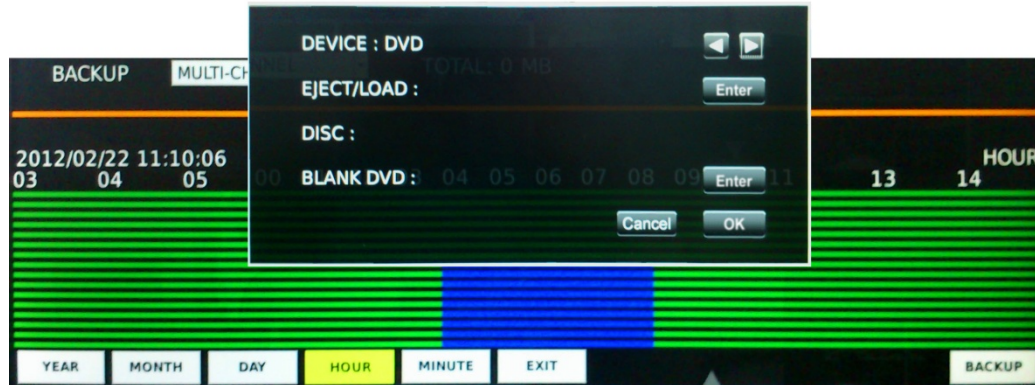
لمسح جميع الاعداد المسبقة من جهاز التحكم والتكبير (البي تي زي)، حدد مسح الكل من القائمة واضغط على زر موافق على جهاز التحكم عن بعد. سوف يتم مسح جميع الاعداده المسبقة .

الفصل 6.8.12 الوصول المباشر عبر لوحة المفاتيح

وضع الوصول المباشر من لوحة المفاتيح تسمح لبروتوكول (RS-485) بشكل مباشر بنقل الاشارات الى جهاز (RS-485 PTZ) . مسجل الفيديو لا يقوم بعملية التحويل لبروتوكول (RS-485).

الفصل 6.9 النسخ الاحتياطي

يدعم مسجل فيديو الشبكات الكثير من تقنيات عمل نسخ احتياطي للبيانات ، يمكن عمل نسخ احتياطي على اليو اس بي او على محرك الاقراص الذي في دي (الوضع المتقدم) او نقل الملفات عبر بروتوكول نقل الملفات .



لتكبير شريط الوقت والتاريخ افرد اصبع الابهام والسبابة كم في الشكل المقابل



لايجاد الوقت المناسب بأصبع واحد حدد شريط الوقت .



1. لاجراء عملية النسخ الاحتياطي، اضغط زر "Shift" لتبديل مدى النسخ الاحتياطي ، اضغط الزر الايمن واليسر والزر موافق على التاريخ والوقت المحدد في الحقل المحدد ، سوف يتم حساب حجم الفيديو في حقل المجموع الكلي. اضغط الزر "Shift" على خيار النسخة الاحتياطي للقناة او القنوات. اضغط الزر اعلى او اسفل والزر موافق. اضغط الزر "Shift" للخروج من العملية .

2. اضغط ايضاً على النسخ الاحتياطي ، واضغط الزر اليسر واليمن وحدد جهاز النسخ الاحتياطي او نوعه . اضغط الزر موافق لبدء عملية المعالجة. لا تقوم بعمل نسخة احتياطي للعناصر التي ملونه بالرمادي اثناء عملية عمل النسخ الاحتياطي، انتظر لفترة

- زمنه قصيره حتى يتم انهاء النسخ الاحتياطي ، المواضع التي تم نسخها سوف تتحول اللون الاسود ، ازل اليو اس بي وقرص
الدي في دي .
3. للنسخ عبر محرك الاقراص السي دي والدي في دي نوصّل وبقوه ان تستخدم (DVD+RW)، قم بتفريغ الاقراص قبل النسخ
عليها .

ملاحظة: مشغل وسائط الفيديو من شركة ميكروسوفت يمكن تشغيل صيغ الفيديو (AVI) يمكن عرض قناه واحده .

الفصل 6.9.1 تحميل الملفات من بروتوكول نقل الملفات

اذا تم ضبط النسخ الاحتياطي الى ملف، سوف يتم حفظ الملفات الهامه في مخزن مسجل الفيديو المؤقت. المسجل مزود بذاكرة 2 جيجا
مخصص لحفظ النسخ الاحتياطي ، الملفات الاحتياطي في الذاكرة الداخليه يمكن حذفها تلقائيا وذلك لاجراء نسخ احتياطي في لمرات
القادمه .

لتحميل الملفات الاحتياطي ، استخدم برنامج الاف تي بي (مدير النسخ الاحتياطي) لتحميل الفيديو الى جهازك الشخصي. يجب ان
يكون لديك حساب اسماء الحسابات "Guest"، "Oper"، "Admin" ، مدير النسخ الاحتياطي مصمم لتحميل الملفات عبر
وجّهات ويب للمستخدم .

الفصل 6.9.2 تحميل الملفات من بروتوكول النصوص المتشعبة

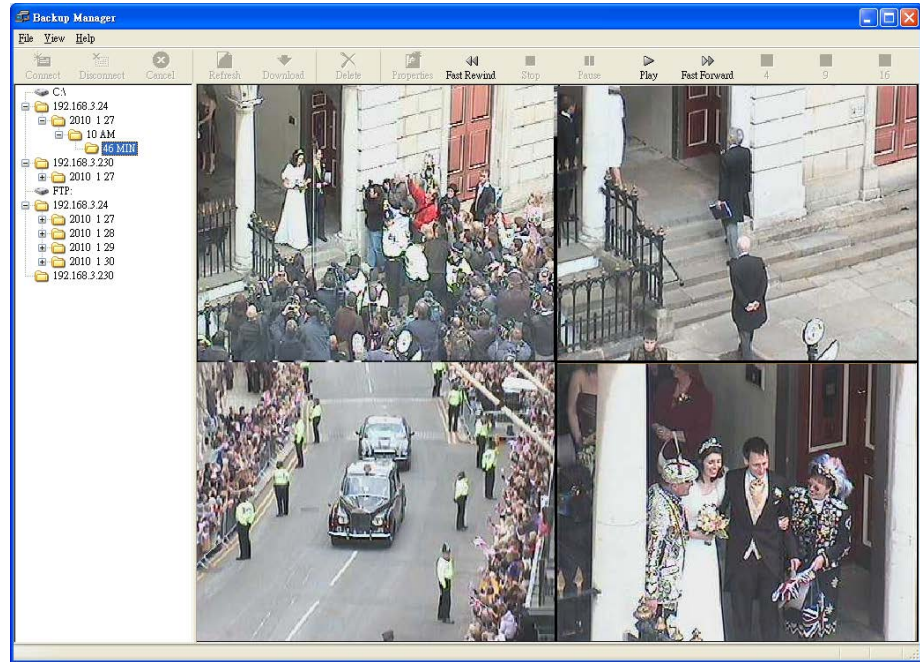
مسجل فيديو الشبكات يسمح بتحميل الملفات من صفحات الانترنت بشكل مباشر ، لمزيد من المعلومات اطّلع على الفصل الخاص
بالشبكات .

الفصل 7 تشغيل الملفات

لتشغيل ملفات النسخ الاحتياطي عبر جهازك يمكن تصدير ملفات مسجل الفيديو الى ملفات (H.264). لاستعراض أكثر من قناة ، استخدم (Backupman.exe) مدير الملفات الاحتياطي المدمج داخل مسجل فيديو الشبكات .

الفصل 7.1 تشغيل ملفات H.264

يمكن تصدير ملفات (H.264) 1- الى ملفات اليو اس بي 2- الى قرص دي في دي 3- تحميل ملف اف تي بي 4- تحميل ملفات من لانتزنت . لتشغيل الملفات على جهاز استخدم مدير النسخ الاحتياطي. يمكن نسخ الملفات الى مدير النسخ الاحتياطي. يمكن للمستخدم تحميل التطبيق من واجهة الويب الخاصة بمسجل فيديو الشبكات .

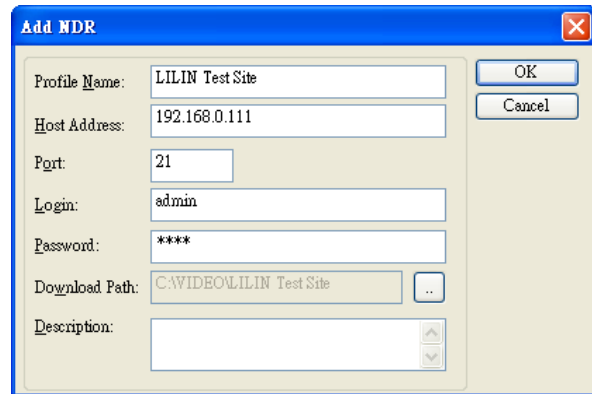


الفصل 7.2 تشغيل صوت H.264

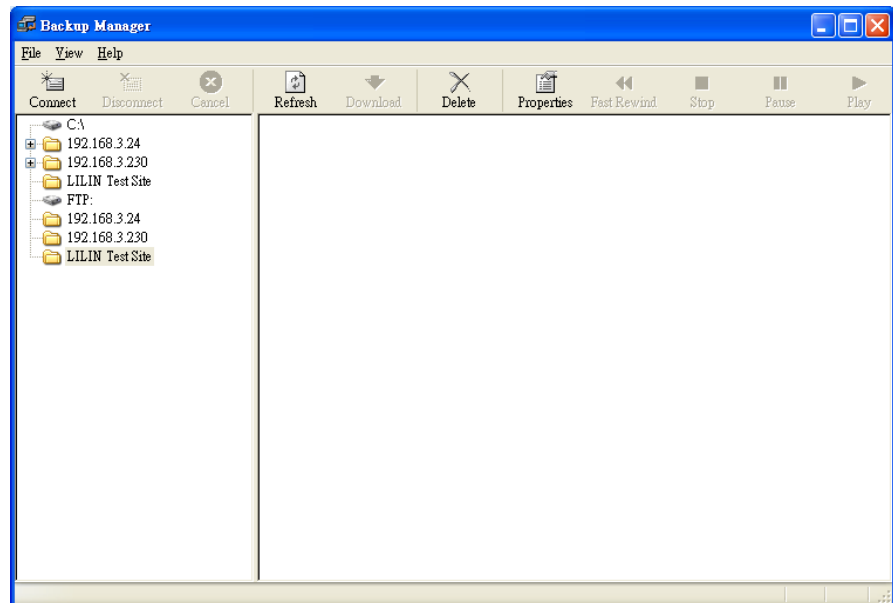
اضغط مرتين على الشاشة في وضع ملء الشاشة لتشغيل الصوت .

الفصل 7.3 ادارة تحميل مسجل فيديو الشبكات

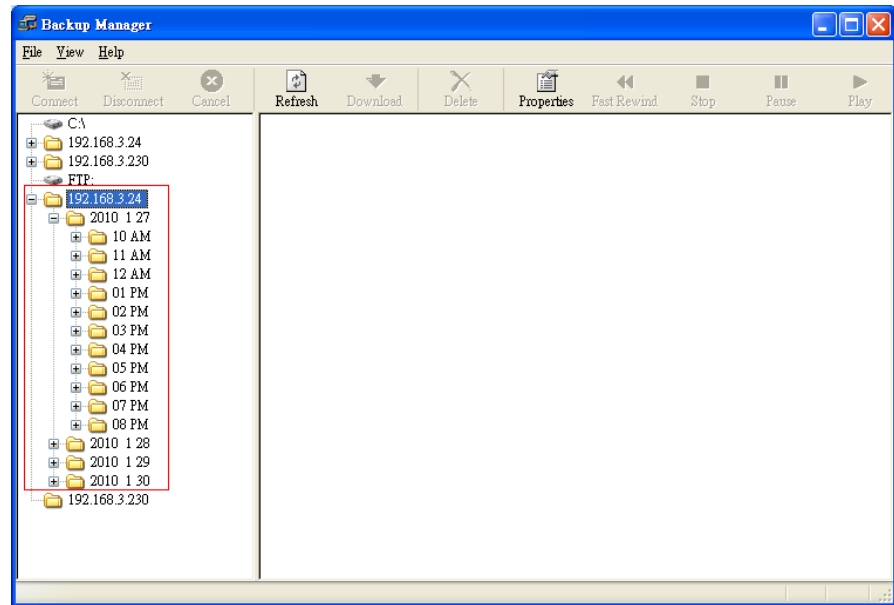
لادارة ملفات التحميل في مسجل فيديو الشبكات ، استخدم برنامج ادارة النسخ الاحتياطي لتحميل الملفات من مسجل الفيديو. لتحميل ملفات اضغط ملف - اضافة مسجل فيديو الشبكات. سوف يتم عرض مربع حوار كما يلي :



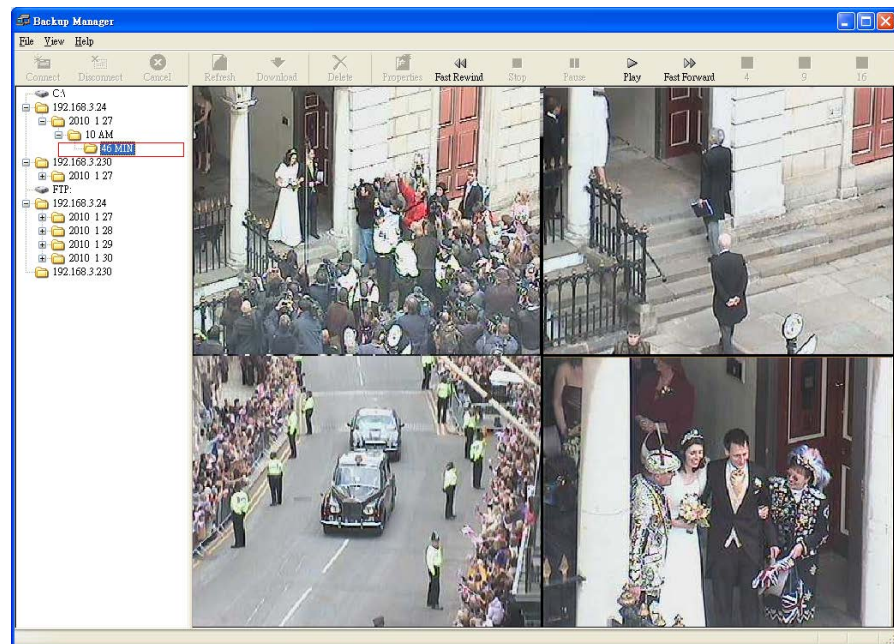
الفصل 7.4 الاتصال مع خدمة نقل ملفات الاف تي بي
بعد اضافة مسجل فيديو الى شجرة العرض ، اضغط على المسجل المطلوب كما في الشكل واضغط زر اتصال .



الفصل 7.5 بدء تحميل ملفات مسجل فيديو الشبكات
بعد الاتصال مع مسجل الشبكات، سوف يتم عرض قائمة اسماء المسجلات ويتم عرض الملفات ، حدد الملف المطلوب واضغط على زر التحميل .



الفصل 6.7 تشغيل ملفات مسجل فيديو الشبكات
اضغط الى ايقونه الملف المطلوب ، يمكن تشغيل الملف بالضغط على زر تشغيل .

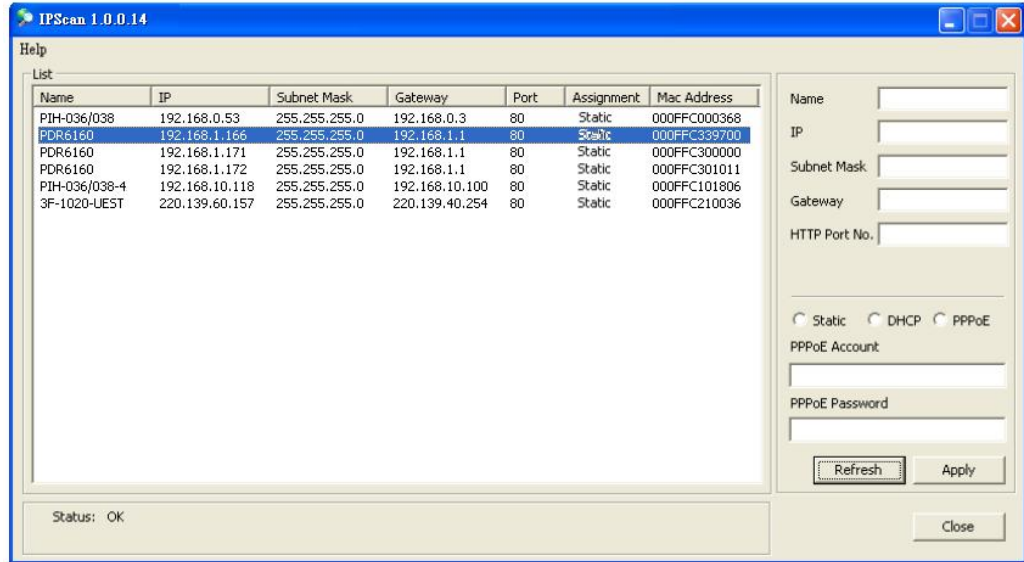


الفصل 8 الشبكات

هناك طريقتين للدخول الى مسجل الفيديو عبر الشبكات وهي : الوصول عبر واجهة الويب ، او الوصول عبر برنامج سيمكس. جميع الخصائص بما في ذلك المراقبة الحية ، اعداد القوائم ، تشغيل الفيديو ، والنسخ الاحتياطي يمكن تنفيذها عبر واجهة الويب.

الفصل 8.1.1 الاعدادات

تأكد من ضبط رقم الاي بي ، قناع الشبكة الجزئية ، بوابة الانترنت لمسجل الفيديو بشكل صحيح ، لمزيد من التفاصيل اسأل مدير الشبكة .



لاعداد الاي بي استخدم اداة مسح الاي بي ، مسح جميع المسجلات على الشبكة المحلية. هذه الاداة القوية والفعالة تساعد المستخدم على مراقبة وبحث واعداد عناوين الاي بي لجميع منتجات (LILIN'S).

ملاحظة: عنوان الاي بي الافتراضي لمسجل الفيديو هو **192.168.0.111**

الفصل 8.1.2 منافذ الانترنت

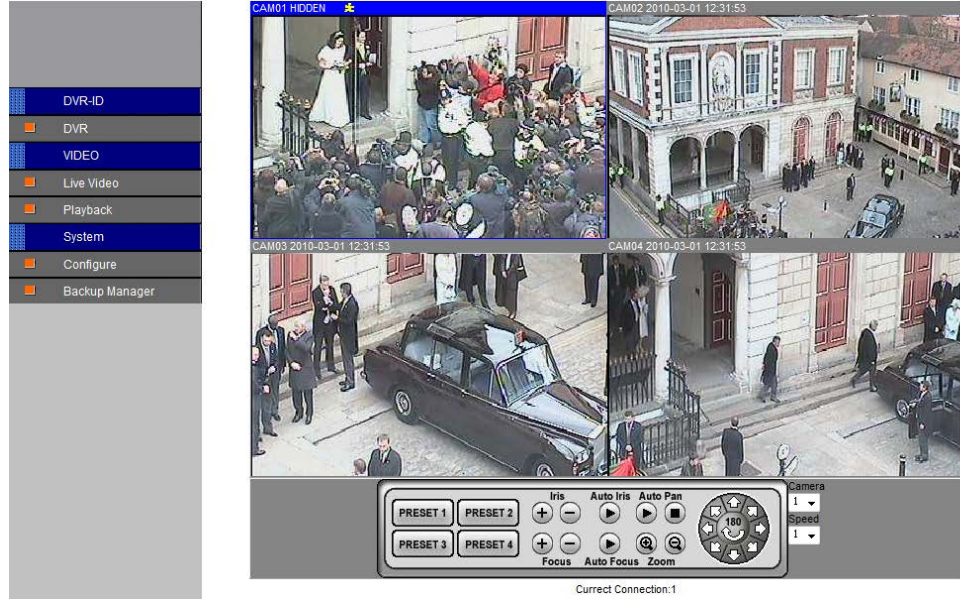
للدخول الى مسجل فيديو الشبكات عبر الشبكة المحلية او غيرها تحتاج الى رقم منفذ ، مسجل الفيديو ملحق برقم منفذين افتراضيين وهما كما يلي :

المنفذ رقم 80 للصفحات الانترنت العادية

المنفذ رقم 3100 منفذ الاوامر

الفصل 8.2 الدخول عبر متصفح الانترنت

للدخول الى مسجل الفيديو الرقمي ، المستخدم يمكن ان يستخدم متصفح الانترنت للحصول على ملفات فيديو مباشرة او لحفظها عبر الانترنت. مسجل الفيديو يحوي واجهة ويب يمنح المستخدم قدرات وميزات عالية للتحكم في التحريك والتكبير، تقسم النوافذ الى شاشة مصغرة للحصول على مساحة أكبر للمراقبة كماي في الشكل:



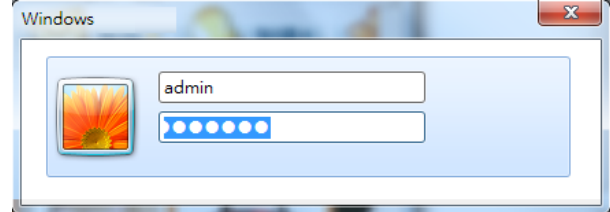
الفصل 8.2.1 قبل استخدام شبكة الانترنت

اولا وقبل كل شئ عليك التأكد من متصفح الانترنت الذي تستخدمه هل يدعم " المكتبات البرمجية الفعالة " ActiveX. يفضل إستخدام متصفح ميكروسوف الشهير Internet Explore
اضبط "Download Signed ActiveX plug-in controls" الى "Prompt" و الخيار "Run ActiveX control and plug-in" الى "Enable" حيث يمكنك الوصول الى هذه الخيارات عن طريق فتح Internet Explore->Tools->Options->Security Settings.



الفصل 8.2.2 تسجيل الدخول

للدخول الى مسجل فيديو الشبكات، ادخل عنوان الـ IP في عنوان المتصفح، عنوان الـ IP الافتراضي : 192.168.0.111 ،
للدخول الى المسجل سوف تحتاج الى كلمة مرور واسم مستخدم ، كلمة المرور الافتراضية هي "1111" للمدير ووللمشغل كلمة المرور هي "2222" وللضيف كلمة المرور "3333".



ملاحظة: كل مستخدم يمكن ان تحد صلاحيته عبر مستويات معينة ، وذلك عبر System->Password/Access

الفصل 8.2.3 لوحة الرابط

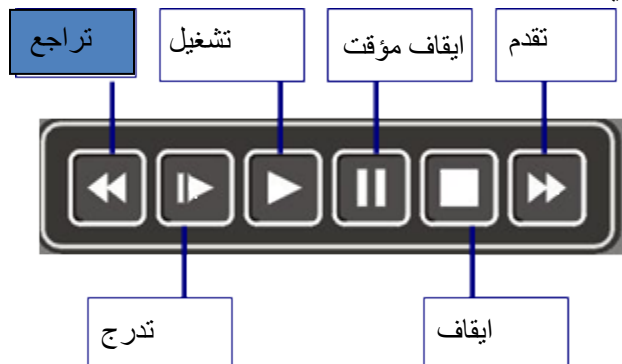
لوحة الرابط تحوي خصائص هامة بما في ذلك مصدر الفيديو ، الاعدادات ، النسخ الاحتياطي وادارة تحميل الصفحات .
اعداد مسجل الفيديو عبر صفحة الويب
لاعداد مسجل الفيديو عبر صفحة الانترنت انقر على " اعداد " ، هنالك اعدادات دخلية للخادم، اعدادات عامة للشبكة ، واعداد الفيديو.
التفاصيل سوف تعرض لها خلال هذا الفصل.

تحميل مشغل ملفات H.264

يمكن تحميل هذا التطبيق من الانترنت (مدير النسخ الاحتياطي).

الفصل 8.2.4 التشغيل عبر الشبكة

مسجل فيديو الشبكات يمكنه تشغيل الملفات ، تسريع الى الامام ، تسريع الى الخلف ، ايقاف مؤقت ، ايقاف عبر جهاز التحكم عن بعد كما في الشكل ادناه.



لتنفيذ تشغيل فيديو، اضغط على رابط تشغيل، سوف يتم مربع حوار التشغيل. البحث عن الانشطة او الاحداث ، قائمة البحث عن التسجيل ، قائمة البحث عن الوقت .

Event Search	Record Search	Time Search
Time	Type	Channel
07/08/23 14:11	Motion	2
07/08/23 14:10	Motion	2
07/08/23 14:10	Motion	2
07/08/23 14:10	Motion	2
07/08/23 14:09	Motion	2
07/08/23 14:09	Motion	2
Prev	1/26	Next

Event Search	Record Search	Time Search
September 2007		
Sun	Mon	Tue
26	27	28
2	3	4
9	10	11
16	17	18
23	24	25
30	1	2
20	07	09
05	11	53
Submit		

التسجيل الطبيعي وقائمة الانشطة
 بالضغط مرتين على قائمة التسجيل او عنصر الانشطة للتشغيل. يمكن الضغط على زر البحث لاجراء
 البحث .
 البحث بالوقت
 البحث بواسطة الوقت يسمح للمستخدم للبحث عن القرص الصلب الاساسي والثانوي حسب
 التاريخ والوقت. لاجراء البحث حسب الوقت قم بتحديد الوقت والتاريخ في مربع الحوار الخاص ، ثم
 اضغط موافق او بحث.

الفصل 8.2.5 حفظ ملفات JPEG

لحفظ ملفات الصور او الفيديو ، اضغط الزر الايسر للماوس واضغط على منطقة عرض الفيديو. في قائمة
 النظام ، حدد حفظ الكل كصور او احفظ الصورة لهذا الفيديو .

Save all For JPEG
Save as JPEG
Window-division
Full screen

الفصل 8.2.6 الصوت على الشبكة

يسمح مسجل فيديو الصوت بالاستماع الى الصوت اما مباشر من البث الحي او من الفيديو الذي تم تسجيله، لتفعيل الصوت. حدد فيديو
 الكاميرا على منطقة العرض. يمكن ارسال الصوت الى الجهاز او مباشر عبر الشبكة. يمكن ان هذه الوظيفة اذا تم تحديد الوضع H.264

الفصل 8.3 اعداد مسجل الفيديو عبر صفحة الويب

خصائص قائمه نظام مسجل الفيديو يمكن اعدادها عبر واجهة الويب، الخصائص مثل الكاميرا ، والتنبيه ، التسجيل ، الشبكة ، النسخ
 الاحتياطي يمكن ضبطها عن بعد.

الفصل 8.3.1 اعداد الكاميرا

مصدر الكاميرا : تحديد الكاميرا التي سوف جلب التدفق منها.

عنوان الـ اي : عنوان

الكاميرا

منفذ الانترنت : منفذ

الكاميرا

منفذ RTSP : تحديد منفذ

RTSP للكاميرا

كلمة المرور : كلمة مرور

الكاميرا

اسم المستخدم: اسم

مستخدم الكاميرا

تفعيل الكاميرا : تفعيل وضع

الكاميرا مراقبة او تعطيله .

Camera Setting							
Camera							
Camera Name	Camera Source	IP Address	HTTP Port	RTSP Port	Username	Password	Camera Disable
CAM01	Off	192.168.5.201	80	80	admin	****	OFF
CAM02	IP Camera	192.168.5.202	80	80	admin	****	OFF
CAM03	Off	192.168.5.203	80	80	admin	****	OFF
CAM04	Off	192.168.5.204	80	80	admin	****	OFF
CAM05	Off	192.168.5.205	80	80	admin	****	OFF
CAM06	Off	192.168.5.206	80	80	admin	****	OFF
CAM07	Off	192.168.5.207	80	80	admin	****	OFF
CAM08	Off	192.168.5.208	80	80	admin	****	OFF
CAM09	Off	192.168.5.241	80	80	admin	****	OFF
CAM10	Off	192.168.0.200	80	80	admin	****	OFF
CAM11	Off	192.168.0.200	80	80	admin	****	OFF
CAM12	Off	192.168.0.200	80	80	admin	****	OFF
CAM13	Off	192.168.0.200	80	80	admin	****	OFF
CAM14	Off	192.168.0.200	80	80	admin	****	OFF
CAM15	Off	192.168.0.200	80	80	admin	****	OFF
CAM16	Off	192.168.0.200	80	80	admin	****	OFF

Submit

Record Setting			
Record Setting			
Current Record Mode		Schedule	
HDD Overwritten		ON	
Camera			
Camera Name	Recording Mode	FPS	Resolution
CAM01	Schedule	30	HD
CAM02	Schedule	30	HD
CAM03	Schedule	30	HD
CAM04	Schedule	30	HD
CAM05	Schedule	30	HD
CAM06	Schedule	30	HD
CAM07	Schedule	30	HD
CAM08	Schedule	30	HD
CAM09	Schedule	30	HD
CAM10	Schedule	30	HD
CAM11	Schedule	30	HD
CAM12	Schedule	30	HD
CAM13	Schedule	30	HD
CAM14	Schedule	30	HD
CAM15	Schedule	30	HD
CAM16	Schedule	30	HD

Submit

الفصل 8.3.2 اعداد التسجيل

الوضع الحالي للتسجيل : الوضع الحالي لتسجيل الفيديو.

الكتابة على القرص الصلب : الخيار كي يكون التسجيل بشكل مستمر.

وضع تسجيل الكاميرا : جدول زمني لتسجيل الكاميرا.

معدل اطر الكاميرا : عدد الاطر في الثانية الواحدة للتسجيل

دقة الكاميرا : دقة الكاميرا اما عالية التعريف او قليلة التعريف.

الفصل 8.3.3 التسجيل حسب جدول زمني

يمكن للمستخدم عمل جدول زمني عبر الانترنت لاجراء التسجيل، لعمل جدول زمني للتسجيل حدد الوقت والتاريخ ووضع التسجيل.

الفصل 8.3.4 اعداد التنبيهات

تفعيل الجرس الكهربائي : تعطيل او تمكين الجرس.

تفعيل الحركة : تفعيل او تعطيل مجس الحركة.

مجس منطقة الحركة : تفعيل او تعطيل مجس منطقة الحركة .

نوع مدخل التنبيهات : تحديد مدخل التنبيهات طبيعي مفتوح او طبيعي مغلق.

وقت انتهاء الجرس : تحديد فتره لانتهاؤ زمن الجرس الكهربائي.

وقت انتهاء التنبيه : تحديد فتره لانتهاؤ زمن التنبيه.

الفصل 8.3.5 بريد التنبيه

تفعيل تنبيه البريد : خيار لتفعيل التنبيه عبر البريد حال اكتشاف حركة ما.

من: عنوان ارسال البريد

الى : عنوان المرسل اليه

الخادم/عنوان الاي بي : عنوان الاي بي لخادم SMTP او عنوان DNS.

السريه والامان: خيار الامان والسريه مثل كلمة المرور

الحساب : حساب البريد الخاص بك المرسل اليه .

كلمة مرور الحساب : كلمة مرور الحساب المرسل اليه .

ملف الصورة JPEG : تفعيل صور JPEG

تجريب البريد : ارسال بريد تجريبي .

الفصل 8.3.6 اعدادات الشبكة

عنوان الامي بي : عنوان اي بي الشبكة

قناع الشبكة الجزئية : قناع الشبكة

بوابة الشبكة: بوابة الشبكة للجهاز التوجيه.

حساب PPPoE: اسم حساب PPPoE

كلمة مرور PPPoE : كلمة مرور حساب PPPoE

منفذ الفيديو : منفذ فيديو للمسجل

منفذ الانترنت : رقم منفذ متصفح الويب

الفصل 8.3.7 اعدادات النظام

عنوان الماك: رقم عنوان الماك او العنوان الفيزيائي

البرامج : البرامج الملحقة مع المسجل

رقم جهاز التحكم عن بعد : رقم جهاز الخاص بجهاز التحكم عن بعد او لوحة RS-485

اللغة : يمكن تحديد اللغة المطلوبه

اقصى اتصال : اقصى قدرة للاتصال يمكن لمسجل الفيديو ان يصل اليها .

خروج اخباري : خروج اجباري عن بعد .

اعادة تشغيل : اعادة تشغيل برنامج مسجل الفيديو .

الفصل 8.3.7.1 الوقت

التاريخ : التاريخ الحالي للمسجل

الوقت : الوقت الحالي للمسجل

الفصل 8.3.7.2 اعدادات المستخدم

هنالك ثلاث مستويات (مدير ، مشغل ، ضيف) من تصاريحات الدخول الى المسجل، لتغيير كلمة المرور عليك ادخال كلمة المرور القديمة

اولا ثم ادخل كلمة المرور الجديد.

الفصل 8.3.7.3 حالات النظام

القرص الصلب : جس حالة القرص الصلب لمسجل الفيديو
بدء التسجيل :بدء التسجيل على مسجل فيديو الشبكات.
انتهاء التسجيل:انتهاء زمن تسجيل جهاز مسجل الفيديو .

نسبة القرص: حجم نسبة التسجيل

عدد ايام التسجيل تقريبا: تقدير عدد الايام التي يمكن ان يستغرقها المسجل.
عدد ساعات التسجيل تقريبا: تقدير عدد الساعات التي يمكن ان يستغرقها المسجل.

القرص الحالي: القرص الذي يتم عليه الكتابة الان.

تم الكتابة عليه مسبقا: لتوصيح الى انه قد تم الكتابة على هذا القرص مسبقا.

سرعة كتابة القرص: سرعة كتابة البيانات على القرص.

سرعة قراءة القرص: سرعة قراءة البيانات من القرص

عنوان جهاز التحكم : رقم عنوان التحكم عن بعد للمسجل.

اخر اقلع: اخر مره تم فيها اعادة تشغيل النظام .

النواه: جهاز التشغيل الخاص بالمسجل .

الحرارة: درجة حرارة المسجل الداخليه .

المروحه: مؤشر فشل المروحه .

الفصل 8.3.7.4 تحديث البرامج

تحديث البرامج يسمح لك بتجديد هذا الجهاز وبرامجه ، وذلك لتحسين اداء النظام. لاجراء التحديث اضغط زر موافق في المسار التالي : الاعداد - النظام - تحديث البرامج. يمكن اجراء التحديث عبر طريقتين :اليو اس بي في موقع مسجل فيديو الشبكات او عبر الانترنت بشكل مباشر .

لاجراء تحديث البرامج ، اضغط استدعاء او تصفح كما في الشكل وحدد مكان مجلد التحديث.

ملاحظة: اذا لم يتم تركيب الهارودير، فان تحديث البرامج عن بعد لن يجدي.

System Status		
HDD Status		
HDD#1	Formatted	1863GB
HDD#2	Formatted	465GB
HDD#3	Unformat	
HDD#4	Unformat	
HDD#5	Unformat	
HDD#6	Unformat	
HDD#7	Unformat	
HDD#8	Unformat	
HDD#9	Unformat	
HDD Recording Start	2011/11/11 08:41:37	
HDD Recording End	2012/02/25 12:03:22	
HDD Percent	19%	
Approximate Rec Days	6	
Approximate Rec Hours	8	
Current Written HDD	HDD #2	
Already Overwritten	Yes	
HDD Write Speed	6697.78 KB/sec	
HDD Read Speed	30060.90 KB/sec	
NVR Status		
Remocon ID	0	
Last Reboot Time	2012/02/25 12:00:24	
Kernel	2.6.34 #1	
Temperature	27 °C	
Fan	OK	

Backup

Backup

March 2010

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Start Time: 20:00:00

End Time: 20:54:34

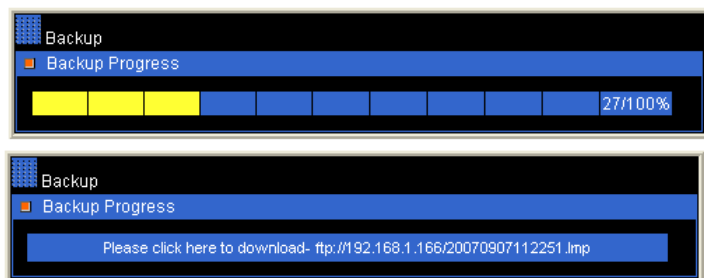
File Format: Multiple Channel

Submit

الفصل 8.3.8 النسخ الاحتياطي

اضغط على رابط النسخ الاحتياطي لعمل نسخ احتياطي للملفات المطلوبة. حدد وقت الانتهاء والبداهه ثم اضغط الزر تسليم . سوف يتم تنفيذ عملية النسخ الاحتياطي .

شريط التقدم للنسخ الاحتياطي سوف يتم عرضه على صفحة الانترنت ، بعد الانتهاء اضغط على رابط الامتداد "LMP". يمكن تحميل الملفات الاحتياطي من جهاز مسجل الفيديو الى جهاز الكمبيوتر الخاص بك .



لتحميل الملفات الاحتياطي ، اضغط على زر " مدير الملفات الاحتياطي" للتحميل .

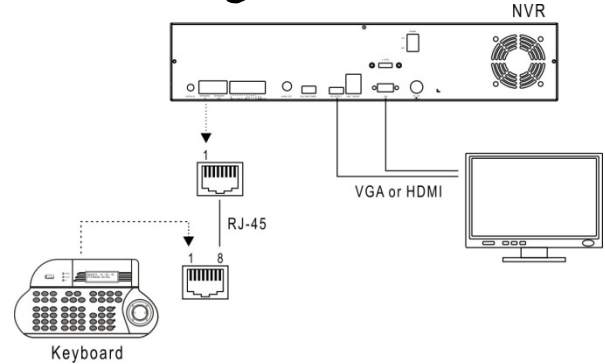
الفصل 9 الاتصال عبر لوحة المفاتيح

من الميزات التي تحصل عليها من هذا الجهاز الرائع انه جهاز مركب وخليط من عدد من القطع الالكترونيه المستقلة NVRs ، لوحة مفاتيح RS-485 ، التحريك الافقي والراسي التائيي والتحريك الافقي الراسي عبر الشبكة عن بعد عبر سلك RJ-45.

الفصل 9.1 الاتصال بين مسجل الفيديو ولوحة مفاتيح RS-485

يمكن تشغيل مسجل فيديو الشبكات عبر لوحة مفاتيح ، قم بالاتصال "PIH-931" ومن لوح المفاتيح الى منفذ "RJ-45" لوحة المفاتيح تعمل بالتيار المتردد 12 فولت (PIH-931) والتي تحتاج الى موصل طاقة.

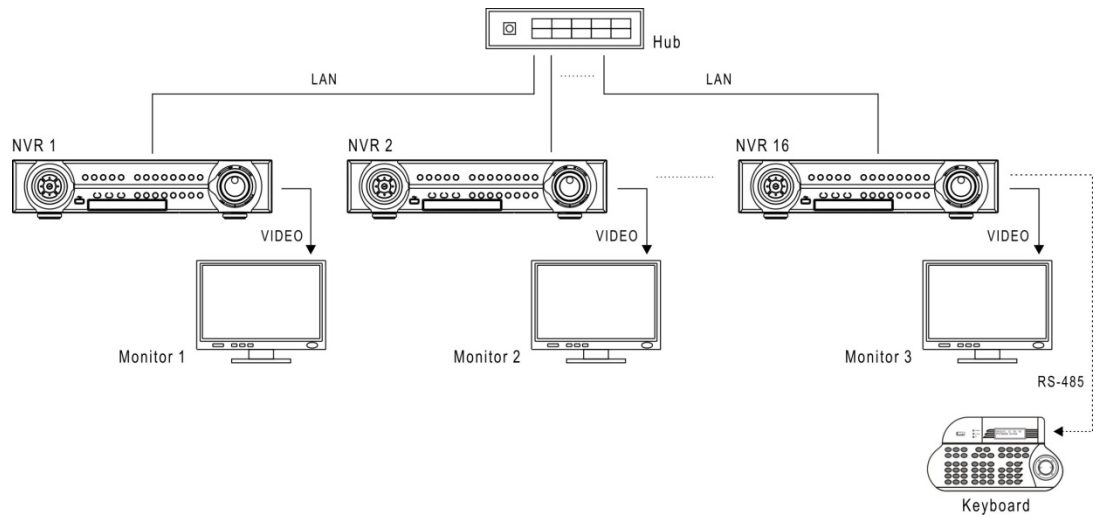
مخطط الاتصال بين المسجل ولوحة المفاتيح كما في الشكل ادناه



الفصل 9.2 اتصال أكثر من جهاز تسجيل بلوحة مفاتيح عبر الشبكة المحلية

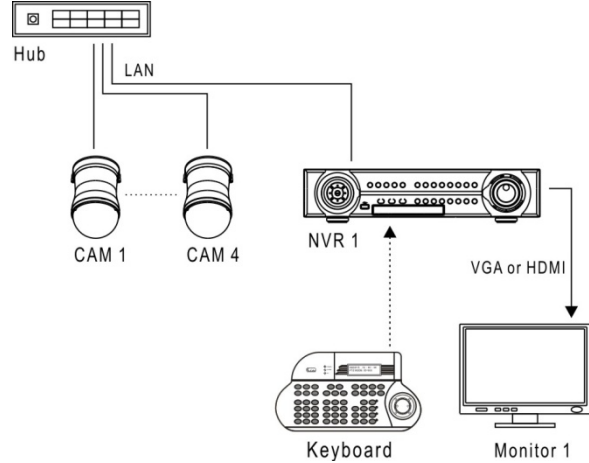
لتوصيل لوحة مفاتيح (PIH-931D) مع أكثر من جهاز تسجيل عبر الشبكة المحلية ، اتصال (RJ-45). قم بتوصيل سلك الكابل () من منفذ (PIH-931D) على لوحة المفاتيح. المسجلات موصلة عبر الشبكة المحلية. أكبر عدد ممكن هو 255 مسجل على نفس الشبكة

مخطط اتصال أكثر من جهاز تسجيل بلوحة مفاتيح عبر الشبكة المحلية



الفصل 9.3 الاتصال بين مسجل الفيديو و التحريك الافقي والراسي

لتسهيل تركيب النظام فان الكابل (RJ-45) يجعل النظام أكثر سهولة. اتبع المخطط التالي :

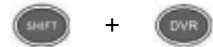


الفصل 9.4 لوحة مفاتيح التشغيل للتحكم بالمسجل و التحريك الافقي والراسي والتكبير

هناك أكثر من 4 عمليات ميزات مزوجه ، نظام القائمة ، التحكم بالتحريك الافقي والراسي ، و التشغيل والتحكم به عن بعد . لتشغيل مسجل الفيديو عبر لوحة المفاتيح (PIH-931) اتبع الخطوات التالية:

الفصل 9.4.1 التحويل الى وضع تحكم مسجل فيديو الشبكات

اضغط الزر (SHIFT) و الزر (DVR) لتحديد لوحة المفاتيح.



2006/01/01 12:00:00
رقم وضع الذي في ار=000

الفصل 9.5 التحكم بمسجل الفيديو الخصائص المزوجه

الخصائص المزوجه للمسجل الفيديو بما في ذلك استدعاء الكاميرا للعرض ، تقسم النوافذ، عرض الكاميرات على الترتيب . التفاصيل كما في ادناه :

2007/01/01 12:00:00
رقم وضع الذي في ار=xxx

(1) التحكم بمسجل الفيديو

ادخل الرقم مت بين 1- 255 باستخدام لوحة المفاتيح واضغط الزر DVR.

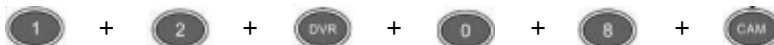
مثال: التحكم بالمسجل رقم 2



(2) استدعاء الكاميرا وعرضها على الشاشة

بعد التحكم بمسجل الفيديو استخدم زر (DVR) وادخل الرقم من 1 الى 16 باستخدام لوحة المفاتيح ثم اضغط الزر (CAM).

مثال : استدعاء الكاميرا رقم 8 للمسجل رقم 12



(3) تقسيم النافذه على الشاشة

يمكن تقسيم النافذه الى شاشات مصغره :

16 نافذه	
9 نوافذ	
8 نوافذ	
4 نوافذ (مربعة)	

الفصل 9.6 التحكم بقائمة مسجل الفيديو

اضغط الزر (SET) لعرض القائمة وذلك بعد التوصل مع المسجل
قائمة التحكم ثلاثيه ابعاد

	الدخول الى القائمة الفرعيه		الخروج من القائمة الفرعيه
	تحريك الماوس نحو الاعلى		تحريك الماوس نحو الاسفل
	تتقيص رقم		زيادة رقم
	الدخول الى القائمة الفرعيه		الخروج من القائمة

تغيير الصفحة : للتحويل مع عرض اخر ، نشاط او حدث التشغيل ، مكتشف خادم الويب، او قائمة اخرى ، استخدم الازرار << او >> للصفحة التاليه او السابقه.

الفصل 9.6.1 زر دخول او الغاء في القوائم الفرعية للنظام

في القوائم الفرعية اختر اوكيه للدخول الى القوائم الفرعية ، او الغاء للخروج منها. الزر (SET) هو للموافقه و الزر (ESC) هو زر الالغاء على لوح المفاتيح .

الفصل 9.7 التحكم بتشغيل الملفات المسجله عبر مسجل فيديو الشبكات

اضغط زر البحث للبحث عن ملفات او فيديوهات ، ثم اضغط زر تشغيل لاجراء تشغيل الملفات .
زر التشغيل يمكن ان يقوم باستدعاء قائمة التشغيل ، استخدم الازرار ثلاثيه الابعاد .
زر البحث يقوم باستدعاء خصائص مسجل الفيديو كما في القائمة ادناه .

	للخروج من القائمة الفرعيه في وضع التشغيل. تشغيل الفيديو بسكل اسرع في وضع التشغيل.		للخروج من القائمة الفرعيه في وضع التشغيل. تشغيل الفيديو بسكل اسرع في وضع التشغيل.
	تحريك الماوس نحو الاعلى		تحريك الماوس الى الاسفل

	تقيص رقم		زياده رقم
--	----------	--	-----------

عمليات تشغيل الفيديو

	ايقاف مؤقت : اثناء تشغيل الفيديو يمكن توقيفه بشكل مؤقت ليتم الاستئناف لاحقا
	التشغيل : تشغيل الفيديو بعد ايقافه بشكل مؤقت ، او تشغيله بشكل اسرع.
	تسريع الى الامام : تشغيل الفيديو الى الامام بشكل اسرع
	تراجع سريع الى الخلف : تشغيل الفيديو بشكل سريع عكسيا.
	ايقاف : توقيف تشغيل الفيديو او العوده الى قائمة التشغيل.
	تسجيل / توقف : تسجيل الفيديو او ايقاف تسجيل الفيديو

حدد اوضاع مختلفه في اثناء المراقبة الحيه او في وضع التشغيل.

الفصل 9.8 التحكم بالتحريك الافقي والراسي

للتحكم بالتقريب والتحكم الافقي والراسي ، اضغط الزر موافق او دخول للحصول على تدفق الكاميرا وترتيب الكاميرا الى في قسم معين داخل الشاشة. او استدعاء الكاميرا ملئ الشاشة .
بعد التحكم بالكاميرا يمكن اجراء التحكم كما يلي :

	تصغير		تكبير
	تحريك راسي نحو الاعلى		تحريك راسي نحو الاسفل
	تحريك افقي نحو اليسار		تحريك افقي نحو اليمين
	تصغير		تكبير
	تركيز عن بعد		تركيز عن قرب
	تكبير القزحيه		تصغير القزحيه
	تحريك تلقائي		

الفصل 9.8.1 استدعاء الاعدادات المسبقه

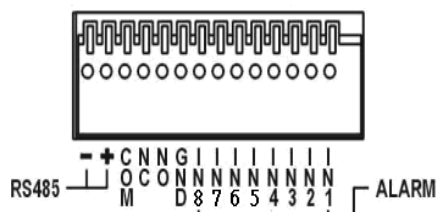
لاستدعاء الاعدادات المسبقه للتحكم في التحريك الافقي والراسي والتكبير ، اضغط زر **preset**

مثال : استدعاء القيمه المسبقه رقم 16 للكاميرا رقم 21

+ + + + +

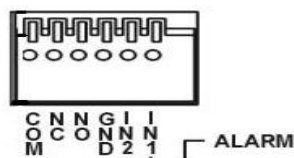
الملحقات

الملحق أ ، مخرجات ومدخلات المنبهات و RS485 للبت تي زي

NVR116

السن 1	مدخل تنبئية 1
السن 2	مدخل تنبئية 2
السن 3	مدخل تنبئية 3
السن 4	مدخل تنبئية 4
السن 5	مدخل تنبئية 5
السن 6	مدخل تنبئية 6
السن 7	مدخل تنبئية 7
السن 8	مدخل تنبئية 8
السن 9	تأريض
السن 10	رقم التنبئية (مفتوح طبيعي)
السن 11	في س التنبئية (مغلق طبيعي)
السن 12	COM
السن 13	RS485+
السن 14	RS485-

NVR109/104



السن 1	مدخل تنبئة 1
السن 2	مدخل تنبئة 2
السن 3	تأريض
السن 4	رقم التنبئة (مفتوح طبيعي)
السن 5	في س التنبئة (مغلق طبيعي)
السن 6	COM

الملحق ب مخرجات ومدخلات RS485



المنفذ	الاسم
1	--
2	--
3	--
4	--
5	اخراج وربط الكيبورد - RS-485
6	اخراج وربط الكيبورد + RS-485
7	تأريض
8	ادخال 12 فولت تيار متردد

الملحق ت قائمة الاقراص الصلبة المدعومه

الماركة	الموديل	الحجم
وست ديجتال	WD20EARX	2TB
	WD20EARS	2TB
	WD20EURS	2TB
	WD20EVDS	2TB
	WD15EURS	1.5TB
	WD10EZRX	1TB
	WD10EARX	1TB
	WD10EARS	1TB
	WD10EALX	1TB
	WD10EURS	1TB
	WD5000AVDS	500GB
	WD5000AVVS	500GB
	WD3200AVVS	320GB
سيجات	ST2000DM001	2TB
	ST1000DM003	1TB
	ST3500418AS	500GB
	ST3250318AS	250GB
	ST3160815AS	160GB
هيتاشي	HDS723020BLA642	2TB
	HDS721010DLE630	1TB

الملحق ث اليو اس بي ومحركات الاقراص المدعومه

الموديل	المصنع
DRX-S30U-W	SONY
eSAU108	LITE-ON
eTAU108	LITE-ON
eHAU424-01	LITE-ON

ملاحظات	اقصى سرعة	الحجم	المواصفات	الماركة
الكتابة اكثر من مره	4x	4.7GB	DVD-RW	Melody
الكتابة اكثر من مره	8x	4.7GB	DVD-RW	RiTEK
مرة واحده	8x	4.7GB	DVD+R	Sony
مرة واحده	8x	4.7GB	DVD-R	OEM disk

الملحق ج اليو اس بي المدعوم

ترانسند 8 جيجا ، 16 جيجا
كنجستون 4جيجا ، 8 جيجا ، 16 جيجا

الملحق د وقت تسجيل القرص الصلب

زمن التسجيل التقريبي ساعات او ايام يمكن العثور عليها في القائمة – النظام – معلومات القرص الصلب

الملحق ع قائمة لوحات شاشات اللمس

T231H ايسر
ST2220T ديل

H.264 1080P Real-Time Multi-Touch Standalone NVR Specification						
NVR104		NVR109		NVR116D / NVR116		الموديلات
SATA HDD داخلي		SATA HDD داخلي		Slim DVD/RW داخلي و SATA HDD :D		
كاميرا الشبكة، قبة سرعة الشبكة، و ملفم الفيديو						ي دعم فيديو IP
يصل إلى 4 قنوات 1080P		يصل إلى 9 قنوات 1080P		يصل إلى 16 قناة 1080P		ادخال فيديو IP
24 ميجابايت/ثانية		36 ميجابايت/ثانية		48 ميجابايت/ثانية		إنتاج الشبكة الأقصى
SATA منفذ 2*		SATA منفذ 4*		SATA منفذ 8*		ي دعم قرص HDD
e-SATA منفذ 1*						ي دعم المصفوفات الزائدة للأقراص الغير مكلفة (RAID) الخارجية.
التسجيل						التسجيل
تنبيه خارجي/ كشف الحركة/ جدول دليل المستخدم						وضع التسجيل
1080P/ 720P/ D1/ VGA						الدقة
1080P/ 720P/ D1/ VGA						تسجيل فيديو
جدول زمني 7 ايام * 24 ساعة، وضع تسجيل قابل للتهيئة						جدول
قرص فلاش USB 2.0 / تنزيل ملفات HTTP / يدعم الملفات الصوتية						النسخ الاحتياطي
DVD/RW USB خارجي			Slim DVD/RW أو USB خارجي DVD/RW			DVD/RW
						تشغيل القراءة
1080P/ 720P/ D1/ VGA						الدقة
1080P/ 720P/ D1/ VGA						تسجيل فيديو
FR: 2x, 4x, 8x,16x, 32x, 64x / FF:2x, 4x, 8x,16x, 32x, 64x						السرعة
						إخراج الفيديو
1920 x1080P						إخراج HD
يصل إلى 1920 x1080P						إخراج VGA
وضع توفير الإضاءة الخلفية لشاشة الكريستال السائل						توفير الإضاءة الخلفية
ي دعم شاشة USB متعددة اللمس						متعددة اللمس
تجميع						متعدد الإرسال
4		4, 8, 9		4, 8, 9,13,16		انقسام الشاشة
يصل إلى 64x في المباشر والقراءة الخلفية						تكبير رقمي
						إدارة
تنبيه كامل، التهيئة، وتقارير التشغيل المصدرة من خلال HTTP أو USB						تقارير
مصادقة المستخدم مع خاصية القابلية للتهيئة						المصادقة
حاسبة يوم التسجيل						يوم التسجيل
DO* 2 (NO/NC) و DI * 8			DO* 2 (NO/NC) و DI * 8			التنبيه/الحدث
Motion grid 20*12 each channel, 8 sensitivities						الحركة
شبكة الحركة 20*12 لكل قناة، 8 حساسيات						الحدث
تنبيه خارجي، فقدان الفيديو، إيقاف التسجيل، إستعادة الطاقة، كشف الحركة، الجدول، تسجيل الدخول، تنسيق HDD						البريد الإلكتروني
إشعار التنبيه مع مرفقات JPEG						الملحقات
توجيه جهاز التحكم عن بعد ليصل إلى 255 NVRs						بروتوكول PTZ
Pelco D/ P و LILIN MLP1/ 2						
PIH-931D keyboard						
لوحة مفاتيح PIH-931D						لوحات المفاتيح
لا يوجد			موصل توسيع IR إضافي			مستقبل الأشعة تحت الحمراء
ادخال موصل لوحة مفاتيح RS-485 1*، إخراج 12 فولت			موصل لوحة مفاتيح RS-485، إدخال وإخراج 2*، إدخال 12 فولت، إخراج RS-485 PTZ 1*			RS-485/RS-232
لا يوجد			تسريع للأمام، تسريع للخلف، خطوة، ترجيع فوري، إعداد القائمة			Jog & Shuttle
USB، نفرة الماوس، تمرير الماوس، سحب الماوس						الفأرة
RCA، 1 إخراج						إخراج الصوت
نعم						جهاز التحكم عن بعد
شبكة محلية جيجابايت، 1* RJ45						منافذ الشبكة
وصول متصفح انترنت مباشر/ وصول مستخدمين متعدد						الشبكة
ARP / TCP/IP / UDP / HTTP / SMTP / FTP / DDNS						البروتوكولات
مباشر / سجل الأحداث & تشغيل بحث الوقت / AVI						الويب
حالة HTML NVR						NVR حالات
ي دعم مسح IP، إعداد تلقائي سريع لعنوان IP لكاميرات الـ IP و NVRs						مسح IP
						البرنامج
تنزيل NVRs و ملفات FTP متعدد و تشغيل متعدد القنوات						مدير النسخ الاحتياطي
ي دعم هواتف ايفون، ايباد، بلاك بيري، و اندرويد						الهاتف الخليوي
						أخرى
موقت رقابة الاجهزة						WDT
التوقيت الصيفي						DST
الانجليزية، الصينية،						متعدد اللغات
ARM Cortex A9 Processor @ 600 MHz CPU, Linux 2.6 kernel						CPU/OS
تيار مستمر 12 فولت، 5 امبير/ 60 وات			تيار مستمر 12 فولت، 10 امبير/ 120 وات			الطاقة
درجة الحرارة: 0°C ~ +45°C / الرطوبة: 0% ~ 80%						بيئة التشغيل
360 * 308 * 60 ملم			434 * 411.4 * 88 ملم			الأبعاد
3.0 كجم (w/o HDD)			5.0 كجم (w/o HDD)			الوزن

الموزع :