



دليل المالك

مسجل فيديو

رقمي

يرجى الاطلاع على دليل المالك هذا جيداً قبل تشغيل جهازك
والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

الطرز
LRD5160
السلسلة
LRD5080



١ معلومات السلامة

تحذير: لا تثبت هذا الجهاز في مكان محكم مثل مكتبة أو وحدة مشابهة.

تحذير: يجب أن تكون طريقة توصيل الأسلاك متوافقة مع النظام العالمي للكهرباء، ANSI/NFPA 70.

تحذير: هذا منتج من الفئة أ. في البيئة الداخلية قد يتسبب هذا المنتج في تداخل موجات الراديو، وفي هذه الحالة قد يتغير على المستخدم اتخاذ التدابير اللازمة.

تحذير: لتقليل خطر نشوب حريق أو التعرض لصدم كهربائية، لا ت تعرض هذا المنتج إلى المطر أو الرطوبة.

تنبيه: يجب تثبيت هذا المنتج بواسطة فني خدمة مؤهل ويجب أن يلتزم بكافة القوانين المحلية.

تنبيه: لتجنب التعرض لصدم كهربائية، لا تفتح هذه المقصورة. في حالة الحاجة إلى إجراء عمليات صيانة أو خدمة ارجع إلى فني خدمة مؤهل.

تنبيه: لا يجب تعريض المنتج للماء (قطرات الماء أو الرذاذ) ولا يجب وضع أي أشياء ملئونة بالماء، مثل الزهرية، فوق الجهاز.

تنبيه:

هذا المنتج يستخدم نظام الليزر. لضمان استخدام المنتج على الوجه الأمثل، يرجى قراءة دليل المالك الذي بين يديك بعناية، مع الحرص على الاحتفاظ به للرجوع إليه في أي وقت في المستقبل. في حال احتاج الجهاز إلى الصيانة، اتصل بمركز خدمة معتمد. قد يتسبب استخدام أي تعديلات أو تغييرات في أدوات التحكم أو تنفيذ أي إجراءات غير تلك الواردة في هذا الدليل في التعرض إلى الإشعاعات الخطيرة. لا تحاول فتح الغطاء، تجنباً للتعرض لأشعة الليزر.

فصل مصدر التيار من المقابس، اسحب مقبس كبل الطاقة من منفذ التيار الموجود بالحانط. عند تثبيت المنتج، تأكد من سهولة الوصول لمقبس.



تعلن شركة (LG Electronics) هنا عن أن هذا المنتج/هذه المنتجات متوافقة مع المتطلبات الأساسية وغيرها من البنود ذات الصلة من التوجيهات ٤، EC/١٠٨/٢٠٠٤، EC/٩٥/٢٠٠٦، EC/٩٥/٢٠١١، EU/٦٥/٢٠١١.

اتصل بمكتب الامثل الخاص بهذا المنتج:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- يرجى ملاحظة أن هذه ليست نقطة اتصال لخدمة العملاء.
- للحصول على معلومات حول خدمة العملاء، راجع بطاقة الصمان أو اتصل بالوكيل الذي اشتريت منه هذا المنتج.

٢ تنبية



خطر الصدمة الكهربائية،
لا تفتح



تنبيه: لتقليل خطر التعرض لصدم كهربائية
لا تقم بازالة الغطاء (أو الغطاء الخلفي)
لا توجد أي أجزاء يمكن صيانتها أو إصلاحها من قبل المستخدم
يرجى التوجه لفريق الخدمة المختص لإجراء عمليات الإصلاح أو الصيانة!

يهدف الرمز الذي يحتوي على صاعقة برأس سهم داخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تحذير المستخدم إلى وجود جهد كهربائي خطر غير معزل داخل هيكل المنتج والذي قد يكون كافٍ ليشكل خطر تعرض الأشخاص لصدم كهربائية.



كما يشير الرمز الذي يحتوي على علامة تعجب داخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) مهمة في الكتب المرفقة مع المنتج.



تحذير لجنة الاتصالات الفيدرالية: قد يولد هذا المنتج أو يستخدم طاقة موجات الراديو. قد تتسبب التغييرات أو التعديلات على هذا الجهاز في تداخل خطر ما لم تكن هذه التغييرات معتمدة في دليل التعليمات. يمكن أن يخسر المستخدم صلاحية تشغيل هذا المنتج إذا تم إجراء أي تعديلات أو تغييرات غير مصرح بها.

٣ معلومات السلامة

- تم اختبار هذا المنتج ووجد أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة أ، بموجب الفقرة ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. هذه الحدود مصممة لتوفر حماية معقولة من التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئه تجارية. هذا المنتج يولد، ويستخدم، ويشيع وفقاً لما هو مذكور في دليل التعليمات، وقد يتسبب في تداخل ضار مع الاتصالات التي تستخدموه موجات الراديو.
- من المحتمل أن يؤدي تشغيل هذا الجهاز في المناطق السكنية تداخل ضار وفي هذه الحالة سيكون على المستخدم تصحيح هذا التداخل على نفقته الخاصة.
- يجب توفير قنوات إدخال، ومخارج أو وصلات مناسبة لكيارات الإدخال الخاصة بهذا المنتج المستخدم النهائي.
- **تنبيه:** خطر الانفجار إذا تم استبدال البطارية بأخرى غير مناسبة. استبدل البطارية بأخرى من نفس النوع أو نوع مماثل موصي به من المصنع. تخلص من البطارية المستخدمة وفقاً لتعليمات المصنع.
- يجب أن يكون لفاتات المعدنية التي تمر خلالها الأسلاك المعزلة أسطح دائرة ناعمة أو يجب أن تقدم مع الأدوات اللازمة.

تعليمات السلامة المهمة

١. اقرأ هذه التعليمات.
٢. احفظ بهذه التعليمات.
٣. اهتم بكافة التحذيرات.
٤. اتبع كافة التعليمات.
٥. لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من الماء.
٦. نظف الجهاز باستخدام قطعة قماش جافة فقط.
٧. لا تسد أي من فتحات التهوية. يرجى التثبيت وفقاً لتعليمات المصنع.
٨. لا تثبت الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة مثل المشعاع (المدفنة)، شبكة التدفئة، الموقف، أو الأجهزة الأخرى (بما في ذلك المضخمات) التي تولد الحرارة.
٩. لا تهمل أغراض السلامة في استخدام مقبس الطاقة المستقطب أو المؤرض. المقبس المستقطب يتضمن شفرتين أحدهما أعرض من الأخرى. المقبس المؤرض يتضمن شفرتين وقضيب ثالث للتوصيل الأرضي. تتوافق الشفرة العريضة أو القضيب الثالث لسلامتك. إذا لم يتناسب المقبس المقدم مع منفذ التيار لديك، استشر كهربائي لتغيير المنفذ المختلف.
١٠. تجنب وضع كبل الطاقة في مكان يتكرر المرور عليه أو يتعرض للشد أو الضغط خاصة في النقاط القريبة من المقبس، أو مكان التثبيت أو مكان خروج الكبل من الجهاز.
١١. استخدم فقط المرفقات/الملحقات المحددة من قبل المصنع.
١٢. استخدم فقط العربية، الحامل، الحامل ثلاثي القوائم، الكثيفة، أو الطاولة المحددة من قبل المصنع، أو التي تباع مع الجهاز. عند استخدام العربية، توخي الحذر عند نقل العربية/الجهاز لتجنب الإصابة نتيجة الانقلاب.



١٣. افصل هذا الجهاز أثناء العاصف الرعدية أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة.
١٤. ارجع إلى فني خدمة مؤهل في جميع حالات الصيانة. تكون عملية الخدمة أو الصيانة مطلوبة في حالة تلف الجهاز بأي شكل، مثل تلف كبل أو مقبس مصدر الطاقة، دخول سائل أو سقوط أشياء داخل الجهاز، تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة، أو عدم عمل الجهاز بالشكل الطبيعي، أو سقوط الجهاز.

التخلص من الأجهزة القديمة

١. حين يتم وضع علامة السلة ذات العجلات والمرسوم عليها علامة خطأ على أحد المنتجات، فهذا يعني أن هذا المنتج مغطى من قبل التوجيهات الأوروبية EC/٩٦/٢٠٠٢.
٢. جميع المنتجات الكهربائية والإلكترونية يجب التخلص منها بشكل منفصل عن النفايات المنزلية من خلال منشآت معينة لجمع النفايات تحدها الحكومة أو السلطات المحلية.
٣. إن من شأن التخلص من جهازك القديمة بالطريقة الملائمة أن يساعد على منع العقبات السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان.
٤. للمزيد من المعلومات التفصيلية عن إزالة جهازك القديم، يرجى الاتصال بمكتب المدينة الذي تتبع له أو بخدمة التخلص من النفايات أو بالمتجر الذي اشتريت منه المنتج.



طريقة آمنة لإزالة البطارية من الجهاز:

انزع البطارية أو مجموعة البطاريات القديمة واتبع الخطوات بترتيب عكسي للتركيب. لمنع تلوث البيئة والتسبب في جلب المخاطر لصحة البشر والحيوانات، يجب وضع البطارية أو مجموعة البطاريات في حاوية مناسبة في نقاط التجميع المخصصة. تخلص من البطاريات أو البطاريات مع النفايات الأخرى. يوصى باستخدام أنظمة البطاريات والمراكم المحلية. لا يجب أن العرض البطاريات درجة حرارة زائدة عن الحد مثل أشعة الشمس، الحرير.

التخلص من البطاريات/المراكم التالفة

١. عندما يكون رمز السلة ذات العجلات الموضوع علىها علامة إكس موضوعاً على البطاريات/المراكم فهذا يعني أن المنتج متواافق مع التوجيهات الأوروبية EC/٩٦/٢٠٠٦.



٢. قد يتم وضع هذا الرمز مع رموز كيميائية للزنبق (Hg)، الكالميوم (Cd) أو الرصاص (Pb) إذا كانت البطارية تحتوي على أكثر من ٥٪ من الزنبق أو ٢٪ من الكالميوم أو ٤٪ من الرصاص.

٣. يجب التخلص من جميع البطاريات/المراكم بشكل منفصل عن النفايات المنزلية عبر منشآت التجميع المخصصة والمحددة من قبل الحكومة أو السلطات المحلية.

٤. سيساعد التخلص من البطاريات/المراكم القديمة بالشكل الصحيح في الحد من التبعيات السلبية المحتملة للبيئة وصحة الإنسان.

٥. للمزيد من المعلومات المفصلة حول التخلص حول البطاريات/المراكم القديمة، يرجى الاتصال بمكتب الشركة في مدينتك، خدمة التخلص من النفايات أو بال محل الذي اشتريت منه المنتج.

تحذيرات وتنبيهات السلامة

فيما يلي بعض التحذيرات والتنبيهات الخاصة بسلامة المستخدم ولتجنب حدوث أي أضرار أو تلف للممتلكات. يرجى قراءة ما يلي بعناية.

تحذير

- أوقف تشغيل النظام قبل التثبيت لا توصل العديد من الأجهزة في منفذ طاقة واحد.
- من الممكن أن يتسبب ذلك في السخونة المفرطة أو نشوب حريق أو إحداث صدمة كهربائية.
- لا تضع أي آناء يحتوي على سوائل على الجهاز، مثل الماء، أو الفوهة، أو المشروبات الأخرى.
- إذا تسرب سائل داخل النظام، من الممكن أن يتسبب في تعطل النظام أو احتراقه.
- تجنب تعرض كبل الطاقة للانثناء الشديد أو التعرض لضغط شديد من الأشياء الثقيلة.
- حيث قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
- قم بتنظيف الغبار الموجود حول النظام بصفة دورية. عند تنظيف النظام، استخدم دائمًا قطعة قماش مبللة أو المنظفات العضوية الأخرى.
- قد يتسبب ذلك في تلف سطح النظام ويمكن أن يتسبب في تعطل الجهاز أو التعرض لصدمة كهربائية.
- تجنب أي مكان توجد به رطوبة أو أترية أو سخام.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- عند سحب كبل الطاقة من المقبس، اسحبه برفق. لا تلمس المقبس بأيديك مبللة وتجنب استخدام المقبس إذا كانت فتحات منفذ التيار الموجود بالحائط واسعة.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تحاول فك الجهاز، أو إصلاحه، أو إجراء أي تعديل عليه. وهذا الأمر غایة في الخطورة حيث يوجد جهد عالي داخل النظام.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو الإصابة الشخصية البالغة.
- تحقق من وجود أي علامات خطر مثل سطح رطب، أو كبل طاقة تالف أو غير محكم التثبيت، أو سطح غير مستقر. إذا واجهت أنس مشاكل، استعين بالموزع الذي تتعامل معه الحصول على المساعدة.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- حافظ على وجود مسافة ١٥ سم بين الجزء الخلفي للنظام والحائط وذلك لتوصيل الكبلات بالنظام، غير ذلك يمكن أن تتشنج الكبلات، أو تتعرض للتلف أو الانقطاع.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو الإصابة.
- ثبت النظام في مكان بارد دون التعرض إلى أشعة شمس مباشرة وحافظ دائمًا على اعتدال حرارة الغرفة. تجنب وضع النظام بالقرب من الشموع والأجهزة المولدة للحرارة مثل السخانات. ابق النظام بعيدًا عن الأماكن التي يمر بها الأشخاص كثيراً.
- حيث قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
- ثبت النظام على سطح مستوي مع توافر تهوية كافية. لا تضع النظام على سطح مرتفع.
- فقد يتسبب ذلك في تعطل النظام أو الإصابة بالبالغة.
- يجب وضع منفذ الطاقة على الأرض، ويجب أن يكون نطاق الجهد بنسبة ١٠% من معدل الجهد. لا تستخدم نفس المنفذ لتشغيل محفف الشعر، أو المكواة، أو الثلاجة، أو أي جهاز تدفئة.
- حيث من الممكن أن يتسبب ذلك في نشوب حريق أو التسبب في صدمة كهربائية.
- عند استئناف بطارية النظام، قم باستبداله ببطارية مماثلة أو نفس نوع البطارية المحدد من قبل المصنع. يجب التخلص من البطاريات المستنفذة وفقاً لتعليمات المصنع.
- قد يتسبب ذلك في حدوث انفجار.
- إذا تجاوز محرك الأقراص الثابت العمر الافتراضي له، فقد لا تتمكن من استعادة البيانات المخزنة داخل محرك الأقراص الثابت. إذا ظهر عطل في الفيديو المعروض على الشاشة أثناء تشغيل أحد التسجيلات المخزنة على محرك الأقراص الثابت الخاص بالنظام، يجب استبداله بأخر جديد. اطلب الحصول على مساعدة هندسية لاستبدال محرك الأقراص الثابت من التاجر.
- لا تتحمل شركة LG إلكترونيكس مسؤولية البيانات المحوّفة الناتجة عن سوء الاستخدام.
- يرجى عدم تركيب أو إزالة محرك الأقراص الثابت أثناء تشغيل النظام.
- قد يتسبب ذلك في تعطل النظام.

تنبيه

- يرجى مراعاة الاحتياطات التالية قبل تثبيت مسجل الفيديو الرقمي.
- تجنب وضع النظام بالقرب من الأماكن التي تحتوي على رطوبة، أو غبار أو سخام.
- تجنب وضع النظام في أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من أجهزة التدفئة.
- ابق المنتج بعيداً عن الشرر الكهربائي أو المواد المغناطيسية.
- لا تضع أي مواد موصولة في فتحات الشبكة.
- ابق النظام في وضع إيقاف التشغيل قبل التثبيت.
- تأكد من توفر المساحة الكافية لتوسيع الكابلات.
- ضع النظام على سطح صلب مع توافر تهوية كافية. تجنب وضع الجهاز على سطح مهتر.
- من الممكن أن يؤدي وضع الجهاز بالقرب من الأجهزة الإلكترونية مثل الراديو أو التلفزيون إلى تعطل الجهاز.
- لا تقم بفكك الجهاز دون طلب المساعدة من شركة LG إلكترونيكس.
- لا تضع أي شيء ثقيل فوق النظام.
- احرص على منع دخول أيه مواد إلى النظام.
- قد يتسبب ذلك في تعطل النظام.
- قم بتثبيت النظام في مكان جيد للتهوية.
- احرص على إبقاء مسافة لا تقل عن ١٥ سم بين الجزء الخلفي للنظام والجدار ومسافة ٥ سم على الأقل بين الجزء الجانبي للنظام والجدار.
- لا تقم بتثبيت النظام في مكان به مجال مغناطيسي عالي، أو موجات كهربائية، أو أجهزة لاسلكية مثل الراديو أو التلفزيون.
- لا تقم بتركيب النظام في مكان توجد به أغراض مغناطيسية أو ترددات كهربائية أو اهتزازات.
- لا تضع أي شيء ثقيل فوق النظام.
- قد يتسبب ذلك في تعطل النظام.
- قم بتثبيت النظام فوق سطح ثابت، ومستوى.
- قد لا يجعل النظام يشكل سليم.
- قم بتثبيت النظام في مكان ذو درجات رطوبة وحرارة مناسبة.
- تجنب تثبيت النظام في مكان ترتفع فيه درجة الحرارة (أكثر من ٤٠ درجة مئوية) أو تنخفض فيه درجة الحرارة (أقل من ٠ درجة مئوية).
- يمكن أن يتلف النظام عند حدوث اصطدام كبير أو اهتزاز. تجنب قذف الأشياء بالقرب من النظام.
- تجنب تعرض النظام لأشعة الشمس المباشرة أو أي من أجهزة التي تصدر حرارة.
- درجة الحرارة المناسبة للتشغيل التي يوصي بها تكون أكثر من ٣٢ درجة فهرنهايت.
- جدد الهواء داخل الغرفة التي يتم تشغيل النظام فيها، وأحكم غلق غطاء النظام.
- قد يتقطع النظام بسبب الظروف البيئية غير المناسبة. يوصى باستخدام وحدة AVR (المنظم التلقائي للجهد الكهربائي) لتثبيت القوة الكهربائية. يوصى بلف القلب الحديدى حول الموصى الخاص بالنظام لتجنب التداخلات الكهرومغناطيسية.
- يجب وضع منفذ التيار على الأرض.
- في حالة صدور صوت أو رائحة غريبة، افصل كبل الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- الحفاظ على ثبات أداء النظام، اطلب فحص جهازك بصورة دورية من قبل مركز الخدمة.
- لا تتحمل شركة LG إلكترونيكس مسؤولية تعطل النظام الناتج عن سوء الاستخدام.
- قد يتسبب استبدال البطارية بنوع آخر غير مناسب في حدوث انفجار. تخلص من البطارية المستخدمة وفقاً لتعليمات المصنع.
- لا تقلب الجهاز رأساً على عقب أثناء الاستخدام.

المحتويات

شاشة جهاز العرض الأساسي	٢٠	١ معلومات السلامة
تمرير موضع القناة	٢١	
تحديد وضع شاشة جهاز العرض الأساسي	٢١	
تحديد وضع شاشة جهاز عرض الرصد	٢٢	
تجمیع القنوات	٢٢	
التحكم في كاميرا PTZ	٢٢	
استخدام وظيفة التكبير/التصغير الرقمي	٢٣	
تصدير البيانات المسجلة	٢٤	
عرض قائمة سجل النظام.	٢٥	
عرض معلومات النظام	٢٥	
قائمة التكوين	٢٦	٢ الإعداد
إعدادات النظام	٢٧	
Properties	٢٧	
TCP/IP v4	٢٧	
TCP/IP v6	٢٧	
Network	٢٨	
Network Streaming	٢٨	
Date/Time	٢٩	
NTP	٢٩	
Controller	٢٩	
Update	٢٩	٣ التثبيت
Backup	٣٠	
إعدادات الجهاز	٣١	
Camera	٣١	
PTZ	٣١	
ATM/POS	٣٢	
Storage	٣٢	
إعدادات العرض	٣٣	
OSD	٣٣	
Sequence	٣٣	
Video Adjustment	٣٣	
إعدادات التسجيل	٣٤	٤ تعليمات السلامة المهمة
تسجيل الجدول الزمني العادي	٣٤	
لتعيين الجدول الزمني للتسجيل الخاص بيوم عادي من الأسبوع (Normal Schedule)	٣٤	
لتعيين الجدول الزمني للتسجيل ليوم خاص (Special Schedule)	٣٥	
نسخ جدول التسجيل	٣٥	
Normal	٣٦	
Sensor	٣٦	
Motion	٣٦	
Text	٣٦	
Instant/Panic	٣٧	
إعدادات الحدث	٣٧	
Sensor	٣٧	
Motion	٣٧	
ATM/POS Data Format	٣٨	
Event Popup	٣٨	
Notification	٣٩	
اللوحة الأمامية	٩	
اللوحة الخلفية	١١	
جهاز التحكم عن بعد	١٢	
مقدمة	٨	
الميزات والخصائص	٨	
الملحقات	٨	
اللوحات	٩	
التعريفات	١١	
البيانات	١٢	
الوصيلات	١٣	
الاحتياطات	١٣	
نظرة عامة على التوصيل	١٣	
توصيل الكاميرا	١٤	
توصيل موزع الفيديو	١٤	
توصيل جهاز العرض	١٤	
توصيل جهاز الصوت	١٥	
توصيل جهاز USB	١٥	
توصيل جهاز E-SATA	١٥	
توصيل جهاز ATM/POS	١٦	
توصيل الشبكة	١٦	
توصيل جهاز RS-485	١٧	
توصيل دخل وخرج الصوت	١٧	
تركيب محرك الأقراص الثابت	١٩	
تنبيه بشأن محرك الأقراص الثابت	١٩	
تركيب محرك الأقراص الثابت	١٩	
استبدال محرك الأقراص الثابت	١٩	
محرك الأقراص الثابت الموصى به	١٩	
تشغيل النظام	٢٠	
إغلاق النظام	٢٠	
الشرح العام للشاشة الحية الموجودة على جهاز العرض الأساسي	٢٠	

إعدادات تهيئة الوضع الافتراضي للمصنع	٥٦	Mail	٣٩
جدول وقت التسجيل(محرك أقراص قابل سعة ٢٥٠ جيجا بايت)	٦٢	Emergency	٣٩
المواصفات	٦٥	SNMP	٤٠
		Output	٤٠
		Buzzer	٤١
		إعدادات المستخدم	٤١
		Group Authority	٤١
		User	٤٢
		إعدادات معالج الإعداد	٤٢
		Step 1	٤٢
		Step 2	٤٣
		Step 3	٤٣
		Step 4	٤٣
		Step 5	٤٣

٤

التشغيل

التسجيل الفوري	٤٤
التسجيل المتعدد	٤٤
التشغيل الفوري	٤٥
البحث والتشغيل	٤٥
بحث التاريخ والوقت	٤٥
بحث الحدث	٤٥
بحث الإشارات المرجعية / القسم المحمي	٤٦
بحث ATM/POS (مakinat al-ṣarāf al-ālī/نقط البيع)	٤٦
بحث التصدير	٤٧
البحث الذكي	٤٧
الوظائف المتاحة أثناء التشغيل	٤٨
استخدام قائمة التحكم في التشغيل	٤٩
استخدام وظيفة الحماية	٤٩

٥

اكتشاف الأعطال وإصلاحها

٦

ملحق

الأجهزة الموصى بها	٥٣
قائمة ذاكرات USB الموصى بها	٥٣
قائمة الأجهزة الخارجية الموصى بها	٥٣
قائمة الوظائف المدعومة للجهاز	٥٣
قائمة كاميرات PTZ المدعومة	٥٤
المنطقة الزمنية:	٥٥

الإعداد

مقدمة

- تشغيل فوري في الوضع الحي.
- مزامنة مثالية للصوت والفيديو.
- نسخ احتياطي تلقائي حسب الجدولة.
- توسيق الصورة (علامة مائية).
- منفذ USB 2.0 لتوسيع النسخ الاحتياطي.
- استيراد/تصدير تكوين الإعداد مع رقاقة ذاكرة USB.
- تحديد سهل لبرنامج النظام مع رقاقة ذاكرة USB أو شبكة.
- يمكن للبرنامج العميل إدارة ٣٠٠ خادم مسجل فيديو رقمي بحد أقصى.
- يمكن لخمسة عمالء بحد أقصى الدخول لخادم مسجل الفيديو الرقمي بشكل متزامن.
- صمام تحكم النطاق التردد للشبكة.
- التعديل التلقائي للنطاق التردد وفقاً لحالة سرعة شبكة الوحدة.
- إخطار تتبّعي عن بعد عبر البرنامج العميل أو البريد الإلكتروني.
- مزامنة الوقت والتاريخ من خادم بروتوكول توقيت الشبكة.
- وضع التوقيت الصيفي
- غطاء لحماية الكاميرا.
- يدعم شبكة شبكة الانترنت جيجابايت.
- توصيل تخزين E-SATA
- صوت ثانوي الاتجاه.
- دخل نصي لماكينات الصراف الآلي/نقاط البيع.
- إدارة المستخدم (التحكم في مستوى المستخدم)
- تحكم PTZ (التدوير والإمالة والتكبير/التصغير)
- التحكم عن بعد في الكاميرا القوية (التحكم في عرض البيانات على شاشة الكاميرا القوية)

يستخدم الطراز LRD5160 (١٦ قناة) للوصف والتشغيل والتفاصيل المذكورة في دليل التشغيل.

الميزات والخصائص

- نظام تشغيل لينوكس مدمج ومستقر.
- نظام ملء دفترى لاستعادة ملف محرك الأقراص الثابت عقب استعادة الطاقة.
- حجم ملفات صغير مع الضغط H.264.
- سعة تخزين داخلية قابلة للتتوسيع حتى ٨ تيرابايت. (قابل للتتوسيع عند إطلاق محرك أقراص ثابت جديد على السعة)
- تنسيق الفيديو الانتقائي PAL و NTSC و PAL.
- تسجيل كامل في الوقت الحقيقي.

حتى ٤٨٠ تعليمات في الثانية @ ٢٤٠x٣٥٢، السلسلة LRD5160	NTSC
حتى ٢٤٠ تعليمات في الثانية @ ٢٤٠x٣٥٢، السلسلة LRD5080	
حتى ٤٠٠ تعليمات في الثانية @ ٢٨٨x٣٥٢، السلسلة LRD5160	مقاييس الفيديو الأوربي PAL
حتى ٢٠٠ تعليمات في الثانية @ ٢٨٨x٣٥٢، السلسلة LRD5080	المقاييس الأوربي (PAL)

- مستويات تسجيل ذات دقة وجودة مختلفة

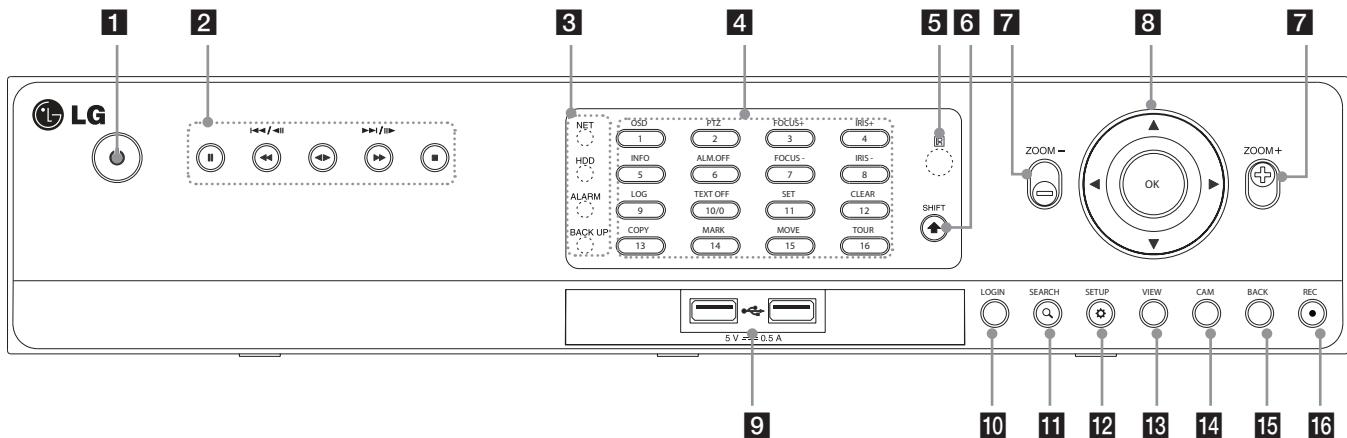
المقاييس الأمريكي (NTSC) (٤٨٠x٧٠٤)، (٢٤٠x٧٠٤)، (٢٤٠x٣٥٢) Half D1	المقاييس الأوربي (PAL) (٢٨٨x٧٠٤)، (٥٧٦x٧٠٤)، (٢٨٨x٣٥٢) Half D1
---	---

- مستوى جودة بخمس درجات (الأعلى والعلمي والقياسى والمنخفض والأكثر انخفاضاً)
- التشغيل السهل باستخدام واجهة مستخدم مختلفة وواجهة تطبيق رسومية سهلة الاستخدام.
- ماوس رقمي، جهاز تحكم عن بعد كامل الوظائف يعمل بالأشعة تحت الحمراء وظيفة إرسال متعدد مترافق قوية.
- عرض حي متزامن، تسجيل، تشغيل، نقل شبكي، نسخ احتياطي.
- وظائف بحث متعددة.
- البحث يتأثر بالتاريخ والوقت (بحث التقويم)، بحث الحدث، بحث الإشارة المرئية والحماية، بحث ATM/POS (ماكينات الصراف الآلي/نقاط البيع)، تصدير البحث والبحث الذكي.
- تسجيل ما قبل التبيّه (حتى ١ دقيقة).
- تسجيل الحدث الحركي واستعراض وظيفة اختبار حساسية الحركة.
- معدل تسجيل الصور وضبط الجودة لكل كاميرا فردية.
- جدول تسجيل متميزة.

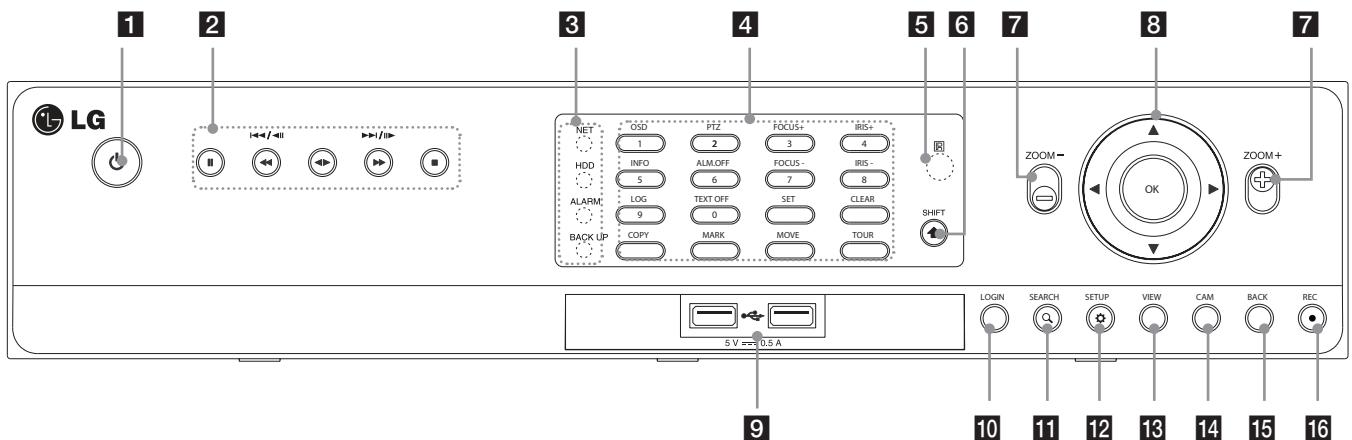
	مسامير ولوبيبة		أسطوانة مضغوطة (دليل البرنامج والمالك)
	قاعدة تركيب حامل الكتفية		ماوس
	مقاييس الطاقة		جهاز التحكم عن بعد
	SATA كابل		بطاريات من نوع AAA
			دليل بسيط

اللوحة الأمامية

اللوحة الأمامية للسلسة LRD5160



اللوحة الأمامية للسلسة LRD5080



١ (الطاقة): يشغل ويوفر تشغيل مسجل الفيديو الرقمي. اضغط مع الاستمرار لمدة تتجاوز الثانيةين لتشغيل الوحدة او ايقاف تشغيلها.

1

أزرار التحكم في التشغيل.

2

٢: الإيقاف المؤقت للتشغيل.

3

•

٣: البحث في الصور المسجلة بالعكس أو تجاوز الصور المسجلة.

4

•: تشغيل أو تشغيل عكسي للصور المسجلة.

5

•: البحث في الصور المسجلة أو تجاوز الصور المسجلة.

6

•: لإيقاف إعادة التشغيل.

7

المؤشر

•: يمتصع عند توصيل الشبكة.

8

NET: يمتصع عند توصيل الشبكة.

9

HDD: يضيء عندما يتم الوصول إلى HDD [محرك الأقراص الثابت].

10

ALARM: يضيء عندما يصدر صوت التنبيه.

11

BACK UP: يضيء عندما يكون النسخ الاحتياطي قيد التقدم.

أزرار القنوات: يمكنك إدخال رقم مع أزرار القنوات. كما يمكنك استخدام أزرار القنوات للوظائف الفرعية مع زر النقل (أزرار 11 إلى 16 لأن مسجل الفيديو الرقمي لقناة 8 يستخدم للوظيفة الفرعية دون زر النقل).
ينبغي أن تضغط على الزر “موافق” بعد إدخال رقم القناة عندما تختار قناة صالحة للاستعمال.

- يشير مصباح LED إلى الحالة على النحو التالي:
 - إيقاف التشغيل: الحالة الحالية للوضع الحي.
 - أحمر: وضع التسجيل.
 - يومض عند وجود حدث.
- الوظائف الفرعية

رقم الزر	الوظيفة	الوصف
1	OSD	الوصول إلى شريط تحكم النظام أو تصغيره (OSD).
2	PTZ	تحويل هذه الوحدة إلى وضع PTZ للتحكم بكاميرا PTZ المتصلة.
3/7	- FOCUS + FOCUS /	تعديل وضع البؤرة.
4/8	IRIS - / IRIS +	ضبط موضع فتحة العدسة.
5	INFO	عرض معلومات النظام.
6	ALM.OFF	إلغاء تفعيل المنبه وإعادة النظام إلى الحالة التي كان عليها قبل تفعيل المنبه.
9	LOG	عرض قائمة سجل النظام.
10	TEXT OFF	عرض أو إلغاء عرض المعلومات النصية إذا تضمنت البيانات المسجلة بيانات نصية.
11	SET	يسجل وضع التعيين المسبق لكاميرا PTZ.
12	CLEAR	يقوم بحذف وضع التعيين المسبق المحفوظ.
13	COPY	يعرض قائمة التصدير.
14	MARK	تعيين نقطة العلامة لبحث التسجيل.
15	MOVE	نقل الكاميرا لوضع التعيين المسبق.
16	TOUR	تدوير كافة مواضع التعيين المسبق المسجلة في الكاميرا.

وحدة الاستشعار عن بعد: يشير إلى وجود إشارة من جهاز التحكم عن بعد.

زر SHIFT: إذا استخدمت الوظيفة الفرعية لزر القناة، يتم تفعيل الزر.
- / ZOOM +: تكبير/تصغير نافذة التشغيل.

أزرار الأسهم والموافقة

- ▲▼◀▶: التعدد أو الانتقال بين خيارات القائمة.
- OK: يؤكد على خيارات القائمة.
- USB: توصيل جهاز USB للنسخ الاحتياطي أو التشغيل.
- LOG-IN: يعرض مربع حوار تسجيل دخول أو خروج المستخدم.
- SEARCH: يعرض قائمة البحث.
- SETUP: يعرض قائمة الإعداد.
- VIEW: يعرض وضع التقسيم جهاز العرض الأساسي وجهاز عرض الرصد.
- CAM: يعرض قائمة جهاز العرض لتعيين قناة الكاميرا الأولى.
- BACK: الخروج من القائمة أو العودة للشاشة السابقة.
- REC: تشغيل أو إيقاف التسجيل الفوري.

5

6

7

8

9

10

11

12

13

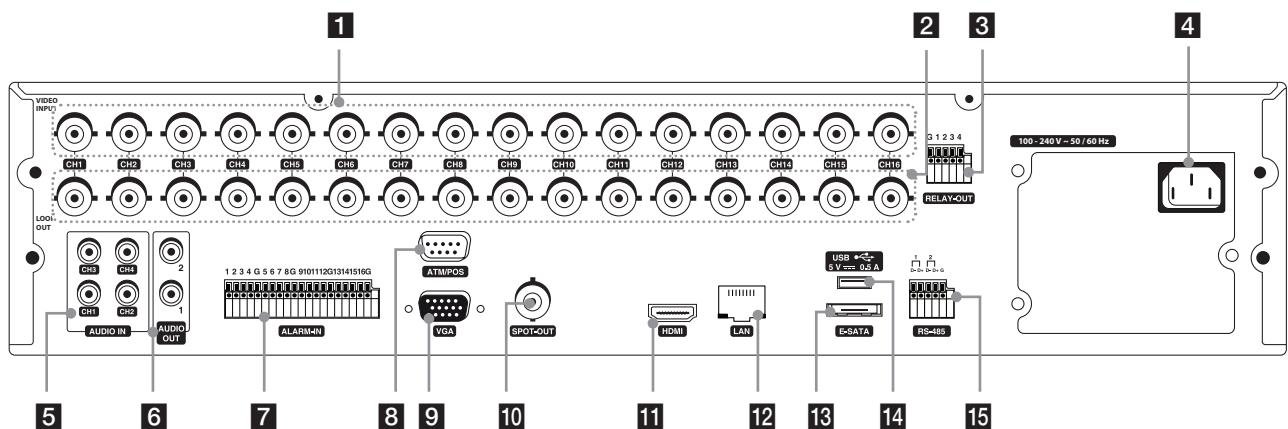
14

15

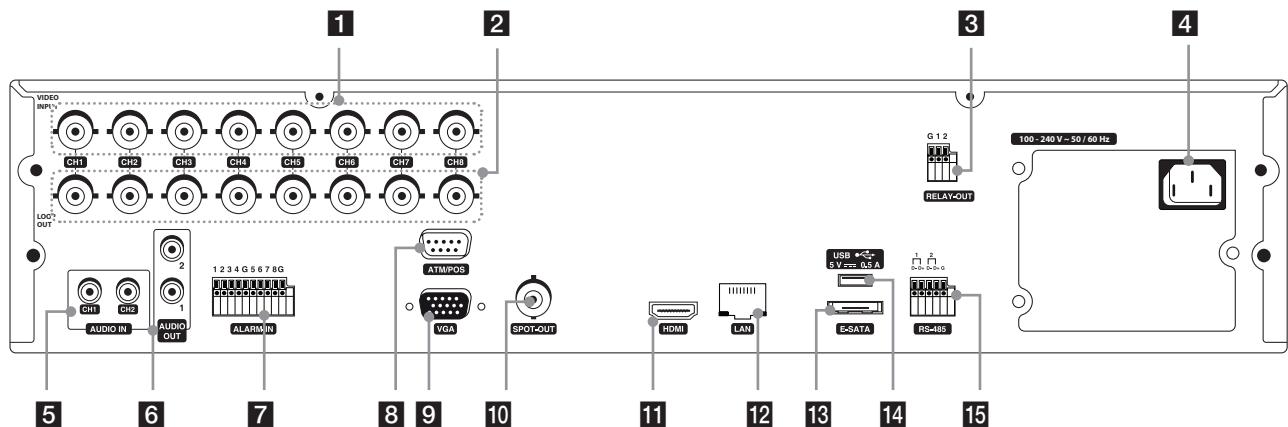
16

اللوحة الخافية

اللوحة الخلفية للسلسة LRD5160



اللوحة الخلفية للسلسة LRD5080



VIDEO INPUT: توصيل خرج فيديو الكاميرا لموصلات BNC.

LOOP OUT: تدور الإشارة من موصل VIDEO INPUT (دخل الفيديو) خارجا نحو هذا الموصل.

RELAY-OUT النقل الكهربائي: خرج الوحدات طرفية لإشارة التنبيه (المراحل الكهربائية).

دخا، سلاك الطاقة (دخا، التيار المتردد): ته صبا، قابس، الطاقة

AUDIO IN: توصيل خرج الصوت الخاص بـ جهاز خارجي

AUDIO OUT 1 / 3

ALARM IN دليل الدفعات دليل الدفعات المائية المائية

ATM/ROS: سقراط

ATM/POS میں تسویں چھار VCA کے طبقہ پر انداختہ

• VGA عرض جهاز توصيل (BNC) مدخل انتظار (SPOT OUT)

SPOT-001 (موصل من نوع BNC): توصيل جهاز عرض الرصد او جهاز عرض.
HDMI: يوصل الشاشة او جهاز العرض بمدخلات HDMI. (موصل للصوت والفيديو الرقمي)

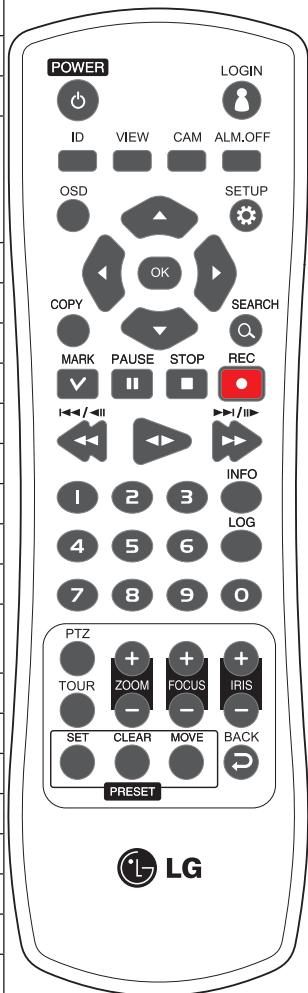
منافذ سبكة المتنفس المحليّة: نوصي بـ كبل سبكة

E-SATA: يوصل جهاز SATA إلى محركات الـHDD.

مقد USB: نوصیل جہاز USB دو توسعه اختیاریہ۔

جهاز التحكم عن بعد

الوصف	زر
يشغل ويوقف تشغيل مسجل الفيديو الرقمي.	POWER (⊕)
يعرض مربع حوار تسجيل دخول أو خروج المستخدم.	LOGIN
تعيين معرف نظام مسجل الفيديو الرقمي المناسب للتغلب عبر جهاز التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء باستخدام مسجلات فيديو رقمية متعددة. اضغط زر المعرف ثم اضغط على زر الرقم في عضون ثالثين لتحديد معرف النظام ومسجل الفيديو الرقمي. إذا قمت بتعيين معرف النظام إلى "0" يمكنك التحكم في مسجلات الفيديو الرقمية المتعددة في نفس الوقت.	ID
يعرض وضع التقسيم جهاز العرض الأساسي وجهاز عرض الرصد.	VIEW
يعرض قائمة جهاز العرض لتعيين قناة الكاميرا الأولى.	CAM
إلغاء تفعيل المنبه وإعادة النظام إلى الحالة التي كان عليها قبل تفعيل المنبه.	ALM.OFF
الوصول إلى شريط تحكم النظام أو تصغيره.	OSD
يعرض قائمة الإعداد.	SETUP
التحديد أو الانتقال بين خيارات القائمة.	▲▼◀▶
يؤكّد على خيارات القائمة.	OK
نسخ بيانات التسجيل إلى جهاز خارجي.	COPY
يعرض قائمة البحث.	SEARCH
تعيين نقطة العلامة لبحث التسجيل. يمكنك تعيين نقطة العلامة أثناء التشغيل المنفرد أو المتعدد للبيانات المسجلة.	MARK
الإيقاف المؤقت للتشغيل	PAUSE (II)
إيقاف التشغيل	STOP (■)
بدء التسجيل أو إيقافه.	REC (●)
البحث في الصور المسجلة بالعكس أو تجاوز الصور المسجلة.	◀◀, ▶▶ / II
تشغيل أو تشغيل عكسى للصور المسجلة.	◀▶
البحث في الصور المسجلة أو تجاوز الصور المسجلة.	▶▶, ▶▶ / II
تحديد رقم PTZ المحدد مسبقاً أو المعرف أو القناة.	أزرار الرقم
عرض نافذة معلومات النظام.	INFO
يعرض نافذة قائمة سجل النظام.	LOG
تحويل هذه الوحدة إلى وضع PTZ للتحكم بкамيرا PTZ المتصلة.	PTZ
تدوير كافة مواضع التعيين المسبق المسجلة في الكاميرا.	TOUR
تكبير/تصغير نافذة التشغيل. إذا قمت بالضغط على الزر تكبير + أثناء عرض قناة حية في وضع الشاشة الكاملة أو تشغيل قناة في وضع الشاشة الكاملة، ستم تفعيل وظيفة الزوم الرقمي.	ZOOM + / -
تعديل بؤرة الكاميرا.	FOCUS + / -
تعديل فتحة عدسة الكاميرا.	IRIS + / -
يسجل أو ضاع التعيين المسبق لكاميرا PTZ.	SET
يقوم بحذف وضع التعيين المسبق المحفوظ.	CLEAR
نقل الكاميرا لوضع التعيين المسبق.	MOVE
الخروج من القائمة أو العودة للشاشة السابقة.	BACK



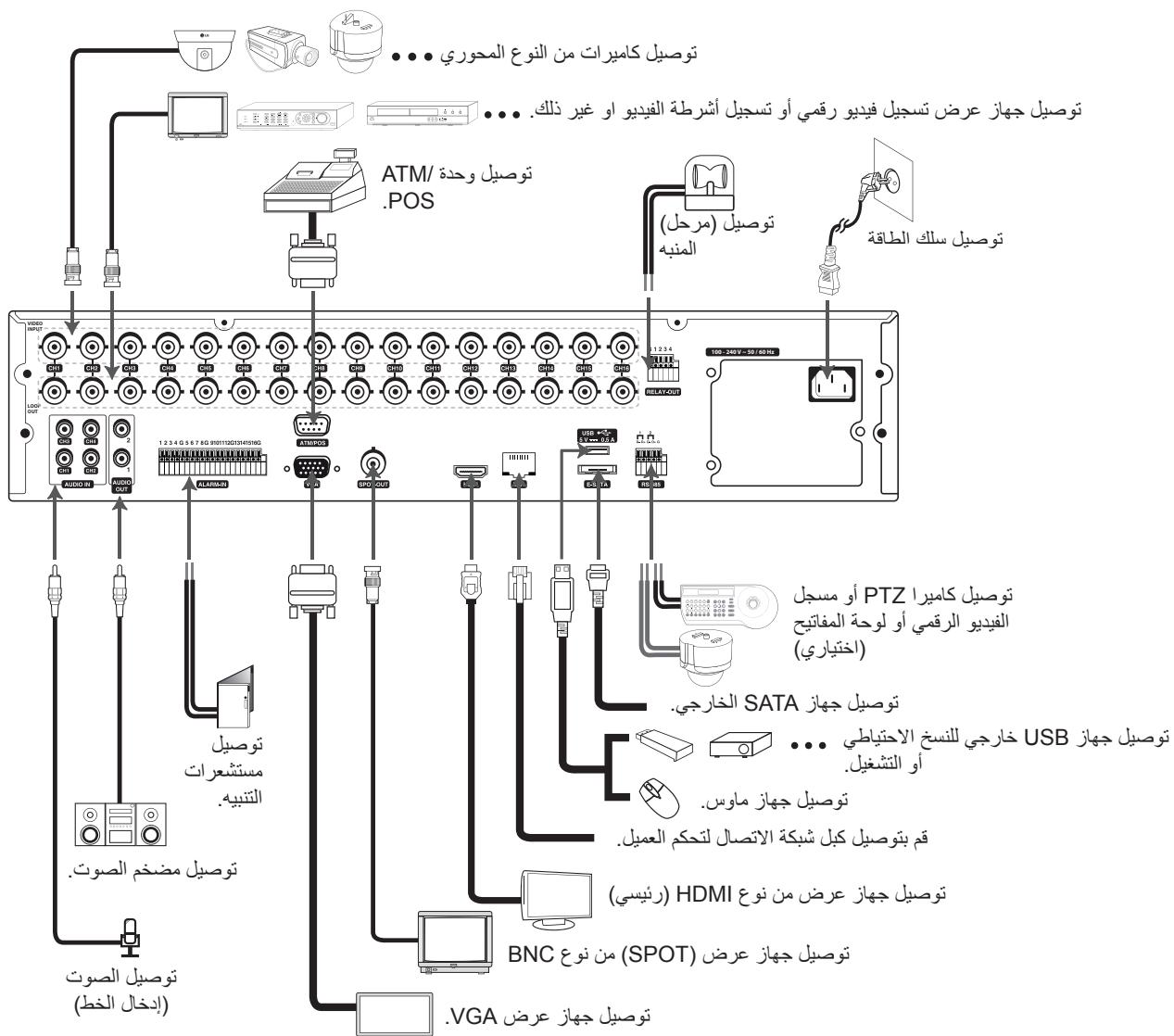
التنبيه

ال töصيلات

الاحتياطات

- حسب نوع الكاميرا والمعدات الأخرى هناك عدة طرق لتوصيل الوحدة، يرجى الرجوع إلى دليل الكاميرا أو الأدلة الخاصة بالأجهزة الأخرى كلما دعت الحاجة للحصول على معلومات توصيل إضافية.
- يرجى التأكيد من إيقاف تشغيل الكاميرا قبل التثبيت والتوصيل.

نظرة عامة على التوصيل

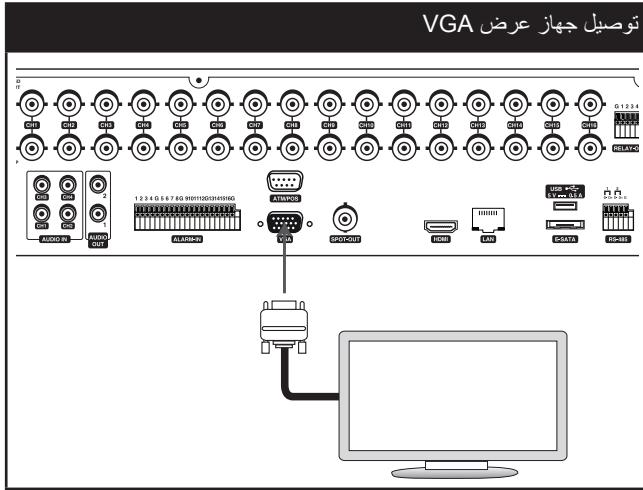


توصيل جهاز العرض

يمكن لهذه الوحدة الإخراج بالتزامن من مقبس HDMI و VGA و SPOT OUT.

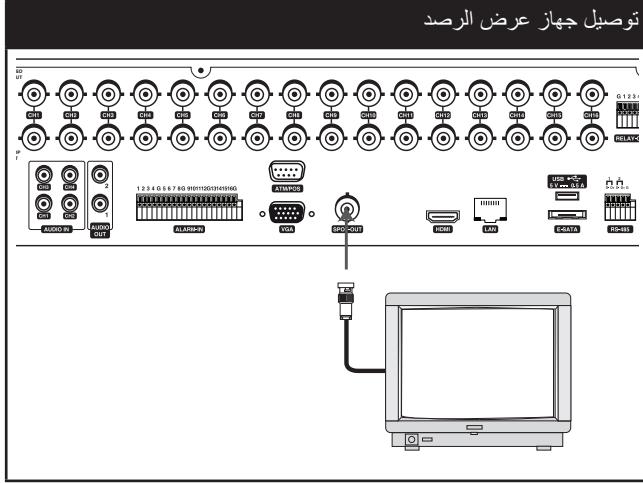
توصيل جهاز عرض VGA

وصل مقابس VGA في اللوحة الخلفية للوحدة بمقابس الدخل الموقّفة في التلفزيون أو جهاز العرض باستخدام كبل VGA.



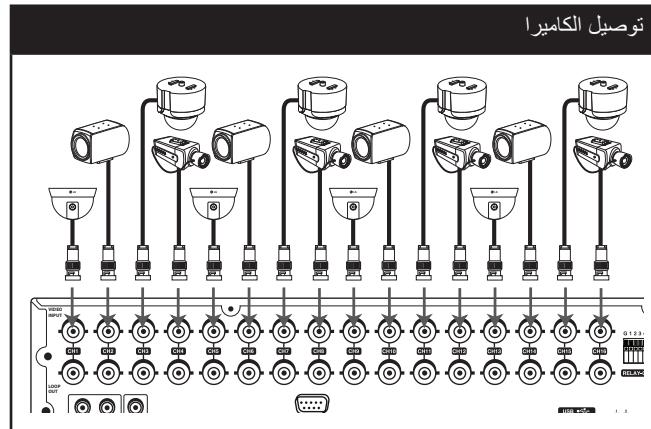
توصيل جهاز عرض الرصد

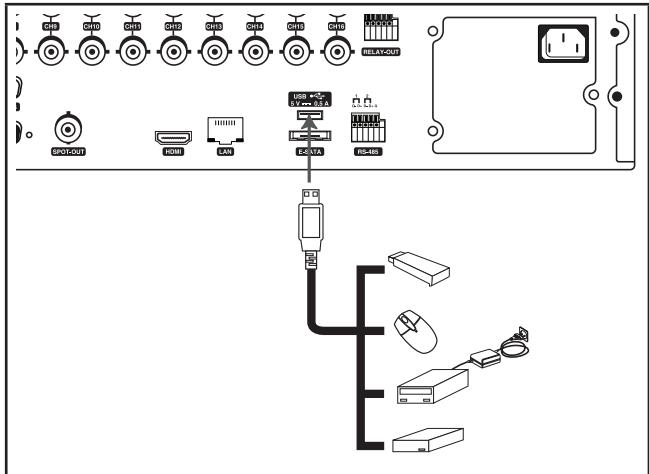
وصل الوحدة بجهاز عرض الرصد باستخدام كبل فيديو محوري ٧٥ أوم مع موصل BNC.



توصيل الكاميرا

قم بتوصيل خرج فيديو الكاميرا للوحدة باستخدام كبل فيديو محوري قياسي بمقاومة ٧٥ أوم بموصل BNC. يمرر موصل لوف آوت إشارة الفيديو من موصل دخل الفيديو لتوصيل الجهاز الآخر.





وحدة ذاكرة USB

قم بتوسيع جهاز الذاكرة بمنفذ USB. يتعرف النظام تلقائياً على الجهاز. يمكن ترقية برنامج النظام بسهولة باستخدام جهاز ذاكرة USB.

جهاز USB خارجي

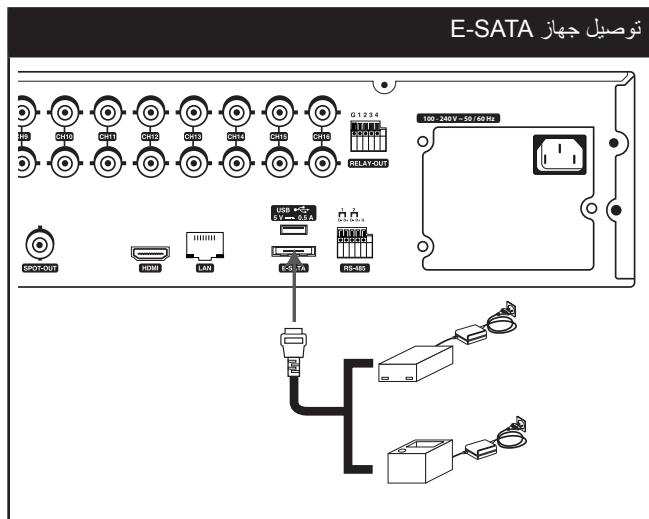
قم بتوسيع الجهاز الخارجي بمنفذ USB. مثل: محرك الأقراص الثابت الخارجي أو أي جهاز تخزين خارجي.

ماوس

يوصى بـ ماوس USB لتشغيل وظائف مسجل الفيديو الرقمي.

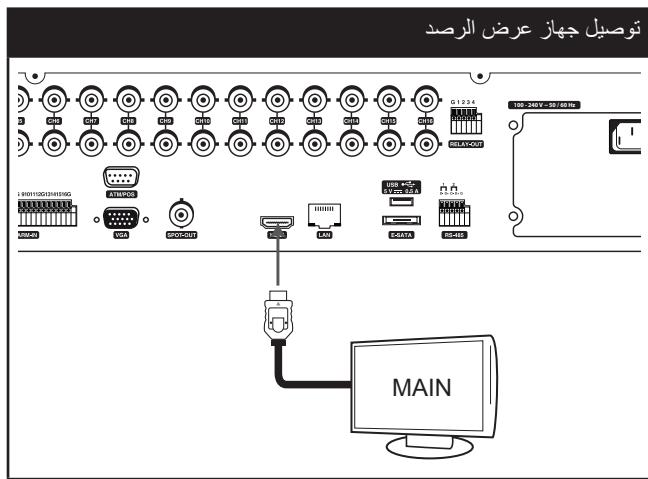
توصيل جهاز E-SATA

يمكنك استخدام جهاز تخزين E-SATA لإجراء نسخ احتياطي للبيانات أو تسجيلها.



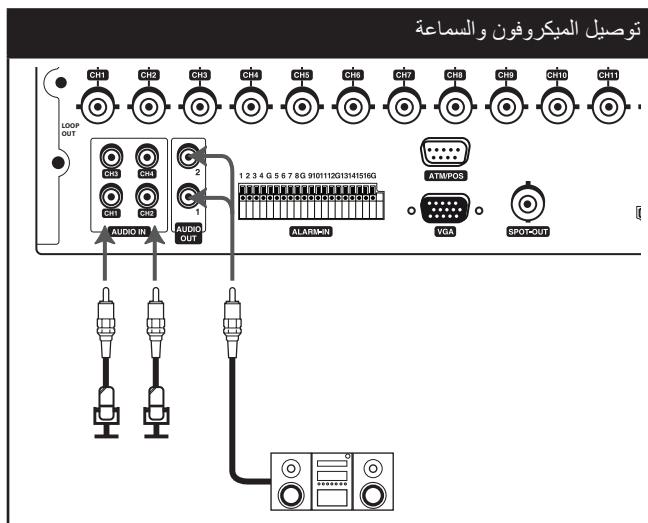
توصيل جهاز عرض HDMI

وصل الوحدة بـ جهاز عرض HDMI باستخدام كabel HDMI (من النوع A وكابل HDMI™ عالي السرعة)

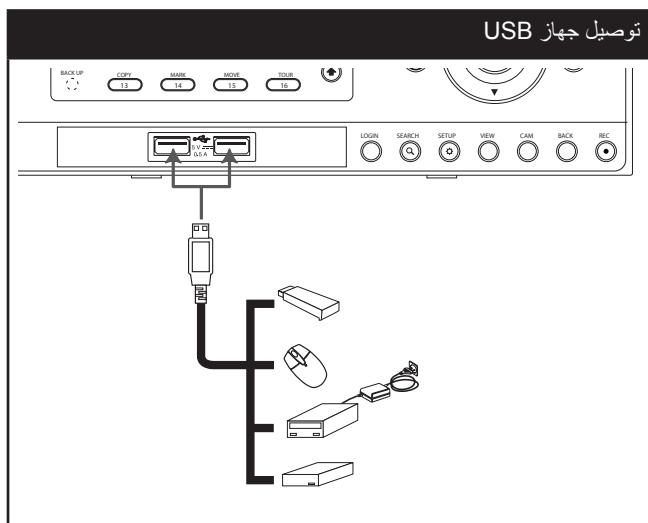


توصيل جهاز الصوت

وصل مقابس خرج الصوت في الوحدة بـ مقابس دخل الصوت الأحادي في جهاز الصوت الخاص بك.

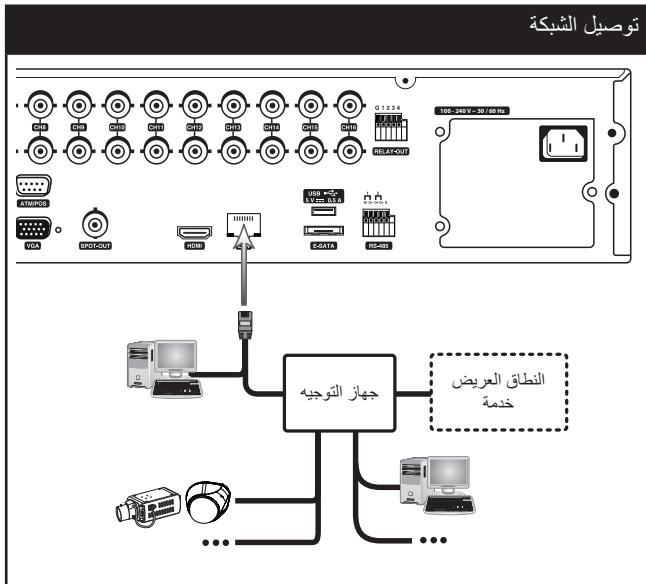


توصيل جهاز USB



توصيل الشبكة

يمكنك التحكم في النظام ومراقبته عبر الشبكة، من خلال جهاز التحكم عن بعد (المراقبة)، يمكنك تغيير تكوين النظام أو مراقبة الصورة عبر الشبكة بعد التثبيت، يرجى التحقق من إعدادات الشبكة لجهاز التحكم عن بعد وعمل المراقبة.



اتصال الشبكة المحلية

قم بتوصيل منفذ الشبكة المحلية لمنفذ قاعدة 10/100/1000 T بـ RJ45 بـ كابل إيثرنت مباشر (غير مزود). سوف يضيء مؤشر الإنترن特 في اللوحة الأمامية.

التكوين التلقائي للشبكة

يمكن لمسجل الفيديو الرقمي الحصول على توسيع وتكوين توسيع الشبكة عبر DHCP.

التكوين اليدوي للشبكة

يمكن إجراء تكوين يدوي لمسجل الفيديو الرقمي من خلال تعيين عنوان IP وقناع شبكة فرعية وDNS.

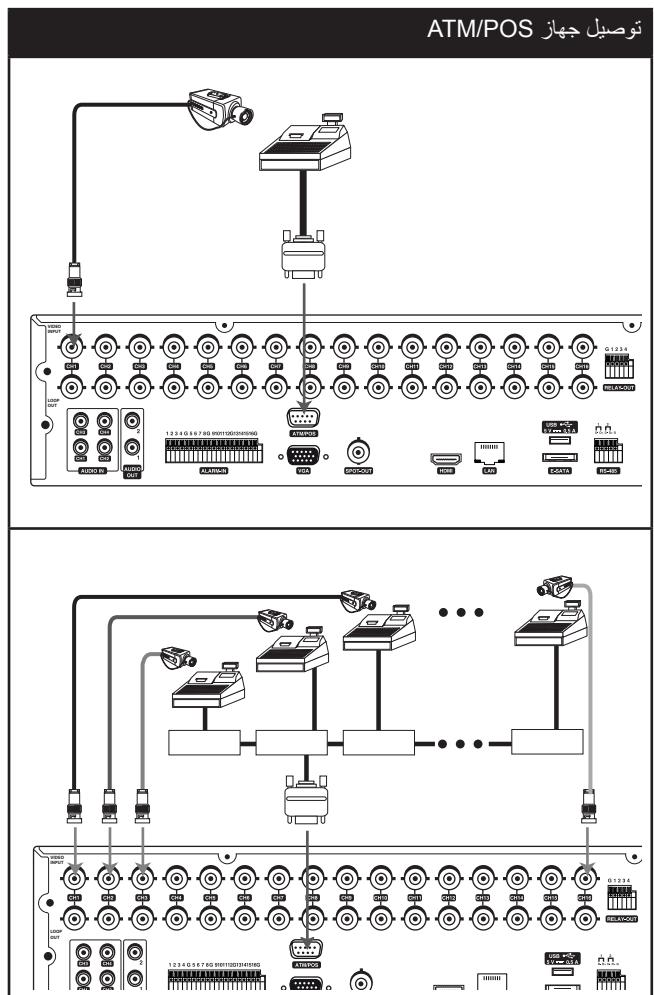
ملاحظة !

تدعم هذه الوحدة شبكة IPv4 و IPv6

ATM/POS توصيل

توصيل ATM/POS بالمنفذ الخاص بها.

توصيل جهاز ATM/POS



ملاحظة !

تم اختبار الجهاز التالي وتم التأكد من التوافق. عند استخدام جهاز ATM/POS المتعدد، استخدم الجهاز الموصى به.

- منتجات AVE

◦ VSI-PRO: موصل تسلسل الفيديو

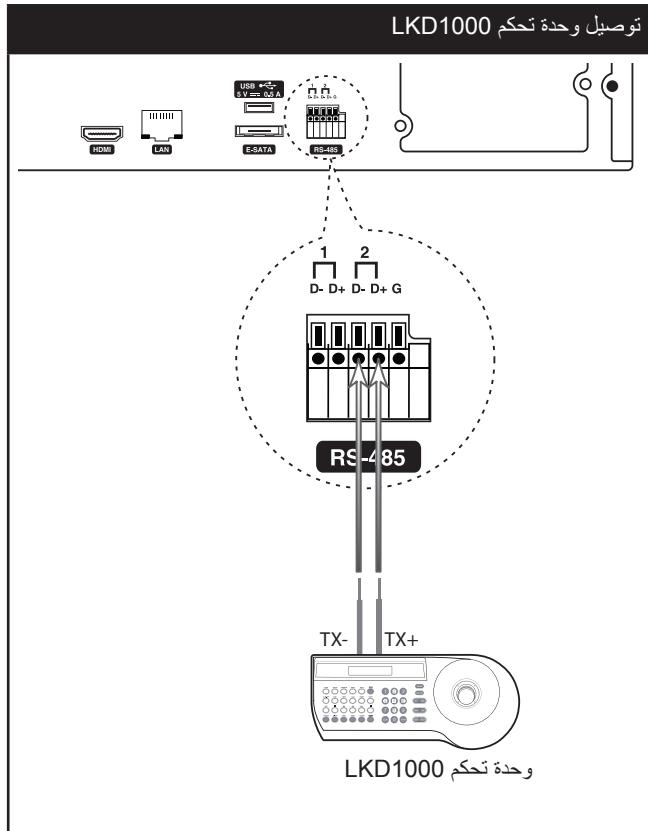
◦ RS-485: مشغل شبكة Regcom

◦ RS-232 إلى RS-485 Hydra

◦ ينبعي القيام بالتبثيت والتوصيل من قبل موظف خدمة مؤهل أو مركبي أنظمة وينبعي أن يكون ذلك موافقاً لكافة القوانين المحلية.

LKD1000 توصيل وحدة تحكم

وصل وحدة تحكم LKD1000 للتحكم في مسجل الفيديو الرقمي. (للمزيد من التفاصيل يرجى الرجوع إلى دليل وحدة تحكم LKD1000) يجب توصيل وحدة تحكم LKD1000 بالمنفذ 2 (بيانات 2) كما هو موضح، إذا قمت بتوصيل وحدة تحكم LKD1000 بالمنفذ 1 (بيانات 1)، لن يتم تفعيل وحدة تحكم LKD1000.



ملاحظة !

لا توصي كاميرا PTZ ووحدة تحكم LKD1000 controller بالمنفذ D1 أو D2 في نفس الوقت، فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل ما.

توصيل دخل وخرج الصوت

تستخدم أطراف توصيل المنبه لتوصيل أجهزة التبثيت مثل المستشعرات ومفاتيح الباب وغيرها.

دخل المنبه

يمكنك توصيل حتى ١٦ مستشعر تبثيت (LRD5080: ٨ مستشعرات التبثيت). ينبغي توصيل كل مستشعر تبثيت بالطرف الأرضي G. حالة الإشارة قابلة للتتعديل لفتح عادي N/O أو غلق عادي N/C عبر قائمة الإعداد.

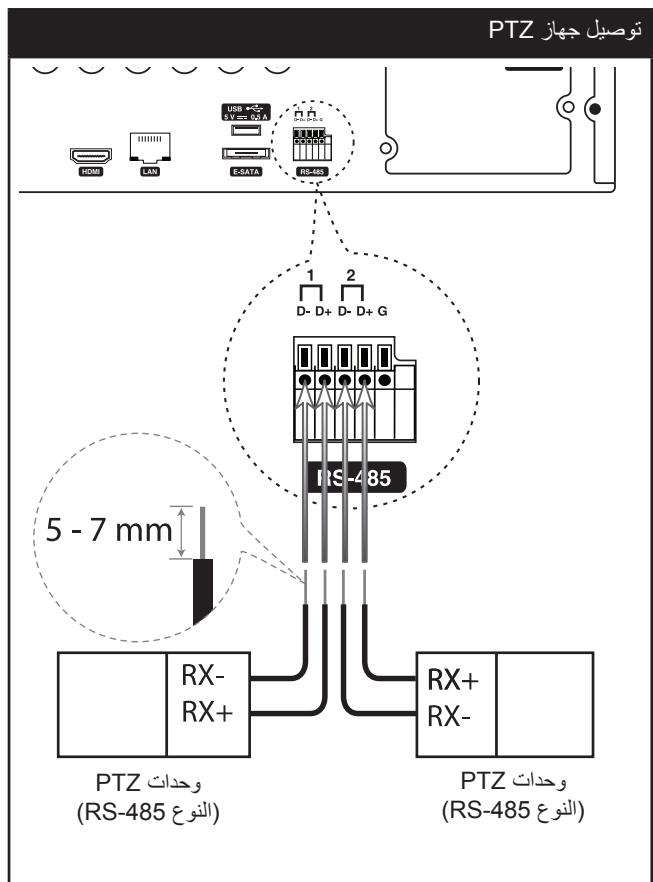
RS-485 توصيل جهاز

يوجد بمسجل الفيديو الرقمي هذا طرف في توصيل بيانات. استخدم هذا المنفذ بتوصيل كاميرا PTZ أو مسجل فيديو رقمي أو لوحة مفاتيح (اختياري).

الوصف	RS-485
نقل/استقبال البيانات	- D (بيانات -)
نقل/استقبال البيانات	+ D (بيانات +)
واقي	الطرف الأرضي

توصيل جهاز PTZ

توصيل خطوط للاتصال التسلسلي بطرف توصيل RS-485.

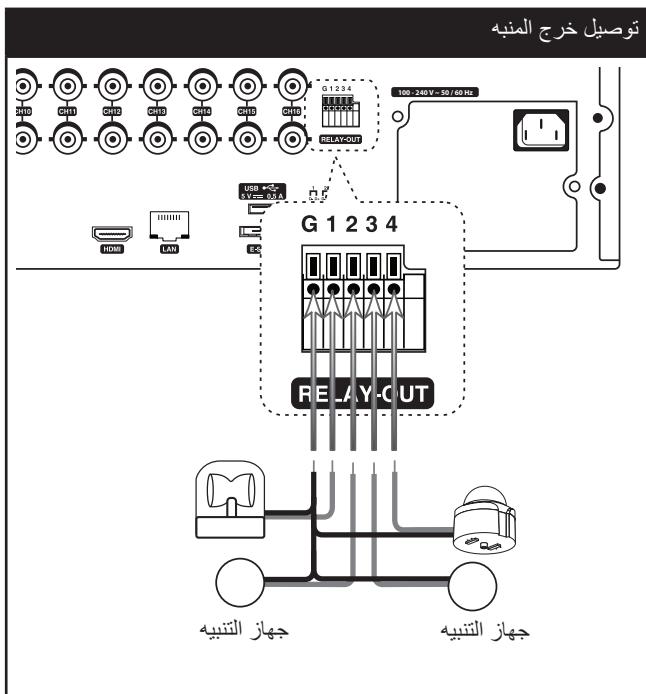


ملاحظة !

- عند توصيل الخطوط، وصل "D-" الخاص بمسجل الفيديو الرقمي بـ "RX-". ووصل بـ "D+" الخاص بوحدة PTZ أو "RX+" الخاص بمسجل الفيديو الرقمي بـ "RX+".
الخاص بوحدة PTZ يشكل صحيح.
- البيانات الأولية الموصى بها هي ٩٦٠٠ معدل الباود، و٨ وحدات بت بيانات ١ بت يقف وبدون تماثل.
- عند توصيل كاميرات PTZ بمسجل الفيديو الرقمي من الضروري تعين قائمة الإعداد الخاصة بهذه الوحدة وفقا لإعدادات RS-485 الخاصة بالكاميرا ومسجل الفيديو الرقمي.

خرج المنبه

قم بتوسيع جهاز التبديل بخراج المنبه. تخرج إشارة التبديل عند حدوث أمر.

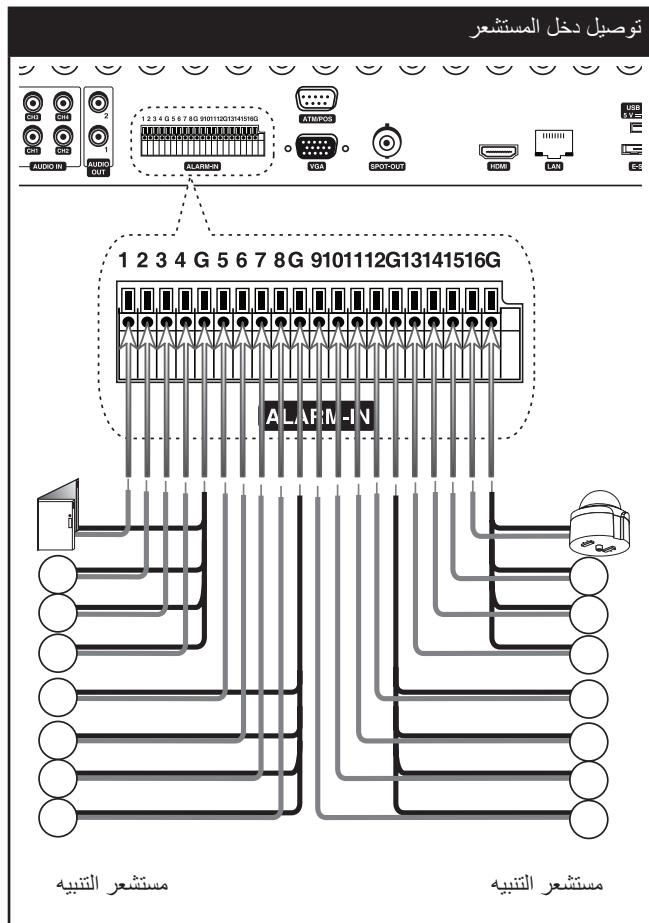


الوصف	رقم طرف التوصيل
طرف أرضي	G
خرج المنبه 1	1
خرج المنبه 2	2
خرج المنبه 3	3
خرج المنبه 4	4



ملاحظة

تصنف مراحل التبديل الداخلي بـ ٠،٣٠ أمبير عند تيار متعدد بشدة ١٢٥ فولت أو ١٠ أمبير تيار مستمر بشدة ٣٠ فولت. إذا كان التيار الكهربائي أعلى من ذلك قد يحدث نفف بالوحدة.



مستشعر التبيه

مستشعر التبديل

الوصف	رقم طرف التوصيل
دخل المستشعر 1	1
دخل المستشعر 2	2
دخل المستشعر 3	3
دخل المستشعر 4	4
طرف أرضي	G
دخل المستشعر 5	5
دخل المستشعر 6	6
دخل المستشعر 7	7
دخل المستشعر 8	8
طرف أرضي	G
دخل المستشعر 9	9
دخل المستشعر 10	10
دخل المستشعر 11	11
دخل المستشعر 12	12
طرف أرضي	G
دخل المستشعر 13	13
دخل المستشعر 14	14
دخل المستشعر 15	15
دخل المستشعر 16	16
طرف أرضي	G

٧. وصل كبل SATA بموصل SATA في اللوحة الرئيسية.
٨. قم بتركيب العلبة العلوية.
٩. ثبت المسامير.
١٠. عندما تشغل طاقة الوحدة يتم اكتشاف محرك الأقراص الثابت الجديد وتعداد تهيئته تلقائياً.

استبدال محرك الأقراص الثابت

اطفي طاقة الوحدة وافصل قابس الطاقة من المأخذ.

١. اتبع التعليمات من ١ إلى ٢ المذكورة في "تركيب محرك الأقراص الثابت".
٢. أزل الموصل من محرك الأقراص الثابت HDD.
٣. أزل المسامير من محرك الأقراص الثابت على الجانب الأيمن والأيسر من كتيفة تثبيت القرص الثابت.
٤. أزل محرك الأقراص الثابت HDD من كتيفة تثبيت القرص الثابت.
٥. ركب محرك الأقراص الثابت الجديد.
٦. بعد استبدال محرك الأقراص الثابت أدخل مقبس الطاقة في المأخذ وشغل طاقة الوحدة. يتم اكتشاف محرك الأقراص الثابت HDD وتهيئته تلقائياً.

ملاحظة !

لا تستخدم مفك براغي كهربائي لإصلاحها.

محرك الأقراص الثابت الموصى به
للاطلاع على أحدث قائمة لمحركات الأقراص الثابتة الموصى بها،
يرجى زيارة الموقع <http://www.lgecommercial.com>

ملاحظة !

إذا لم تستخدم محرك الأقراص الثابت الموصى به، قد لا يتم تشغيل الجهاز بشكل طبيعي

تركيب محرك الأقراص الثابت

تبسيط بشأن محرك الأقراص الثابت

إن محرك الأقراص الثابت هو معدة سهلة الكسر. يرجى اتباع التعليمات أدناه عند استخدام مسجل الفيديو الرقمي لمنع حدوث ثلف في محرك الأقراص الثابت. يوصى بإجراء نسخ احتياطي لتسجيلاً لك المهمة على جهاز نسخ احتياطي خارجي لمنع حدوث خسارة عرضية للبيانات.

يرجى التأكد من أن الطاقة ليست قيد التشغيل عند توصيل محرك الأقراص الثابت أو إزالته.

- لا تنقل مسجل الفيديو الرقمي عندما تكون الطاقة قيد التشغيل.
- لا تستخدم مسجل الفيديو الرقمي في الأماكن المفرطة في الحرارة أو الرطوبة أو في الأماكن التي قد تتعرض لتغيرات مفاجئة في درجات الحرارة. قد تسبب التغيرات المفاجئة في درجة الحرارة في حدوث تكثيف داخل مسجل الفيديو الرقمي. قد يتسبب ذلك في خلل بمحرك الأقراص الثابت.
- عندما يكون مسجل الفيديو الرقمي مشغلاً، لا تزيل القابس من مأخذ التوصيل أو أطفئ الكهرباء من مفتاح قطع التيار.
- إذا حدث خلل في الطاقة عندما يكون مسجل الفيديو الرقمي في وضع التشغيل، قد يتم فقد بعض البيانات الموجودة على محرك الأقراص الثابت.
- لا تقم بإسقاط محرك الأقراص الثابت. كما يجب عدم وضع شيء معدني مثل العملات أو مفاتيح البراغي على حامل محرك الأقراص الثابت.
- عند حدوث خلل في الطاقة أثناء التسجيل، تجنب إضافة أو استبدال أو نقل محرك الأقراص الثابت حيث قد يتسبب ذلك في مسح البيانات المحفوظة. في هذه الحالة، أعد تشغيل الطاقة لتشغيل الوحدة بشكل عادي مع محرك الأقراص الثابت المستخدم أثناء حدوث الخلل في الطاقة. حينها يمكنك إضافة محرك الأقراص الثابت أو استبداله أو نقله.
- إن محرك الأقراص الثابت سهل الكسر للغاية. تعامل مع محرك الأقراص الثابت بكل عناء واتبع التعليمات المذكورة أدناه حيث قد تسبب صدمة صغيرة في إتلاف المكونات الداخلية لمحرك الأقراص الثابت.
- لا تستبدل محرك الأقراص الثابت على المكتب أو المنضدة بشكل مباشر. ضع وسادة سميكية أسفل محرك الأقراص الثابت قد تسبب الصدمة الصغيرة في إتلاف المكونات الداخلية لمحرك الأقراص الثابت.
- لا تستخدم مفك براغي كهربائي. قد يتسبب الاهتزازات والاصدمات الناتجة عن مفك البراغي الكهربائي في إتلاف المكونات الداخلية لمحرك الأقراص الثابت.
- عند استبدال محرك الأقراص الثابت لا تطرق محرك الأقراص الثابت مع مكونات أخرى مثل محرك أقراص ثابت آخر وحامل محرك الأقراص الثابت.
- لا تطرق محرك الأقراص الثابت بأدوات مثل المدقة عند استبدال محرك الأقراص الثابت.
- قم بحماية محركات الأقراص الثابتة من الكهرباء الساكنة.

تركيب محرك الأقراص الثابت

يمكنك تركيب حتى ٤ محركات أقراص ثابتة

قد يتسبب التثبيت أو الإعداد غير المناسب في حدوث خلل في التعرف على محرك الأقراص الثابت أو التشغيل العادي للمنتج. ومن ثم يرجى الاستشارة مع مختص من المتجر الذي تم شراء المنتج منه.

١. قم بفصل العلبة العلوية من خلال زلقه بعد إزالة المسامير.
٢. أزل البراغي وافصل كتاف ثبيت القرص الثابت من الوحدة.
٣. اربط محرك الأقراص الثابت في كتاف ثبيت القرص الثابت بأربعة براغي.
٤. اربط كتاف ثبيت القرص الثابت بالبراغي.
٥. وصل كبل الطاقة HDD بمحرك الأقراص الثابت HDD.
٦. وصل كبل SATA بمحرك الأقراص الثابت HDD.

الشرح العام للشاشة الحية الموجودة على جهاز العرض الأساسي



- 1** رقم القناة
- 2** عرض رقم القناة
- 3** اسم القناة
- 4** عرض اسم القناة المحررة الحالية.
- 5** FPS الخاصة بالقناة
- 6** عرض قيمة FPS الخاصة بالقناة.
- 7** القناة المحددة
- 8** عرض القناة المحددة بمرربع أحمر.

تظهر الأزرار السريعة عند تحريك الماوس على الشاشة الحية للكاميرا. يمكنك استخدام الوظائف التالية من خلال النقر فوقها لقناة المحددة.

يمكنك استخدام وظيفة التشغيل.	
يمكنك استخدام وظيفة التكبير/التصغير الرقمي.	
أو التصغير يمكنك التحكم في كاميرا PTZ. (اختياري)	
يمكنك استخدام وظائف ضبط الفيديو Brightness, Contrast, (Color). (قناة تنازليّة فقط)	

6 أيقونة حالة الكاميرا

عرض حالة كاميرا PTZ.	
عرض حالة الصوت الداخل.	
يشير حرف "C" الذهبي إلى التسجيل المتواصل.	
يشير حرف "I" الذهبي إلى التسجيل الفوري.	
يشير حرف "S" الأحمر إلى تسجيل المستشعر المستهدف.	
يشير حرف "M" الأخضر إلى تسجيل اكتشاف الحركة.	
يشير حرف "N" الرمادي إلى القناة غير المسجلة.	

تشغيل النظام

- قم بتشغيل الوحدة. سيدأ تشغيل النظام. ستظهر صورة شعار LG على جهاز العرض الأساسي أثناء بدأ تشغيل النظام.
- سيتم عرض النافذة الحية عند اكتمال بدأ تشغيل النظام. انقر فوق أيقونة في شريط تحكم النظام او اضغط على زر تسجيل الدخول في جهاز التحكم عن بعد لعرض نافذة تسجيل الدخول.
- حدد اسم مستخدم باستخدام الماوس أو الأسماء ونر الموافقة الموجودة في جهاز التحكم عن بعد أو اللوحة الأمامية. في المرة الأولى، يمكن تحديد اسم المستخدم المسؤول فقط. يمكنك تسجيل مستخدم جديد مع حقوق وصول مختلف باستخدام قائمة إعداد المستخدم.
- ادخل كلمة المرور باستخدام لوحة المفاتيح الطاهيرية. (يرجى العلم بأن كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي "00000").
- انقر فوق أيقونة [OK]. يمكنك مشاهدة الشاشة الحية وتشغيل النظام.

ملاحظة

- يعتمد مسجل الفيديو الرقمي على جهاز عرض VGA باستخدام OSD. نوصي باستخدام جهاز عرض VGA مع هذه الوحدة. إذا استخدمت جهاز عرض مركب، فقد تكون جودة عرض البيانات على الشاشة منخفضة.
- إذا تم إيقاف تشغيل مسجل الفيديو الرقمي على نحو عرضي ثم تم تشغيله مرة أخرى، فقد يستغرق مسجل الفيديو الرقمي وقتاً أطول لإعادة التشغيل.

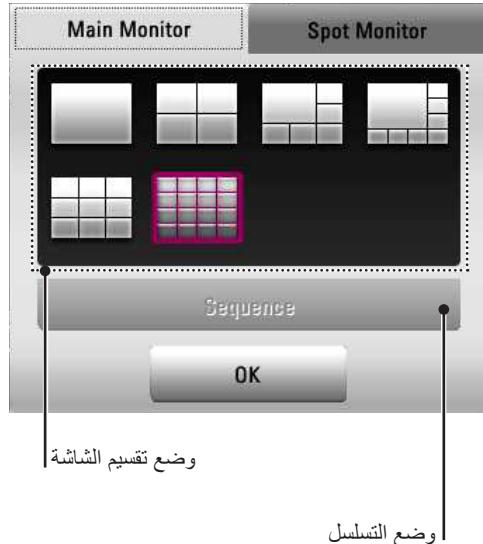
إغلاق النظام

- أولاً، ينبغي إيقاف التشغيل والخروج من قائمة الإعداد. أثناء التشغيل، اضغط على أيقونة [STOP] (إيقاف).
- اضغط مع الاستمرار في الضغط على زر (POWER) الطاقة حتى تظهر الإشارة الصوتية ويتم عرض نافذة تسجيل الخروج.
- ادخل كلمة المرور باستخدام لوحة المفاتيح الطاهيرية.
- انقر فوق أيقونة [OK] سوف يتم إيقاف تشغيل النظام.

تحديد وضع شاشة جهاز العرض الأساسي

يمكنك تحديد وضع الشاشة الحية لعرض ٤ شاشات مقسمة، ٦ شاشات مقسمة، ٨ شاشات مقسمة، ٩ شاشات مقسمة، ١٦ شاشة مقسمة، ١٧ شاشة مقسمة أو ٢٥ شاشة مقسمة على جهاز العرض الرئيسي.

١. اضغط على VIEW أو انقر فوق أيقونة  في شريط تحكم النظام.
٢. حدد [Main Monitor].
٣. حدد وضع الشاشة.



- وضع الشاشة الكاملة. يمكنك عرض النافذة الحية في وضع الشاشة الكامل.
- وضع تقسيم ٤ و ٩ و ١٦ و ٥+١ و ٧+١: يعرض الشاشات المنقسمة على جهاز العرض الرئيسي.
- Sequence: يمكن استعراض كافة القنوات بالترتيب. لا يمكنك استخدام وضع التسلسل مع ١٦ تقسيم (السلسلة LRD5080: ٧+١ و ٩ تقسيمات).
- ٤. حدد [OK] واضغط OK للتأكيد على تحديده.



 يشير حرف "T" البنفسجي تسجيل حدث نصي.

٧ الشاشة الحية

عرض الشاشة الحية للمراقبة الحالية.

٨ شريط تحكم النظام

يعرض التاريخ والوقت.	2012/08/01 ٠٠ AM 11:37:34
Login (Logout): يعرض مربع حوار تسجيل دخول المستخدم أو خروجه.	
Search: يعرض قائمة البحث.	
Alarm Off: يقوم بإيقاف تشغيل المنبه.	
Camera: يقوم بعرض قائمة شاشة العرض لتعيين قناة الكاميرا الأولى.	
Split mode: يقوم بعرض القائمة لتحديد تقسيم الشاشة.	
Video Export: يقوم بعرض قائمة التصدير.	
System Log: يقوم بعرض نافذة معلومات النظام.	
System Information: يقوم بعرض نافذة معلومات النظام.	
Setup: يعرض قائمة الإعداد.	
يقوم بتصغير شريط التحكم في النظام.	

ملاحظة



- عرض / تصغير شريط تحكم النظام.
- عرض أو تضييق شريط تحكم النظام اضغط OSD في اللوحة الأمامية أو انقر فوق  أو  في شريط لوحة النظام. كما يمكنك استخدام خيارات التحكم في النظام من خلال انقر فوق الزر الأيمن للماوس على شاشة جهاز العرض الرئيسي.
- بينما تقوم الشاشة الرئيسية بتنفيذ وضع التسلسل، قد تظهر العلامة  في شريط التحكم في النظام.

تحريك موضع القناة

يمكنك تغيير وضع قناة الكاميرا عند تقسيم شاشة جهاز العرض الرئيسي.

١. حدد القناة التي ترغب بها من خلال انقر فوق الزر الأيسر للماوس.
٢. قم بسحبها وإفلاتها للموقع الذي ترغب فيه وسيتم تغيير موضع القناة.



! ملاحظة

يتغير وضع [Split Mode] حسب عدد الكاميرات المحددة.

التحكم في كاميرا PTZ

يمكنك التحكم في الكاميرا الموصلة عبر منفذ البيانات لطرف توصيل أو شبكة RS-485 يجب تعين الإعدادات بين كاميرا PTZ ومسجل الفيديو الرقمي.

١. حدد قناة كاميرا PTZ في جهاز العرض الأساسي الذي ترغب في التحكم به.
٢. اضغط على PTZ أو انقر فوق أيقونة  التي تظهر عند تحريك الماوس على شاشة كاميرا PTZ.
٣. يتم عرض جهاز التحكم الظاهري في كاميرا PTZ على جهاز العرض الأساسي.

استخدم كل عنصر للتحكم في كاميرا PTZ.

الوظيفة	زر
عرض دليل تحكم .PTZ	
عرض قائمة إعداد كاميرا PTZ.	
يصغر وحدة التحكم الظاهرة الخاصة بكاميرا PTZ.	
يزيل وحدة التحكم الظاهرة الخاصة بكاميرا PTZ.	
استخدمه للتدوير وإتماله الكاميرا.	
يمكنك تحديد سرعة التدوير والإتمالة والتكبير/التصغير.	
يمكنك ضبط تكبير/التصغير الكاميرا.	
يمكنك تعديل بؤرة الكاميرا يدوياً.	
يمكنك تعديل فتحة عدسة الكاميرا يدوياً.	
إظهار أو إخفاء خيارات التحكم في التعين المسبق في وحدة التحكم بكاميرا PTZ الرقمية.	
عرض الرقم المعين مسبقاً المحدد.	
إدخال الرقم المعين مسبقاً.	
تسجيل الموضع المعينة مسبقاً.	
حذف وضع التعين المسبق المحفوظ.	
تحريك الكاميرا للوضع المعين مسبقاً.	
البدء في رحلة معينة مسبقاً	
التأكيد على الوضع المعين مسبقاً	

! ملاحظة

يمكنك استخدام بعض الخيارات من خلال النقر فوق الزر الأيمن للماوس في وضع التحكم في كاميرا PTZ.

PTZ Control Guide .

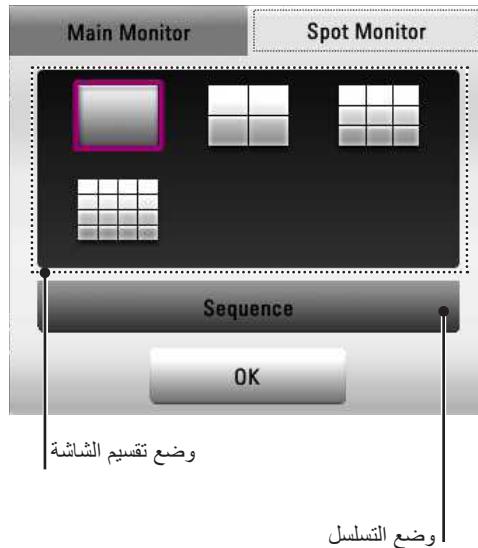
Exit .

لخروج من وضع التحكم في كاميرا PTZ .

تحديد وضع شاشة جهاز عرض الرصد

يمكنك تحديد وضع الشاشة الحية بالكامل ٤ شاشات أو شاشات مقسومة أو ١٦ شاشة مقسومة على جهاز عرض الرصد.

١. اضغط على VIEW (عرض) أو انقر فوق أيقونة  في شريط تحكم النظام.
٢. حدد [Spot Monitor].
٣. حدد وضع الشاشة.



- وضع الشاشة الكاملة. يمكنك عرض النافذة الحية في وضع الشاشة الكامل.
- وضع التقسيم ٤ و ٩ و ١٦: يعرض الشاشات المنقسمة المقسمة المحددة على جهاز عرض الرصد.
- Sequence: يمكن استعراض كافة القنوات بالتسلسل. لا يمكنك استخدام وضع التسلسل مع ١٦ تقسيم (السلسلة LRD5080: ٩ تقسيمات).
- ٤. حدد [OK] واضغط OK للتأكيد على تحديده.

تجميع القنوات

يمكنك تجميع القنوات التي تريدها

١. اضغط على CAM (الكاميرا) و انقر فوق أيقونة  في شريط تحكم النظام.
٢. حدد [Main Monitor] أو [Spot Monitor] في القائمة.
٣. حدد رقم الكاميرا لإدراجها في المجموعة.
- [Restore to Default]: أعد تعين القنوات حسب الترتيب التصاعدي
- وغير الوضع [Split Mode] إلى ١٦ تقسيم.
- (السلسلة LRD5080: ٧+١ و ٩ تقسيمات)



٤. حدد رقم المجموعة من القائمة المنسدلة.
٥. انقر فوق الزر [Save] أو [Load] لتكون المجموعة الخاصة بك.
٦. حدد [OK] واضغط OK للتأكيد على تحديده.

الدوران في الموضع المعينة مسبقاً.

يمكنك الدوران في كافة المواقع المعينة مسبقاً.

TOUR

- أضغط على زر دوران أو انقر فوق أيقونة . يتم تحديد كافة المواقع المسجلة المعينة مسبقاً في الكاميرا ويتم تبديل وضع الكاميرا على جهاز العرض النشط.
- يمكنك إيقاف الدوران من خلال الضغط على الزر TOUR (دوران) أو النقر فوق أيقونة .

إعداد كاميرا PTZ

يمكنك تهيئة الكاميرا وفقاً لمتطلباتك من خلال إعداد العناصر المعنية في القوائم.



- انقر فوق أيقونة . تظهر قائمة الإعداد في النافذة المحددة لجهاز العرض الأساسي.
- استخدم الأزرار لتعيين الخيارات.

OK

ملاحظة !

يرجى الرجوع إلى دليل كاميرا PTZ للمزيد من التفاصيل)

قد لا تعمل بعض كاميرات PTZ بشكل مناسب مع هذه الوحدة.

لا يمكنك التحكم في الوظائف الأخرى عندما يتم عرض وحدة التحكم الظاهرة لكاميرا PTZ.

استخدام وظيفة التكبير/التصغير الرقمي

يمكنك تكبير الشاشة الحالية من بين باستخدام وظيفة التكبير/التصغير الرقمي في قناة حية واحدة مع وضع الشاشة الكاملة أو تشغيل قناة واحدة مع وضع الشاشة الكاملة.

- اضغط على الزر ZOOM (+) (تكبير) أثناء عرض قناة حية في وضع الشاشة الكاملة أو تشغيل قناة في وضع الشاشة الكاملة.
- يمكنك استخدام شاشة التكبير/التصغير على النحو التالي.
• يمكنك تحريك وضع شاشة التكبير/التصغير باستخدام الأزرار ▲/▼/◀/▶.
- يمكنك تحريك شاشة التكبير/التصغير باستخدام الماوس. قم بسحب نقطة وإفلاتها في النقطة المحددة لنقل شاشة التكبير/التصغير.
- اضغط على زر BACK للخروج.

ملاحظة !

يتم إلغاء تفعيل وظيفة التكبير/التصغير في حالة التالية.

• عند النقر المزدوج على زر الماوس الأيسر.

• اضغط على زر القناة أو الوظيفة المحددة في لوحة الأمامية للوحدة.

• اضغط زر STOP (إيقاف) أثناء التشغيل.

يمكنك استخدام بعض الخيارات من خلال النقر فوق الزر الأيمن للماوس في وضع التكبير/التصغير الرقمي.

- Digital Zoom Control Guide : يظهر دليل استخدام الماوس.
- Exit : الخروج من وضع التكبير/التصغير الرقمي.

إعدادات التعين المسبق

بعد وضع التعين المسبق وظيفة تسجيل مواقع مراقبة الكاميرا (المواقع المعينة مسبقاً) الصالحة لأرقام الوضع.

يمكنك من خلال إدخال أرقام الوضع، تحريك الكاميرات إلى المواقع المعينة مسبقاً.

ملاحظة !

لتفعيل هذه الوظيفة، ينبغي عليك تسجيل أوضاع التعين المسبق للكاميرات PTZ.

تسجيل الموضع المعينة مسبقاً

1. حرك الكاميرا إلى النقطة التي ترغب بها باستخدام الأزرار



SET

2. اضغط على تعين أو انقر فوق أيقونة .

3. حدد الرقم المعين مسبقاً الذي ترغب في تسجيله.

OK

4. اضغط على موافق أو انقر فوق أيقونة . يتم حفظ الوضع والأرقام الخاصة به.

ملاحظة !

توفر أرقام التعين المسبق من 0 إلى 255 في هذه الوحدة إلا أن نطاق التعين المسبق الحقيقي يختلف حسب كاميرات PTZ.

تغيير صورة في موضع معين مسبقاً

تتاح الوظيفة التالية مع الكاميرات المزودة بوظيفة التعين المسبق فحسب. تجعل وظيفة التعين المسبق كاميرا المجموعة تتحرك إلى وضع التعين المسبق المبرمج. من الضروري برمجة الموضع المعينة مسبقاً لacameras المجموعة مسبقاً.

MOVE

1. اضغط على تحريك أو انقر فوق أيقونة .

2. استخدم أزرار الرقم لإدخال الرقم الدللي للموضع المحفوظ المعين مسبقاً ثم

OK

اضغط موافق أو انقر فوق أيقونة . تحرك الكاميرا للموضع المعين مسبقاً وظهور صورة الكاميرا في هذا الموضع على جهاز العرض.

مسح الوضع المعين مسبقاً

يمكنك مسح الوضع المحفوظ المعين مسبقاً.

CLEAR

1. اضغط على زر مسح أو انقر فوق أيقونة .

2. استخدم أزرار الرقم لإدخال الرقم الدللي للموضع المحفوظ المعين مسبقاً ثم

OK

اضغط موافق أو انقر فوق أيقونة . لمسح الموضع المعينة مسبقاً.

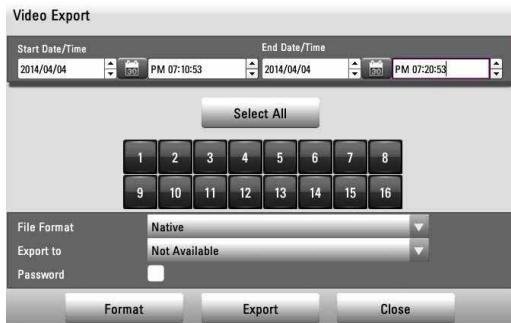
ملاحظة !

قد لا تكون هذه الوظيفة متاحة حسب كاميرات PTZ.

تصدير البيانات المسحولة

يمكن لهذه الوحدة نسخ الصور والملفات الصوتية المسجلة المدمجة في محرك الأقراص الثابت لأجهزة التسجيل الخارجية.

١. اضغط على **EXPORT** أو انقر فوق أيقونة  في شريط تحكم النظام. تظهر قائمة **[Video Export]**.



- تحقق من جهاز التصدير قبل المتابعة.

يمكنك أيضا استخدام زر EXPORT في اللوحة الأمامية لوظيفة التصدير.

يمكنك تصدير بيانات التسجيل فقط في الوضع الحي.

إذا استخدمت الجهاز الخارجي، يجب تهيئة الجهاز الخارجي على هذه الوحدة.

١. وصل الجهاز الخارجي بمنفذ USB في اللوحة الأمامية أو الخلفية لمسجل الفيديو الرقمي.

٢. حدد أيقونة [Format] واضغط OK. يتم عرض نافذة التأكيد بعد اكمال التهيئة.

٣. حدد [OK] واضغط OK لإغلاق النافذة.

تحقق من حجم البيانات المحددة والمساحة الخالية للجهاز الخارجي. إذا لم يتوفر في الجهاز مساحة كافية، أنشأ مساحة على الجهاز أو امسح البيانات المخزنة مسبقا.

لا يمكن تنفيذ التصدير عندما يكون النسخ قيد التقدم.

يمكن البحث في البيانات المصدرة مع برنامج العارض المزود.

عند تصدير البيانات المسجلة، يتم تصدير بيانات الفيديو وبيانات الصوت وسجل النظام وبيانات سجل الأحداث كذلك.

عند تصدير البيانات المسجلة يتم تصدير برنامج عارض التصدير في مجلد [ExportViewer] للجهاز. يتم إعداد ملف البيانات المصدرة تلقائيا على النحو التالي] ([اسم القناة_تاريخ_التصدير_وقت_التصدير).exp)

لا تقم بزيارة جهاز USB عندما يكون التصدير قيد التقدم، حيث قد يتسبب ذلك في حدوث خلل ما.

تظهر رسالة التحذير في الظروف المذكورة أدناه.

- عندما يكون تاريخ / وقت البدء وتاريخ / وقت الإنتهاء لهم نفس القيمة.

- عندما يكون تاريخ / وقت البدء بعد تاريخ / وقت الإنتهاء.

- لا تتوفر مساحة كافية على وسيط التصدير.

- عند تعين وقت للبيانات التي لا توجد.

ينبغي تعيين وسيط الخارجي على هذه الوحدة لمنع حدوث خلل.

٢. قم بتعيين [Start Date/Time] و [End Date/Time] للنسخ.

 - ▶/◀/▲/▼: انقل إلى الخيارات
 - ▲: تحديد الخيار المحدد.
 - OK: تحديد الخيار أو تأكيد الإعداد.

٣. حدد رقم القناة واضغط على OK. كرر هذه الخطوة لتحديد قنوات متعددة.

٤. حدد أحد تنسيقات الملف من القائمة المنسدلة [File Format].

 - Native: يتم حفظ الملف الأصلي بالملحق ".exp". يمكن تشغيل الملف الأصلي باستخدام برنامج Export Viewer.

٥. لتشغيل الملف AVI LG يجب تثبيت برنامج الترميز LG DVR. إذا قمت بتنصيب عميل شبكة LG فلست في حاجة لتنصيب برنامج الترميز LG DVR.

٦. AVI: إذا قمت بتحديد تنسيق الملف AVI فإنه يمكن تشغيله على مشغل الوسائط.

٧. حدد [Export to] ثم اضغط على OK.

٨. استخدم ▶/◀/▲/▼ لتحديد جهاز مستهدف لتصديره.

٩. اضغط على OK لتأكيد العملية.

١٠. يمكنك تعين كلمة المرور في حالة الملف الأصلي. لتسجيل كلمة المرور، انقر فوق مربع الاختيار الخاص ب [Password]. تظهر نافذة كلمة المرور. ثم أدخل كلمة المرور عن طريق استخدام الحروف الأبجدية والأعداد الرقمية التي تتراوح من ٤ إلى ١٢ عدداً.

١١. انقر فوق أيقونة [Export] لبدء التصدير. سيتم اعتماد البيانات المصدرة من قبل الوحدة قبل الحفظ ومكان تشغيلها فقط عبر المشغل الحصري.

عرض معلومات النظام

عرض معلومات النظام

- اضغط على الزر **INFO** و انقر فوق أيقونة  في شريط تحكم النظام. يتم عرض نافذة معلومات النظام على جهاز العرض الأساسي.



- Ethernet 0: يعرض المعلومات التفصيلية للشبكة.
- Camera Information: يعرض المعلومات التفصيلية لمعدل إطارات الكاميرا.



- HDD Information: معلومات محرك الأقراص الثابت. يعرض المعلومات التفصيلية لمحرك الأقراص الثابت.

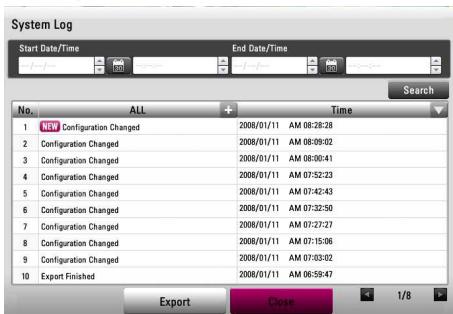


- Refresh: تحديث معلومات النظام.
- BACK أو انقر فوق الزر [Close]: للخروج من النافذة.

عرض قائمة سجل النظام.

عرض قائمة سجل النظام.

- اضغط على زر **LOG** أو انقر فوق أيقونة  في شريط تحكم النظام. يتم عرض نافذة قائمة سجل النظام على جهاز العرض الأساسي.



- قم بتعيين [End Date/Time] و [Start Date/Time] للنسخ.

- ◀/▶: انتقل إلى الخيارات.
- ▲/▼: تحديد الخيار المحدد.
- OK: تحديد الخيار أو تأكيد الإعداد.

- استخدم ▶/◀ لمشاهدة قائمة السجل السابقة أو التالية.

- اضغط على زر **BACK** أو انقر فوق الزر [Close] للخروج من النافذة.

ملاحظة



يرجى الرجوع إلى قائمة سجل النظام التالي.

الرقم	رسالة السجل
1	تشغيل الطاقة
2	إيقاف تشغيل الطاقة
3	تسجيل الدخول (عن بعد)
4	تسجيل الخروج (عن بعد)
5	تسجيل الدخول (محلي)
6	تسجيل الخروج (محلي)
7	تغير التكوين
8	استيراد التكوين
9	تعيين الوضع الافتراضي للمصنع
10	استعادة الطاقة
11	بدء النسخ الاحتياطي
12	انتهاء النسخ الاحتياطي
13	فشل النسخ الاحتياطي
14	بدء التصدیر
15	انتهاء التصدیر
16	فشل التصدیر
17	تحديث البرنامج
18	تلف محرك الأقراص الثابت
19	إضافة محرك الأقراص الثابت
20	حذف محرك الأقراص الثابت
21	تهيئة محرك الأقراص الثابت
22	تغيير محرك الأقراص الثابت
23	تعطل مروحة النظام

قائمة التكوين

إعداد القائمة باستخدام أزرار اللوحة الأمامية أو أزرار جهاز التحكم عن بعد

الوصف	جهاز التحكم عن بعد	لوحة الأمامية
استخدم تلك الأزرار لتحديد خيارات القائمة أو ضبط قيمة الخيارات.		
تحديد الخيار أو تأكيد الإعداد.		
للعودة إلى القائمة أو المستوى السابق.		

١. اضغط على **SETUP** لعرض قائمة الإعداد.
٢. استخدم ▲/▼ لتحديد عنصر القائمة الذي ترغب به ثم اضغط **OK** لعرض القائمة الفرعية.
٣. استخدم ▲/▼ لتحديد عنصر القائمة الفرعية الذي ترغب به ثم اضغط **OK** لعرض خيارات الإعداد.
٤. استخدم ▲/▼ لتحديد الخيار الذي ترغب به ثم اضغط **OK** لتعيين القيمة.
٥. استخدم ▶/◀ لتحديد الإعداد الذي ترغب به ثم اضغط **OK** للتأكد على تحديده.
٦. اضغط على **BACK** بشكل متكرر للخروج من قائمة الإعداد.
إذا ظهرت رسالة الحفظ، حدد [OK] واضغط **OK** لحفظ الإعدادات.

ملاحظة !

- عند تشغيل قائمة الوظيفة باستخدام وحدة التحكم عن بعد وأزرار اللوحة الأمامية يتم تشغيل كلا الزرين بنفس الطريقة للتحكم في قائمة الوظيفة.
- لاستخدام وظائف أخرى لأزرار الأرقام في اللوحة الأمامية، اتبع الخطوات أدناه.

 ١. اضغط **SHIFT**. يتحولمؤشر الماوس للون الأحمر.
 ٢. حدد زر الوظيفة الذي ترغب به.

- تبني جميع شروطات العملية على استخدام وحدة التحكم عن بعد.

يتم تكوين خصائص وخيارات مسجل الفيديو الرقمي من خلال القائمة. يمكن تعريف عمليات هذه الوحدة عبر قائمة يتم عرضها على جهاز العرض الأساسي. يمكن تحديد وتعيين طروف التشغيل باستخدام الأزرار في اللوحة الأمامية وجهاز التحكم عن بعد أو استخدام ماوس متصل بالوحدة.



معلومات

استخدام ماوس لتعيين قائمة

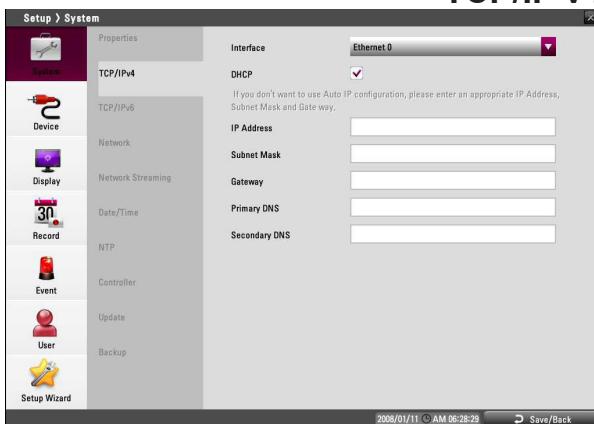
استخدم الزر الأيمن أو الأيسر للماوس لتعيين القائمة.

الوظيفة	زر	شكل
استخدم لتحديد عنصر مطلوب أو تقليل قيمة الخيارات. إذا قمت بالنقر المزدوج على الزر، يمكنك عرض القناة المحددة على الشاشة الكاملة.	الزر الأيسر	
تستخدم لزيادة قيمة الخيارات	الزر الأيمن	

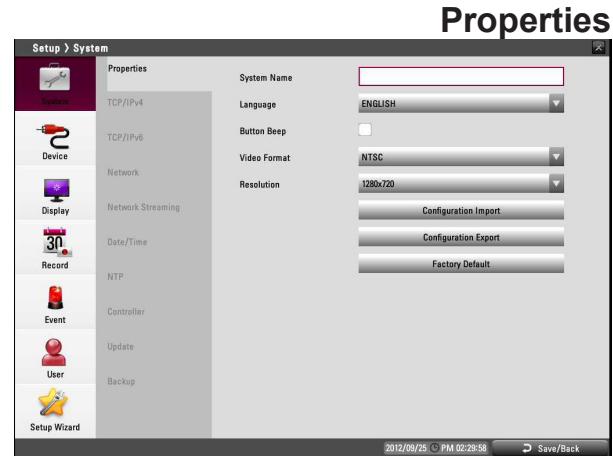
١. انقر فوق أيقونة في شريط مهام النظام بزر الماوس الأيسر لعرض قائمة الإعداد.
٢. انقر فوق الخيار الذي ترغب به بزر الماوس الأيسر لعرض خيارات قائمة المستوى الثاني أو الثالث.
٣. انقر فوق الخيار الذي ترغب به بزر الماوس الأيسر.
٤. تحديد قيمة الخيارات المحددة.
٥. انقر فوق أيقونة أو انقر فوق أيقونة بشكل متكرر للخروج من قائمة الإعداد.
إذا ظهرت رسالة الحفظ، انقر فوق [OK] بزر الماوس الأيسر لحفظ الإعدادات.

إعدادات النظام

TCP/IP v4



- **Interface:** حدد منفذ LAN (الشبكة المحلية) التي ترغب في استخدامه (إيثرنت ٠).
- **DHCP:** حدد هذا الخيار عند تثبيت خادم DHCP على الشبكة للسماح بتعيين عنوان IP. مع هذا الإعداد، يتم تعيين عنوان IP تلقائيا.
- **IP Address:** أدخل عنوان IP الخاص.
- **Subnet Mask:** أدخل عنوان قناع الشبكة الفرعية.
- **Gateway:** أدخل عنوان البوابة.
- **Primary DNS:** أدخل خادم اسم المجال الأساسي الذي يقوم بترجمة اسم المضيف إلى عنوان IP.
- **Secondary DNS:** أدخل عنوان خادم نظام أسماء المجالات الثانوي الذي يدعم نظام أسماء المجالات الرئيسي.



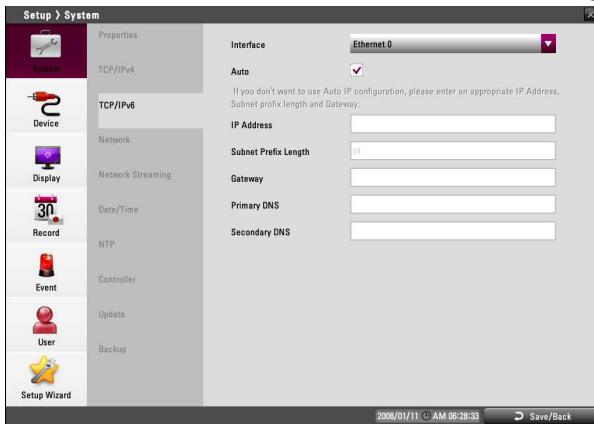
- **System Name:** أدخل اسم المسجل الرقمي باستخدام الأحرف الأبجدية والأعداد الرقمية والرموز حتى ٢١ حرفا.
- **Language:** حدد اللغة الخاصة بقائمة الأعداد وعرض المعلومات.
- **Button Beep:** يتم تحديدها لتفعيل الإشارة الصوتية للزر. يتم تفعيل الإشارة الصوتية للزر عند استخدام الأزرار.
- **Video Format:** حدد تنسيق الفيديو إلى PAL أو NTSC حسب تنسيق نظام الفيديو الخاص بك. إذا قمت بتحريك ملحوظة تحديد التأكيد، فإن تحديد التأكيد. حدد OK وأضغط على OK. سوف يتم إعادة تشغيل النظام.

ملاحظة

يُنصح فصل جميع الكاميرات قبل تغيير تنسيق الفيديو لمنع حدوث عطب.

- **Resolution:** يضبط دقة خرج عرض إشارة HDMI.
- **Configuration Import:** قم باستيراد بيانات تكوين مسجل الفيديو الرقمي من رقاقة ذاكرة USB.
- **Configuration Export:** قم بتصدير بيانات التكوين من مسجل الفيديو الرقمي إلى رقاقة ذاكرة USB.
- **Factory Default:** يمكنك إعادة تعيين مسجل الفيديو الرقمي وفقاً لإعدادات المصنع الأصلية. قد لا يكون من الممكن إعادة تعيين بعض الخيارات (التاريخ والوقت والتقويم الصيفي في الطاقة والمنطقة الزمنية وإعدادات كلمة مرور المستخدم).

TCP/IP v6



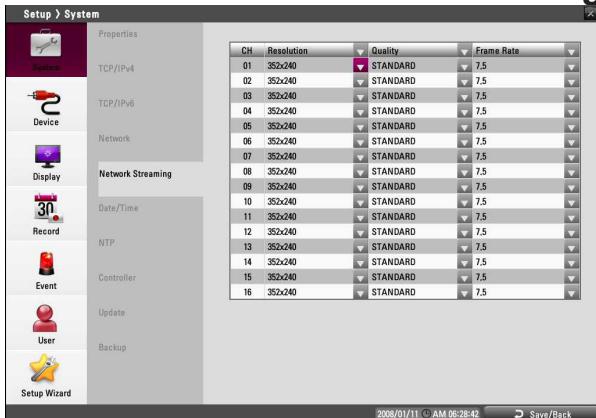
- **Interface:** حدد منفذ LAN (الشبكة المحلية) التي ترغب في استخدامه (إيثرنت ٠).
- **Auto:** حدد هذا الخيار لتعيين عنوان IP تلقائيا.
- **IP Address:** أدخل عنوان IP الخاص.
- **Subnet Prefix Length:** أدخل طول بادئة الشبكة الفرعية.
- **Gateway:** أدخل عنوان البوابة.
- **Primary DNS:** أدخل خادم اسم المجال الأساسي الذي يقوم بترجمة اسم المضيف إلى عنوان IP.
- **Secondary DNS:** أدخل عنوان خادم نظام أسماء المجالات الثانوي الذي يدعم نظام أسماء المجالات الرئيسي.

عند الحاجة إلى تغيير اسم مضيف DDNS

إذا أردت تغيير اسم المضيف المسجل إلى اسم جديد، اتبع التعليمات أدناه.

١. أدخل اسم مضيف جديد في خيار [Host Name].
٢. اضغط زر [Update]. سوف يتم عرض نافذة التأكيد لتغيير اسم المضيف الخاص بك.
٣. انقر فوق الزر [OK] إذا تم تغيير اسم المضيف بشكل مناسب، يتم عرض اسم المضيف المتغير في خيار [Registered Host]. إذا لم يتم تغيير اسم المضيف بعد التحديث، يرجى التحقق من اتصال الشبكة.

Network Streaming



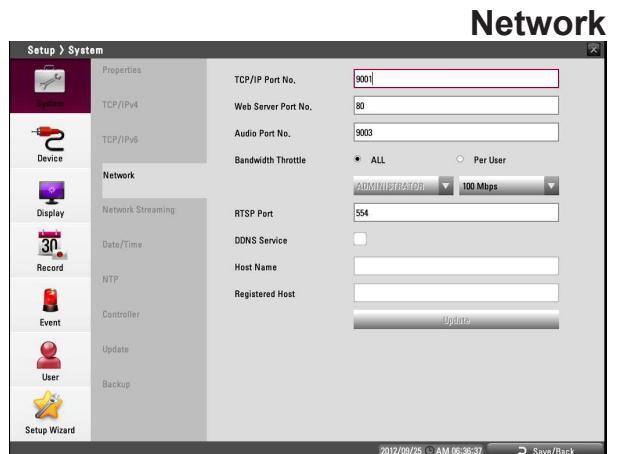
• عرض رقم القناة CH:

• تحديد مستوى دقة التسجيل Resolution.

• تحديد جودة صورة التسجيل Quality.

• Frame Rate: تحديد معدل الإطارات معدل الإطارات هو عدد الإطارات القابلة للنقل في الثانية، وفقاً للدقة، يتم تعين معدل الإطارات تلقائياً. إذا أردت تعبيئه يدوياً، يرجى الرجوع إلى البيانات أدناه.

معدل الإطارات	الدقة	مقاييس الفيديو
٣٠ ، ١٥ ، ١٠ ، ٧٥ ، ٥ ، ٣ ، ١	٢٤٠*٣٥٢	الأمريكي (NTSC)
١٥ ، ١٠ ، ٧٥ ، ٥ ، ٣ ، ١	٢٤٠*٧٠٤	
٧٥ ، ٥ ، ٣ ، ١	٤٨٠*٧٠٤	
٢٥ ، ١٢,٥ ، ٧,٥ ، ٦,٥ ,٣ ، ١	٢٨٨*٣٥٢	مقاييس الفيديو
١٢,٥ ، ٧,٥ ، ٦ ، ٥ ، ٣ ، ١	٢٨٨*٧٠٤	الأوربي (PAL)
٦ ، ٥ ، ٣ ، ١	٥٧٦*٧٠٤	



- رقم منفذ TCP/IP: أدخل رقم منفذ TCP/IP. يمكنك مشاهدة صورة المراقبة الحية عبر الشبكة مع برنامج عميل الحاسب. المنفذ الافتراضي للمصنوع الآلي من نقل بيانات الفيديو والصوت هو 9001. إلا أنه يكون من الأفضل في بعض الحالات تغيير رقم المنفذ من أجل مرؤنة وأمان إضافيين. يمكنك تحرير هذا المنفذ بين ٦٥٥٣٥ و ١٠٢٥.

- Web Server Port No: أدخل رقم منفذ خادم الويب. يمكنك مشاهدة صورة المراقبة الحية عبر الشبكة من خلال متصفح ويب. يكون منفذ TCP المستخدم من قبل HTTP هو ٨٠. إلا أنه يكون من الأفضل في بعض الحالات تغيير رقم المنفذ من أجل مرؤنة وأمان إضافيين. يمكنك تحرير هذا المنفذ ليصبح ٨٠ أو ما بين ١٠٢٥ و ٦٥٥٣٥.

- Audio Port No: أدخل رقم منفذ الصوت. يمكنك تحرير هذا المنفذ بين ٦٥٥٣٥ و ١٠٢٥.

- Bandwidth Throttle: حدد [All] أو [Per User] لتحديد قيمة النطاق التردددي.

- All: تعين قيمة النطاق التردددي لجميع المستخدمين.
- Per User: يمكن تعين قيمة النطاق التردددي لكل مستخدم. حدد [ID] من القائمة المنسدلة البسيري. ثم قم بتعيين النطاق العربيض من القائمة المنسدلة اليمني.

- RTSP Port: أدخل رقم منفذ بروتوكول دفق المعلومات في الوقت الحقيقي. يمكنك تحرير هذا المنفذ بين ١ و ٦٥٥٣٥. رقم المنفذ الاحتياطي ٥٥٤.

- DDNS Service: يتم تحديدها لتفعيل وظيفة نظام أسماء المجالات الديناميكي. تعد هذه الخدمة المجانية مفيدة للغاية عند جمعها بخادم LG DDNS للمستخدم بتوصل جهاز IP باستخدام محمد موقع المعلومات بدلاً من عنوان IP. وتحل كذلك مشكلة وجود عنوان IP ديناميكي.

- Host Name: لاختيار اسم المضيف الذي ترغب في استخدامه. لا يمكنك استخدام "www", "mail", "http", "ftp", "com", "lg", "lge", "lgddns", "lgeddns", "ddns" كاسم للمضيف.

- Registered Host: يظهر اسم المضيف المسجل.

- Update: سجل اسم المضيف الذي قمت بكتابته في [Host Name] [اسم المضيف] في خادم LG DDNS.

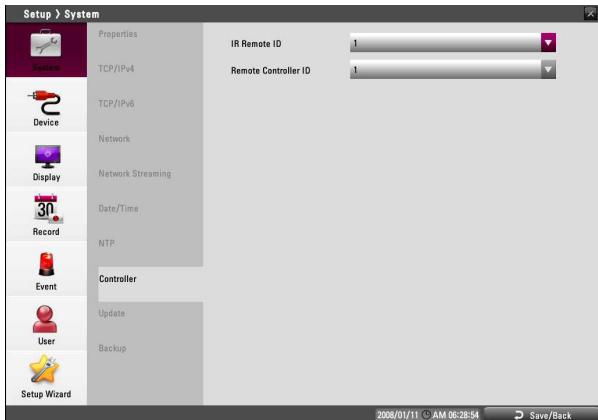
كيفية تسجيل اسم مضيف DDNS

مع وظيفة DDNS يمكنك بكل سهولة استخدام مسجل الفيديو الرقمي من LG.

عند استخدامك لخاصية DDNS للمرة الأولى بعد شرائك لمسجل الفيديو الرقمي من LG

١. يعرض قائمة إعداد مسجل الفيديو الرقمي.
٢. حدد الخيار [Network] < > [System].
٣. حدد خيار [DDNS Service].
٤. أدخل اسم المضيف في خيار [Host Name].
٥. اضغط زر [Update]. إذا اكتمل تسجيل المضيف بشكل مناسب، يتم عرض اسم المضيف في خيار [Registered Host]. إذا لم يكن اسم المضيف مسجلاً بعد التحديث، يرجى التتحقق من اتصال شبكة الفحص.

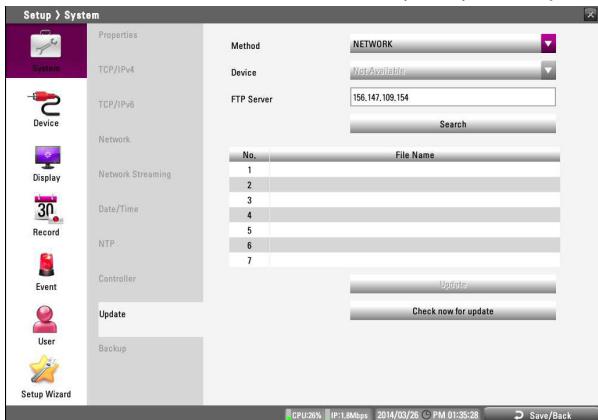
Controller



- IR Remote ID: حدد معرف جهاز التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء الخاص بهذه الوحدة. إذا استخدمت أنظمة متعددة فممكن تعيين معرف جهاز التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء لكل وحدة تسجيل فيديو رقمي.
- Remote Controller ID: حدد معرف وحدة التحكم عن بعد الخاص بهذه الوحدة. إذا استخدمت أنظمة متعددة فممكن تعيين معرف وحدة التحكم عن بعد لكل وحدة تسجيل فيديو رقمي. يمكنك التحكم في مسجل الفيديو الرقمي باستخدام وحدة تحكم LKD1000. (المزيد من التفاصيل يمكنك الرجوع إلى دليل مالك LKD1000)

Update

تسمح وظيفة التحديث لك تحميل برامج مسجل الفيديو الرقمي وأضافة/ترقية بروتوكولات PTZ. في هذه الحالة، لا يتم حذف إعدادات مسجل الفيديو الرقمي أو استبدالها أثناء عملية التحديث.



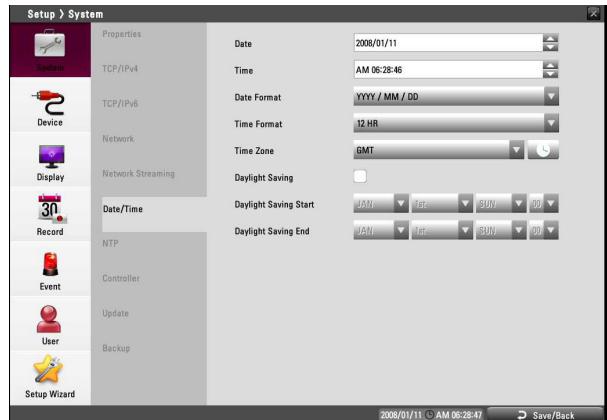
١. حدد طريقة التحديث.
٢. حدد ملف تحديث الجهاز المضمن أو أدخل اسم خادم FTP.

ملاحظة !

إذا قمت بتحديد طريقة التحديث على الوضع [LOCAL]، سيتم تعطيل خيار [FTP Server] وتغيير خيار [Device]. إذا قمت بتحديد طريقة التحديث على الوضع [NETWORK]، سيتم تعطيل خيار [Device] وتغيير خيار [FTP Server].

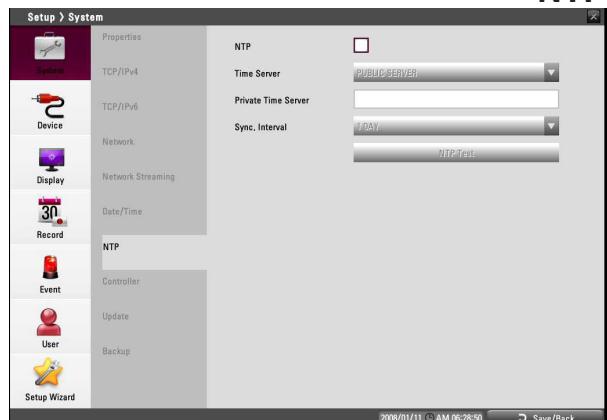
٣. حدد زر [Search] واضغط OK. يتم عرض ملف التحديث على الشاشة.
٤. اختر ملف التحديث من القائمة.
٥. حدد زر [Update] واضغط OK. يتم عرض نافذة التأكيد.
٦. حدد [OK] للبدء في عملية التحديث أو انقر فوق [Cancel] لوقف العملية والخروج. بعد اكتمال عملية التحديث، تظهر رسالة [Restart the system].
٧. انقر فوق [OK] لإعادة تشغيل مسجل الفيديو الرقمي DVR.

Date/Time



- Date: حدد العام والشهر واليوم الحالي.
- Time: حدد الزمن الحالي.
- Date Format: حدد تنسيق التاريخ المعروض.
- Time Format: حدد تنسيق الوقت المعروض.
- Time Zone: حدد المنطقة الزمنية التي تم تثبيت مسجل الفيديو الرقمي بها.
- Daylight Saving: حدد إذا كنت ترغب في استخدام وظيفة التوقيت الصيفي.
- Daylight Saving Start: حدد وقت بدء التوقيت الصيفي.
- Daylight Saving End: حدد وقت انتهاء التوقيت الصيفي.

NTP



- NTP: حدد إذا كنت ترغب في مزامنة تاريخ وتوقيت مسجل الفيديو الرقمي مع تاريخ وتوقيت الخادم المسمى NTP (بروتوكول توقيت الإنترنت) (بروتوكول توقيت الإنترنت) حدد اسم خادم بروتوكول NTP.
- Time Server: اختر الوضع العام فيأغلب الحالات. سوف يحصل مسجل الفيديو الرقمي على الوقت المتوسط بين 5 خوادم عامة (time.nist.gov, time-a.nist.gov, time-b.nist.gov, ntp.nasa.gov, clock.isc.org).
- Sync. Interval: يمكنك تعديل فواصل المزامنة مع خادم وقت NTP إلى يوم واحد أسبوع واحد وشهر واحد وساعة واحدة.
- NTP Test: حدد [NTP Test] لاختبار خادم NTP.

ملاحظة !

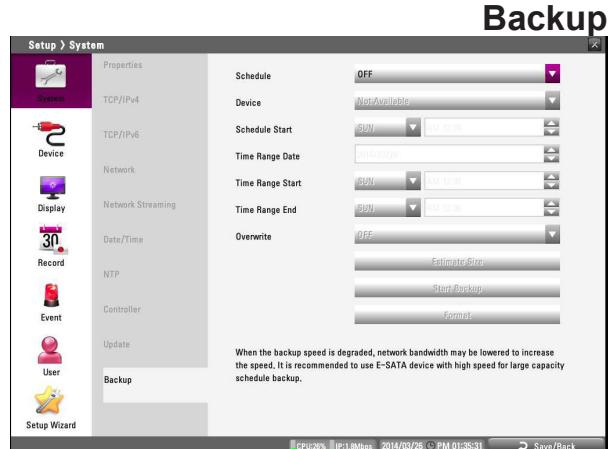
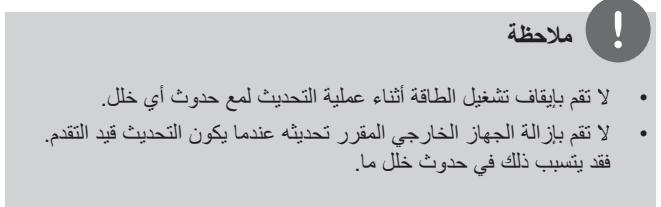
إذا لم يتم تعيين خيار بروتوكول توقيت الإنترنت NTP لهذا النظام، فقد تحدث فجوة بين وقت النظام والوقت الحقيقي. استخدام بروتوكول توقيت الإنترنت NTP غير موصى به.

٨. حدد أيقونة [Start Backup] وانقر فوق OK لبدء النسخ الاحتياطي.
٩. أخرج من قائمة الإعداد: يمكنك التحقق من حالة النسخ الاحتياطي في شريط تحكم النظام في تقدم النسخ الاحتياطي.

النسخ الاحتياطي اليومي / الأسبوعي

١. وصل وصل جهاز USB لإجراء نسخ احتياطي.
٢. حدد WEEKLY (أسبوعياً) أو DAILY (يومياً) في خيارات الجدول الزمني.
٣. حدد جهاز النسخ الاحتياطي.
٤. أدخل التاريخ وأو اليوم لبدء النسخ الاحتياطي في خيار بدء الجدول الزمني.
٥. أدخل يوم من الأسبوع وأو الوقت في خيار بدء نطاق الوقت.
٦. أدخل يوم من الأسبوع وأو الوقت في خيار نهاية نطاق الوقت.
٧. حدد "تشغيل" أو "إيقاف" في خيار [Overwrite].
٨. حدد أيقونة [Estimation Size] واضغط OK.
٩. يعرض حجم البيانات المحددة والمساحة الخالية لجهاز USB. إذا لم يتتوفر في جهاز USB مساحة كافية، غير جهاز USB بجهاز آخر توجد به مساحة كافية أو أمسح بيانات من على جهاز USB الموصول.

٨. انكيد أحد إصدار، انقر فوق زر [Check now for update] لزيارة <http://www.lgecommercial.com>

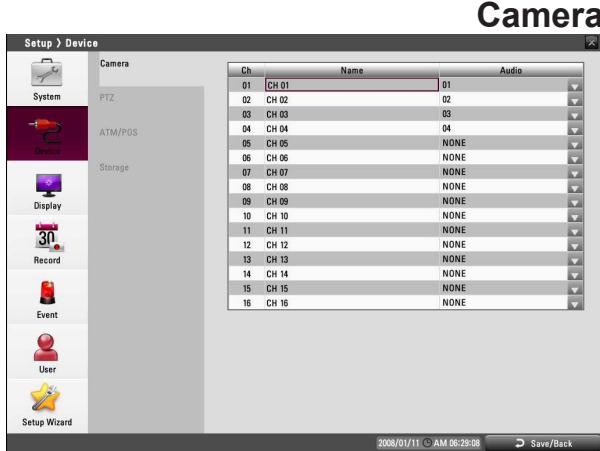


- Schedule: يمكنك تعين الجدول الزمني للنسخ الاحتياطي.
- OFF: يتم تعطيل كافة الوظائف.
- WEEKLY or DAILY: يتم حفظ بيانات النسخ الاحتياطي تلقائياً وفقاً للإعدادات.
- INSTANT: يتم حفظ بيانات النسخ الاحتياطي بدويماً.
- Device: حدد جهاز النسخ الاحتياطي.
- Schedule Start: تعين تاريخ بدء الجدول الزمني (يوم من الأسبوع والوقت).
- Time Range Date: أدخل نطاق وقت النسخ الاحتياطي. لاختيار الوقت الذي ترغب في إجراء نسخ احتياطي فيه.
- Time Range Date: أدخل تاريخ بدء الأسبوع أو الوقت.
- Time Range End: أدخل تاريخ نهاية الأسبوع أو الوقت.
- Overwrite: يحدد إذا كنت ستستخدم وظيفة الكتابة الفورية لجدولة النسخ الاحتياطي زميلاً أم لا.
- Estimate Size: يعرض حجم بيانات النسخ الاحتياطي والمساحة الخالية للأجهزة الخارجية.
- Start Backup: بدء النسخ الاحتياطي.
- مسح الوسانط: مسح الوسانط.

النسخ الاحتياطي الفوري

١. قم بتوصيل جهاز USB الخاص بالنسخ الاحتياطي أو أدخل قرص قابل للتسجيل بمحرك القرص لإجراء النسخ الاحتياطي.
٢. حدد القسم الذي ترغب في إجراء نسخ احتياطي له.
٣. حدد INSTANT من خيارات الجدول الزمني.
٤. حدد جهاز النسخ الاحتياطي.
٥. حدد Time Range Date (تاريخ نطاق الوقت) و Time Range Start (تاريخ بدء نطاق الوقت) و Time Range End (تاريخ نهاية نطاق الوقت).
٦. حدد أيقونة [Estimate Size] واضغط OK.
٧. تحقق من حجم البيانات المحددة والمساحة الخالية. إذا لم يتتوفر في الجهاز مساحة كافية، أنشأ مساحة على الجهاز أو أمسح البيانات المخزنة مسبقاً.

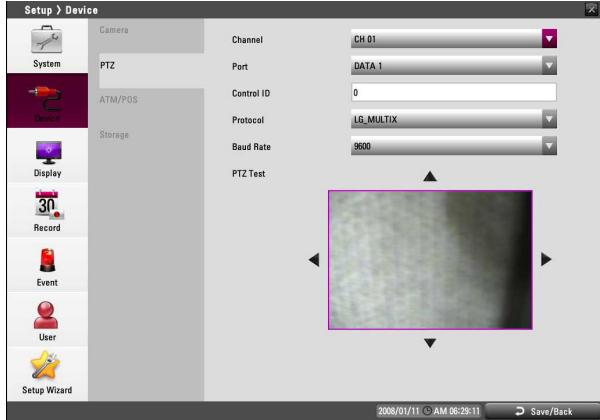
إعدادات الجهاز



- Ch: عرض رقم القناة
- Name: قم بتعيين اسم القناة باستخدام الأحرف الأبجدية والأعداد الرقمية والرموز حتى ٢١ حرفاً.
- Audio: حدد قناة الصوت الداخل. يمكنك الاستماع من قناة الصوت الداخل المحدد.

PTZ

إعدادات لكاميرات PTZ الموصلة عبر منفذ البيانات لطرف توصيل .RS-485



• Channel: حدد القناة التي ترغب بها بتعيين كاميرا PTZ الموصلة.

- Port: تحديد منفذ البيانات الموصل الخاص بطرف توصيل RS-485 في اللوحة الخلفية. يتم استخدام منفذ البيانات 2 DATA لـ PTZ للتحكم في كاميرا PTZ الموصلة بمحول الفيديو الرقمي أو التحكم فيه باستخدام وحدة التحكم عن بعد LKD1000. إذا أردت استخدام كاميرا PTZ عبر منفذ البيانات 2 DATA ، يجب تعيين [Remote Controller ID] على الوضع [NONE]. إذا قمت باستخدام وحدة التحكم عن بعد LKD1000 لـ PTZ للتحكم في مسجل الفيديو الرقمي عبر منفذ البيانات 2 DATA ، ينبغي عليك تعيين رقم منفذ البيانات 2 DATA ما بين ١ و١٦.
- Control ID: تحديد معرف كاميرا PTZ. ضبط نفس إعدادات كاميرا PTZ.
- Protocol: يحدد البروتوكول المدعم من كاميرا PTZ.
- Baud Rate: يحدد سرعة الاتصال.

• PTZ Test: بعد إعداد كاميرا PTZ يمكن اختبار وظيفة التدوير / الإمالة لكاميرا PTZ المحددة. يمكن رؤية شاشة الاختبار من نافذة العرض على الجانب الأيمن لاختبار .PTZ.

- ▲/▼: يختبر اتجاه التدوير
- ▲/▼: يختبر اتجاه الإمالة



ملاحظة

• وظيفة النسخ الاحتياطي غير مدفوع على محرك CD-ROM الخارجية USB جهاز خارجي متوفّر النسخ الاحتياطي.

السعة	الجهاز
حتى ٢ تيرا بايت	محرك الأقراص الثابتة الموصى بها، USB عبر
حتى ٢ تيرا بايت	محرك أقراص ثابتة E-SATA

• استخدم جهاز USB الخارجي الموصى به لمنع حدوث خلل (انظر الصفحة ٥٣).

• للطلاع على أحدث قائمة لمحركات الأقراص الثابتة الموصى بها، يرجى زيارة الموقع <http://www.lgecommercial.com>

• ينبغي تهيئه الوسيط الخارجي على هذه الوحدة لمنع حدوث خلل. لا يمكنك استخدام خيارات [Estimate size], [Start Backup]، [Erase Media] في تقديم النسخ الاحتياطي.

• لا تقم بزيارة الجهاز الخارجي عندما يكون النسخ الاحتياطي قيد التقدم، حيث قد يتسبب ذلك في حدوث خلل ما.

• إذا قمت بتهيئة الوسيط الخارجي باستخدام حاسب بتنسيق FAT32، قد لا يتم استخدام الوسيط على هذه الوحدة.

• تحقق من حجم البيانات المحددة والمساحة الخالية للجهاز الخارجي. إذا لم يتوفّر في الجهاز مساحة كافية، انشأ مساحة على الجهاز أو امسح البيانات المخزنة مسبقاً.

• ١. حدد أيقونة [Estimate Size] واضغط OK.

• يتم عرض حجم البيانات المحددة والمساحة الخالية.

• ٢. حدد [OK] واضغط OK لإغلاق النافذة.

• لا يمكنك وقف النسخ الاحتياطي عندما يكون النسخ الاحتياطي قيد التقدم. تظهر رسالة التحذير في الطروφ المذكورة أدناه.

• عندما يكون وقت البدء ووقت الإنتهاء لهم نفس القيمة.

• عندما يكون وقت البدء بعد وقت الإنتهاء.

• عند تعيين وقت لبيانات غير موجودة.

• عندما يكون وقت البدء ووقت الإنتهاء غير صحيح.

• لا تتوفر مساحة كافية على الوسيط.

• عندما يكون جهاز USB المحدد غير موصّل.

• يتم حرق القرص من خلال وضع متعدد الجلسات.

• يمكنك رؤية تقديم النسخ الاحتياطي في شريط تحكم النظام.

• الحجم التقريبي لبيانات النسخ الاحتياطي هو الحجم التقريبي فقط. ومن ثم ينبغي تجيز مساحة كافية على الوسيط لمنع حدوث نقص في المساحة.

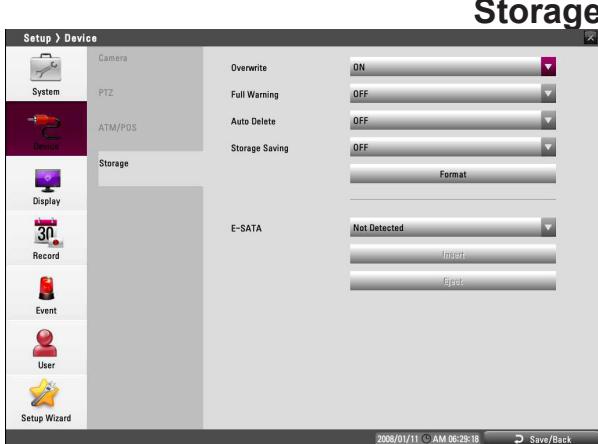
• في وقت التسجيل المجدول، يمكنك التتحقق من حالة النسخ الاحتياطي في شريط مهام النظام.

• عندما يكون التصدر قيد التقدم أو أثناء بحث بيانات النسخ الاحتياطي من جهاز USB الخارجي، لن يبدأ النسخ الاحتياطي المجدول. بعد انتهاء التصدر أو بحث النسخ الاحتياطي سوف يتم إعادة بدء النسخ الاحتياطي المجدول.

• عند تعيين النسخ الاحتياطي المجدول، يتم تقدير حجم بيانات المسبلة من إعدادات النسخ الخاصة بقائمة الإعداد. إذا تجاوز حجم البيانات المسبلة الحقيقي حجم بيانات التسجيل المقدرة فقد لا يتم تفعيل النسخ الاحتياطي المجدول.

• إذا استخدمت وظيفة الكتابة الفورية في خيار [Backup]، فسيتم حذف أقدم بيانات للنسخ الاحتياطي.

• لن يتم تنفيذ النسخ الاحتياطي في حالة عدم وجود مساحة كافية على الجهاز على الرغم من حذف جميع بيانات النسخ الاحتياطي.



ملاحظة !
توجد قائمة كاميرا PTZ في الصفحة ٥٤ للرجوع إليها.

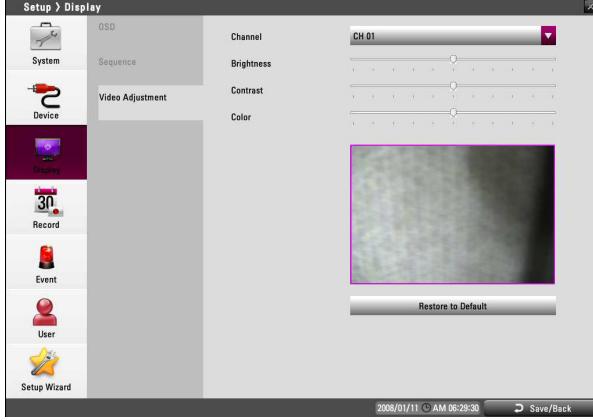


- **Overwrite:** تعيين ما إذا كنت تستخدم وظيفة الاستبدال.
- **Full Warning:** عندما يحدث دفع مفرط في محرك الأقراص الثابت يتم عرض رسالة تحذير.
- **Auto Delete:** تعيين تاريخ الحذف التلقائي. إذا قمت بتعيين تاريخ الحذف التلقائي سيتم حذف البيانات المسجلة باستثناء تلك البيانات التي تكون ضمن الفترة الزمنية المحددة. يتم تفعيل وظيفة الحذف التلقائي كل ٣٥ دقيقة.
- **Storage Saving:** يتم التوفير في مساحة التخزين من خلال خفض جودة البيانات المسجلة.
- **Format:** بدء تشغيل محرك الأقراص الثابت. سيتم مسح جميع البيانات الموجودة على محرك الأقراص الثابت.
- **E-SATA :** E-SATA : حدد جهاز E-SATA
- **Insert:** يتم استخدام مساحة تخزين E-SATA لتسجيل البيانات.
- **Eject:** يتم استخدام مساحة تخزين E-SATA لإجراء نسخ احتياطي للملفات.

- **Interface Device:** حدد جهاز التوصيل من القائمة المنسدلة.
 - **NONE:** يتم تحديده عندما يكون جهاز ATM/POS متصلة بمسجل الفيديو الرقمي بشكل مباشر.
 - **جهاز AVE Hydra:** يتم تحديده عندما يكون جهاز ATM/POS متصلة عبر جهاز AVE Hydra بمسجل الفيديو الرقمي. إذا قمت بتعيين AVE Hydra، يحدث خفوت للخيارات [Camera] ، [Baud Rate] ، [Parity] ، [Data Bits] ، [Stop Bits] ، [Data Bits] ولا يمكن تعين تلك الخيارات.
 - **Camera:** حدد رقم الكاميرا للتخطيط باستخدام جهاز ATM/POS.
 - **Baud Rate:** حدد المعامل الذي ترغب به لتعيين سرعة الاتصال بين مسجل الفيديو الرقمي وجهاز ATM/POS.
 - **Data Bits:** حدد رقم وحدات بت البيانات لاتصال RS-485.
 - **Stop Bits:** حدد المعامل المطلوب. تتم إضافة وحدات بت الإيقاف لآخر البيانات في الاتصال غير المتزامن.
 - **Parity:** حدد المعامل المطلوب. تتم إضافة معدل التمايز إلى البيانات للقيام بفحص التمايز.

Video Adjustment

اضبط مستوى السطوع والتباين وإعدادات اللون لكل قناة كاميرا. يمكنك رؤية شاشة الإعدادات من نافذة العرض.



•: حدد القناة التي ترغب بها لتعديلها.

•: عدل قيمة السطوع من ٠ إلى ١٠٠ للقناة المحددة.

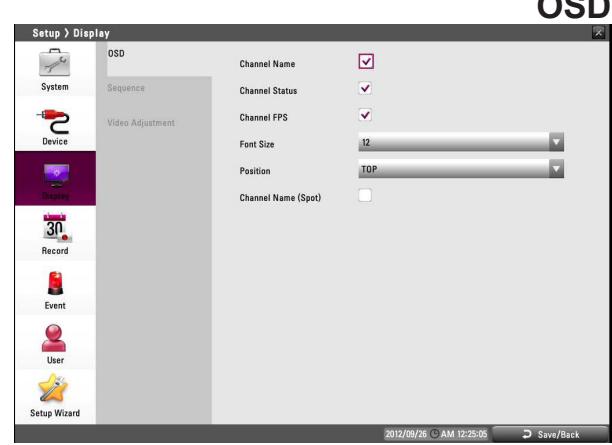
•: عدل قيمة التباين من ٠ إلى ١٠٠ للقناة المحددة.

•: عدل قيمة اللون من ٠ إلى ١٠٠ للقناة المحددة.

•: تعين قيمة الوضع الافتراضي.

Restore to Default

إعدادات العرض



- : يتم تحديده لعرض أو إزالة اسم القناة في نافذة القناة.
- : يتم تحديده لعرض أو إزالة حالة القناة في نافذة القناة.
- : حدد للعرض أو إزالة FPS (معدل الإطارات في الثانية) للقناة في نافذة القناة.
- : يتم تحديد حجم خط الحروف مثل اسم القناة ووقت التشغيل الذي يتم عرضه على نافذة القناة.
- : يتم تحديد موضع الحروف مثل اسم القناة ووقت التشغيل الذي يتم عرضه على نافذة القناة.
- : يتم تحديده لعرض أو إزالة اسم القناة من جهاز عرض الرصد.

Sequence



يمكنك عرض جميع القنوات بتسلاسل في وضع تقسيم الشاشة المحدد. لا يمكنك استخدام وضع التسلسل مع ١٦ تقسيم (السلسلة LRD5080: ٨ تقسيمات). أثناء وضع التسلسل إذا قمت بتحريك وضع تقسيم الشاشة سيتم إلغاء وظيفة التسلسل.

- : يحدد وقت تسلسل القناة لجهاز العرض الرئيسي.
- : يحدد وقت تسلسل القناة لجهاز عرض الرصد.

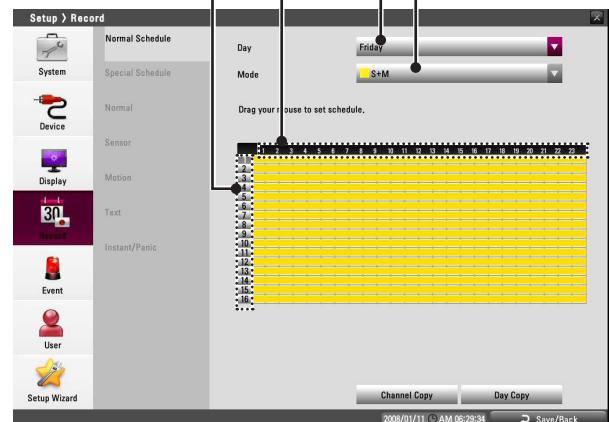
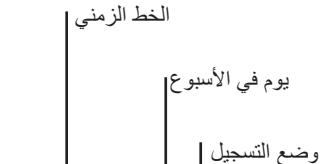
إعدادات التسجيل

تسجيل الجدول الزمني العادي

يمكن تعيين تسجيل الجدول الزمني العادي في أوقات معينة مسبقاً بشكل متكرر في أيام الأسبوع المحددة. يمكن لسجل الفيديو الرقمي التسجيل وفقاً لجدول زمني معين من قبل المستخدم، كما يمكنه التسجيل بدورياً بغض النظر عن التاريخ والوقت. كما يمكن القيام بالتسجيل إما بشكل متواصل أو يشعل حسب الأحداث (اكتشاف الحساس والحركة).

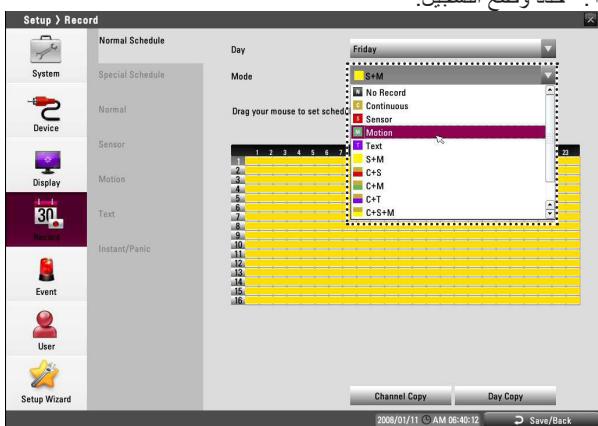
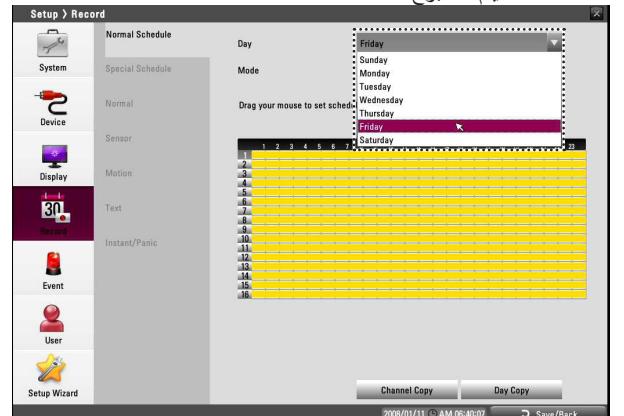
تعرض شاشة الجدول الزمني للتسجيل أحد أيام الأسبوع يظهر الجدول الزمني لجميع القنوات على مدار ٢٤ ساعة. وكل قالب مدته ساعة واحدة يمكن تحديده طريقة التسجيل. يتم إظهار طريقة تسجيل كل قالب بالإضافة لسهولة العرض.

أرقام القناة



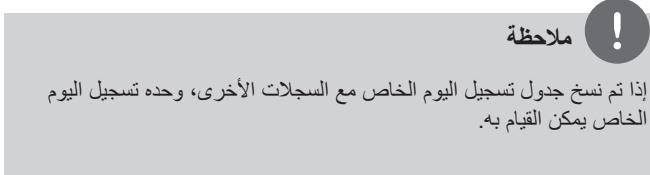
تعيين الجدول الزمني للتسجيل الخاص بيوم عادي من الأسبوع (Normal Schedule)

١. حدد أحد أيام الأسبوع.



٢. حدد وضع التسجيل.

- رمادي (لا يوجد تسجيل): لا يوجد تسجيل في الجدول الزمني
- ذهبي (تسجيل متواصل): يبدأ التسجيل تلقائياً من الوقت المعين مسبقاً.
- أحمر (تسجيل حدث استشعار): يبدأ التسجيل تلقائياً عند بدء الاستشعار في وقت محدد.
- أخضر (تسجيل حدث حركة): يبدأ التسجيل تلقائياً عند بدء الحركة في وقت محدد.
- بنفسجي (تسجيل حدث نصي): يبدأ التسجيل تلقائياً عند اكتشاف إدخال نصي في وقت محدد.
- أصفر (مستشعر+تسجيل الحركة): يبدأ التسجيل تلقائياً عندما يتم اكتشاف دخل أو حركة إشارة المستشعر.
- ذهبي + أحمر (تسجيل حدث متواصل + حركة): يبدأ التسجيل تلقائياً من الوقت المعين مسبقاً. عند حدوث الاستشعار في وقت محدد يتم تغيير وضع التسجيل المتواصل إلى وضع تسجيل حدث استشعار ويبدأ التسجيل تلقائياً.
- ذهبي + أخضر (تسجيل حدث متواصل + حركة): يبدأ التسجيل تلقائياً من الوقت المعين مسبقاً. عندما يتم اكتشاف الحركة في وقت محدد يتم تغيير وضع التسجيل المتواصل إلى وضع تسجيلحدث النصي ويبدأ التسجيل تلقائياً.
- ذهبي + بنفسجي (تسجيل حدث متواصل+نصي): يبدأ التسجيل تلقائياً من إشارة المستشعر أو يتم اكتشاف حركة أو حدوث إدخال إشارة المستشعر أو يتم اكتشاف حركة يتم تغيير وضع التسجيل المتواصل إلى وضع تسجيل حدث حركة ويبدأ التسجيل تلقائياً.
- أصفر+نفسجي (تسجيل حدث استشعاري+حركة+نصي): عندما يتم إدخال إشارة المستشعر أو يتم اكتشاف حركة أو حدوث إدخال نصي في وقت محدد يتم تغيير وضع التسجيل المتواصل إلى وضع تسجيل الحدث الحركي ويبدأ التسجيل تلقائياً.
- أزرق سماوي (تسجيل متواصل+مستشعر+حركة+نص): يبدأ التسجيل تلقائياً من الوقت المعين مسبقاً. عندما يتم إدخال إشارة المستشعر أو يتم اكتشاف حركة أو حدوث إدخال نصي في وقت محدد يتم تغيير وضع التسجيل المتواصل إلى وضع تسجيل الحدث الحركي ويبدأ التسجيل تلقائياً.



نسخ جدول التسجيل

النسخ من البيانات المجدولة للقناة

يمكنك نسخ بيانات جدول القناة (القوات) الأخرى في غضون اليوم المحدد من الأسبوع.

١. حدد اليوم من الأسبوع واضغط OK في قائمة [Normal Schedule] أو [Special Schedule].

٢. حدد [Channel Copy] ثم اضغط OK حينها تظهر قائمة تحديد القناة.

٣. استخدم ▲/▼/◀/▶ لتحديد قناة ثم اضغط OK لتحديد القناة (القوات) المستهدفة.

يمكن إلغاء القناة المحددة بالضغط على OK.

٤. حدد [OK] ثم اضغط OK للتأكيد على تحديبك.

النسخ من البيانات المجدولة لليوم

يمكنك نسخ اليوم المجدول من الأسبوع ليوم آخر في الأسبوع واحد أيام الأسبوع ويوم العطلة.

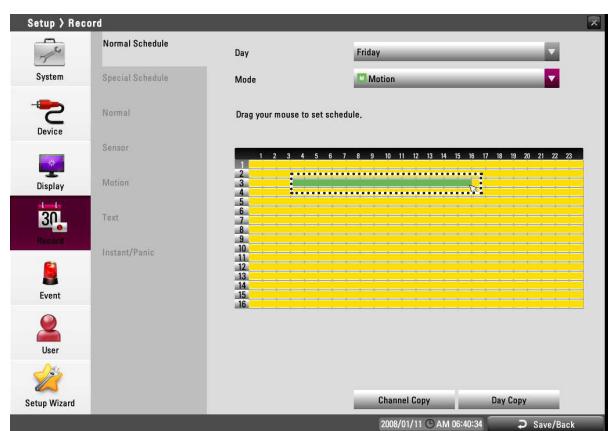
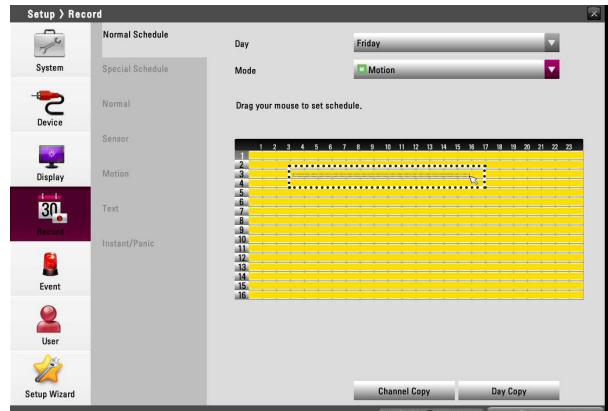
١. حدد اليوم من الأسبوع الذي ترغب في نسخه.

٢. حدد [Day Copy] ثم اضغط OK حينها تظهر قائمة تحديد القناة.

٣. استخدم ▲/▼/◀/▶ لتحديد يوم من الأسبوع ثم اضغط OK لتحديد التاريخ (التاريخ المحددة). يمكن إلغاء القناة المحددة بالضغط على OK.

٤. حدد [OK] ثم اضغط OK للتأكيد على تحديبك.

٣. قم بسحب وإفلات الزر الأيسر للماوس لتعيين القناة والوقت الذي ترغب في تسجيله. يتم تغيير لون القالب الزمني حسب الوضع المحدد.



٤. اضغط على BACK للانتقال إلى القائمة السابقة.

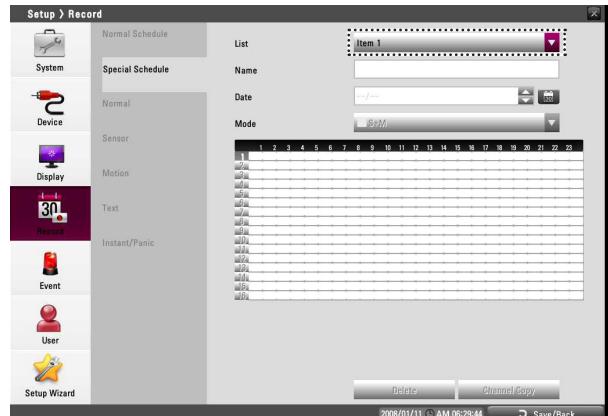
إذا ظهرت رسالة الحفظ، حدد [OK] واضغط OK لحفظ الإعدادات.

٥. اضغط على BACK بشكل متكرر للخروج من قائمة الإعداد.

لتعيين الجدول الزمني للتسجيل لليوم خاص (Special Schedule)

بالإضافة إلى الجدول الزمني الأسبوعي، يمكن تحديد حتى 15 يوم/تاريخ محدد. لتكون جدول التسجيل المحدد حدد Specific Dates (تواترية محددة)

١. إختر رقم أحد العناصر:



٢. أدخل اسم اليوم الخاص. استخدم ▲/▼/◀/▶ لتحديد عمود [Name] واضغط OK. تظهر قائمة لوحة المفاتيح الظاهرة.

٣. استخدم ▲/▼/◀/▶ لإدخال المعلومات الضرورية للعام والشهر والتاريخ. يمكنك استخدام أيقونة التقويم لتحديد التاريخ.

٤. حدد القالب الزمني على القناة التي ترغب بها.

Motion

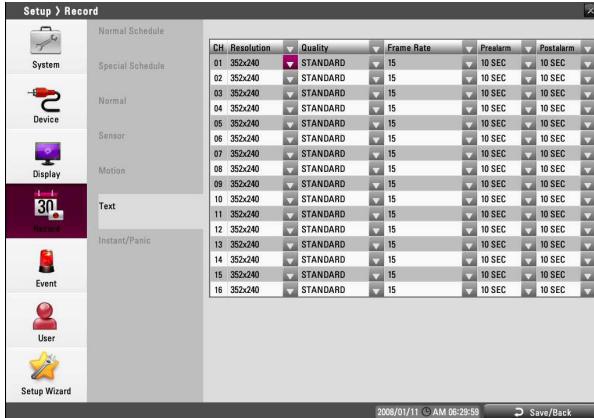
لإعدادات الخاصة بتسجيل الحركة.



- CH: عرض رقم القناة
 - Resolution: تحديد مستوى دقة التسجيل.
 - Quality: تحديد جودة صورة التسجيل.
 - Frame Rate: تحديد معدل الإطارات معدل الإطارات هو عدد الإطارات المسجلة في الثانية. وفقاً للنسبة، يتم تعين معدل الإطارات تلقائياً.
 - Prealarm: حد وقوع التسجيل الذي يسبق الحدث. عندما يتم اكتشاف إشارةحدث، يقوم مسجل الفيديو الرقمي بتسجيل البيانات قبل الحدث أثناء وقتهإعداد.
 - Postalarm: حد وقوع التسجيل الذي يلي الحدث. عندما يتم اكتشاف إشارةحدث، يقوم مسجل الفيديو الرقمي بتسجيل البيانات بعد الحدث أثناء وقتهإعداد.

Text

لإعدادات الخاصة بتسجيل النص.



- CH: عرض رقم القناة
 - Resolution: تحديد مستوى دقة التسجيل.
 - Quality: تحديد جودة صورة التسجيل.
 - Frame Rate: تحديد معدل الإطارات معدل الإطارات هو عدد الإطارات المسجلة في الثانية. وفقاً للدقة، يتم تعين معدل الإطارات تلقائياً.
 - Prealarm: حدد وقت التسجيل الذي يسبق الحدث. عندما يتم اكتشاف إشارةحدث، يقوم مسجل الفيديو الرقمي بتسجيل البيانات قبل الحدث أثناء وقت الإعداد.
 - Postalarm: حدد وقت التسجيل الذي يلي الحدث. عندما يتم اكتشاف إشارةحدث، يقوم مسجل الفيديو الرقمي بتسجيل البيانات بعد الحدث أثناء وقت الإعداد.

Normal

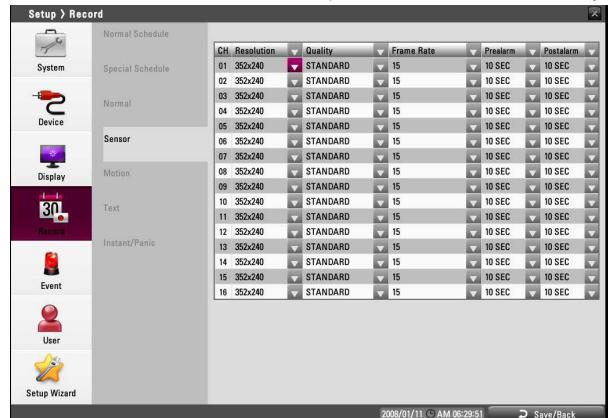
الإعدادات الخاصة بالتسجيل العادي.



- CH: عرض رقم القناة
 - Resolution: تحديد مستوى دقة التسجيل.
 - Quality: تحديد جودة صورة التسجيل.
 - Frame Rate: تحديد معدل الإطارات معدل الإطارات هو عدد الإطارات المسحلة في الثانية وفقاً للدقة، يتم تعين معدل الإطارات تلقائياً.

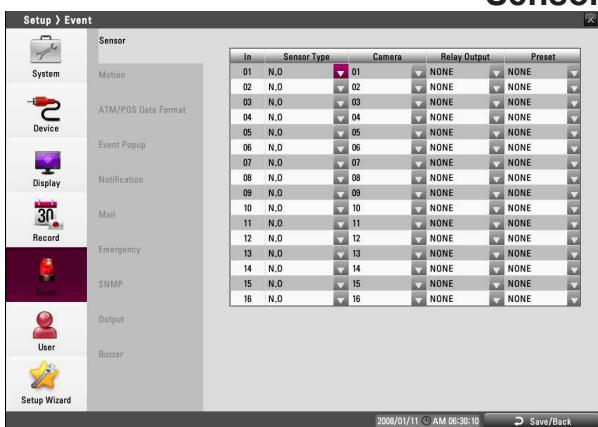
Sensor

الاعدادات الخاصة بتسجيل الاستشعار .



- CH: عرض رقم القناة
 - Resolution: تحديد مستوى دقة التسجيل.
 - Quality: تحديد جودة صورة التسجيل.
 - Frame Rate: تحديد معدل الإطارات معدل الإطارات هو عدد الإطارات المسجلة في الثانية. ووفقاً للدقة، يتم تعين معدل الإطارات تلقائياً.
 - Prealarm: حد وقت التسجيل الذي يسبق الحدث. عندما يتم اكتشاف إشارة الحدث، يقوم مسجل الفيديو الرقمي بتسجيل البيانات قبل الحدث أثناء وقت الإعداد.
 - Postalarm: حد وقت التسجيل الذي يلي الحدث. عندما يتم اكتشاف إشارة الحدث، يقوم مسجل الفيديو الرقمي بتسجيل البيانات بعد الحدث أثناء وقت الإعداد.

إعدادات الحدث



In: يعرض عدد أطراف توصيل دخل التنبيه.

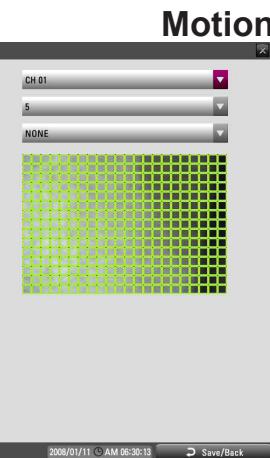
Sensor Type: يمكن تعين حالة المستشعر إما على وضع N.O. (مفتوح في العادة) أو N.C. (مغلق في العادة).

Camera: حدد قناة الكاميرا المتصلة بطرف توصيل دخل التنبيه.

Relay Output: حدد رقم خرج (مرحل) المنبه لطرف توصيل خرج المرحل لإشارة (مرحل) منه الخرج.

Preset: حدد رقم التعيين المسبق. عندما يتم تفعيل الدخل، تتحرك الكاميرا للموضع المعين مسبقاً وتظهر صورة الكاميرا في هذا الموضع على جهاز العرض.

-
-
-
-
-
-
-
-



Channel: حدد القناة لتعيين اكتشاف الحركة.

Sensitivity: قم بتعيين مستوى الحساسية لمنطقة اكتشاف الحركة المحددة. يمكن تعين الحساسية من المستوى ١٠ حتى ٥٠ أو إيقاف تشغيلها.

Relay Output: حدد رقم طرف توصيل خرج المرحل لإشارة (مرحل) منه عند اكتشاف الحركة.

Area: حدد منطقة اكتشاف الحركة التي ترغب بها في شاشة جهاز العرض.

▲/▼/◀/▶: يقوم بتحريك مربع الخلية الأصفر إلى منطقة خلية أخرى

OK: تحديد أو إلغاء منطقة اكتشاف الحركة في منطقة الخلية الحالية.

اضغط BACK للخروج من الإعدادات.

-
-
-
-
-
-
-
-

Instant/Panic

الإعدادات الخاصة بالتسجيل الفوري والمتعدد

CH	Resolution	Quality	Frame Rate
01	352x240	HIGHEST	30
02	352x240	HIGHEST	30
03	352x240	HIGHEST	30
04	352x240	HIGHEST	30
05	352x240	HIGHEST	30
06	352x240	HIGHEST	30
07	352x240	HIGHEST	30
08	352x240	HIGHEST	30
09	352x240	HIGHEST	30
10	352x240	HIGHEST	30
11	352x240	HIGHEST	30
12	352x240	HIGHEST	30
13	352x240	HIGHEST	30
14	352x240	HIGHEST	30
15	352x240	HIGHEST	30
16	352x240	HIGHEST	30

CH: عرض رقم القناة

Resolution: تحديد مستوى دقة التسجيل.

Quality: تحديد جودة صورة التسجيل.

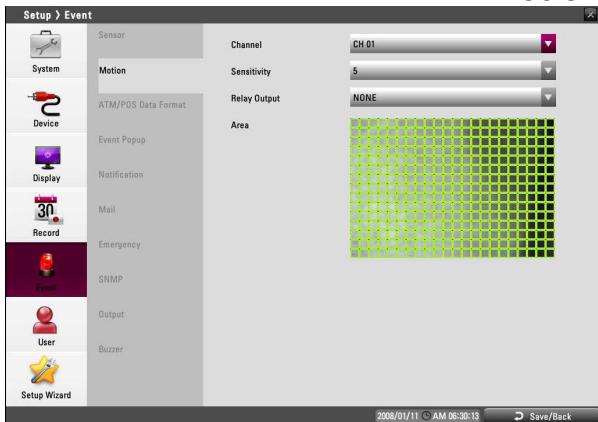
Frame Rate: تحديد معدل الإطارات معدل الإطارات هو عدد الإطارات المسجلة في الثانية. ووفقاً للدقة، يتم تعيين معدل الإطارات تلقائياً.

ملاحظة

الفوري هو إعداد قناة فردية والمتعدد هو إعداد متعدد القنوات.



Motion



Channel: حدد القناة لتعيين اكتشاف الحركة.

Sensitivity: قم بتعيين مستوى الحساسية لمنطقة اكتشاف الحركة المحددة. يمكن تعين الحساسية من المستوى ١٠ حتى ٥٠ أو إيقاف تشغيلها.

Relay Output: حدد رقم طرف توصيل خرج المرحل لإشارة (مرحل) منه عند اكتشاف الحركة.

Area: حدد منطقة اكتشاف الحركة التي ترغب بها في شاشة جهاز العرض.

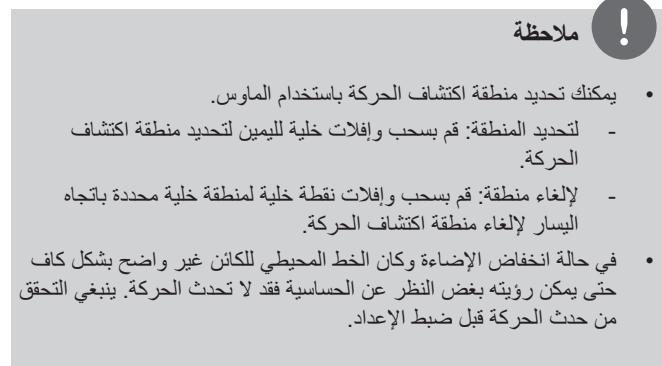
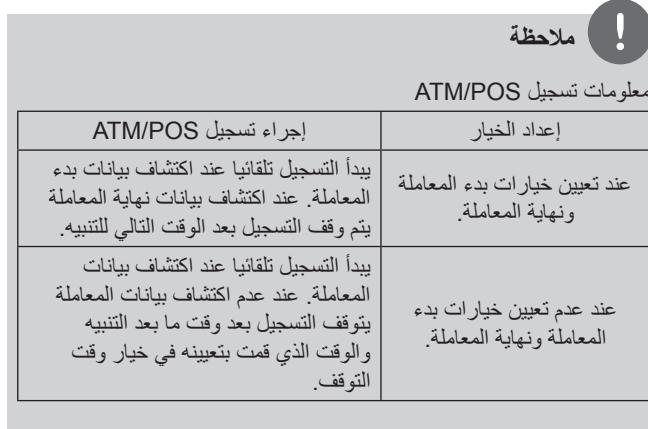
▲/▼/◀/▶: يقوم بتحريك مربع الخلية الأصفر إلى منطقة خلية أخرى

OK: تحديد أو إلغاء منطقة اكتشاف الحركة في منطقة الخلية الحالية.

اضغط BACK للخروج من الإعدادات.

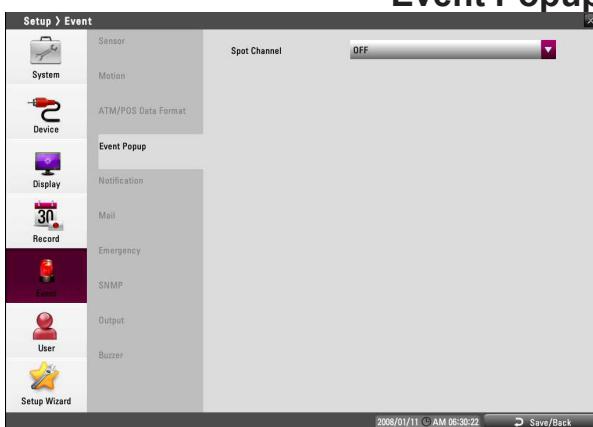
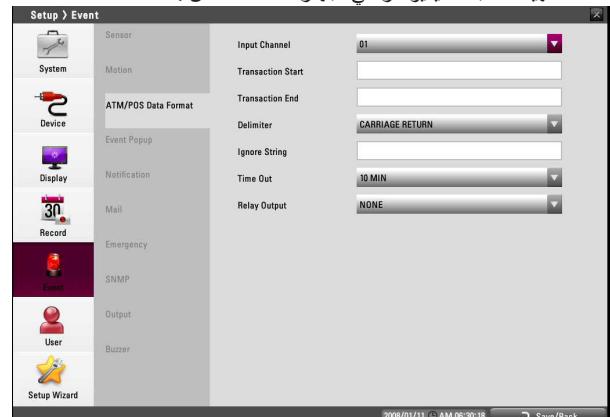
-
-
-
-
-
-
-
-

- **Delimiter:** أدخل الحرف (الحروف) التي يستخدمها الجهاز للإشارة إلى نهاية خط. ارجع إلى وثائق مصنع الجهاز لحرف (حروف) محدد الخط.
- **Ignore String:** ادخل أي سلسلة من النصوص التي ترغب في تجاهل مسجل الفيديو الرقمي لها. ارجع مستندات مصنع الجهاز لمعرفة سلسلة النصوص التي يرسلها الجهاز أثناء المعاملات ومن ثم يكون بمقدورك معرفة تلك التي لا ترغب في تسجيلها.
- **Time Out:** حدد وقت انتهاء التسجيل.
- **:Relay Output**
- ١٠ إلى ٤٠: يتم خروج إشارة (مرحل) التبديل عبر طرف توصيل خرج المرحل. عندما يكتشف مسجل الفيديو الرقمي دخول النص، يستهدف إشارات الخرج في جميع موصلات خرج المرحل المصاحبة.
- **NONE:** غير مستخدمة.



ATM/POS Data Format

يمكن تعين مسجل الفيديو الرقمي للتفاعل مع المدخلات النصية من أجهزة مثل ATM (ماكينة الصراف الآلي) و POS (نقط البيع مثل ماكينة تسجيل النقود) تسمح لك هذه الشاشة تعيين مسجل الفيديو الرقمي لجهاز الدخل الخاص بك.



- **Spot Channel:** تحديد نوع حدث شاشة جهاز عرض الرصد عند تفعيل الحدث.

- **Input Channel:** حدد قناة كاميرا التخطيط.
- **Transaction Start:** أدخل سلسلة بدء معاملة. ارجع إلى مستندات مصنع الجهاز لمعرفة سلسلة النص التي يرسلها الجهاز أولاً عند بدء معاملة.
- **Transaction End:** أدخل سلسلة نهاية المعاملة. ارجع إلى مستندات مصنع الجهاز لمعرفة سلسلة النص التي يرسلها الجهاز عند نهاية معاملة.

E-mail Test [E-mail Test]: حدد لاختبار إرسال بريد إلكتروني.

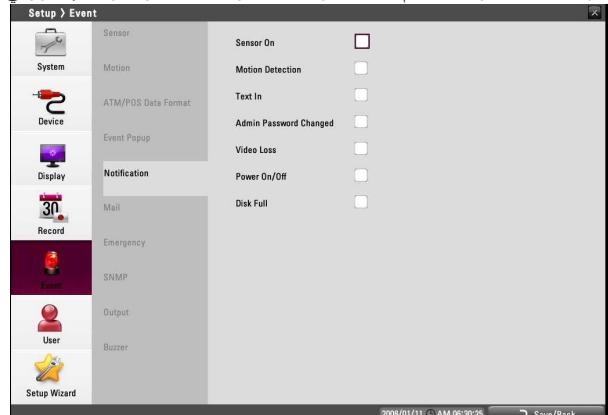


- إعدادات خادم SMTP أو رقم منفذ SMTP أو اسم المستخدم أو كلمة المرور اختيارية. يمكن لمسجل الفيديو الرقمي إرسال بريد إلكتروني مباشرة دون استخدام خادم SMTP أو MTA (عميل نقل الرسالة) في بعض الحالات يجب إعادة توجيه جميع رسائل البريد الإلكتروني لخادم SMTP محدد. حدد اسم مضيف الخادم أو عنوان IP في هذه الحالة. للمزيد من التفاصيل حول إعداد SMTP، اسأل مسؤول شبكتك وأو مزود خدمة البريد الإلكتروني.

- يعمل الخيار [Sensor In] [JPEG Attachment] [Text In] و [Motion Detection].

Notification

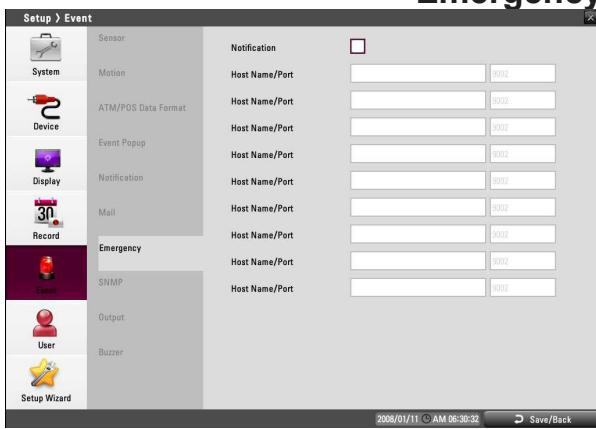
حدد هذا الخيار عندما تريده تفعيل الخيار المحدد. إذا تم تفعيل خيار التبئية المحدد، سوف يبني الجهاز المستخدم بشأن معلومات الخيار المحدد عبر البريد الإلكتروني.



2008/01/11 ٠ AM 06:30:25 Save/Back

- إرسال بريد إلكتروني عند استشعار شيء ما: Sensor On
- إرسال بريد إلكتروني عند اكتشاف حركة شيء ما: Motion Detection
- إرسال بريد إلكتروني عند اكتشاف دخل نصي: Text In
- إرسال بريد إلكتروني عند تغيير كلمة مرور المسؤول: Admin Password Changed
- يتم إرسال بريد إلكتروني عند التوقف عن استقبال الفيديو من الكاميرا بسبب انفصال الكبل أو حدوث عطل بالكاميرا: Video Loss
- إرسال بريد إلكتروني عند تشغيل/إيقاف الطاقة: Power On/Off
- إرسال بريد إلكتروني عند امتلاء مشغل الأقراص الثابت: Disk Full

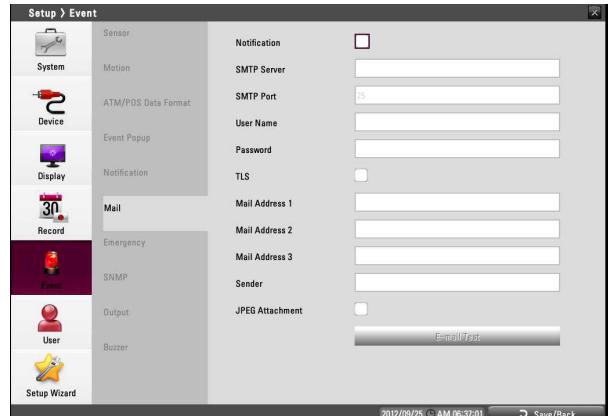
Emergency



- يتم التحديد ليتم إخطارك من قبل عميل الطوارئ بشأن معلومات تشغيل الوحدة وفقا لإعدادات الإخطار.

- Host Name/Port: أدخل اسم ورقم منفذ المضيف لبرنامجه وكيل الطوارئ. المنفذ الافتراضي للتصنيع الخاص بهذه الوظيفة هو 9002. إلا أنه يمكن من الأفضل في بعض الحالات تغيير رقم المنفذ من أجل مرونة وأمان إضافيين. يمكنك تحرير هذا المنفذ بين ١٠٢٥ و٦٥٣٥.
- يمكن إعداد حتى ٩ أسماء مضيف وأرقام المنفذ.

Mail



2012/09/25 ٠ AM 06:37:01 Save/Back

- يتم تحديده للإخطار بشأن معلومات تشغيل الوحدة وفقا لإعدادات التبئية عبر البريد الإلكتروني: Notification
- خادم SMTP: أدخل عنوان خادم SMTP إذا لم يتم تحديد خيار التبئية وكان خيار خادم SMTP فارغا، لا يمكن تعريف منفذ SMTP باسم المستخدم وكلمة المرور وخيارات TLS.
- منفذ SMTP: أدخل رقم منفذ SMTP (بروتوكول نقل البريد البسيط). يكون المنفذ المعتاد المستخدم من قبل SMTP هو 25، إلا أنه يمكن من الأفضل في بعض الحالات تغيير رقم المنفذ من أجل مرونة وأمان إضافيين. يمكنك تحرير هذا المنفذ بين ١ و٦٥٣٥.
- User Name: أدخل اسم المستخدم.
- Password: أدخل كلمة المرور.
- TLS: قم بالتحديد إذا كنت ترغب في استخدام وظيفة TLS (أمان طبقة النقل).
- Mail Address 1 إلى ٣: أدخل عنوان البريد الإلكتروني.
- يمكنك إدخال حتى ٣ عنوانين بريد إلكتروني.
- Sender: أدخل اسم المرسل.
- JPEG Attachment: انقر فوق مربع الاختيار لإرسال بريد إلكتروني ترغب في إرفاق ملف JPEG به.



Output



Relay Off

- ALARM ACKNOWLEDGE : استخدم زر ALM.OFF (إيقاف التنبية) لإيقاف المتنبه.

- POST-ALARM TIME : يتم إيقاف التنبية بعد وقت ماض بعد التنبية.

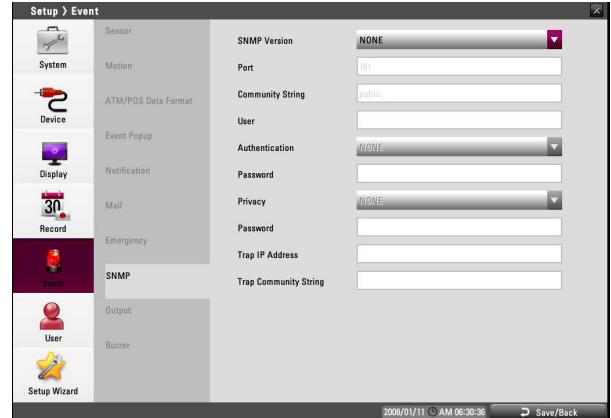
- System Alarm Out : يتم خروج إشارة (مرحل) المتنبه عبر رقم طرف توصيل خرج المتنبه المحدد عند وجود مشاكل بالنظام. إذا لم تستخدم هذه الوظيفة، حدد خيار [NONE].

- HDD Fail Alarm Out : يتم خروج إشارة (مرحل) المتنبه عبر رقم طرف توصيل خرج المتنبه المحدد عند تلف محرك الأقراص الثابت. إذا لم تستخدم هذه الوظيفة، حدد خيار [NONE].

- Video Loss Alarm Out : يتم خروج إشارة (مرحل) المتنبه عبر رقم طرف توصيل خرج المتنبه المحدد عند توقف إشارة الفيديو بسبب انفصال الكابل أو خلل الكاميرا. إذا لم تستخدم هذه الوظيفة، حدد خيار [NONE].

- Fan Fail Alarm Out : يتم خروج إشارة (مرحل) المتنبه عبر رقم طرف توصيل خرج المتنبه المحدد عند خلل المروحة. إذا لم تستخدم هذه الوظيفة، حدد خيار [None].

SNMP
بعد بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة SNMP هو بروتوكول تطبيق لتبادل معلومات الإدارة الخاصة بأجهزة الشبكة.



- : حدد إصدار بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة SNMP إذا كان SNMP غير مسموح له بدخول هذا الجهاز.
- : أدخل رقم منفذ SNMP (بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة).
- : أدخل رقم منفذ SNMP (الإصدار ٢ فحسب) لتحديد مجموعة إدارة بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة حيث ترغب في تشغيل هذا النظام على سبيل المثال، مجتمع LG أو الجمهور).
- : أدخل اسم الأمان لبروتوكول إدارة الشبكة البسيطة User (الإصدار الثالث فقط): أدخل اسم الأمان لبروتوكول إدارة الشبكة البسيطة SNMP.
- : أدخل الوضع لمصادقة SNMP Authentication (الإصدار الثالث فقط): حدد الوضع لمصادقة SNMP (بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة). (SHA أو MD5).
- : أدخل كلمة المرور لمصادقة SNMP Password (الإصدار الثالث فقط): أدخل كلمة المرور لمصادقة SNMP (بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة).
- : حدد وضع الخصوصية لمصادقة SNMP Privacy (الإصدار الثالث فقط): حدد وضع الخصوصية لمصادقة SNMP (بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة). (AES أو DES).
- : أدخل كلمة المرور لوضع الخصوصية Password (الإصدار الثالث فقط): أدخل كلمة المرور لوضع الخصوصية.
- : تحديد عنوان IP الخاص بالكمبيوتر الذي تنوی استخدامه كجهاز لإدارة الشبكة وحيث سيتم إرسال تراكم بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة.
- : Trap Community String : لتحديد مجتمع إدارة بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة SNMP الذي ترغب في تشغيل هذا النظام فيه لتمكن هذا النظام (على سبيل المثال، مجتمع LG أو الجمهور).

إعدادات المستخدم

Group Authority

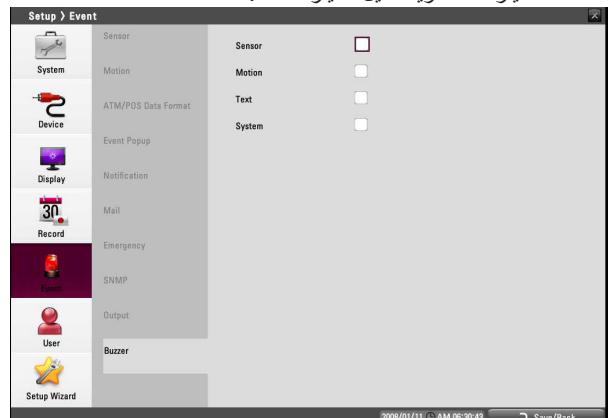
يمكنك تسجيل مجموعة مستخدم جديد مع حقوق وصول مختلفة.



Group ID: تحديد معرف المجموعة لتعيين الصلاحيّة.



- Group Name: إذا كنت بتحديد أحد أرقام المجموعة من خيار معرف المجموعة، يمكنك تسجيل اسم المجموعة داخل اسم المجموعة.
 - ,Setup, Search/Play, Export, PTZ, Power Off - Instant Record: عين صلاحية المجموعة المحددة. حدد الخيار لتنشيطه.
 - Main Channel/Spot Channel: تحديد القناة للسماح بتشغيل مستخدم المجموعة بمعزز شعاع G على قنوات (قنوات) التقطة



Senso: يصدر صوت عند وجود استشعار.

Motion: يصدر صوت عند اكتشاف حركة.

Tex: يصدر صوت عندما يكتشف مدخل الفيديو الرقمي، دخل نصي.

System: يصدر صوت إذا لم يتم تفعيل مروحة التبريد أو توجد قطاعات رديئة، محرك الأقراص الثابت.

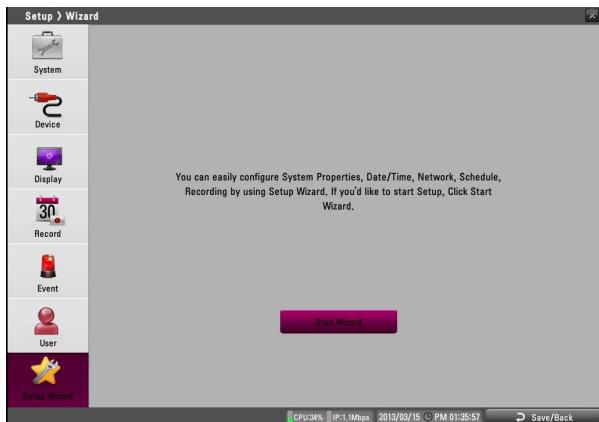
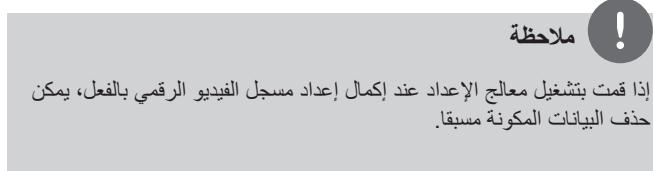
ملاحظة

- لا يمكن حفظ البيانات على محرك الأقراص الثابت HDD الذي به قطاع روبيء، إلا أنه إذا تم تركيب أكثر من محركي أقراص ثابتة HDD على هذه الوحدة، يتم حفظ البيانات على محرك أقراص ثابت HDD آخر عادي.

عندما يكون محرك أقراص ثابت HDD به إعاقه سينية، فلا يمكنه العمل بصورة طبيعية. استبدل محرك الأقراص الثابت HDD على الفور.

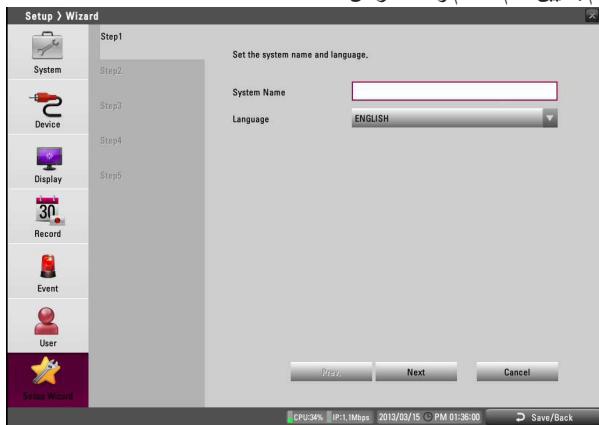
إعدادات معالج الإعداد

يظهر معالج الإعداد على الشاشة عند تشغيل الوحدة للمرة الأولى أو قم بتحديث [Setup Wizard] في قائمة الإعداد يمكنك تعيين اسم النظام ولغة العرض ووقت البيانات وإعدادات الشبكة وجدول التسجيل ووضع التسجيل في معالج الإعداد الأولي.



Step 1

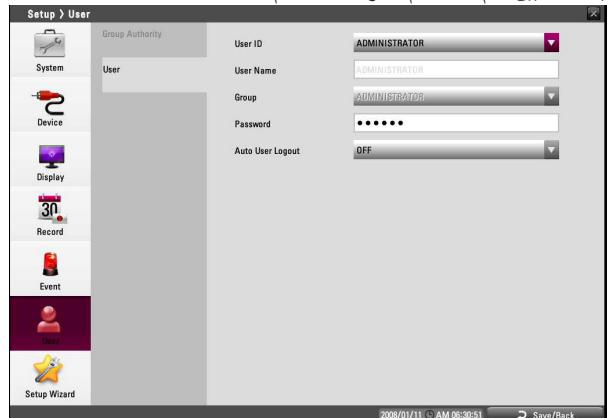
قم بتعيين اسم النظام ولغة العرض.



- أدخل اسم المسجل الرقمي باستخدام الأحرف الأبجدية والأعداد الرقمية والرموز حتى ٢١ حرفا.
- حدد اللغة الخاصة بقائمة الإعداد وعرض المعلومات.

User

يمكنك تعيين اسم المستخدم لمعرف المستخدم المحدد.



2008/01/11 ٥ AM 05:30:51 Save/Back

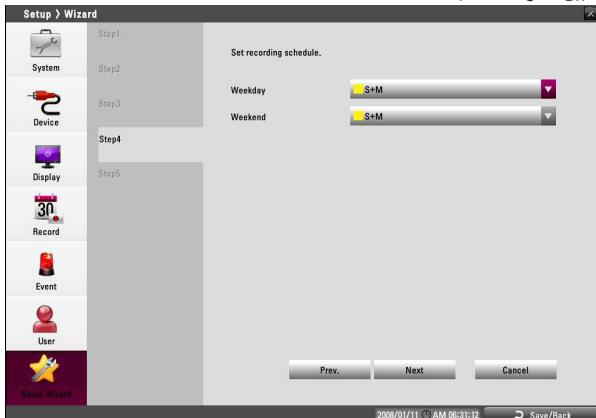
١. حدد [User ID] من القائمة المنسدلة.
٢. ادخل اسم المستخدم الخاص بمعرف المستخدم المحدد.
٣. حدد مجموعة المستخدم من القائمة المنسدلة.
٤. ادخل كلمة المرور.
٥. حدد وقت تسجيل خروج المستخدم التلقائي من القائمة المنسدلة.
٦. اضغط زر BACK لعرض نافذة التأكيد.
٧. حدد [OK] لحفظ الإعدادات أو [Cancel] لإلغاء الإعداد.

ملاحظة !

- يوصى بشدة بتغيير كلمة مرور المسؤول لحماية أمان المعلومات الشخصية. لا تترك ككلمة المرور الافتراضية. تأكد من احتفاظك بكلمة المرور دونها في مكان آمن حتى لا تنساها.
- إذا قمت بتعيين معرف المستخدم لمجموعتين [ADMINISTRATOR] (مسؤول النظام)، لا يمكنك تغيير خيار [User Name] و[Group] إلا أنه يمكنك كلمة المرور.
- اسم المستخدم وكلمة المرور حساستان لحالة الأحرف.
- ينبغي إدخال كلمة المرور بحيث يكون عدد الأحرف أكثر من ٤.

Step 4

تعيين جدول التسجيل

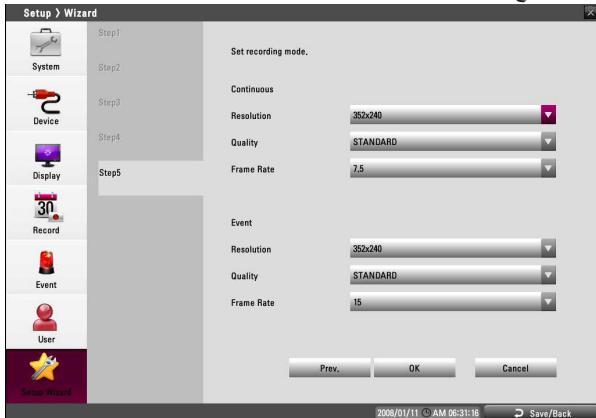


•: تعيين وضع التسجيل لـ أحد الأيام الأسبوع (الاثنين إلى الجمعة).

•: تعيين وضع التسجيل للعطلة الأسبوعية.

Step 5

تعيين وضع التسجيل للتسجيل المتواصل والحدث.



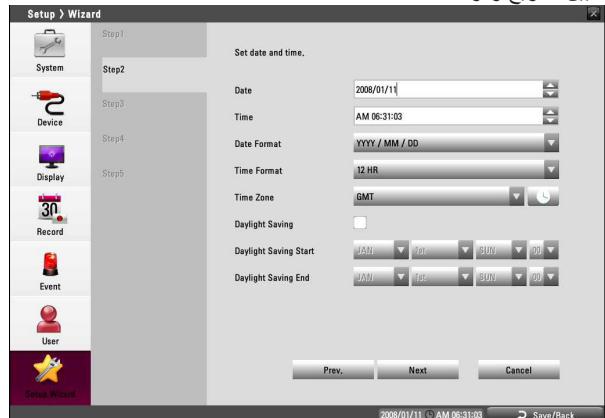
•: تحديد مستوى دقة التسجيل.

•: تحديد جودة صورة التسجيل.

•: تحديد معدل الإطارات معدل الإطارات هو عدد الإطارات المسجلة في الثانية. ووفقاً للدقة، يتم تعيين معدل الإطارات تلقائياً.

Step 2

تعيين التاريخ والوقت:



•: حدد العام والشهر واليوم الحالي.

•: حدد الزمن الحالي.

•: حدد تنسيق التاريخ المعروض.

•: حدد تنسيق الوقت المعروض.

•: حدد المنطقة الزمنية التي تم تثبيت مسجل الفيديو الرقمي بها.

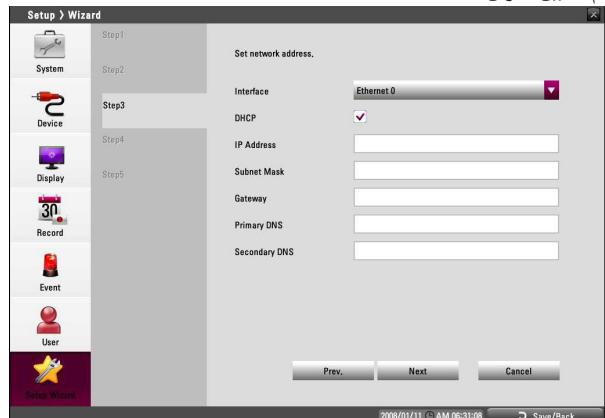
•: حدد عند استخدام وظيفة التوقيت الصيفي.

•: حدد وقت بدء التوقيت الصيفي.

•: حدد وقت انتهاء التوقيت الصيفي.

Step 3

قم بتعيين عنوان الشبكة لمنفذ LAN.



•: حدد منفذ LAN (الشبكة المحلية) التي ترغب في استخدامه (إيرنرنت .).

•: حدد هذا الخيار عند تثبيت خادم DHCP على الشبكة للسماح بتعيين عنوان IP. مع هذا الإعداد، يتم تعيين عنوان IP تلقائياً.

•: أدخل عنوان IP الخاص.

•: أدخل عنوان قناع الشبكة الفرعية.

•: أدخل عنوان البوابة.

•: أدخل خادم اسم المجال الأساسي الذي يقوم بترجمة اسم المضيف إلى عنوان IP.

•: أدخل عنوان خادم نظام أسماء المجالات الثانوي الذي يدعم نظام أسماء المجالات الرئيسي.

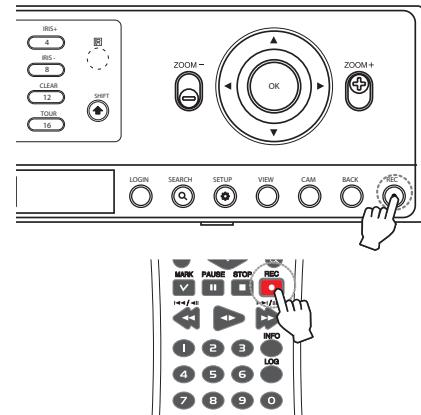
٤

التشغيل

التسجيل الفوري

ملاحظة !

- يمكن استخدام أجهزة التسجيل الخارجية كمناطق نسخ للصور المسجلة على محرك الأقراص الثابت. من المستحيل تسجيل الصور على أجهزة التسجيل الخارجية بشكل مباشر.
- يمكنك القيام بالتسجيل الفوري باستخدام زر الماوس الأيسر.
- ١. حرك المؤشر على شاشة القناة التي ترغب بها في جهاز العرض الأساسي.
- ٢. انقر فوق مؤشر التسجيل بزر الماوس الأيسر ويبدا التسجيل. انقر فوقها مرة أخرى ويتوقف التسجيل الفوري ويتغير مؤشر نوع التسجيل إلى وضع التسجيل المجدول (متواصل/مستشعر/سجل الحركة). إذا لم يتم تعين الجدول، يتحول مؤشر نوع التسجيل إلى اللون رمادي.
- يمكنك استخدام التسجيل الفوري أيضاً للقنوات المجدولة مثل المستشعر أو الحركة أو المتواصل.
- بمجرد التوقف عن التسجيل الفوري، يتغير مؤشر نوع التسجيل لوضع التسجيل المجدول.
- لا يمكنك إجراء التسجيل الفوري والمتواصل في الحالات التالية.
 - محرك الأقراص الثابت غير ملحق.
 - محرك الأقراص الثابت غير مهيأ.
 - لا يتوفر بالقناة إدخال فيديو لعرضه.
 - الاستبدال معين على وضع "OFF" (إيقاف التشغيل).
 - سجل (المستشعر/الحركة) المجدول غير معين.
- أولوية التسجيل.
- التسجيل الفوري > التسجيل الاستشعاري > تسجيل الحركة > التسجيل المتواصل.
- يتم عرض رسالة التذكرة عند حدوث مشكلة في محرك الأقراص الثابت أثناء التشغيل.



- يتم تسجيل الصور الملقطة من كاميرا على محرك الأقراص الثابت المدمج. يرجى التأكد من جميع الكاميرات موصولة وأنه تم تعين الوقت والتاريخ بصورة صحيحة.
- قبل بدء التسجيل، يرجى التحقق من إعدادات التسجيل المتكرر في قائمة تسجيل إعداد النظام ثم قم بضبط إعدادات التسجيل.
١. اضغط فوق الزر REC (تسجيل) ثم اضغط زر القناة التي ترغب في تسجيلها. يتحول لون مؤشر التسجيل لللون ذهبي في شاشة القناة المحددة لجهاز العرض الرئيسي.

٢. اضغط فوق الزر REC (تسجيل) ثم اضغط زر القناة التي ترغب في إيقاف تسجيلها. إذا قمت بإيقاف التسجيل الفوري، سوف يتغير وضع التسجيل إلى وضع التسجيل المجدول (تسجيل متواصل/استشعاري/حركي) إذا لم يتم تعين الجدول، ينطفئ مؤشر الزر ويتحول مؤشر نوع التسجيل إلى اللون رمادي في شاشة القناة المحددة لجهاز العرض الرئيسي.

التسجيل المتعدد

- يمكنك تسجيل جميع القنوات في نفس الوقت.
- يتم تفعيل هذه الوظيفة للقنوات الحية فقط.
١. اضغط مع الاستمرار على زر REC حتى يتحول مؤشر نوع التسجيل إلى اللون ذهبي على كافة شاشات القنوات الحية.
 - سوف يبدأ مسجل الفيديو الرقمي في التسجيل.
 ٢. اضغط مع الاستمرار على زر REC حتى يتحول مؤشر نوع التسجيل إلى اللون رمادي على كافة شاشات القنوات الحية. سوف يتوقف مسجل الفيديو الرقمي عن التسجيل.

٧. اضغط ► (Play) أو انقر فوق الزر لبدء التشغيل.
٨. يتم عرض الصورة (الصور) على جهاز العرض الأساسي.
٩. اضغط (STOP) لإيقاف التشغيل والعودة إلى قائمة البحث.
١٠. اضغط على BACK يشكل متكرر للخروج من قائمة [Date/Time].

استخدام أيقونة التقويم لتحديد تاريخ

١. حدد أيقونة [OK] ثم اضغط OK.
٢. اضغط BACK للانقلال إلى خيار [▲] أو [▼] لتحديد عام وشهر.
٣. اضغط OK يشكل متكرر لتحديد عام وشهر محدد.
٤. استخدم ▶/◀/▼/▲ لتحديد تاريخ ثم اضغط فوق موافق.
٥. حدد [OK] واضغط OK لتأكيد الإعدادات.

التشغيل الفوري

من المحتمل تشغيل صورة مسجلة دون إيقاف التسجيل.

١. حدد القناة التي ترغب في تشغيلها.
٢. اضغط الزر ► (تشغيل) لتشغيل صورة مسجلة للدقيقة أو الدققتين السابقتين للتسجيل. سوف يتم عرض صورة التشغيل على شاشة العرض الكامل.
٣. اضغط ■ (الزر (إيقاف) لإيقاف التشغيل.

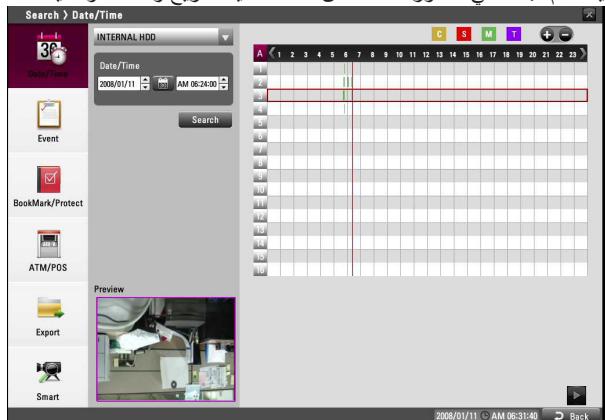
البحث والتشغيل

يمكن استخدام وظائف البحث المختلفة لهذه الوحدة لانقلال إلى بداية الصورة التي ترغب بها.

اضغط على SEARCH لعرض قائمة الإعداد.

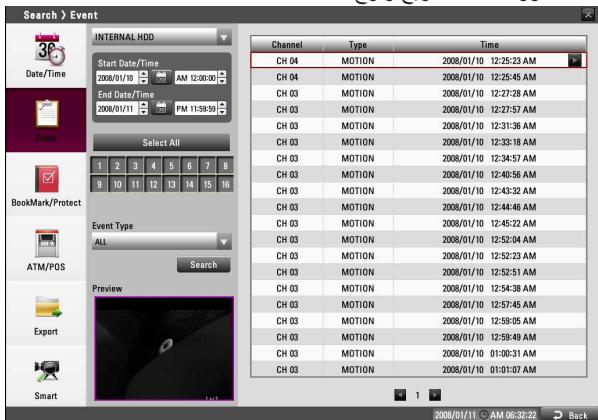
بحث التاريخ والوقت

يستخدم للبحث في الصور المحددة من خلال تحديد التاريخ والساعة والدقيقة.



بحث الحدث

بحث صورة مسجلة بتاريخ ونوع الحدث.



١. اضغط SEARCH أو انقر فوق أيقونة [Search] في شريط لوحة التحكم وتظهر قائمة [Search].
٢. استخدم زر ▼/▲ لتحديد أيقونة [Event] ثم اضغط OK.
٣. حدد جهاز المصدر المطلوب.
٤. حدد العام والتاريخ واليوم.
٥. ▶/◀: الانقلال إلى العمود السابق أو التالي.
٦. ▼/▲: تغيير القيمة في الوضع الحالي.
٧. OK: تحديد العمود أو تأكيد الإعداد.

١. اضغط SEARCH أو انقر فوق أيقونة [Search] في شريط لوحة التحكم وتظهر قائمة [Search].

٢. استخدم زر ▼/▲ لتحديد أيقونة [Date/Time] ثم اضغط OK.

٣. حدد جهاز المصدر المطلوب.

٤. INTERNAL HDD: تشغيل أو البحث في المحتويات المسجلة الموجودة على محرك الأقراص الثابت الداخلي.

٥. Source Device: تشغيل أو البحث في محتويات البحث الاحتياطي الموجود على جهاز المصدر.

٦. حدد العام والتاريخ واليوم.

٧. ▶/◀: الانقلال إلى العمود السابق أو التالي.

٨. ▼/▲: تغيير القيمة في الوضع الحالي.

٩. OK: تحديد العمود أو تأكيد الإعداد.

١٠. حدد أيقونة [Search] واضغط OK.

١١. يتم عرض نتيجة البحث.

١٢. استخدم زر ▼/▲ لتحديد أيقونة القناة ثم اضغط OK. كرر هذه الخطوة لتحديد القنوات الأخرى.

بحث ATM/POS (ماكينات الصراف الآلي/نقط البيع)

ATM/POS جهاز من المسجلة النصية المعلومات بحث ببيانات النسخ الاحتياطي لمحرك الأقراص الثابت الداخلي أو
الخارجي فقط.



١. اضغط SEARCH أو انقر فوق أيقونة  في شريط لوحة التحكم وتظهر قائمة [Search].

٢. استخدم زر ▶/◀/▼/▲ لتحديد أيقونة [ATM/POS] ثم اضغط OK.

٣. حدد جهاز المصدر المطلوب.

٤. حدد العام والتاريخ واليوم.

٥. ▶/◀: الانتقال إلى العمود السابق أو التالي.

٦. ▲/▼: تغيير القيمة في الوضع الحالي.

٧. OK: تحديد العمود أو تأكيد الإعداد.

٨. استخدم زر ▶/◀/▼/▲ لتحديد القناة واضغط فوق الزر OK لتأكيد التحديد.

إذا أردت تحديد جميع القنوات، ضع علامة على الخيار [Select All].

٩. تعين خيارات البحث المفصل.

١٠. رقم: عرض الرقم المعين مسبقا

عنصر الخيار: أدخل النص لبحث ما ترغب فيه.

AND/OR (و/أو): حدد المعامل المنطقي عند استخدام وظيفة البحث النصي أو بحث الرقم بشكل متزامن.

القيم: أدخل الرقم لبحث ما ترغب فيه.

<, >, =, >=, <= (رموز المقارنة): حدد رمز المقارنة لبحث الرقم.

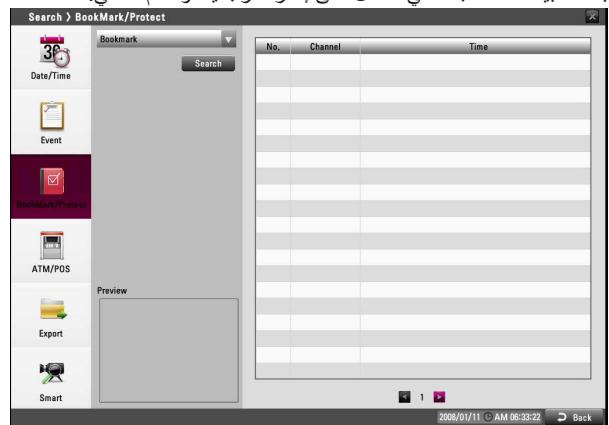
للتغور على القيمة المنخفضة عن قيمة الإدخال.	<
للتغور على القيمة العليا عن قيمة الإدخال.	>
للتغور على القيمة العليا أو المتساوية عن قيمة الإدخال.	=>
للتغور على القيمة المتساوية عن قيمة الإدخال.	=
للتغور على القيمة المنخفضة أو المتساوية عن قيمة الإدخال.	=<

٧. حدد أيقونة [Search] واضغط OK.
 ٨. حدد بيانات النص في القائمة ثم اضغط زر ► (تشغيل) او انقر فوق الزر لتشغيل البيانات المحددة.
 ٩. اضغط (■) STOP لإيقاف التشغيل والعودة إلى قائمة بحث ATM/POS.

٥. استخدم زر ▶/◀/▼/▲ لتحديد القناة واضغط فوق الزر OK لتأكيد التحديد.
 ٦. إذا أردت تحديد جميع القنوات، ضع علامة على الخيار [Select All].
 ٧. حدد زر [Event Type] من القائمة المنسدلة.
 ٨. حدد زر [Search] واضغط OK. تظهر قائمة الحدث.
 ٩. يمكنك رؤية الصور عبر شاشة عرض إذا قمت بتحديد بيانات في قائمة الحدث.
 ١٠. اضغط زر ▶ لتشغيل البيانات المحددة.
 ١١. يتم عرض الصورة على جهاز العرض الأساسي.
 ١٢. اضغط STOP(■) لإيقاف التشغيل والعودة إلى قائمة الحدث.
 ١٣. اضغط BACK(◀) بشكل متكرر للخروج من قائمة الحدث.

بحث الإشارات المرجعية / القسم المحمي

بحث البيانات المسجلة التي تشمل على إشارة مرجعية أو قسم محمي.



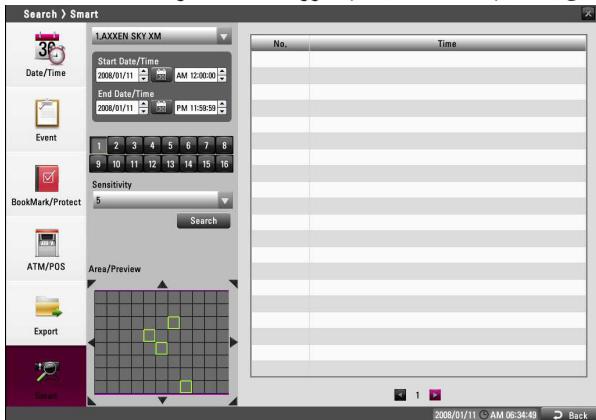
١. اضغط **SEARCH** أو انقر فوق أيقونة  في شريط لوحة التحكم وتنظر قائمة **[Search]**.
 ٢. حدد **[Protect]** أو **[Bookmark]** من القائمة المنسدلة.
 ٣. حدد أيقونة **[Search]** واضغط **OK**. تظهر قائمة الإشارة المرجعية (أو قسم محمي)
 ٤. استخدم زر **◀▶** لتحديد إشارة مرجعية (أو قسم محمي) ثم اضغط **OK**.
 ٥. اضغط **▶▶** (تشغيل) أو انقر فوق الزر  أو قم بتشغيل البيانات المحددة.

ملاحظة

- لا يمكن تشغيل بيانات النسخ الاحتياطي من خلال بحث الإشارة المرجعية/قسم الحماية.
 - يمكنك تسجيل إشارة مرجعية فقط عند تشغيل القناة الفردية.
 - إذا أردت تفعيل الإشارة المرجعية/قسم الحماية في القائمة، حدد بيانات التسجيل.
 - وحدد الزر  واضغط فوق OK.

البحث الذكي

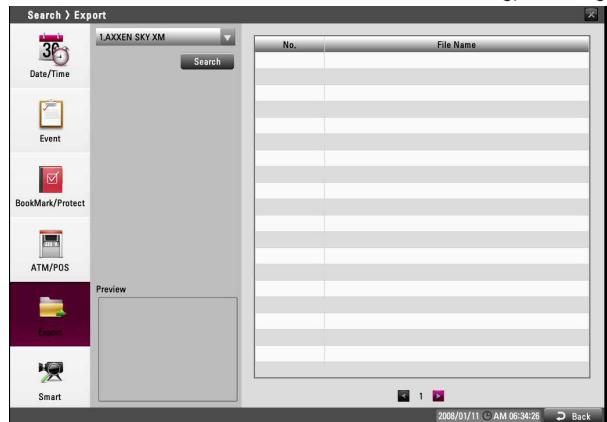
يمكن بحث البيانات المسجلة بتحديد ظروف اكتشاف الحركة.



١. اضغط **SEARCH** أو انقر فوق أيقونة في شريط لوحة التحكم ونظهر قائمة **[Search]**.
٢. استخدم زر ▲/▼ لتحديد أيقونة **[Smart]** ثم اضغط **OK**.
يتم عرض قائمة البحث الذكي.
٣. حدد جهاز المصدر المطلوب.
٤. حدد خيارات تاريخ/وقت البدء، وتاريخ/وقت الانتهاء والقناة والحساسية.
٥. قم بتعيين إعداد قناع الحركة.
تتيبل المنطقة بين نشطة وغير نشطة كل مرة تقوم فيها بالضغط على **OK**. انقر فوق النقطة الأولى وقم بسحب وإفلات نقطة النهاية لتحديد الحركة باستخدام الماوس. يتم الإشارة إلى المنطقة النشطة باللون الأحمر.
٦. حدد زر اتجاه حركة.
٧. اضغط على **BACK** بشكل متكرر للخروج من غعداد القناع.
٨. حدد **[Search]** واضغط **OK**.
يتم عرض نتيجة البحث على القائمة.
٩. حدد بيانات التسجيل في القائمة ثم اضغط زر **▶** (تشغيل) او انقر فوق الزر **▶** لتشغيل البيانات المحددة. يتم عرض الصورة على جهاز العرض الأساسي.
١٠. اضغط **(STOP)** لإنفاذ التشغيل والعودة إلى القائمة الذكية.
١١. اضغط **BACK** بشكل متكرر للخروج من قائمة البحث الذكي.

بحث التصدير

يقوم ببحث البيانات المصدرة في الجهاز الخارجي.
تحقق من جهاز التصدير قبل المتابعة.
إذا أردت استخدام هذه الوظيفة، ينبغي عليك توصيل الجهاز الخارجي وإلا سيتم عرض رسالة التحذير.



١. اضغط **SEARCH** أو انقر فوق أيقونة في شريط لوحة التحكم ونظهر قائمة **[Search]**.
٢. استخدم زر ▲/▼ لتحديد أيقونة **[Export]** ثم اضغط **OK**.
يتم عرض الملف المطلوب.
٣. حدد أيقونة **[Search]** واضغط **OK**.
يظهر قائمة الملف المصدر.
٤. حدد الملف المصدر في قائمة الملف المصدر ثم اضغط زر **▶** (تشغيل) أو انقر فوق **▶** لبدء التشغيل.
يتم عرض الصورة على جهاز العرض الأساسي.
٥. اضغط **(STOP)** لإيقاف التشغيل والعودة إلى قائمة الملف المصدر.

ملاحظة

لا تستطيع البيانات التي تم تصديرها مع كلمة المرور معاينة الصورة.
تظهر شاشة تسجيل الدخول عندما تقوم بتشغيل البيانات التي تم تصديرها مع كلمة المرور. أدخل كلمة المرور لإلغاء قفل البيانات.

الوظائف المتأهلة أثناء التشغيل



ملاحظة

- يمكن تشغيل بيانات النسخ الاحتياطي أو التنصير بالسرعة العادية فقط.
 - إذا استخدمت وظيفة تجاوز الإطار العسكري، فقد يتم تحاول الإطار.
 - يعلم التشغيل متعدد القوات في وظيفة بحث الوقت/التاريخ.
 - إذا قمت بالنقل المزدوج على القناة أثناء التشغيل المتعدد للقناة، يتم تشغيل القناة المحددة على الشاشة الكاملة. وإذا قمت بالنقل المزدوج على القناة أثناء التشغيل في الشاشة الكاملة، فسوف تعود إلى حالة التشغيل السابقة.

استخدام وظيفة الحماية

تسمح هذه الوظيفة بحماية البيانات المسجلة ضد استبدالها تلقائياً.

كيفية تحديد قسم الحماية

- انقر فوق أيقونة في قائمة التحكم في التشغيل.
- نظهر قائمة [protect].



- إذا أردت تغيير الفترة الزمنية، حدد نقطة البداية والنهاية للجزء الذي تريد حمايته.
- انقر فوق أيقونة [OK] وتم حماية الجزء.
- نظهر البيانات المحمية مظللة في منطقة الخط الزمني.

ملاحظة !

- لا تعمل وظيفة الحماية عند تداخل جزئي حماية أو أكثر او عند عدم وجود بيانات في الجزء المحدد.
- يمكن إصدار القسم المحمي عندما يتم تعين الوقت سابقاً أو من خلال وظيفة الحذف التلقائي.

كيفية إصدار قسم الحماية

- حدد أي موضع في القسم المحمي في قائمة التحكم في التشغيل.

- انقر فوق الأيقونة .
- نظهر رسالة التأكيد.
- انقر فوق أيقونة [OK].
- يتم إصدار البيانات المحمية.

استخدام قائمة التحكم في التشغيل

يمكنك استخدام وظائف تشغيل مختلفة باستخدام قائمة التحكم في التشغيل.

- قم بتشغيل بيانات مسجلة.
- تظهر قائمة التحكم في التشغيل في أسفل الشاشة.



	حدد الكاميرا الذي ترغب في تشغيلها.
	قم بتكبير الشاشة الحالية باستخدام وظيفة التكبير / التصغير الرقمي.
	عرض أو الغاء عرض المعلومات النصية إذا تضمنت البيانات المسجلة بيانات نصية.
	عرض تاريخ البيانات المسجلة. يمكن اختيار التاريخ الذي ترغب في رؤيته.
	عرض وقت البيانات المسجلة. يمكن اختيار الوقت الذي ترغب في رؤيته.
	عرض وضع التسجيل.
	زيادة أو إنفصال الفواصل الزمنية لخط الزمني.
	تسجيل إشارة مرجعية.
	عرض قائمة [Export] التصدير.
	عرض قائمة [Protect] قسم الحماية.
	قم بتصغير قائمة التحكم في التشغيل.
	قم بعرض الوضع الحالي ووضع التسجيل وقسم التسجيل.
	أزرار التحكم في التشغيل

ملاحظة !

لا تستطيع البيانات التي تم تصديرها مع كلمة المرور معاينة الصورة.
تظهر شاشة تسجيل الدخول عندما تقوم بتشغيل البيانات التي تم تصديرها مع كلمة المرور. أدخل كلمة المرور لإلغاء قفل البيانات.

٥

اكتشاف الأعطال وإصلاحها

تحقق من الدليل التالي لسبب المشكلة المحتملة قبل الاتصال بالخدمة.

العلامات	السبب والحل
لا يمكن تشغيل النظام.	افحص كبل الطاقة للتأكد من توصيله بشكل صحيح.
تم تشغيل النظام ولكن بيانات الفيديو لا تظهر على الشاشة.	تأكد من أن الجهد الكهربائي للدخل يتناسب مع الجهد الكهربائي للجهاز.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة لا يتم عرض صور الكاميرا.	إذا لم يعمل النظام بالرغم من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح، يرجى الاتصال بمركز الخدمة.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة لا يتم عرض صور الكاميرا.	افحص كبل طاقة جهاز العرض للتأكد من توصيله بشكل صحيح.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة لا يتم عرض صور الكاميرا.	تحقق من تشغيل جهاز العرض.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة لا يتم عرض صور الكاميرا.	تحقق من أن كبل خرج الفيديو لمسجل الفيديو الرقمي من LG متصل بطريقة مناسبة بجهاز العرض.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة لا يتم عرض صور الكاميرا.	افصل كبل الطاقة وقم بتوصيله مرة أخرى.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة لا يتم عرض صور الكاميرا.	تحقق من أن خرج فيديو الكاميرا موصل بنظام مسجل الفيديو الرقمي بشكل صحيح.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة لا يتم عرض صور الكاميرا.	تحقق من كبل الطاقة في الكاميرا للتأكد من توصيله بشكل صحيح.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة إلا أن النظام لا يسجل الفيديو.	تأكد من عدم وجود مشكلة في توصيل كبل الفيديو بين الكاميرا ونظام مسجل الفيديو الرقمي من LG.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة إلا أن النظام لا يسجل الفيديو.	قم بإيقاف تشغيل مسجل الفيديو الرقمي وإعادة تشغيله مرة أخرى.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة إلا أن النظام لا يسجل الفيديو.	تحقق من وضع التسجيل في قائمة إعدادات التسجيل.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة إلا أن النظام لا يسجل الفيديو.	تحقق من حالة الكشف عن الأقراص الثابتة في نافذة معلومات النظام. إذا كانت حالة الكشف عن الأقراص الثابتة غير طبيعية، تحقق من تنسيق محرك الأقراص الثابت وتوصيله.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة إلا أن النظام لا يسجل الفيديو.	تحقق من المساحة القابلة للتسجيل على القرص في محرك الأقراص الثابت.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة إلا أن النظام لا يسجل الفيديو.	تحقق من خيار الاستبدال في قائمة الإعداد لاستبدال التسجيل.
من المستحيل البحث عبر الفيديو المسجل.	تحقق من وجود بيانات فيديو مسجلة في الوقت الحالي بالبحث عنها في الجدول.
من المستحيل البحث عبر الفيديو المسجل.	إذا لم تكن هناك بيانات فيديو مسجلة، تتحقق من وضع التسجيل في قائمة إعداد التسجيل.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة إلا أن النظام لا يسجل الفيديو.	تحقق من حالة الكشف عن الأقراص الثابتة في نافذة معلومات النظام. إذا كانت حالة الكشف عن الأقراص الثابتة غير طبيعية، تتحقق من تنسيق محرك الأقراص الثابت وتوصيله.
تم عرض ارقام الكاميرا على الشاشة إلا أن النظام لا يسجل الفيديو.	تحقق من نوع المستخدم. لا تتوفر خاصية البحث للمستخدم غير المصرح له.

السبب والحل	العلامات
تحقق من أن خيار تسجيل الصوت معين بشكل صحيح للكاميرا التي ترغب في تسجيل الصوت من خلالها. تحقق من أن السماعة (دخل خط) الصوت في الجانب الخلفي للنظام موصولة بشكل صحيح. تحقق من أن السماعة الموصولة تعلم بشكل مناسب.	بيانات الصوتية المسجلة مع بيانات فيديو غير قادرة على التشغيل.
عند وجود مشكلة بالكاميرا المتصلة بالنظام، تأكد من من حدوث تلف بacamira من خلال محاولة توصيل كاميرا أخرى بمقبس دخل الفيديو.	لوan بعض فيديو الكاميرا غريبة أو يتم عرض الفيديو بشكل غير طبيعي.
تحقق من أن إعدادات تنسيق فيديو الوحدة هي نفس إعدادات تنسيق فيديو الكاميرا الموصولة. وبناء على منطقك، يمكن أن يدعم تنسيق فيديو الكاميرا إما PAL أو NTSC. وحسب تنسيق فيديو الكاميرا، يمكن أن تختلف عملية الفيديو بشكل كبير، ومن ثم يكون من الصعب التعرف على بيانات الفيديو إذا كان إعداد تنسيق الفيديو مختلف عن تنسيق فيديو الكاميرا.	
تحقق من وجود مشكلة في خرج إشارة الفيديو من الكاميرا. تتحقق من عدم تلف الكاميرا من خلال توصيل كاميرا أخرى ذات خرج فيديو صالح:	
تحقق من ما إذا كان اتصال كبل الفيديو بين الكاميرا ومسجل الفيديو الرقمي مقطوعاً أو متصلاب أو مقصر.	
تحقق من وجود سلك عالي الفولطية حول اتصال كبل الفيديو بين الكاميرا ونظام مسجل الفيديو الرقمي. يمكن أن يتسبب ذلك في حدوث تداخل ويؤثر على جودة الفيديو.	
تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الكاميرا ومسجل الفيديو الرقمي باستخدام كبل الفيديو الصحيح. عند استخدام كبل عادي للتزويد بالطاقة بدلاً من كبل الفيديو، يمكن أن تتوارد موضوعات الشاشة.	هناك الكثير من الموضوعات (الشاشة) يصاحب الصورة.
عند توصيل الفيديو بأنظمة متعددة ويتم خروج الفيديو من موزع الفيديو، يمكن أن تتوارد الموضوعات بسبب ضعف إشارة الفيديو. في هذه الحالة، قم بتوصيل إشارة فيديو هذه الكاميرا بمسجل الفيديو الرقمي مباشرةً للتأكد من هذه المشكلة وحلها.	
إذا كانت المسافة بين الكاميرا ومسجل الفيديو الرقمي للغاية، قد يحدث موضوعات في بعض قنوات الكاميرا. في هذه الحالة، وصل إشارة الفيديو تلك بموصى دخل الفيديو الآخر الخاص بمسجل الفيديو الرقمي للتأكد من هذه المشكلة. إذا حدثت الموضوعات بالتساوي، يرجى التحقق من التوصيل الأرضي وكبل الكاميرا.	
تحقق من أن نوع المستشعر في إعدادات الكاميرا هو نفس نوع المستشعر الموصى.	
تحقق من النظام معد لاستخدام المستشعر في نافذة الجدول الزمني للتسجيل في قائمة إعدادات التسجيل.	لا يعمل المستشعر الموصى.
تأكد من أن المستشعر موصل بدخل المنبه ALARM-IN.	
تحقق من أن النظام معد لاستخدام كاميرا PTZ في قائمة إعدادات الكاميرا.	
تحقق من أن كبل الطاقة في كاميرا PTZ موصل بشكل صحيح.	
تحقق من أن الكبل الفردي في كاميرا PTZ موصل بشكل صحيح.	
حدد القناة التي ترغب بها للتحكم في كاميرا PTZ.	
تحقق من نوع المستخدم. لا يتوفر التحكم في كاميرا PTZ لمستخدم عادي.	لا تعمل كاميرا PTZ الموصى.

السبب والحل	العلامات
<p>فشل استلام بريد إلكتروني دون إعداد خادم SMTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تعين الشبكة بشكل صحيح. • تتحقق من عنوان البريد الإلكتروني موضوع بشكل صحيح. • تتحقق من إعدادات البريد المزعج لعنوان البريد الإلكتروني المدخل. • (إذا قمت بتعيين البريد المزعج، يتم حذف بعض رسائل البريد تلقائياً أو تصنف في صندوق البريد المزعج). • لا تدعم بعض خدمات بريد SMTP رسائل البريد من خوادم SMTP خاصة. في هذه الحالة استخدم خادم SMTP العام. 	
<p>فشل في استقبال رسائل البريد الإلكتروني على الرغم من تعين خادم SMTP.</p> <p>عندما يتم عرض رسالة [Please check the SMTP information or internet cable].</p> <ul style="list-style-type: none"> - تتحقق من عنوان خادم SMTP. - تتحقق من رقم منفذ SMTP (بروتوكول نقل البريد البسيط). (رقم الإعداد الافتراضي هو ٢٥) - تتحقق من إعدادات الشبكة. عندما يتم عرض رسالة [Please check the authentication information]. <ul style="list-style-type: none"> - تتحقق من اسم المستخدم. - تتحقق من كلمة المرور. <p>فشل استقبال بريد إلكتروني دون رسالة خطأ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - تتحقق من عنوان البريد الإلكتروني للمستقبل. - تتحقق من أن البريد الإلكتروني غير مصنوع على أنه بريد مزعج في إعدادات بريد المستلم. 	<p>لم يتم استلام بريد إلكتروني مرسى من هذا المنتج.</p>
<p>تحقق من بطاريات جهاز التحكم عن بعد.</p> <p>تحقق من إعدادات المعرف لجهاز التحكم عن بعد (انظر الصفحة ٢٩).</p>	<p>جهاز التحكم عن بعد لا يعمل بالشكل الملازم.</p>

ملاحظة !

إذا قمت بمشاهدة أي من العلامات التالية:

- لا تضيء بعض مصابيح LED الخاصة باللوحة الأمامية.
- لا يعمل مسجل الفيديو الرقمي بشكل صحيح.

يمكنك إعادة تشغيل مسجل الفيديو الرقمي على النحو التالي:

١. قم بยกاف تشغيل مسجل الفيديو الرقمي وشغلة مرة أخرى بعد عدة ثوان.
٢. عندما لا يعمل المسجل بشكل طبيعي بعد إعادة التشغيل، اتصل بمركز الخدمة.

٦

ملحق**الأجهزة الموصى بها****قائمة ذاكرات USB الموصى بها**

الرقم	جهة التصنيع	اسم الطراز:	السعة
1	LG Electronics	XTICK SPIN	2 G
2	LG Electronics	XTICK UF1	32 G
3	Lexar	Jump Drive	1 G
4	Memorive	SLC	2 G
5	TRANSCEEND	JF	16 G
6	SKYDRV	x2	2 G
7	SANDISK	Cruzer	16 G
8	Samsung Electronics	SUM-LSB8	8 G
9	Samsung Electronics	SUM-PSB	32 G

ملاحظة

- قد لا تعمل أجهزة ذاكرة USB الأخرى بخلاف تلك المذكورة في الجدول أعلاه، حتى إذا قام مسجل الفيديو الرقمي بقراءتها.
- للطلاع على أحدث قائمة USB الموصى بها، يرجى زيارة الموقع <http://www.lgecommercial.com>.

قائمة الأجهزة الخارجية الموصى بها

الجهاز:	السعة	نظام الملف	وظيفة بحث النسخ الاحتياطي لبرنامج العميل
محرك الأقراص الثابت الموصى USB	حتى ٢ تيرا بايت	FAT 32 (يتواافق نظام الملف هذا مع نظام التشغيل Windows وLinux).	متوفّر
محرك أقراص ثابت E-SATA	حتى ٢ تيرا بايت	(نظام ملف XFS) لا يتواافق نظام الملف هذا مع نظام Windows.	غير متوفّر

ملاحظة

جهاز E-SATA مع السلسلة FireLynx مدعوم فقط لتخزين البيانات. قد يتسبب جهاز او مصنع آخر في حدوث عطل.

قائمة الوظائف المدعومة للجهاز

الجهاز	النسخ الاحتياطي الفوري	النسخ الاحتياطي للجدول الزمني	تصدير	استيراد / تصدير التهيئة:
ذاكرة USB	O	O	O	O
محرك الأقراص الثابت الموصى USB	O	O	O	O
محرك أقراص ثابت E-SATA	O	O	O	O

ملاحظة

إذا استخدمت رقاقة ذاكرة USB أو محرك أقراص ثابت USB لتهيئة استيراد/تصدير، ينبغي فصل أجهزة USB الأخرى.

قائمة كاميرات PTZ المدعومة

إعداد	تدوير	تعيين مسبق	فتحة العدسة	بؤرة	تكبير / تصغير		جهة التصنيع	اسم البروتوكول
					تدوير/إمالة	التحكم في السرعة		
متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	LG	LG_MULTIX
					غير متوفّر	متوفّر		
متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	غير متوفّر	LG	LG_MULTIX EXTENTION
					غير متوفّر	غير متوفّر		
متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	LG	LG_SD168
					غير متوفّر	متوفّر		
متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	LG	LG_LS903
					غير متوفّر	غير متوفّر		
متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	متوفّر	متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	LG	LG_ZOOM
					غير متوفّر	غير متوفّر		
غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	غير متوفّر	LG	LPT_A100L
					غير متوفّر	غير متوفّر		
متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	PELCO	PELCO_D
					غير متوفّر	متوفّر		
متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	PELCO	PELCO_P
					غير متوفّر	متوفّر		
متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	CBC	GANZ_DSCP
					متوفّر	متوفّر		
غير متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	CBC	GANZ_P360V1
					غير متوفّر	متوفّر		
غير متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	KALATEL	GE KALATEL_CYBERDOM
					غير متوفّر	متوفّر		
متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	PANASONIC	PANASONIC_CS850
					غير متوفّر	متوفّر		
غير متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	BOSCH	BOSCH_AUTODOME
					متوفّر	متوفّر		
متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	SAMSUNG	SAMSUNG_SCC
					غير متوفّر	متوفّر		
متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	متوفّر	SAMSUNG	SAMSUNG_E
					غير متوفّر	متوفّر		

المنطقة الزمنية:

التوقيت الصيفي	المنطقة الزمنية	اختصار المنطقة الزمنية	اسم المنطقة الزمنية
	-12:00	EK	إنويتوك، كواجالين
	-11:00	MIS	جزيرة ميدواي، ساموا
	-10:00	HAW	هواي
-08:00	-09:00	ALA	الاسكا
-07:00	-08:00	PST	توقيت المحيط الهادئ (الولايات المتحدة وكندا)، تاجوانا
-06:00	-07:00	MST	توقيت مونتري (الولايات المتحدة وكندا)، شيهواهوا، لاباز، مازاتلان، أريزونا
-05:00	-06:00	CST	التوقيت المركزي (الولايات المتحدة وكندا)، ساسكاتشوان، غودالاخار، المكسيك، مونتيري، أمريكا الوسطى
-04:00	-05:00	EST	التوقيت الشرقي (الولايات المتحدة وكندا)، إنديانا (الشرق)، بوجوتا، ليماء، كوبيلتو
	-04:00	AST	التوقيت الأطلنطي (كندا)، كراكاس، لاباز، سانتياغو
-02:30	-03:30	NWF	نيوفاوند لاند
	-03:00	BBA	برازيليا، بوينس آيرس، حورج تاون، غرينلاند
	-02:00	MAT	وسط المحيط الأطلسي
	-01:00	AZO	أزورس، جزر الرأس الأخضر
+01:00	0	GMT	توقيت غرينتش: دبلن، إدنبرة، لشبونة، كازابلانكا، مونروفيا
+02:00	+01:00	AMS	أمsterdam، بلغراد، برatisلافا، بودابست، ليوبليانا، براغ، سراييفو، سكوبي، وارسو، زغرب، بروكسل وكوبنهاغن ومدريد وباريس وبرلين وبرون وروما وستوكهولم وفيينا، وسط غرب أفريقيا
+03:00	+02:00	AIM	أثينا، استنبول، مينسك
+03:00	+02:00	BCP	بوخارست، القاهرة، بريتوريا، القدس، هراري، بريتوريا
+03:00	+02:00	HRI	هلسنكي، وريغا، واسرتانيل، كييف، صوفيا، تالين، فيلنوس
+04:00	+03:00	BKR	بغداد، الكويت، الرياض، نيرسي
+04:00	+03:00	MSV	موسكو، سان بطرسبرغ، فولغوغراد
+04:30	+03:30	THE	طهران
	+04:00	ABT	أبو ظبي، مسقط، باكو، تبليسي، بريغان
	+04:30	KAB	کابول
	+05:00	EIK	ایکاترینبرغ، إسلام آباد، کراتشي، طشقند
	+05:30	BCD	بومباي وكلكتا ومدراس، ونيودلهي وتشيناي وكلكتا
	+06:00	ADC	الماتي، دكا، كولومبو، أستانة، سري جاياواردينبورا، نوفوسibirسك
	+06:30	MMT	يانجون
	+07:00	BHJ	بانكوك، هانوي، جاكرتا، كراسنوبولسك
	+08:00	BHU	بكين، تشانغتشينغ، هونج كونج، أوراماكى
	+08:00	SST	بيرث وسنغافورة وتايبى وبكين وتشونغتشينغ وهونغ كونغ وأورومتشى، كوالا لمبور، اركوتسك، أولان باتور
	+09:00	OST	اوساكا، سابورو، طوكيو
	+09:00	SYA	سول، ياكوتوكس
	+09:30	ADA	أدلايدي، داروين
	+10:00	BGP	بريسبان، غوا، وبورت موريسي
	+10:00	CMS	كانبرا وملبورن وسيدني
	+10:00	HVL	هوبارت، فلاديفوستوك
+12:00	+11:00	MSN	ماغاندان، جزر سليمان، كاليدونيا الجديدة
	+12:00	AWE	أوكلاهون، لينغتون
	+12:00	FKM	جزر فيجي، كامتشاتكا، وجزر مارشال

إعدادات تهيئة الوضع الافتراضي للمصنع

المستوى الأول	المستوى الثاني	المستوى الثالث	القيمة الافتراضية	إعداد الوضع الافتراضي للمصنع
Properties	TCP/IP4	TCP/IP6	System Name	YES
			Language	يعتمد الخيار على الطراز.
			Button Beep	YES
			Video Format	NO
			Resolution	NO
			Configuration Import	-
			Configuration Export	-
			Factory Default	-
			Interface	Ethernet0
			DHCP	YES
System	Network	Network Streaming	IP Address	YES
			Subnet Mask	YES
			Gateway	YES
			Primary DNS	YES
			Secondary DNS	YES
			Interface	-
			Auto	YES
			IP Address	YES
			Subnet Prefix Length	YES
			Gateway	YES
			Primary DNS	YES
			Secondary DNS	YES
			.TCP/IP Port No	YES
			.Web Server Port No	YES
			.Audio Port No	YES
			Bandwidth Throttle	YES
			RTSP Port	YES
			DDNS Service	YES
			Host Name	YES
			Registerd Host	YES
			Update	-
			CH	-
			Resolution	YES
			Quality	YES
			Frame Rate	7.5 (NTSC) / 6 (PAL)
				YES

NO	التاريخ الحالي	Date	Date/Time
NO	الوقت الحالي	Time	
YES	YYYY/MM/DD	Date Format	
YES	HR 12	Time Format	
NO	يعتمد الخيار على الطراز.	Time Zone	
NO	OFF	Daylight Saving	
NO	JAN, 1st, SUN, 00	Daylight Saving Start	
NO	JAN, 1st, SUN, 00	Daylight Saving End	
YES	OFF	NTP	NTP
YES	PUBLIC SERVER	Time Server	
YES	NULL	Private Time Server	
YES	DAY 1	Sync. Interval	
-	-	NTP Test	
YES	1	IR Remote ID	Controller
YES	NONE	Remote Controller ID	
YES	LOCAL	Method	System
YES	-	Device	
YES	-	FTP Server	
-	-	Search	
-	-	.No	
-	NULL	File Name	
-	-	Update	
-	-	Check now for update	
YES	OFF	Schedule	Backup
YES	-	Device	
YES	SUN, 12:00:00 AM	Schedule Start	
YES	التاريخ الحالي	Time Range Date	
YES	SUN, 00:00	Time Range Start	
YES	SUN, 00:00	Time Range End	
YES	ON	Overwrite	
-	-	Estimate Size	
-	-	Start Backup	
-	-	Erase Media	

	-	Ch			
YES	CH 16 ایچ CH 01	Name	Camera	PTZ	
YES	NONE ,04 ایچ 01	Audio			
-	CH 01	Channel	PTZ		
YES	NONE	Port			
YES	0	Control ID			
YES	LG_MULTIX	Protocol			
YES	9600	Baud Rate			
-	-	PTZ Test			
YES	NONE	Interface Device	Device	ATM/POS	
YES	CH 01	Camera			
YES	9600	Baud Rate			
YES	8	Data Bits			
YES	1	Stop Bits			
YES	NONE	Parity			
YES	ON	Overwrite	Storage	Storage	
YES	OFF	Full Warning			
YES	OFF	Auto Delete			
NO	OFF	Storage Saving			
-	-	Format			
-	-	E-SATA			
-	-	Insert	OSD	OSD	
-	-	Eject			
YES	ON	Channel Name			
YES	ON	Channel Status			
YES	OFF	Channel FPS			
YES	ON	Channel Name (Spot)			
YES	12	Font Size	Sequence	Display	
YES	TOP	Position			
YES	2 SEC	Main Dwell Time	Sequence		
YES	2 SEC	Spot Dwell Time			
-	CH 01	Channel	Video Adjustment		
YES	50	Brightness			
YES	50	Contrast			
YES	50	Color			
-	-	Restore to Default			

NO	يوم الأسبوع الحالي	Day	Normal Schedule
NO	S+M	Mode	
-	-	Channel Copy	
-	-	Day Copy	
YES	Item 1	List	Special Schedule
YES	NULL	Name	
YES	--/--	Date	
NO	S+M	Mode	
-	-	Delete	
-	-	Channel Copy	
-	-	CH	
YES	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	Resolution	Normal
YES	STANDARD	Quality	
YES	7.5 (NTSC) / 6 (PAL)	Frame Rate	
-	-	CH	Sensor
YES	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	Resolution	
YES	STANDARD	Quality	
YES	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	Frame Rate	
YES	10 SEC	Prealarm	
YES	10 SEC	Postalarm	
-	-	CH	Motion
YES	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	Resolution	
YES	STANDARD	Quality	
YES	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	Frame Rate	
YES	10 SEC	Prealarm	
YES	10 SEC	Postalarm	
-	-	CH	Text
YES	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	Resolution	
YES	STANDARD	Quality	
YES	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	Frame Rate	
YES	10 SEC	Prealarm	
YES	10 SEC	Postalarm	
-	-	CH	Instant/Panic
YES	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	Resolution	
YES	HIGHEST	Quality	
YES	30 (NTSC) / 25 (PAL)	Frame Rate	

YES	-	In	Sensor	Motion
YES	N.O	Sensor Type		
YES	16 إلى 01	Camera		
YES	NONE	Relay Output		
YES	NONE	Preset		
-	CH 01	Channel	ATM/POS Data Format	Event
YES	5	Sensitivity		
YES	NONE	Relay Output		
-	جميع المحدد	Area		
-	01	Input Channel	Notification	
YES	NULL	Transaction Start		
YES	NULL	Transaction End		
YES	CARRIAGE RETURN	Delimiter		
YES	NULL	Ignore String		
YES	10 MIN	Time Out	Mail	
YES	NONE	Relay Output		
YES	OFF	Spot Channel		
YES	OFF	Sensor On		
YES	OFF	Motion Detection		
YES	OFF	Text In		
YES	OFF	Admin Password Changed		
YES	OFF	Video Loss		
YES	OFF	Power On/Off		
YES	OFF	Disk Full		
YES	OFF	Notification		
YES	NULL	SMTP Server		
YES	25	SMTP Port		
YES	NULL	User Name		
YES	NULL	Password		
YES	OFF	TLS		
YES	NULL	Mail Address 1		
YES	NULL	Mail Address 2		
YES	NULL	Mail Address 3		
YES	NULL	Sender		
YES	OFF	JPEG Attachment		
-	-	E-mail Test		

YES	OFF	Notification	Emergency
YES	NULL	Host Name	
YES	9002	Port	
YES	NONE	SNMP Version	SNMP
YES	161	Port	
YES	public	Community String	
YES	NULL	User	
YES	NONE	Authentication	
YES	NULL	Password	
YES	NONE	Privacy	
YES	NULL	Password	
YES	NULL	Trap IP Address	
YES	NULL	Trap Community String	
YES	ALARM ACKNOWLEDGE	Relay Off	Output
YES	NONE	System Alarm Out	
YES	NONE	HDD Fail Alarm Out	
YES	NONE	Video Loss Alarm Out	
YES	NONE	Fan Fail Alarm Out	
YES	OFF	Sensor	Buzzer
YES	OFF	Motion Detection	
YES	OFF	Text	
YES	OFF	System	
YES	GUEST	Group ID	Group Authority
YES	GUEST	Group Name	
YES	OFF	Setup	
YES	OFF	Search/Play	
YES	OFF	Export	
YES	OFF	PTZ	
YES	OFF	Power Off	
YES	OFF	Instant Record	
YES	All Enable	Main Channel	
YES	All Enable	Spot Channel	
YES	ADMINISTRATOR	User ID	User
YES	ADMINISTRATOR	User Name	
YES	ADMINISTRATOR	Group	
YES	"000000"	Password	
YES	OFF	Auto User Logout	

جدول وقت التسجيل(محرك أقراص قابت سعة 250 جيجا بايت)

وقت التسجيل(بالساعات)								FPS		الجودة	الدقة (NTSC/PAL)		
قنوات، فيديو (NTSC/PAL)				فيديو (NTSC/PAL)									
(16 قنوات، فيديو + صوت) NTSC/PAL		(8 قنوات، فيديو + صوت) NTSC/PAL		(16 قنوات، فيديو) NTSC/PAL		(8 قنوات، فيديو) NTSC/PAL		PAL	NTSC				
330.52	325.44	661.04	650.89	355.75	349.88	711.50	699.75	25.0	30.0	الأقل	240×352 288×352/		
518.28	499.77	1036.55	999.54	583.13	559.80	1166.25	1119.60	12.5	15.0				
604.92	606.03	1209.85	1212.05	695.16	696.61	1390.32	1393.23	8.0	10.0				
614.17	698.70	1228.34	1397.40	707.40	821.93	1414.80	1643.86	6.0	7.5				
632.77	774.14	1265.54	1548.28	732.18	928.35	1464.36	1856.71	5.0	5.0				
648.26	873.54	1296.52	1747.08	753.00	1075.05	1506.01	2150.10	3.0	3.0				
687.87	958.33	1375.75	1916.65	806.98	1206.40	1613.97	2412.81	1.0	1.0				
174.38	178.49	348.76	356.98	181.16	185.60	362.32	371.19	25.0	30.0				
274.59	266.99	549.18	533.98	291.78	283.22	583.56	566.43	12.5	15.0				
335.18	329.35	670.36	658.70	361.15	354.40	722.31	708.80	8.0	10.0				
380.06	382.43	760.13	764.87	413.81	416.62	827.62	833.24	6.0	7.5				
405.60	429.13	811.20	858.26	444.26	472.65	888.53	945.30	5.0	5.0	أقل	عادي		
468.28	493.26	936.56	986.52	520.59	551.65	1041.18	1103.30	3.0	3.0				
687.67	921.93	1375.34	1843.85	806.71	1149.28	1613.41	2298.56	1.0	1.0				
91.02	91.63	182.04	183.26	92.84	93.47	185.67	186.94	25.0	30.0				
141.57	137.80	283.13	275.60	146.00	142.00	292.00	283.99	12.5	15.0				
174.57	171.02	349.14	342.04	181.36	177.54	362.73	355.07	8.0	10.0				
197.76	200.18	395.51	400.36	206.52	209.16	413.04	418.32	6.0	7.5				
211.83	225.74	423.67	451.47	221.92	237.23	443.84	474.46	5.0	5.0				
245.79	258.63	491.57	517.27	259.47	273.83	518.94	547.66	3.0	3.0				
575.99	594.28	1151.98	1188.56	657.22	681.14	1314.44	1362.27	1.0	1.0				
44.04	44.04	88.08	88.08	44.46	44.46	88.92	88.92	25.0	30.0	على	ال أعلى		
71.73	69.98	143.46	139.96	72.85	71.05	145.70	142.09	12.5	15.0				
88.99	87.30	177.98	174.61	90.72	88.97	181.45	177.94	8.0	10.0				
101.11	102.32	202.23	204.63	103.36	104.61	206.71	209.23	6.0	7.5				
108.57	115.56	217.14	231.11	111.16	118.49	222.32	236.99	5.0	5.0				
126.04	133.43	252.07	266.86	129.54	137.36	259.08	274.73	3.0	3.0				
342.22	329.10	684.44	658.19	369.34	354.10	738.68	708.20	1.0	1.0				
29.48	29.43	58.96	58.86	29.67	29.62	59.34	59.24	25.0	30.0				
48.06	46.96	96.11	93.91	48.56	47.43	97.11	94.87	12.5	15.0				
59.77	58.52	119.54	117.05	60.55	59.27	121.10	118.54	8.0	10.0				
67.98	68.70	135.96	137.40	68.99	69.73	137.97	139.46	6.0	7.5				
72.94	77.74	145.87	155.49	74.10	79.06	148.19	158.12	5.0	5.0				
85.65	90.21	171.31	180.42	87.26	91.99	174.52	183.98	3.0	3.0				
234.42	225.66	468.85	451.32	246.84	237.14	493.68	474.29	1.0	1.0				

وقت التسجيل(بالساعات)									FPS	الجودة	الدقة (NTSC/PAL)		
قنوات، فيديو				فيديو									
(NTSC/PAL) 16 قنوات، فيديو + صوت) NTSC/PAL		(NTSC/PAL) 8 قنوات، فيديو + صوت) NTSC/PAL		(NTSC/PAL) 16 قنوات، فيديو) NTSC/PAL		(NTSC/PAL) 8 قنوات، فيديو) NTSC/PAL		PAL	NTSC				
171.49	172.35	342.99	344.70	178.05	178.97	356.09	357.94	25.0	30.0	الأقل	240x704 288x704/		
274.59	266.08	549.18	532.15	291.78	282.19	583.56	564.38	12.5	15.0				
336.73	327.73	673.46	655.46	362.95	352.52	725.91	705.04	8.0	10.0				
379.51	383.09	759.01	766.19	413.15	417.41	826.30	834.81	6.0	7.5				
405.78	429.13	811.55	858.26	444.48	472.65	888.95	945.30	5.0	5.0				
465.75	487.69	931.51	975.37	517.47	544.69	1034.94	1089.37	3.0	3.0				
502.95	662.54	1005.90	1325.09	563.80	772.35	1127.59	1544.69	1.0	1.0				
90.89	91.47	181.78	182.94	92.70	93.30	185.39	186.60	25.0	30.0	أقل	240x704 288x704/		
141.21	138.29	282.41	276.58	145.62	142.52	291.23	285.04	12.5	15.0				
174.26	171.15	348.51	342.29	181.03	177.67	362.05	355.34	8.0	10.0				
197.35	200.12	394.71	400.24	206.08	209.10	412.16	418.19	6.0	7.5				
211.50	225.68	422.99	451.36	221.55	237.17	443.10	474.33	5.0	5.0				
247.51	256.12	495.02	512.24	261.39	271.01	522.78	542.03	3.0	3.0				
490.92	554.67	981.85	1109.34	548.73	629.61	1097.45	1259.21	1.0	1.0				
44.14	44.07	88.28	88.13	44.56	44.49	89.13	88.97	25.0	30.0	عادي	240x704 288x704/		
71.90	70.03	143.80	140.06	73.03	71.10	146.06	142.19	12.5	15.0				
88.99	87.24	177.98	174.48	90.72	88.90	181.45	177.81	8.0	10.0				
101.13	102.33	202.25	204.67	103.37	104.63	206.74	209.26	6.0	7.5				
108.54	115.58	217.09	231.17	111.13	118.52	222.26	237.05	5.0	5.0				
127.01	133.33	254.01	266.66	130.56	137.25	261.13	274.51	3.0	3.0				
334.10	331.79	668.20	663.58	359.90	357.22	719.80	714.45	1.0	1.0				
29.44	29.44	58.87	58.87	29.62	29.62	59.24	59.25	25.0	30.0	عالي	240x704 288x704/		
48.06	46.91	96.13	93.83	48.56	47.39	97.13	94.78	12.5	15.0				
59.70	58.46	119.40	116.92	60.47	59.20	120.95	118.40	8.0	10.0				
67.84	68.72	135.68	137.44	68.84	69.75	137.68	139.50	6.0	7.5				
72.85	77.80	145.70	155.59	74.01	79.12	148.02	158.23	5.0	5.0				
86.04	89.54	172.08	179.09	87.66	91.30	175.31	182.60	3.0	3.0				
236.87	232.18	473.73	464.36	249.55	244.35	499.10	488.71	1.0	1.0				
22.14	22.13	44.27	44.26	22.24	22.24	44.48	44.47	25.0	30.0	الأعلى	240x704 288x704/		
36.17	35.31	72.34	70.63	36.45	35.58	72.90	71.17	12.5	15.0				
44.89	44.08	89.78	88.16	45.33	44.50	90.65	89.00	8.0	10.0				
51.17	51.74	102.33	103.48	51.73	52.32	103.47	104.64	6.0	7.5				
54.94	58.56	109.87	117.12	55.59	59.31	111.19	118.61	5.0	5.0				
64.88	67.15	129.76	134.30	65.80	68.13	131.59	136.27	3.0	3.0				
182.55	181.26	365.10	362.52	189.99	188.59	379.99	377.19	1.0	1.0				

وقت التسجيل(بالساعات)									FPS	الجودة	الدقة (NTSC/PAL)
(NTSC/PAL) قنوات، فيديو			(NTSC/PAL) فيديو			PAL	NTSC				
(16 قنوات، فيديو + صوت) NTSC/PAL	(8 قنوات، فيديو + صوت) NTSC/PAL	(16 قنوات، فيديو) NTSC/PAL	(8 قنوات، فيديو) NTSC/PAL	PAL	NTSC						
115.86	117.21	231.71	234.42	118.81	120.24	237.62	240.47	25.0	30.0	الأقل	480x704 576x704/
186.50	182.47	373.01	364.94	194.28	189.91	388.56	379.82	12.5	15.0		
229.71	225.79	459.42	451.58	241.62	237.29	483.24	474.58	8.0	10.0		
259.98	262.85	519.95	525.70	275.34	278.56	550.67	557.12	6.0	7.5		
278.48	296.27	556.96	592.54	296.18	316.38	592.35	632.77	5.0	5.0		
314.38	339.01	628.76	678.02	337.12	365.60	674.24	731.21	3.0	3.0		
345.41	463.53	690.83	927.06	373.07	514.73	746.13	1029.45	1.0	1.0		
51.60	51.15	103.19	102.29	52.17	51.71	104.35	103.43	25.0	30.0		
81.81	79.98	163.61	159.96	83.27	81.37	166.54	162.75	12.5	15.0		
101.29	99.43	202.59	198.86	103.54	101.60	207.09	203.20	8.0	10.0		
115.25	116.60	230.49	233.20	118.17	119.59	236.34	239.18	6.0	7.5	أقل	480x704 576x704/
123.71	132.15	247.43	264.30	127.09	136.01	254.18	272.02	5.0	5.0		
144.60	150.77	289.19	301.54	149.23	155.81	298.45	311.62	3.0	3.0		
322.05	361.91	644.09	723.82	345.95	392.38	691.91	784.77	1.0	1.0		
29.78	29.45	59.56	58.89	29.97	29.63	59.94	59.27	25.0	30.0		
48.77	46.91	97.55	93.83	49.29	47.39	98.58	94.78	12.5	15.0		
60.01	58.52	120.01	117.05	60.79	59.27	121.58	118.54	8.0	10.0		
67.87	68.75	135.75	137.50	68.88	69.78	137.75	139.56	6.0	7.5		
72.86	77.89	145.73	155.77	74.02	79.21	148.04	158.42	5.0	5.0		
85.55	89.75	171.11	179.49	87.15	91.51	174.31	183.02	3.0	3.0		
233.66	234.12	467.32	468.23	245.99	246.50	491.99	493.00	1.0	1.0	عادي	480x704 576x704/
22.11	22.12	44.22	44.23	22.22	22.22	44.43	44.44	25.0	30.0		
36.14	35.25	72.28	70.49	36.42	35.52	72.84	71.03	12.5	15.0		
44.90	44.02	89.81	88.03	45.34	44.43	90.68	88.87	8.0	10.0		
51.10	51.72	102.20	103.44	51.67	52.30	103.34	104.61	6.0	7.5		
54.98	58.52	109.95	117.05	55.63	59.27	111.27	118.54	5.0	5.0		
64.46	67.29	128.93	134.57	65.37	68.27	130.73	136.54	3.0	3.0		
182.52	181.46	365.04	362.91	189.96	188.81	379.92	377.62	1.0	1.0		
17.71	17.70	35.42	35.41	17.78	17.77	35.55	35.54	25.0	30.0	على	480x704 576x704/
28.95	28.27	57.90	56.55	29.13	28.45	58.26	56.89	12.5	15.0		
36.05	35.28	72.10	70.57	36.33	35.55	72.66	71.11	8.0	10.0		
40.98	41.51	81.96	83.01	41.34	41.88	82.69	83.76	6.0	7.5		
44.02	46.93	88.04	93.86	44.44	47.41	88.88	94.81	5.0	5.0		
51.72	53.99	103.44	107.99	52.30	54.63	104.60	109.26	3.0	3.0		
147.25	146.64	294.50	293.29	152.06	151.41	304.11	302.82	1.0	1.0		

ملاحظة



الجدول الزمني للتسجيل للرجوع إليه فحسب.
قد يختلف وقت التسجيل حسب بيئة المراقبة الخاصة بك.

المواصفات

السلسلة LRD5080	السلسلة LRD5160	الطراز		
٨	١٦	متناول	الدخل	
٨	١٦	التنقل داخل	المخرجات الفيديو	
١	١	(أساسي) VGA		
١	١	(أساسي) HDMI		
١	١	مركب (رصد)		
٢	٤	الدخل	الصوت المخرجات	
٢	٢	الدخل		
٨	١٦	الدخل	منبه تنبيه	
٢	٤	المخرجات		
دعم	دعم	جرس أذاز		
دعم	دعم	بريد إلكتروني		
دعم	دعم	برنامح تحكم عن بعد (عميل البرنامج، VMS)		
دعم	دعم	برنامح الطوارئ		
حتى ٢٤٠ تعليمية في الثانية @ ٢٤٠x٣٥٢	حتى ٤٨٠ تعليمية في الثانية @ ٢٤٠x٣٥٢	NTSC	معدل الإطار (ثانية) تسجيل (متناول)	
حتى ١٢٠ تعليمية في الثانية @ ٢٤٠x٧٠٤	حتى ٢٤٠ تعليمية في الثانية @ ٢٤٠x٧٠٤			
حتى ٦٠ تعليمية في الثانية @ ٤٨٠x٧٠٤	حتى ١٢٠ تعليمية في الثانية @ ٤٨٠x٧٠٤			
حتى ٢٠٠ تعليمية في الثانية @ ٢٨٨x٣٥٢	حتى ٤٠٠ تعليمية في الثانية @ ٢٨٨x٣٥٢	مقاييس الفيديو الأوروبي (PAL)	سرعة التشغيل	
حتى ١٠٠ تعليمية في الثانية @ ٢٨٨x٧٠٤	حتى ٢٠٠ تعليمية في الثانية @ ٢٨٨x٧٠٤			
حتى ٥٠ تعليمية في الثانية @ ٥٧٦x٧٠٤	حتى ١٠٠٠ تعليمية في الثانية @ ٥٧٦x٧٠٤			
٤ خطوات (١٠x٦١)		FF / عكسي	بحث	
للامام/الخلف		تقديم الإطار		
كامل، ٤، ٩	كامل، ٤، ٩، ١٦	تقسيم الشاشة		
تاریخ/وقت، حدث، تصدير، حماية، إشارة مرجعية ATM/POS، ذكي		وضع البحث		
٤٨٠ تعليمية في الثانية (الوقت الحقيقي لكل قناة)	٤٨٠ تعليمية في الثانية (الوقت الحقيقي لكل قناة)	NTSC	الشاشة	معدل الإطار (ثانية) الشاشة
٤٠٠ تعليمية في الثانية (الوقت الحقيقي لكل قناة)	٤٠٠ تعليمية في الثانية (الوقت الحقيقي لكل قناة)	PAL		
كامل، ٤، ٩، ١٦، ٥+١	٧+١، ٥+١، ٤، ٩	وضع التقسيم		
٨ تيرابايت (حتى ٤ محركات أقراص ثابتة)	السعة القصوى	محرك أقراص ثابت داخلي	التخزين	
E-SATA	نوع الواجهة	محرك أقراص ثابت خارجي		
e-SATA، شبكة USB 2.0(x٣)	موصل النسخ الاحتياطي			النسخ الاحتياطي
RS-485 (x٢)	موصل التحكم في PTZ			I/F مسلسل
10/100/1000 إيثرنت	توصيل الشبكة		الشبكة	
حتى ٤٠٠ تعليمية في الثانية	نقل الشبكة			
متوفّر	التحكم في النطاق العريض			
٢٤٠ - ١٠٠ فولت تيار متعدد حر، ٦٠/٥٠ هرتز	الطاقة			

٨٠ وات بحد أقصى (مع ٤ محرّكات أقراص ثابتة)		استهلاك الطاقة
٩٦ مم × ٤٣٠,٥ مم × ٤٣٠ مم		بعد (طول × عمق × ارتفاع)
٦,٠٦ كجم	٦,١٤ كجم	الوزن الصافي (بدون محرّكات أقراص ثابتة)
٨,٥٢ كجم	٨,٦ كجم	الوزن الصافي (مع ٤ محرّكات أقراص ثابتة)
٠ درجة منوية حتى ٤٠ درجة منوية / ٠% RH حتى ٨٠% RH		درجة حرارة / رطوبة التشغيل

ملاحظة !

التصميمات والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار مُسبق.



تعتبر عبارة HDMI وتوصيل الوسانط عالية الوضوح HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة ترخيص HDMI ذات المسؤولية المحدودة LLC في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.

