

LC200

محطة CaptureVision

دليل المستخدم – العربية



[هام]

لتنزيل الإصدار الأخير لدليل البدء السريع أو دليل المستخدم متعدد اللغات أو البرامج أو المحرك، وغير ذلك، رجاءً زيارة موقع شركة Lumens <https://www.MyLumens.com/support>

جدول المحتويات

2	معلومات حقوق الطبع والنشر	
3	تعليمات السلامة	الفصل 1
4	محتويات الحزمة	الفصل 2
5	نظرة عامة على المنتج	الفصل 3
5	اللوحة الامامية	3.1
5	اللوحة الخلفية	3.2
6	وصف مسمار الإدخال/الإخراج RS-232/RS-485	3.3
7	تعليمات التثبيت	الفصل 4
7	مخطط توصيل المنتج	4.1
8	وصف الوظيفة	الفصل 5
8	قائمة التشغيل في الوقت الحقيقي	5.1
9	ضبط القياسات	5.2
25	المدير	5.3
28	إدارة الملفات	5.4
32	استكشاف الأعطال، ومحاولة حلها	الفصل 6
33		الملحق 1

حقوق الطبع والنشر © التابعة لشركة Lumens Digital Optics Inc. كافة الحقوق محفوظة.

تعد Lumens علامة تجارية مسجلة حاليًا من قبل Lumens Digital Optics Inc.

من غير المسموح به نسخ أو إعادة إنتاج أو نقل هذا الملف إذا لم يتم توفير الرخصة للقيام بذلك من قبل شركة Lumens Digital Optics Inc. ما لم يكن نسخ هذا الملف من أجل غرض عمل نسخة احتياطية بعد شراء هذا المنتج.

من أجل الاستمرار في تحسين المنتج، فإن المعلومات الواردة في هذا الملف عُرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

ولتوضيح أو وصف كيفية استخدام هذا المنتج بالكامل، قد يرجع هذا المنتج إلى أسماء المنتجات أو الشركات الأخرى بدون نية تعد أو انتهاك لحقوق الآخرين.

إخلاء المسؤولية بالنسبة للضمانات: لا تتحمل شركة Lumens Digital Optics Inc. أية مسؤولية عن أي حذف أو أخطاء تكنولوجية أو تحريرية محتملة، ولا عن أي تلف عارض أو متعلق ينتج عن توفير هذا الملف، أو استخدام أو تشغيل هذا المنتج.

الفصل 1 تعليمات السلامة

اتبع دائماً تعليمات السلامة هذه عند استخدام المنتج:

1 التشغيل

- 1.1 يُرجى استخدام المنتج في بيئة التشغيل الموصى بها، بعيداً عن الماء أو مصدر الحرارة.
- 1.2 لا تضع المنتج في وضع مائل أو حامل متحرك أو حامل أو طاولة غير مستقرة.
- 1.3 يُرجى تنظيف الغبار الموجود على قابس الطاقة قبل الاستخدام. ولا تُدخل قابس الطاقة الخاص بالمنتج في قابس متعدد لمنع حدوث شرار أو نشوب حريق.
- 1.4 لا تسد الفتحات والفتحات الموجودة في علبة هذا المنتج. أنها توفر التهوية وتمنع ارتفاع درجة حرارة المنتج.
- 1.5 لا تفتح الأغشية أو تُزيلها، وإلا فقد يُعرضك ذلك لجهد كهربائي خطير ومخاطر أخرى. فُهم بإحالة جميع أعمال الصيانة إلى موظفي الخدمة المرخصين.
- 1.6 فُهم بفصل المنتج من منفذ الحائط الخارجي وارجع إلى عاملي الخدمة المرخص لهم للقيام بأعمال الخدمة والصيانة عند حدوث المواقف التالية:
 - في حال كانت أسلاك الطاقة تالفة أو مهترئة.
 - في حالة سكب السائل في المنتج، أو تعرض المنتج للمطر أو المياه.

2 تخزين

- 2.1 لا تضع المنتج في مكان يمكن أن يتعثر في الكبل به حيث قد يتسبب ذلك في بلي أو تلف سلك التوصيل أو المقبس.
- 2.2 افصل المنتج عن مصدر الطاقة أثناء العواصف الرعدية أو إذا لم يكن سيتم استخدامه لفترة طويلة.
- 2.3 لا تضع المنتج أو الملحقات فوق معدات الاهتزاز أو أجسام ساخنة.

3 التنظيف

- 3.1 افصل جميع الكابلات قبل التنظيف وامسح السطح بقطعة قماش جافة. ولا تستخدم الكحول أو المذيبات المتطايرة للتنظيف.

4 البطاريات (للمنتجات أو الملحقات المزودة ببطاريات)

- 4.1 عند استبدال البطاريات، يُرجى استخدام بطاريات مماثلة أو من نفس النوع فقط.
- 4.2 عند التخلص من البطاريات أو المنتجات، يُرجى الالتزام بالتعليمات ذات الصلة في بلدك أو منطقتك للتخلص من البطاريات أو المنتجات.

■ تحذير لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

تم اختبار هذا الجهاز وتبين مطابقته لقيود جهاز رقمي من الفئة أ، تبعاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويتم تصميم هذه القيود لتقديم الحماية المقبولة ضد التداخل الضار عندما يتم تشغيل الجهاز في بيئة تجارية.

ملاحظة:

قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي لم تتم الموافقة عليها صراحةً من قبل الطرف المسؤول عن الامتثال إلى إبطال سلطة المُستخدم في تشغيل الجهاز.

■ تحذير IC

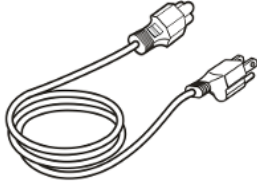
الجهاز الرقمي لا يتجاوز حدود الفئة أ لانبعاثات ضوضاء الراديو من الجهاز الرقمي كما ورد في معيار المعدات التي تسبب تداخلاً بعنوان "الجهاز الرقمي"، ICES-003 للصناعة في كندا.

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe A prescrites dans la norme sur le material brouilleur: "Appareils Numeriques," NMB-003 edictee par l'Industrie.

■ تحذير CE EN55032

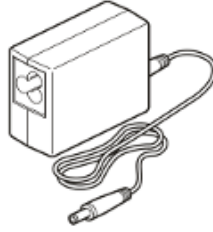
قد يؤدي تشغيل هذه المُعدة في بيئة سكنية إلى حدوث التداخل اللاسلكي.

كبل الطاقة



قد يختلف المظهر الخارجي حسب
البلد/المنطقة

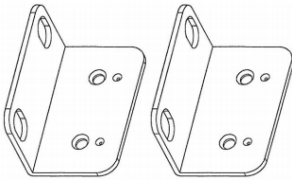
محول الطاقة



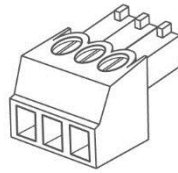
LC200



(2 عدد) لوحة معدنية للتركيب



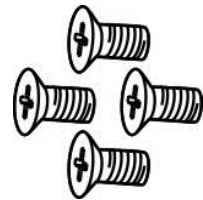
(2 عدد) موصل
RS-232/RS-485



دليل التثبيت السريع للجهاز

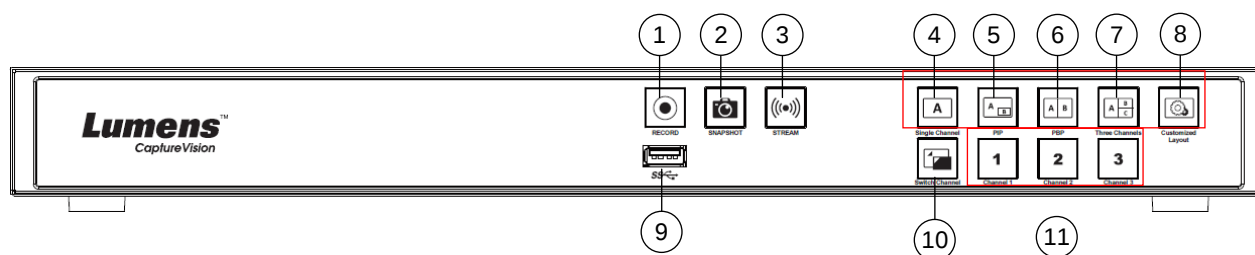


(4 عدد) برغي مسطح الرأس
مقاس M3x6

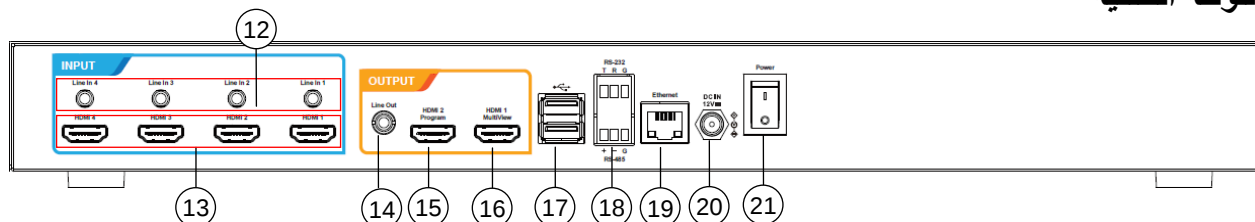


الفصل 3 نظرة عامة على المنتج

3.1 اللوحة الامامية



3.2 اللوحة الخلفية



رقم.	الاسم	أوصاف الوظيفة
1	التسجيل	بدء / إيقاف التسجيل
2	لقطة	التقاط صورة واحدة
3	STREAM	تشغيل / إيقاف ميزة بث الصور
4	قناة واحدة	عرض شاشة قناة واحدة
5	PIP	التبديل إلى الوضع "عرض صورة داخل صورة (PIP)"
6	PBP	التبديل إلى الوضع PBP
7	ثلاثة قناة	التبديل إلى الوضع "العرض الثلاثي للقنوات"
8	تخصيص	تخصيص عرض التخطيط
9	منفذ USB 3.0	واجهة USB للقرص الثابت للتخزين
10	تبديل القناة	يُبدل بين مصادر الإشارة
11	القناة 1 ~ 3	قُم بالتبديل بسرعة إلى مصادر إشارة القناة 1 / القناة 2 / القناة 3
12	دخل الخط (القناة 4)	مدخل صوت مدخل ميكروفون / مدخل خط
13	دخل HDMI (القناة 4)	إدخال مصدر إشارة HDMI
14	خرج الخط	يسمح بإخراج صوت الخط لنقل مكبر الصوت
15	برنامج HDMI 2	إخراج الشاشة الرئيسية، اعرض شاشة التسجيل أو البث والتخطيط
16	HDMI 1 متعدد العرض	إخراج واجهة العملية؛ اعرض قائمة ضبط معلمات الجهاز وإدارة الصور
17	منفذ USB 2.0	قُم بتوصيل قائمة تشغيل جهاز الماوس/لوحة مفاتيح USB
18	منفذ RS-232/RS-485	قُم بالتحكم في الجهاز من خلال RS-232 / RS-485
19	الإيثرنت	التوصيل بـ LAN
20	تيار مستمر بجهد 12 فولت	موصل طاقة تيار مستمر بجهد 12 فولت
21	الطاقة	تشغيل / إيقاف تشغيل طاقة الجهاز

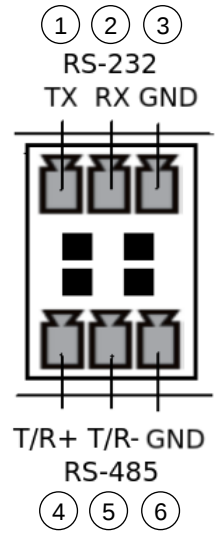
3.3 وصف مسمار الإدخال/الإخراج RS-232/RS-485

RS-232 ■

الوظيفة	رقم الدبوس
TX+	1
RX-	2
GND	3

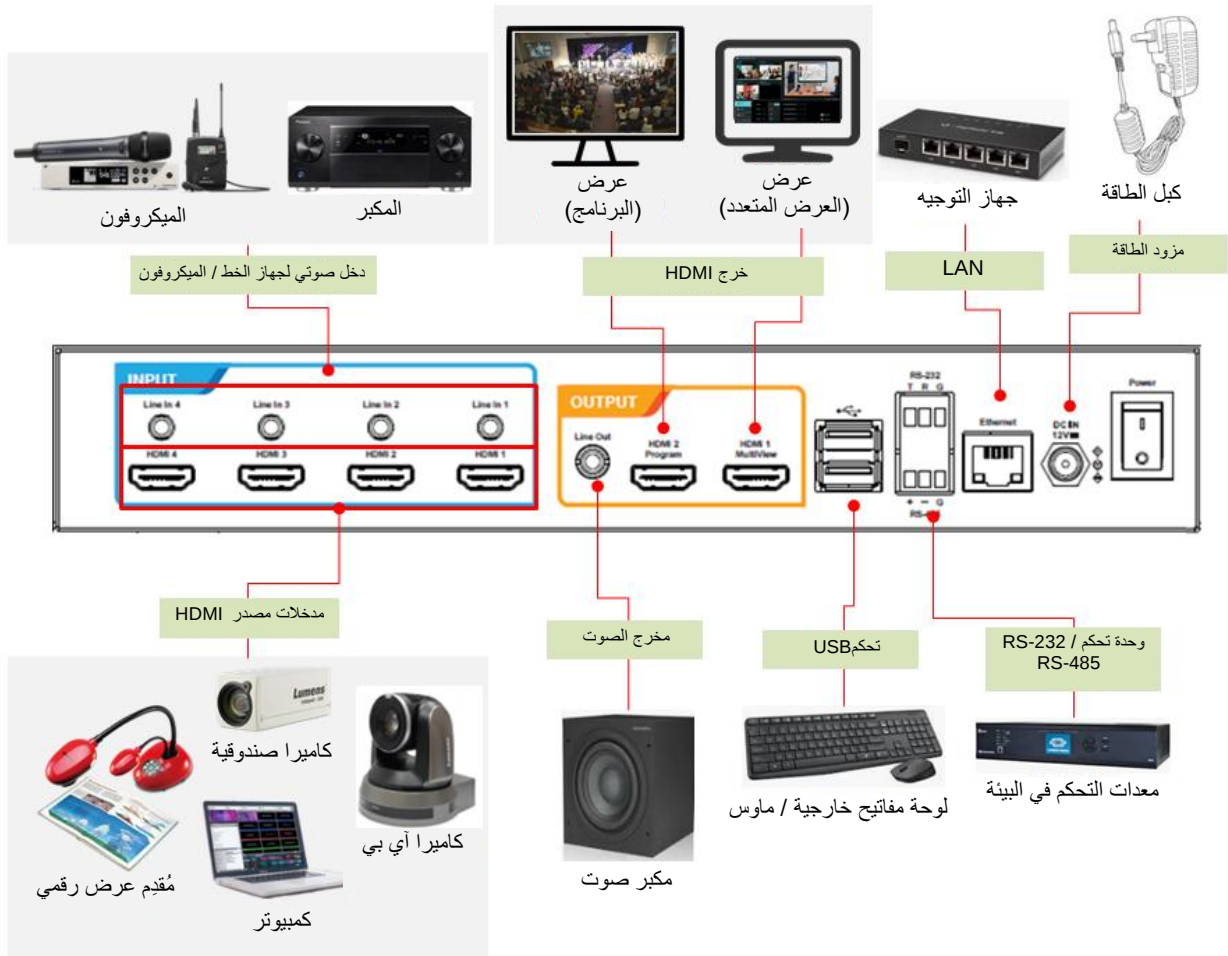
RS-485 ■

الوظيفة	رقم الدبوس
T/R+	4
T/R-	5
GND	6



الفصل 4 تعليمات التثبيت

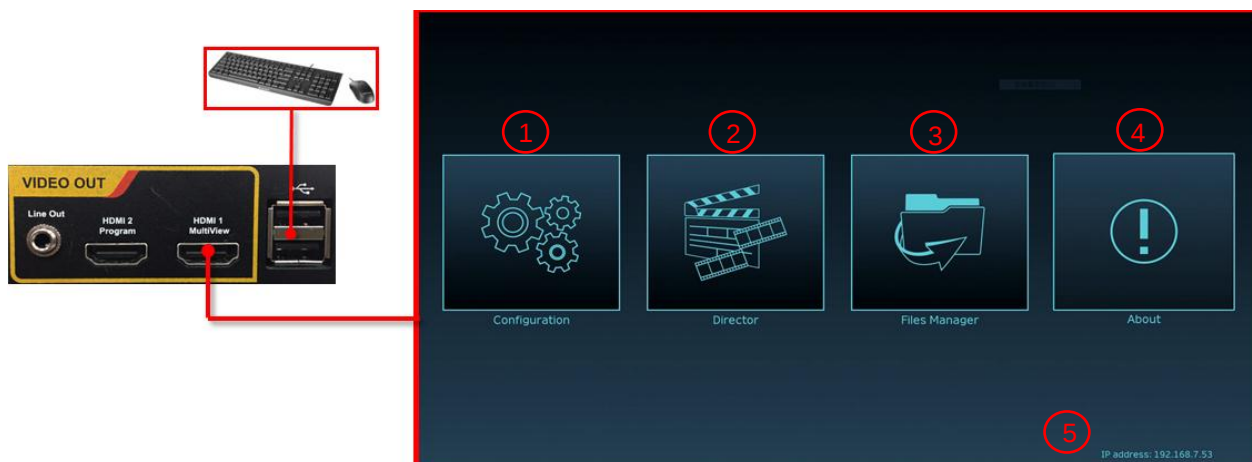
4.1 مخطط توصيل المنتج



الفصل 5 وصف الوظيفة

5.1 قائمة التشغيل في الوقت الحقيقي

قُم بتوصيل مخرج HDMI 1 MultiView بلوحة العرض لإظهار قائمة التشغيل في الوقت الحقيقي
قُم بتوصيل لوحة المفاتيح / الماوس عبر منفذ USB واستخدم لوحة المفاتيح / الماوس لتحديد إعدادات القائمة



رقم.	أيقونة	الاسم	أوصاف الوظيفة
1		ضبط القياسات	قُم بإجراء إعداد شبكة النظام، وإعداد ضغط التسجيل / البث
2		إدارة البث	اختيار مصدر إشارة الإدخال، وإدارة الصوت، والتحكم في التسجيل / البث، واختيار إصدار الإخراج، والتحكم في كاميرا فيديو الشبكة
3		إدارة الملفات	قُم بإدارة محتوى ملف الفيديو، بما في ذلك الوظائف التالية: تحميل وتنزيل وحذف وإعادة تشغيل ملفات الفيديو
4		حول	اعرض إصدار البرنامج الثابت الحالي ومعلومات الإنتاج ذات الصلة لـ LC200
5	غير متوفر	عنوان IP الخاص بالجهاز	عند التوصيل بجهاز التوجيه، سيتم عرض عنوان IP للجهاز المُعَيَّن حاليًا

5.2 ضبط القياسات

يُقدّم هذا القسم أوصافاً للواجهة المستندة إلى الويب للتحكم في عناصر العرض. يوفر HDMI MultiView فقط عناصر [System Settings] و [Video Settings].

5.2.1 إعدادات النظام

5.2.1.1 إعدادات النظام

يمكنك إعداد المعلومات الأساسية للجهاز، والتاريخ والوقت المبدئيين، وغيرها من هنا.

System Settings

1 Device Identification

Hostname :
LC200

Device Description :
LC200_01C120

Apply

2 Date and Time

Device Current Date and Time :
2020-10-29 08:02:16

Time Zone :
GMT

Setting Mode :
NTP Service

NTP Server URL :
pool.ntp.org

Apply

3 Frame Rate Mode

System Frame Rate :
FPS 30

Apply

4 Welcome Screen

CaptureVision Station

Browse

File Format : PNG
Size (Max.): 3 MB
Resolution(Max.): 1920x1080

Apply

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	تعريف الجهاز	تقوم بتعريف اسم الجهاز ووصف الجهاز لـ LC200 يُقبل اسم العرض الأحرف والأرقام الإنجليزية فقط
2	التاريخ والوقت	يدعم LC200 إعدادات المنطقة الزمنية المختلفة. حيث يمكنه مزامنة الوقت مع خدمة بروتوكول وقت الشبكة (NTP) (الافتراضية) والإعداد اليدوي ■ المنطقة الزمنية: حدّد المنطقة الزمنية الصحيحة وفقاً للموقع الحالي ■ وضع التكوين: ➤ خدمة بروتوكول وقت الشبكة (NTP): تُم بمزامنة الوقت مع خادم الشبكة ➤ الإعداد اليدوي: اضبط الوقت يدوياً

3	وضع معدل الإطار	يمكنك تكوين معدل إطار الإخراج بمعدل 60/30 إطارًا في الثانية ❖ إذا كان إعداد معدل الإطارات لـ LC200 هو 60 إطارًا في الثانية ➤ يتم دعم ما يصل إلى 2 من مدخلات صور الشبكة ➤ يمكن أن يكون التسجيل في "وضع الفيلم" فقط ➤ تنسيق ضغط الفيديو الذي يتم بثه هو نفسه تنسيق التسجيل
4	صورة الترحيب	يمكنك تخصيص صورة ترحيب لـ LC200 1 انقر على [Browse] وحدد ملفًا للتحميل. وبمجرد الانتهاء، سيتم إنشاء صورة مصغرة ❖ تنسيق الملف: ➤ تنسيق الملف: PNG ➤ حجم الملف (الحد الأقصى): 3 ميجا بايت ➤ حجم الدقة (الحد الأقصى): 1080 × 1920 2 انقر على [Apply] لحفظ هذا التغيير. وإذا كنت بحاجة إلى تحديد ملفًا آخر، فانقر على [Cancel] وأعد تحديد الملف

[تعليق] يمكنك تحديد معدلات إطارات نظام مختلفة في وضع معدل الإطارات الذي يؤثر على وضع التسجيل المدعوم ورقم بث الشبكة. يُرجى الرجوع إلى القيود التالية المتعلقة بالاستخدام.

معدل إطار النظام	وضع التسجيل المدعوم	إعدادات ضغط بث الفيديو	بث الشبكة (عنوان IP)		الحد الأقصى لكمية تقسيم الشاشة للبث المتعدد العملي العام (PGM)
			الحد الأقصى لمعدل الإطارات المعتمد	الحد الأقصى لعدد عمليات البث المدعومة	
30 إطارًا في الثانية	فيديو مختلط / المصدر الأصلي	دقة فائقة تبلغ 30 إطارًا في الثانية 30 إطارًا في الثانية بجودة عالية 30 إطارًا في الثانية بجودة أس دي	3 تيارات	دقة فائقة تبلغ 30 إطارًا في الثانية	عنوان (IP) = HDMI + 4 قنوات عنوان IP ≥ 3 (فقط القناة 1 ~ 3 متاحة للتحديد)
60 إطارًا في الثانية	فيديو مختلط	دقة فائقة تبلغ 60 إطارًا في الثانية	2 تيارات	دقة فائقة تبلغ 60 إطارًا في الثانية	عنوان (IP) = HDMI + 4 قنوات عنوان IP ≥ 2 (فقط القناة 1 ~ 3 متاحة للتحديد)

5.2.1.2 الشبكة

إعادة ضبط وضع المصنع لـ LC200 هو بروتوكول التهيئة للمضيفين (DHCP). ويتم تعيين عنوان IP بواسطة جهاز التوجيه LAN المتصل. إذا كنت تريد استخدام عنوان IP ثابت، فالرجاء تكوين الاتصال من هنا.

System

System Settings

Network

Service

Configuration

Display

Remote Control Panel

Account

Source

Video

Scenes

Storage

Scheduler

Network

Network Settings

The system will reboot after changing the network settings. Please re-login.

IP Assignment :

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

Apply

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	قائمة ضبط الإنترنت	■ بروتوكول التهيئة للمضيفين (DHCP): عنوان IP الديناميكي كافتراضي ■ عنوان IP الثابت: قُم بتكوين عنوان IP الثابت وفقاً للشبكة وإدخال معلومات الشبكة يدوياً - حدّد معلومات إعداد الشبكة المطلوبة وقُم بتعبئتها وانقر على [Apply] لحفظ الإعدادات ✖ سيتم إعادة تشغيل النظام بعد تغيير إعداد الشبكة. يُرجى التوصل وتسجيل الدخول مرة أخرى

System

- System Settings
- Network
- Service**
- Configuration
- Display
- Remote Control Panel

Account

Source

Video

Scenes

Storage

Scheduler

Backup

About

Service

1 Master Firmware

Master Firmware Version :
v4.5.0.13

Update

2 Slave Firmware

Slave Firmware Version :
v19.7.26

Update

3 Service Data

Export the log file to your computer

Description :

Export

4 Reset

Reset to factory default

☒ Except the network settings

Reset

5 Restart Device

Restart

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	البرامج الثابتة الرئيسية	معلومات البرامج الثابتة الرئيسية والتحديث انقر على [Update] وحدد ملف البرنامج الثابت الرئيسي لتحديثه
2	البرامج الثابتة الثانوية	معلومات البرامج الثابتة الثانوية والتحديث انقر على [Update] وحدد ملف البرنامج الثابت الثانوي لتحديثه
3	سجل الخدمة	يحفظ ملفات سجل النظام على كمبيوتر المستخدم 1 أدخل اسم الملف 2 انقر على [Export] لتصدير ملفات سجل النظام يجب أن يتراوح طول اسم الملف بين 0 ~ 16 حرفاً \$ ^ ~ @ & () . واستخدام / \ * < > ؟ ` ، " ؛ والرموز والمسافات ممنوعاً
4	إعادة الضبط	يُعيد LC200 إلى إعادة التعيين إلى إعدادات المصنع يجب التحقق من [Keep Network Settings] وستبقى إعدادات الشبكة
5	إعادة تشغيل الجهاز	إعادة تشغيل LC200

5.2.1.4 ملف الإعداد

يمكنك تصدير ملفات التكوين الخاصة بالجهاز إلى جهاز كمبيوتر، واستيراد ملفات التكوين إلى جهاز آخر لتطبيق نفس التكوين.

The screenshot shows the 'Configuration' menu on the left sidebar. The 'Export' section is highlighted with a red box and a circled '1'. It contains a list of checkboxes: 'All Configuration' (checked), 'Display' (checked), 'Record, Stream, Storage, and Backup' (checked), 'Scenes' (checked), and 'Layout' (checked). Below the list is an 'Export' button. The 'Import' section is also highlighted with a red box and a circled '2'. It contains a text input field with the placeholder 'Load a configuration.' and an 'Import' button.

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	تصدير	قُم بتصدير التكوين الحالي لـ LC200 كملف تكوين
2	استيراد	قُم باستيراد ملفات التكوين التي تم تصديرها من LC200 إلى LC200 آخر

5.2.1.5 عرض الإعدادات

The screenshot shows the 'Display' menu on the left sidebar. The 'Output Resolution' section is highlighted. It contains a dropdown menu labeled 'HDMI 1 and HDMI 2 :' with the selected value '1920x1080, 60Hz'. Below the dropdown is an 'Apply' button.

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	قرار الإخراج	حدّد دقة إخراج HDMI على LC200

5.2.1.6 لوحة/وحدة التحكم عن بُعد

The screenshot shows the 'Remote Control Panel' menu on the left sidebar. The 'Information' section is highlighted. It contains a table with three columns: 'Model Name', 'FW Version', and 'Connected'. The table is currently empty.

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	لوحة التحكم عن بعد	عرض معلومات الاتصال الخاصة بلوحة التحكم في التمديد LC-RC01 (اختياري). عند عدم وجود اتصال، تظهر شاشة فارغة

يمكنك إدارة الحسابات لثلاثة أنواع من أوضاع المستخدم هنا: تعديل اسم المستخدم وكلمة المرور إلى [System Management] و [Director] و [Content Management].

System >

Account

Source >

Video >

Scenes >

Storage

Scheduler

Backup

About

Account management

Administrator

Username :

New Password :

Confirm Password :

Apply

Online Director

Username :

New Password :

Confirm Password :

Apply

Video Manager

Username :

New Password :

Confirm Password :

Apply

رقم.	عنصر	اسم المستخدم/كلمة المرور	أوصاف الوظيفة
1	إدارة النظام	المشرف / المشرف	يقوم بإعداد إذن إدارة النظام الرئيسي
2	المدير	المدير / المدير	يقوم بإدارة عملية التشغيل وبتغيير إعدادات الصورة الأساسية البسيطة وإذن "المدير"
3	ادارة المحتوى	الفيديو / الفيديو	يقوم بعرض إذن تخزين الملفات وتشغيلها
※ ملاحظة: يجب أن يتراوح طول اسم المستخدم بين 4 إلى 16 حرفاً واستخدام ،؛؟<>*/\#؛ والرموز والمسافات ممنوعاً يجب أن يتراوح طول كلمة المرور بين 8 إلى 16 حرفاً واستخدام ،؛؟<>*/\#؛ والرموز والمسافات ممنوعاً يُعد استخدام اسم المُستخدم المُكرَّر ممنوعاً			

5.2.3 مصدر الفيديو

5.2.3.1 إدارة جهاز الشبكة

System
Account
Source
Network Device Manager
Video Source Manager
Video
Scenes
Storage
Scheduler
Backup
About

Network Device Manager

1

Network Cameras

Refresh

Host Name	IP Address	MAC	Manufacturer	Status	Connected	Delete
No network camera(s).						

2

Network Stream

Add

Device Name	URL	Delete
ch01	rtsp://192.168.100.101:554/ch01	
ch02	rtsp://192.168.100.101:554/ch02	
ch3	rtsp://192.168.100.101:554/ch03	

أوصاف الوظيفة	عنصر	رقم.
1 انقر على [تحديث] وقم تلقائيًا بمسح كاميرات الشبكة في نفس الشبكة المحلية 2 انقر على [Login Verification] وأدخل معلومات تسجيل الدخول لتوصيل الكاميرا Lumens كاميرا شبكة المشرف: admin السر كلمة: 9999 Login Authentication Username : admin Password : Authentication 3 بمجرد عرض الحالة "موافق"، مما يُشير إلى أنه يمكن تعيين الصورة تحت اختيار مصدر إشارة الإدخال	كاميرا الشبكة	1
1 انقر على [Add] 2 أدخل اسم بث الشبكة وعنوان URL، ثم انقر على [Apply] Network Stream Name : VC-A50P URL : rtsp://192.168.4.56:8557/h264 Cancel Apply 3 سيتم عرض اسم بث الشبكة المضافة حديثًا في القائمة	بث الشبكة	2

5.2.3.2 إدارة مصادر اتصالات الفيديو

System	>
Account	
Source	▼
Network Device Manager	
Video Source Manager	
Video	>
Scenes	>
Storage	
Scheduler	
Backup	
About	

Video Source Manager

+ Add					
ID	Source	Information	Source Name	Edit	Delete
1	HDMI1	N/A	HDMI1		
2	HDMI2	N/A	HDMI2		
3	HDMI3	N/A	HDMI3		
4	HDMI4	N/A	HDMI4		

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	إدارة مصادر اتصالات الفيديو	اعرض معلومات مصدر اتصال الفيديو للمستخدمين لتحرير اسم المصدر والنظام

5.2.4 إعدادات الفيديو

5.2.4.1 إعدادات التسجيل

- System
- Account
- Source
- Video
- Record**
- Stream
- Scenes
- Storage
- Scheduler
- Backup
- About

Record

Encoder Settings

Recording Mode : MP4 Mixed Video/ Original Source

Video Compression : Full HD

Preferentially Record to Front USB Flash Drive : ☐

Loop Recording : ☐

Resolution : 1920x1080
Average Bitrate : 4 Mbps
FPS : 30
GOP : 30
H.264 Profile : high profile
Audio Bitrate : 256 Kbps
Audio Sample Rate : 48.0 KHz

Apply

Audio settings

Audio Delay Adjustment : 100 ms

Record File	Audio Source
PGM	PGM Audio
Channel 1	PGM Audio
Channel 2	PGM Audio
Channel 3	PGM Audio
Channel 4	PGM Audio

Apply

Recording File Name Setting

Prefix Setting :

Apply

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	إعدادات التشفير	■ وضع التسجيل: يمكنك تحديد وضع الفيديو المختلط بتنسيق MP4 ووضع الفيديو المختلط / MP4 ووضع المصدر الأصلي. ◀ وضع الفيديو المختلط: قم بتسجيل الفيديو المختلط ذو 4 قنوات للبت المتعدد العملي العام (PGM) فقط. ◀ وضع المصدر الأصلي: يمكن تسجيل الفيديو المختلط ذو 4 قنوات للبت المتعدد العملي العام (PGM) والمصدر الأصلي للإشارة. ■ ملف تعريف التشفير: 6 تنسيقات تشفير افتراضية متاحة ليتم اختيارها من خلال الدقة ومتوسط معدل البت (يرجى الرجوع إلى تعليمات ملف تعريف التشفير). يمكنك أيضاً تعيين جودة الصورة المعرفة من قبل المستخدم. ■ التسجيل بشكل تفضيلي على محرك الأقراص الثابتة USB الأمامي: سيتم تسجيل مقاطع الفيديو أو الصور بشكل تفضيلي على محرك أقراص فلاش USB الذي تم توصيله بالفعل بمنفذ USB الأمامي. ■ سجل ركوب الدراجة: يمكن أن يؤدي تمكين وظيفة تسجيل الدورة إلى منع حدوث خطأ في التسجيل عندما يكون جهاز التخزين ممتلئاً.
2	إعدادات الصوت	■ ضبط تأخير الصوت: 0 ~ 600 مللي ثانية. ■ مصدر الصوت: اضبط مصدر الصوت لملفات تسجيل القناة.

		يؤدي تحديد صوت غير البث المتعدد العملي العام (PGM) إلى زيادة تحميل وحدة المعالجة المركزية. يمكن للمستخدمين سحب معلومات وحدة المعالجة المركزية من صفحة "المدير" في قائمة التشغيل في الوقت الحقيقي ضمن "العرض عرض المتعدد"
3	إعداد اسم ملف الفيديو	يقوم بتخصيص اسم بادئة ملف الفيديو

■ تعليمات حول ملف تعريف التشفير

الاسم	دقة الفيديو / ABR	وصف
فائق الجودة	1080 بايت / 4 ميجابايت	مشهد ديناميكي، وموقع فيلم كبير، وتسجيل محرك الأقراص المحلي
إنترنت فائق الجودة	1080 بايت / 3 ميجابايت	مشهد عام، وموقع فيلم متوسط، وتسجيل محرك الأقراص المحلي
جودة عالية	720 بايت / 2 ميجابايت	مشهد ثابت، وموقع فيلم صغير، تسجيل محرك محلي
إنترنت عالي الجودة	720 بايت / 1.5 ميجابايت	مدير LAN
إس دي	480p / 800 كيلوبت في الثانية	مشهد ثابت، مدير LAN
شبكة المحمول إس دي	480p / 500 كيلوبت في الثانية	المدير عبر الجهاز المحمول
تعريف المستخدم	انقر على [] لفتح "تخصيص" (كما هو موضح في الشكل التالي). بمجرد الانتهاء، انقر على "حفظ."	

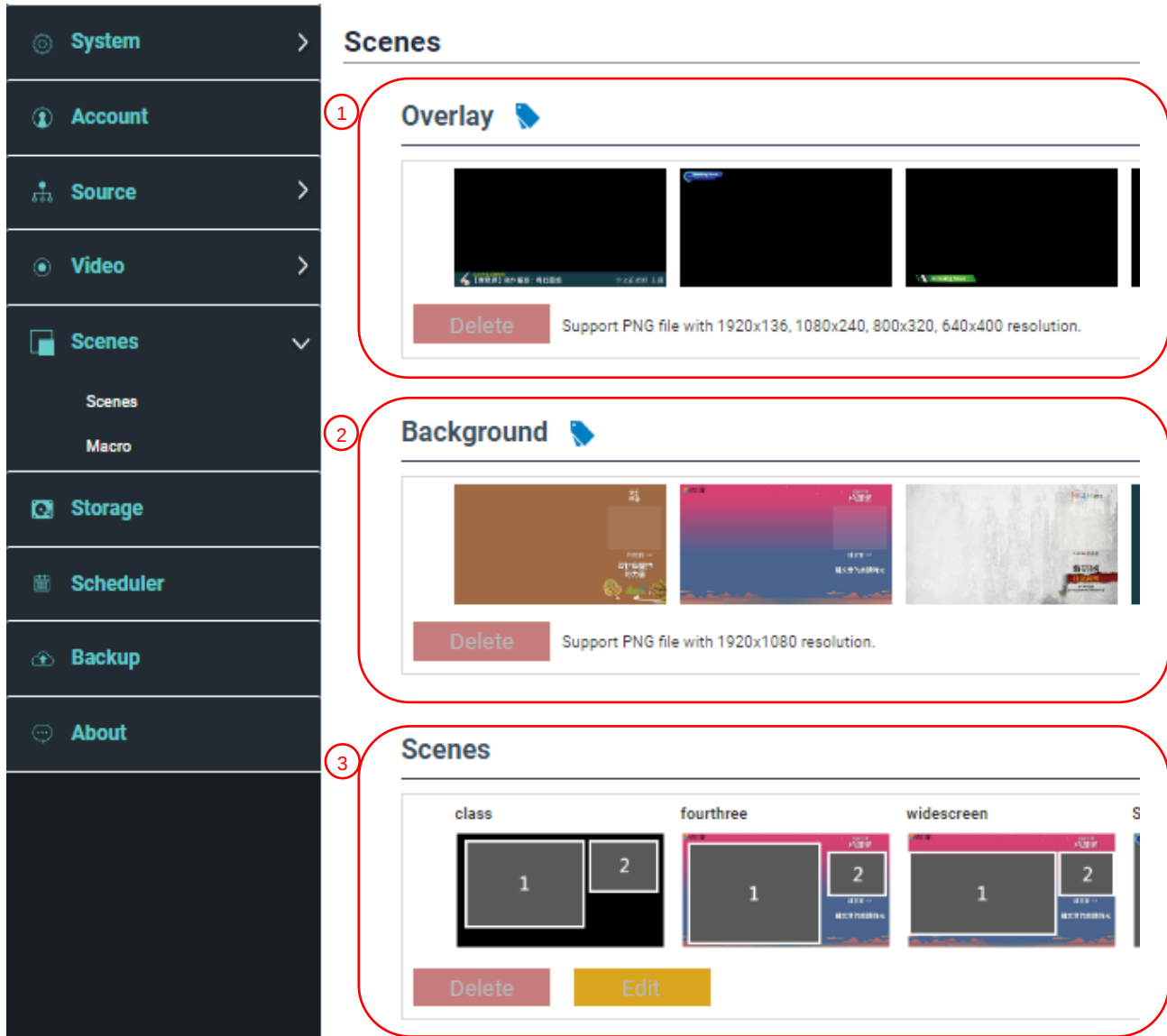
5.2.4.2 إعدادات البث

يمكنك تغيير إعدادات البث هنا. يجب أن تتبع الإعدادات ذات الصلة بروتوكول البث والإعدادات الموصى بها بواسطة دعم نظام الخادم.

The screenshot shows the 'CaptureVision Station - Configuration' window. On the left is a sidebar with menu items: System, Account, Source, Video, Record, Stream (selected), Scenes, Storage, Scheduler, Backup, and About. The main area is titled 'Stream' and contains two sections: 'Encoder Settings' and 'Streaming Settings'. The 'Encoder Settings' section has a dropdown for 'Video Compression' set to 'Internet Full HD' and an 'Apply' button. The 'Streaming Settings' section has tabs for 'Stream 1', 'Stream 2', 'Stream 3', and 'RTSP'. Under 'Stream 1', there are checkboxes for 'Enable Stream' (checked), 'Stream Type' (RTMP), 'Server' (rtmp://0.0.0.0), 'Stream Key', 'Authentication' (unchecked), 'Public URL' (rtmp://0.0.0.0/), and 'Start Stream with Record Function' (unchecked). There is an 'Apply' button at the bottom right of the 'Streaming Settings' section.

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	إعدادات التشفير	ملف تعريف التشفير: تتوفر 6 تنسيقات تشفير افتراضية ليتم تحديدها من خلال الدقة ومتوسط معدل البت (يُرجى الرجوع إلى 5.2.4.1 للحصول على إرشادات ملف تعريف التشفير في إعدادات التسجيل).
2	يمكنك أيضًا ضبط جودة الصورة التي يحددها المستخدم	■ البث 1 / البث 2 / البث 3: يمكنك تخصيص 3 عناوين بودكاست لبث الشبكة نوع البث المدعوم RTMP / RTMPS / RTP / Youtube / Youtube_Gaming / Facebook Live / Twitch / Smashcast ■ بروتوكول البث في الوقت الحقيقي (RTSP): يمكنك تخصيص مسار البث في الوقت الحقيقي LC200 موقع RTSP الافتراضي: rtsp://LC200_IP_address:554/pgm

يوفر LC200 5 أنماط تراكب و5 صور خلفية و5 مشاهد. يمكنك أيضًا إضافة الأنماط الخاصة بك.



رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	تراكب	حدّد نمط التراكب واحذفه. يمكنك تحميل الملفات للتطبيق. انقر على [+] وحدّد الملف المطلوب من النافذة. تحقق من صورة المعاينة واسم الملف، وانقر على [Apply] لبدء تحميل وتطبيق نمط التراكب هذا. وانقر على [Delete] لإلغاء التحميل. تنسيق الملف: - تنسيق PNG - الحجم المعتمد: 1920 x 136 (a) 1080 x 240 (b) 800 x 320 (c) 640 x 400 (d)
2	الصورة الخلفية	حدّد صورة الخلفية واحذفها. يمكنك تحميل الملفات للتطبيق. انقر على [+] وحدّد الملف المطلوب من النافذة. تحقق من صورة المعاينة واسم الملف، وانقر على [Apply] لبدء تحميل وتطبيق صورة الخلفية هذه. وانقر على [Delete] لإلغاء التحميل. تنسيق الملف: - تنسيق PNG - الحجم المعتمد: 1920 x 1080

3	مشهد	المشهد هو تكامل "التراكب" و"صورة الخلفية" و"تخطيط التسجيل"، الذي يوفر المشهد والذي يوفر مشهدًا مصنوعًا من صور الخلفية المختلفة والتخطيط ونمط التراكب. يمكنك تخصيص محتوى التخطيط في 30 مشهدًا. انقر على [+] لفتح إعدادات المشهد. أدخل اسم المشهد وحدد التراكب المطلوب والتخطيط وصورة الخلفية. بمجرد الانتهاء، وانقر على "تطبيق".
---	------	---

5.2.5.2 ماكرو

عند استخدامها مع لوحة التحكم بالامتداد LC-RC01 (اختياري)، يمكن لـ ماكرو ضبط المشاهد وموضع الكاميرا المُعد مسبقًا.

تتوافق إعدادات الماكرو [1 ~ 3] مع مفاتيح [1 ~ 3] على لوحة التحكم بالامتداد

- System
- Account
- Source
- Video
- Scenes
 - Scenes
 - Macro
- Storage
- Scheduler
- Backup
- About

Macro Settings

Macro 1

1

class fourthree widescreen Scene002

1

2

2

☒ Camera Preset

1

Macro 2

class fourthree widescreen Scene002

1

2

☒ Camera Preset

2

Macro 3

class fourthree widescreen Scene002

1

2

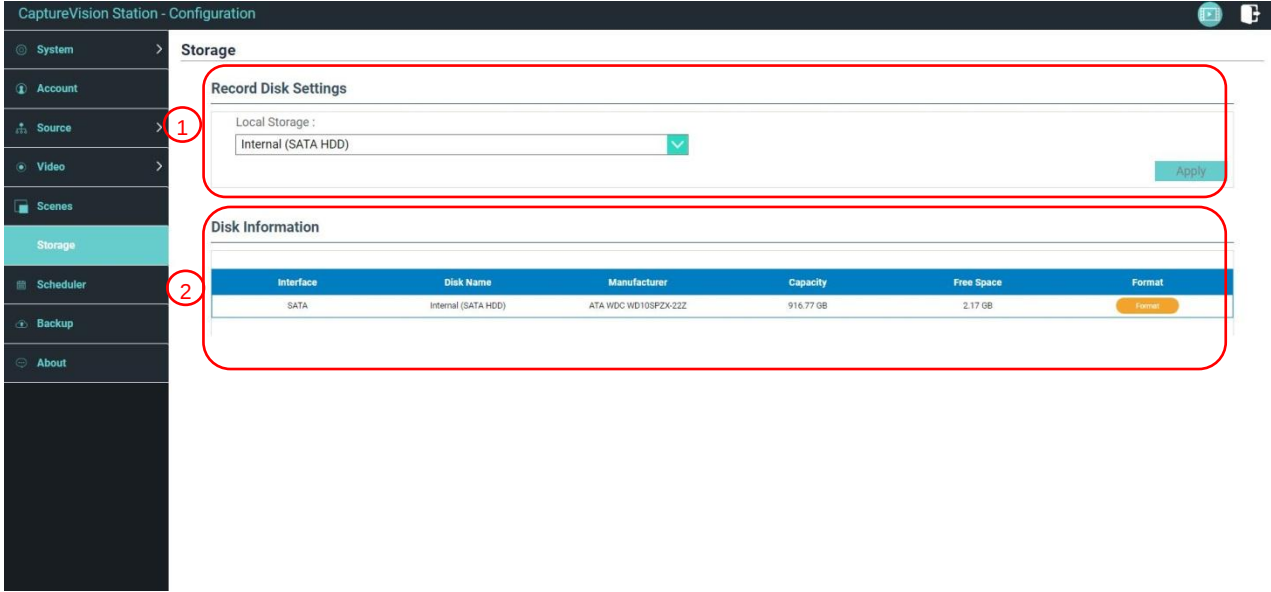
☒ Camera Preset

3

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	اختيار المشهد	حدد مشهدًا ليتم ضبطه. يدعم كل منها ما يصل إلى 30 مجموعة من المشاهد ■ إذا كان نمط تراكب المشهد بحاجة إلى التغيير، فيرجى الرجوع إليه
2	إعدادات موضع الضبط المسبق للكاميرا	قم بضبط / إلغاء [Camera Preset Position]. ويدعم كل منها ما يصل إلى 9 مجموعات من تحديد موضع الكاميرا المُعَيَّن مسبقًا

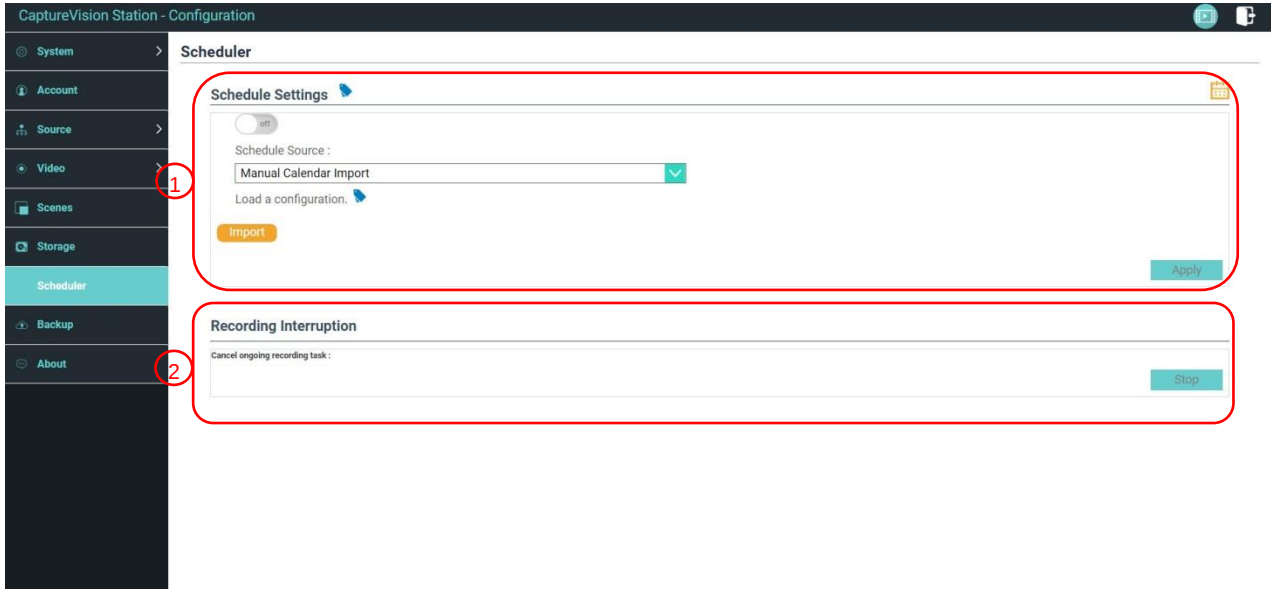
5.2.6 إعدادات التخزين

يمكنك إعداد تخزين التسجيل، ودورة التسجيل، وعرض معلومات القرص الثابت هنا.



رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	تسجيل إعداد القرص الثابت	التخزين المحلي: انقر على القائمة المنسدلة  وحدد محرك الأقراص الثابتة للتخزين المحلي : exFAT / FAT32 / NTFS : التنسيقات المدعومة
2	معلومات القرص الثابت	عرض معلومات القرص الثابت والمساحة الخالية والسعة. انقر على "تنسيق" لمسح أجهزة التخزين الداخلية. ويرجى التأكيد على ما إذا كنت تريد تنسيق محرك الأقراص الثابتة في مربع الحوار المنبثق وانقر على "تأكيد" لحذف جميع ملفات الفيديو.

5.2.7 إعداد الجدول



رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	إعداد الجدول	■ انقر على [On/Off]  : لتفعيل / إيقاف وظيفة الجدولة ■ انقر على [Calendar]  : للتحقق من حالة الجدول الزمني الحالية ■ إعادة تعيين مصدر الجدول واستبدال الجدول الحالي ■ مصدر الجدول: ➤ الجدولة عبر خادم Panopto:

أدخل معلومات تسجيل الدخول لـ Panopto لمزامنة الجداول أدخل معلومات تسجيل الدخول لـ Opencast لمزامنة الجداول استيراد التقويم يدويًا: يمكنك استيراد ملفات iCalendar (مثل Outlook أو تقويم Google) انقر على [Import] وحدد ملف فيديو مُجدول ومخصص يمكن استيراد الملفات بتنسيق ics. يتم استيراد التقويم بشكل دوري يمكنك مزامنة الجداول من خوادم الشبكة (مثل تقويم Google) يُرجى الرجوع إلى مقاطع الفيديو الخاصة بسلسلة "كيفية" على موقع الويب Lumens™ وقنوات YouTube لمعرفة إعدادات التطبيقات ذات الصلة.		
انقر على [Stop] لإيقاف التسجيل المجدول الحالي	إلغاء التسجيل	2

5.2.8 إعداد النسخ الاحتياطي

يوفر LC200 خدمة النسخ الاحتياطي التلقائي التي يمكنها تحميل مقاطع الفيديو إلى مساحة مخصصة تلقائيًا. يمكنك إعداد وجهة التحميل واختبار الاتصال هنا.

CaptureVision Station - Configuration

System Account Source Video Scenes Storage Scheduler Backup About

Backup Settings

Backup Type: OFF

Mode: FTP

IP Address: 192.168.4.37

Port: 21

Folder: LC200

Authentication: Normal

Username: nerb

Password: *****

Connection Test

Apply

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	إعداد التحميل	■ التحميل التلقائي: إيقاف / تحميل مباشرة بعد اكتمال التسجيل / التحميل بشكل دوري ■ الوضع Opencast HTTP / Opencast SFTP / FTP / Kaltura / Panopto ■ اختبار الاتصال: انقر على [Connection Test] لاختبار ما إذا كان يمكن إنشاء اتصال بالإعدادات الحالية أم لا ■ يُرجى الرجوع إلى مقاطع الفيديو الخاصة بسلسلة "كيفية" على موقع الويب Lumens™ وقنوات YouTube لمعرفة إعدادات التطبيقات ذات الصلة.

5.2.9 حول

المعلومات المتعلقة بالجهاز: LC200 إصدار البرنامج الثابت، والرقم التسلسلي للجهاز، ورابط الدعم الفني

CaptureVision Station - Configuration

System

Account

Source

Video

Scenes

Storage

Scheduler

Backup

About

System Information

Information

Manufacturer :
Lumens Digital Optics Inc.

Model :
LC200

Master Firmware Version :
v4.3.0.29

Slave Firmware Version :
v19.7.26

Serial Number :

MAC :
BC:BA:E1:FF:22:23

Webpage :
www.MyLumens.com

Support :
service.lumens.com.tw

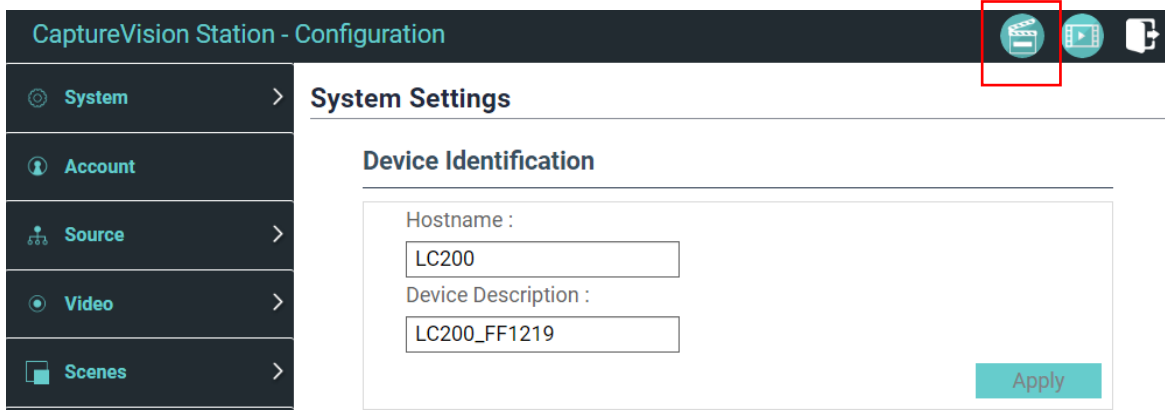


5.3 المدير

- LC200 هو "مخرج" مُدمج، يسمح لك بمراقبة التسجيل ومعاينة إخراج الفيديو من مخرج البث.
- تتوفر ثلاث طرق لتسجيل الدخول أدناه:
- حدّد "المدير" عبر الإنترنت من قائمة التشغيل في الوقت الحقيقي لمنفذ HDMI 1 متعدد العرض



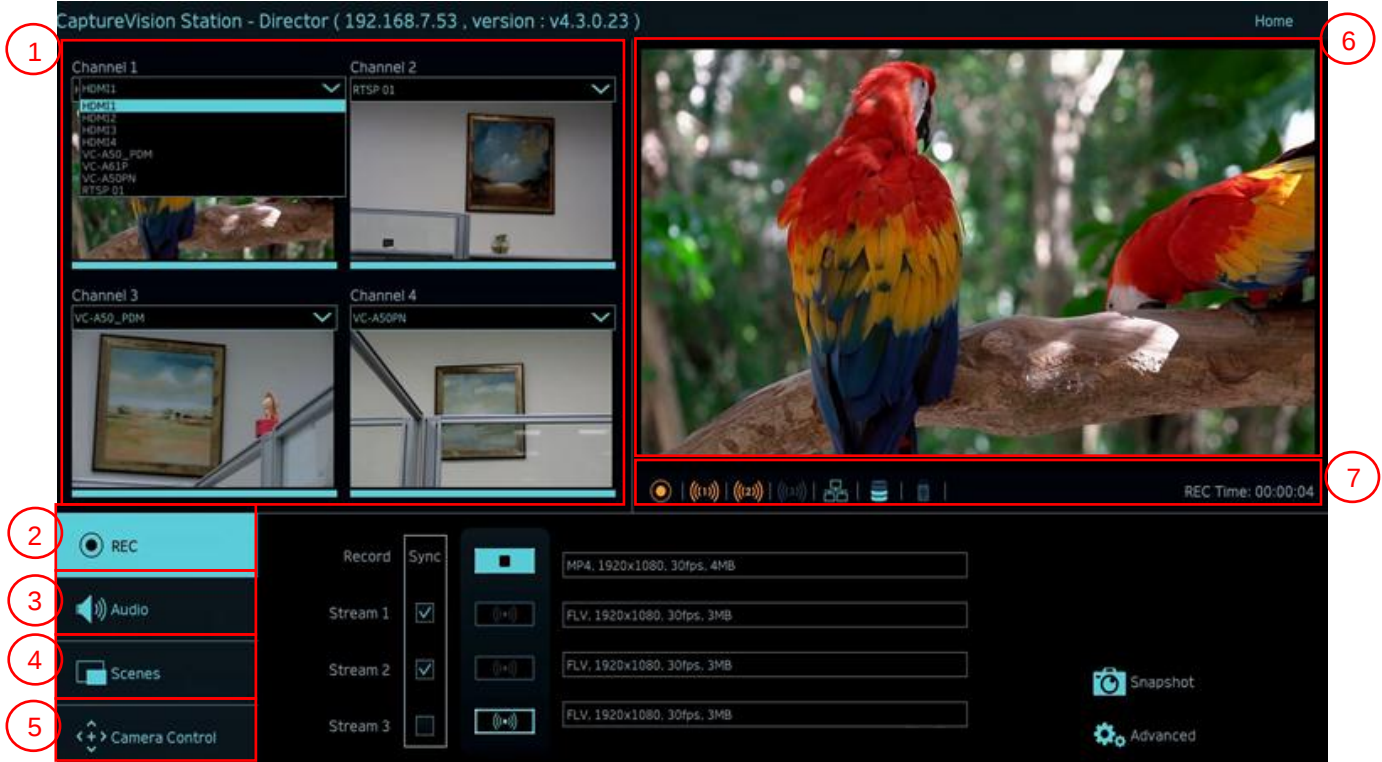
- عند تسجيل الدخول إلى صفحة الويب، حدّد رمز "المدير" عبر الإنترنت في الزاوية اليسرى العليا في صفحة إعداد التكوين



- عند تسجيل الدخول إلى صفحة الويب، استخدم حساب سلطة "المدير" عبر الإنترنت

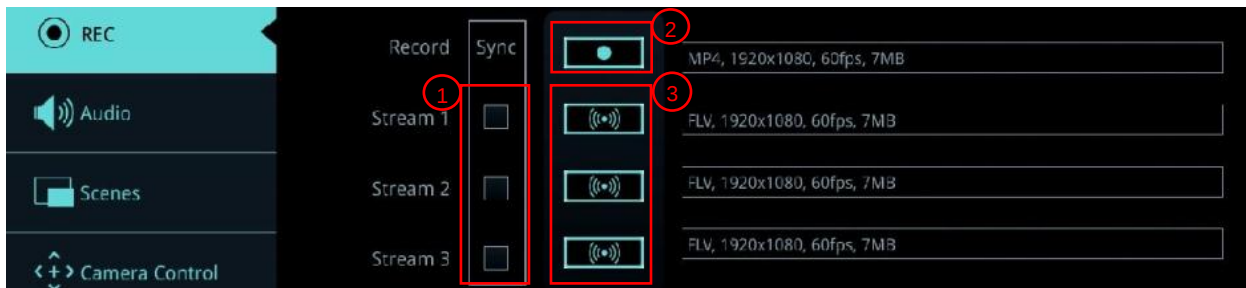


وصف الميزات ذات الصلة "بالمدير عبر الإنترنت" كما يلي:



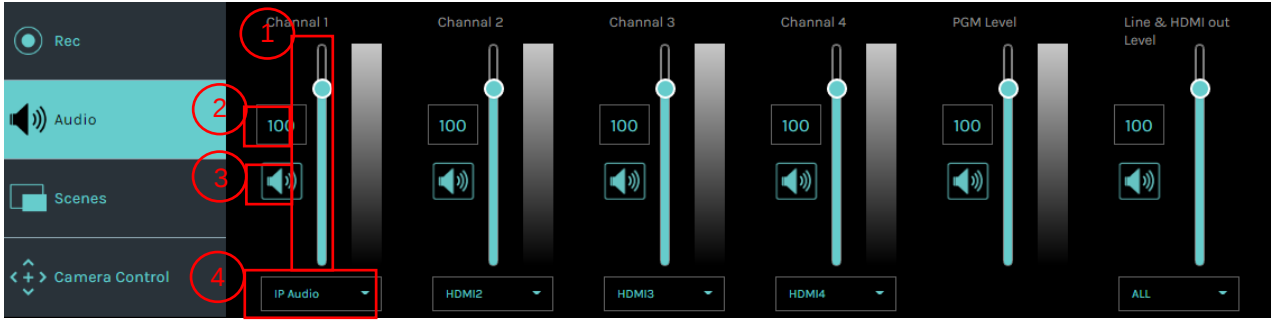
رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	تحديد إشارة القناة	تتضمن القائمة المنسدلة لمصادر الصور مصدر HDMI رباعي القنوات أو كاميرا IP أو صورة يتم بثها
2	إعداد سجل REC	قُم ببدء أو إيقاف التسجيل؛ حدّد أيضًا ما إذا كنت تريد البث بشكلٍ متزامن أم لا
3	إدارة مصدر الصوت	قُم بإدارة مصدر الإدخال والإخراج الصوتي؛ ضبط حجم الصوت للتسجيل
4	إعداد تخطيط المشاهد	قُم بتخطيط التسجيل بسرعة، أو بتخصيص الخلفية ونمط المشهد
5	التحكم بالكاميرا	قُم بتوفير تحكم PTZ الخاص بكاميرا فيديو IP أو إعدادات الوظيفة البسيطة
6	مخرج الشاشة الرئيسية	اعرض تخطيط شاشات الإخراج الحالية
7	شريط تقدم التسجيل	اعرض معلومات عن الحالة الحالية للتسجيل / البث، مثل سعة محرك الأقراص الثابتة

5.3.1 إعداد سجل REC



رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	التسجيل أثناء البث	تحقق من عملية البث (عمليات البث) وانقر على زر التسجيل لبدء وظيفة البث والتسجيل
2	زر التسجيل	قُم بتسجيل صورة الشاشة الرئيسية
3	زر البث أحادي القناة	يقوم بالبث على الفور دون بدء وظيفة التسجيل

5.3.2 إدارة مصدر الصوت



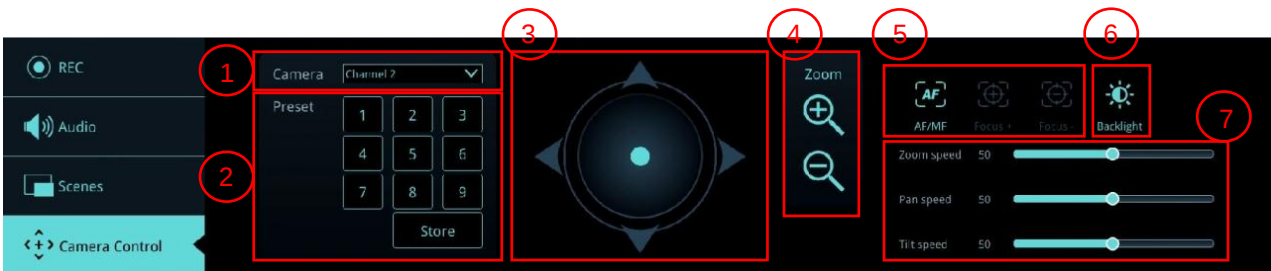
رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	التحكم في مستوى الصوت	ضبط حجم إدخال الصوت
2	مقياس حجم الصوت	اعرض مقياس حجم الصوت الحالي
3	زر كتم الصوت	قُم بكتم إخراج الصوت
4	إعداد مصدر الصوت	حدّد مصدر الصوت

5.3.3 إعداد تخطيط المشاهد



رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	المشاهد	صفحة المشاهد هي دمج "التراكب" و "صورة الخلفية" و "تخطيط التسجيل"، والتي يمكنها إجراء سلسلة من التغييرات في المشهد وفقًا لاحتياجاتك.
2	التخطيط	قُم بتطبيق تخطيط مختلف لإبراز تركيز الشاشة للقنوات المختلفة. انقر على نمط التخطيط المطلوب لتطبيقه.
3	تراكب	حدّد النمط المطلوب لتطبيقه.
4	الخلفية	اعرض صور الخلفية التي يدعمها نظام "المدير". انقر على الصورة المصغرة للتطبيق.

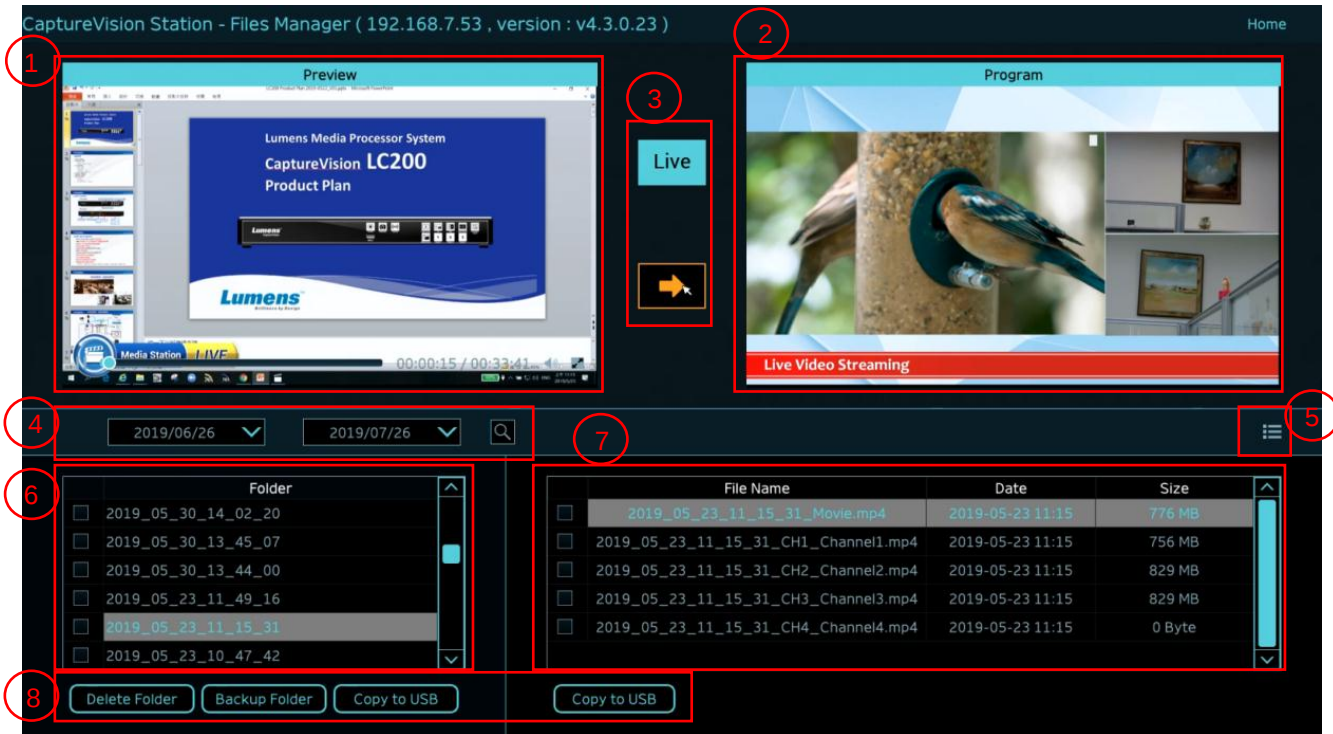
5.3.4 إعداد الكاميرا



رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	الكاميرا	قُم بتحديد الكاميرا المطلوبة للتحكم
2	الإعداد المسبق والمكالمات	انقر على مفاتيح الأرقام لإجراء إعدادات ومكالمات مُحددة مسبقًا
3	لوحة التحكم في الاتجاه	قُم بتحريك النقطة المركزية للتحكم في اتجاه التصوير ❗ لا تدعم صفحات الويب أدوات التحكم في كرة التعقب. يُرجى استخدام مفاتيح الأسهم لضبط اتجاه الشاشة
4	التكبير/التصغير	قُم بتكبير/تصغير العدسة
5	إعداد التركيز	قُم بإعداد التركيز التلقائي أو اليدوي
6	تعويض الإضاءة الخلفية	قُم بتفعيل/إيقاف تعويض الإضاءة الخلفية

5.4 إدارة الملفات

يوفر LC200 ميزة إدارة الملفات التي يمكنها أداء الوظائف التالية عبر واجهة إدارة الملفات: تحميل وتنزيل وحذف وإعادة تشغيل ملفات الفيديو وتحرير معلومات التسجيل.



رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	شاشة المعاينة	انقر على ملفات الفيديو المطلوبة للتشغيل والتحكم في "شاشة المعاينة"
2	شاشة البرنامج	اعرض شاشة "المدير" أو قُم بالتبديل للمزامنة مع "شاشة المعاينة"
3	زر تبديل الشاشة	قُم بتبديل شاشة البرنامج إلى شاشة "المدير المباشر" أو "شاشة المعاينة"
4	اكتشاف	يمكنك البحث في تسجيل ملفات الفيديو عن طريق تحديد فترة التاريخ في التقويم
5	تبديل وضع العرض	وضع عرض الفيديو. يمكنك التبديل إلى وضع الصورة المصغرة أو وضع القائمة
6	عرض المجلد	اعرض مجلدات تسجيل الفيديو
7	عرض ملف الفيديو	اعرض الملفات في مجلد الفيديو
8	إدارة الملفات	قُم بحذف تسجيل الفيديو أو نسخه احتياطيًا أو نسخه إلى محرك أقراص USB محمول

5.4.1 واجهة صفحة الويب

الصفحة الافتراضية بعد الوصول إلى صفحة الويب LC200 هي صفحة إعداد النظام. انقر فوق رمز إدارة الفيديو في الزاوية العلوية اليسرى للوصول إلى صفحة إدارة الفيديو.

إدارة الفيديو

The screenshot shows the Lumens CaptureVision LC200_FFI219 interface. At the top, there are five numbered icons: 1. Video icon, 2. Camera icon, 3. Settings icon, 4. Video icon, 5. Camera icon. Below these icons are three buttons: 6. Upload icon, 7. Download icon, 8. Delete icon. The main area displays a grid of video thumbnails with timestamps and file sizes. The thumbnails are arranged in three rows and four columns. The first row shows thumbnails from 2020-10-15 and 2020-10-14. The second row shows thumbnails from 2020-10-14. The third row shows thumbnails from 2020-10-14. The bottom of the interface shows a pagination bar with '1 • 2 > 27'.

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	إدارة الفيديو	انقر للوصول إلى صفحة إدارة الفيديو
2	إدارة الصورة	انقر للوصول إلى صفحة إدارة الصورة
3	إعدادات النظام	انقر للوصول إلى صفحة إدارة النظام ⚠️ تحذير: قُم بتسجيل الدخول إلى صفحة الويب باستخدام المشرف / المشرف لعرض الصفحة الفرعية لإعداد النظام إذا قمت بتسجيل الدخول إلى صفحة الويب باستخدام الفيديو / الفيديو، فلن تجد الصفحة الفرعية لإعداد النظام ويمكنك فقط إدارة مقاطع الفيديو والصور
4	المدير عبر الإنترنت	انقر للدخول إلى صفحة "المدير عبر الإنترنت"
5	تسجيل الخروج	انقر على هذا الرمز لتسجيل الخروج من واجهة صفحة الويب
6	إدارة الملفات	قُم بتحميل وتنزيل وحذف ملفات الفيديو المحددة
7	عرض حالة القرص الثابت	اعرض المساحة المستخدمة وسعة القرص الثابت الحالي
8	عرض ملف الفيديو	قُم بإدراج المعلومات في قائمة، بما في ذلك أسماء ملفات تسجيل مقاطع الفيديو والصور المصغرة والسعة والتاريخ

■ وصف إدارة الملف

◀ تحميل

تحقق من الصور المصغرة لمقاطع الفيديو المراد تحميلها. انقر على [] وسيتم تحميل مقاطع الفيديو إلى الموقع المحدد في إعدادات التحميل. ويُرجى الرجوع إلى ["إدارة النظام" / "إعدادات التحميل"] للتعرف على الإعدادات ذات الصلة.

وصف حالة التحميل:

أيقونة	حالة التحميل	أيقونة	حالة التحميل
	تم تحميل مقاطع الفيديو بنجاح		يتم وضع مقاطع الفيديو في قائمة الانتظار للتحميل
	تعذر تحميل مقاطع الفيديو		يتم تحميل مقاطع الفيديو

◀ التنزيل

تحقق من الصور المصغرة لمقاطع الفيديو للتنزيل. انقر على [] وسيتم حفظ مقاطع الفيديو كمفاتيح ومجموعات بيانات فيديو MP4. في حالة الحاجة إلى ملفات الفيديو فقط، يمكنك النقر على الصور المصغرة للفيديو والوصول إلى صفحة تشغيل الفيديو لتنزيل ملفات الفيديو فقط.

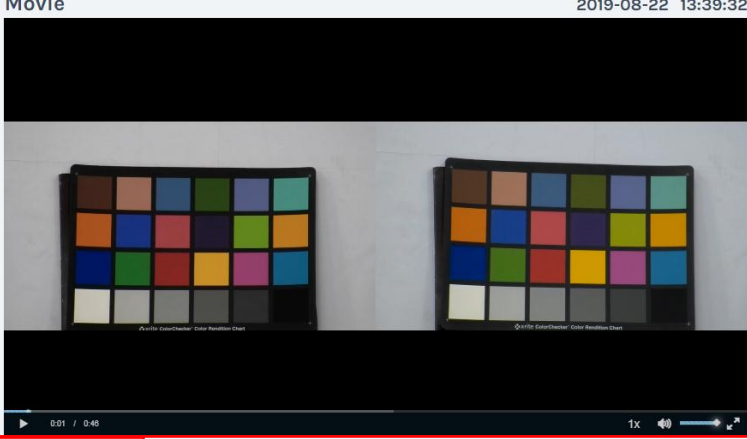
◀ حذف

تحقق من الصور المصغرة لمقاطع الفيديو لحذفها. انقر فوق [] وسيتم حذف ملفات الفيديو نهائيًا.

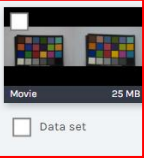
■ تشغيل الفيديو

انقر بزر الماوس الأيمن على الفيديو لمعاينة الفيديو وتحرير بيانات المحتوى ذات الصلة وتنزيل ملف الفيديو ومجموعة البيانات

1



3



4

Download

2

Content

Title :
2019_08_22_13_39_32

Organization :
Lumens

Department :
FAE

Event_date :
Camera Color Test

Semester :

Topic :

Level :

Audience :

Room :

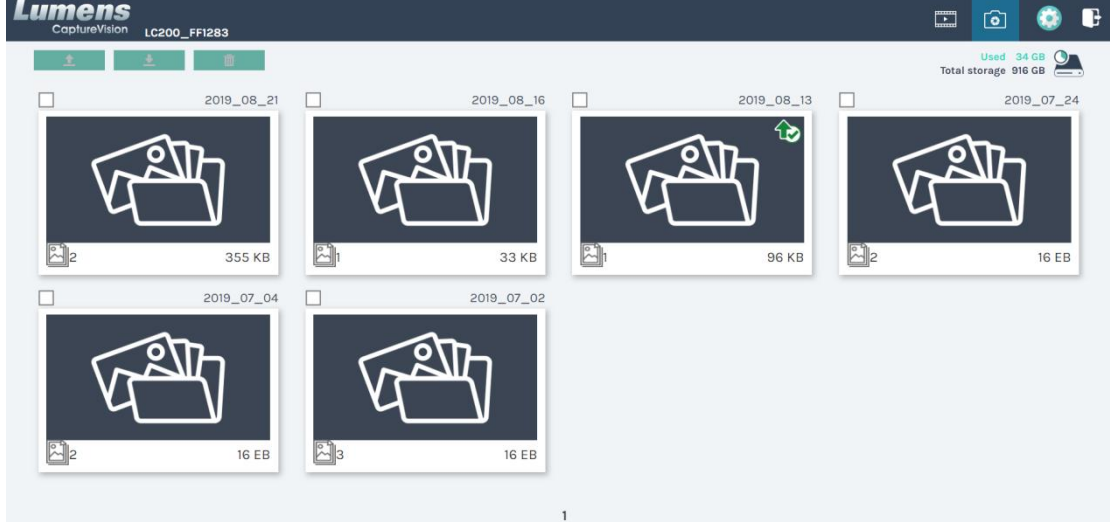
5

Apply

رقم.	عنصر	أوصاف الوظيفة
1	نافذة التحكم بالفيديو	تشغيل تسجيل مقاطع الفيديو والتحكم فيها
2	محتوى الفيديو	تحرير محتوى الفيديو وتعديله
3	ملف الفيديو ومجموعة البيانات	أخر ملفات الفيديو أو مجموعات البيانات لتنزيلها
4	زر التنزيل	انقر على هذا الزر لتنزيل ملفات الفيديو أو مجموعات البيانات المحددة
5	زر التطبيق	بعد تحرير محتوى الفيديو وتعديله، انقر على هذا الزر للتطبيق

■ إدارة الصورة

يمكنك إدارة ملفات الصور الملتقطة بالضغط على SNAPSHOT. سيتم تسمية المجلدات بتاريخ التصوير تلقائيًا ؛ سيتم تخزين جميع الصور الملتقطة في نفس التاريخ في نفس المجلد. تمامًا مثل ميزة "إدارة الفيديو"، يمكنك أيضًا تحميل وتنزيل وحذف الصور في الصفحة الفرعية لإدارة الصور.



الفصل 6 استكشاف الأعطال، ومحاولة حلها

يصف هذا الفصل المشاكل التي تواجهك عند استخدام جهاز LC200. إذا كانت لديك أسئلة، يرجى الرجوع إلى الفصول المتعلقة، واتباع كافة الحلول المقترحة. وإذا ظلت المشكلة قائمة، يرجى الاتصال بالموزع التابع لك، أو مركز الخدمة.

رقم..	المشاكل	الحلول
1.	التشغيل بدون إشارة الطاقة	تأكد من توصيل سلك الطاقة
2.	لا يوجد إخراج للصورة	1. افحص مصادر الطاقة 2. تحقق مما إذا كانت كبلات جهاز الإدخال/الإخراج غير مُحكَّمة الربط 3. استبدل الكابلات وتأكد من عدم وجود عيوب فيها 4. تأكد من اتصال مصدر الإشارة بالجهاز بشكل صحيح 5. لا يمكن لـ LC200 تسجيل الفيديو من ميزة إخراج الفيديو بما في ذلك تنسيق HDCP 6. تأكد مما إذا كان الجهاز في وضع الاستعداد. اضغط على أي مفتاح على لوحة LC200 لتنشيط الجهاز (* الملاحظة 1)
3.	مفاتيح اللوحة لا تستجيب	تصبح اللوحة غير وظيفية عند تسجيل الدخول إلى النظام
4.	لا يمكن لـ LC200 إجراء التحكم في الكاميرا بعد الاتصال بالكاميرا	يُرجى التأكد من أن إعداد الاتصال "المُحدد عنوان الكاميرا" هو 0.  يتعدّر على LC200 التعرّف على الكاميرا بشكل صحيح إذا لم تكن 0
5.	لا يمكنك تسجيل الدخول إلى واجهة إدارة صفحة الويب إذا نسيت كلمة المرور	إذا نسيت كلمة المرور الافتراضية، يُرجى الضغط على اللوحة بشكل متزامن  +  ثم بتبديل أزرار القناة  الموجودة على اللوحة في نفس الوقت لمدة 5 ثوانٍ لاستعادة وضع إعادة ضبط المصنع
6.	تعدّر تسجيل الدخول إلى صفحة الويب	1. تأكد مما إذا كان الجهاز في وضع الاستعداد. اضغط على أي مفتاح على لوحة LC200 لتنشيط الجهاز (* الملاحظة 1) 2. يُرجى تأكيد ما إذا كانت كلمة المرور صحيحة. إذا نسيت كلمة المرور الخاصة بك، فيُرجى الرجوع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها # 5
7.	لا يمكن أن تكون تحديدات بث الشبكة أكثر من 3 قنوات	يمكنك تحديد معدلات إطارات نظام مختلفة في وضع معدل الإطارات الذي يؤثر على وضع التسجيل المدعوم ورقم تدفق الشبكة. يُرجى الرجوع إلى 5.2.1.1 إعدادات النظام لمعرفة الفيديو المفروضة على استخدام معدل إطارات النظام
8.	لا يمكن لبرنامج Layout Editor تحرير التخطيط	إصدار البرنامج الثابت 4.4.0.19 أو أحدث. عند تصدير الملفات من LC200، يُرجى النقر فقط على تحديد التخطيط للتصدير Configuration Export ☐ All Configuration ☐ Display ☐ Record, Stream, Storage, and Backup ☐ Scenes ☒ Layout Export

*الملاحظة 1: وضع الاستعداد: ينطبق على إصدار البرنامج الثابت 4.4.0.19 أو أحدث. قُم بالتفعيل من خلال الأمر RS232 / TCP.

الملحق 1

■ رقم المنفذ المُستخدَم بشكل متكرر

وصف	رقم المنفذ
ينطبق على بودكاست RTMP لمعظم المنصات، مثل YouTube و Vimeo و Twitch	1935/TCP
ينطبق على بودكاست RTMP على Periscope	80/TCP
ينطبق على بودكاست RTMPS على Facebook	443/TCP
ينطبق على بودكاست RTMP على LinkedIn	1935/TCP 1936/TCP
ينطبق على بودكاست RTMPS على LinkedIn	2935/TCP 2396/TCP
ينطبق على منصات HTTPS المضمنة مع شهادة السلامة، مثل YouTube و Facebook و Ustream و "البث المباشر" و Twitch	443/TCP (HTTPS)
ينطبق على خدمات تغيير عنوان IP لنظام أسماء النطاقات	53/UDP (DNS)