

LC200

Capture Vision Station



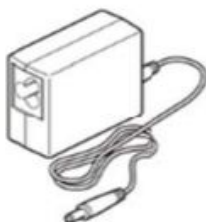
Pro nejnovější návody v angličtině, ovladače, software atp. navštivte stránky:
www.MyLumens.com/support

Obsah balení:

LC200



Power Adapter



Power Cord

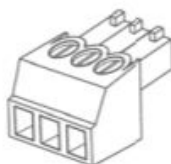


Appearance may vary depending on country/region

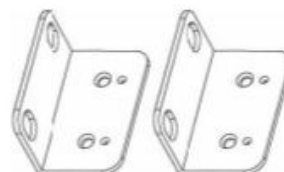
Quick Installation Guide



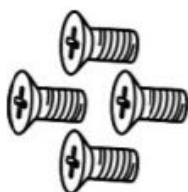
RS-232/RS-485 Connector (x2)



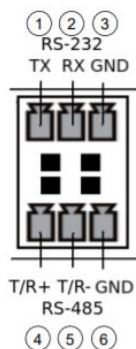
Mounting Metal Plate (x2)



M3x6 Flat Head Screw(x4)



Zapojení sériového portu



■ RS-232

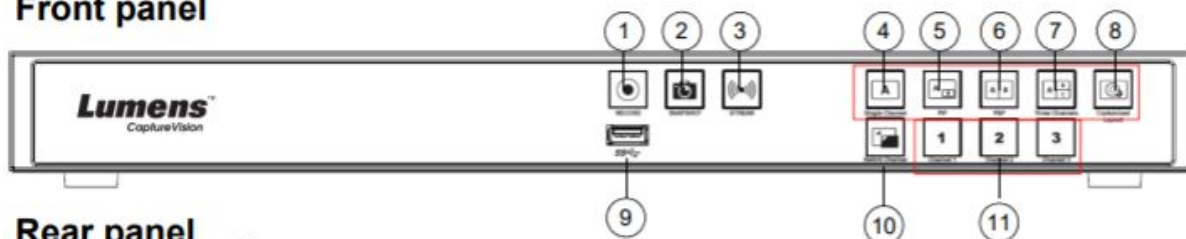
Pin NO.	Function
1	TX+
2	RX-
3	GND

■ RS-485

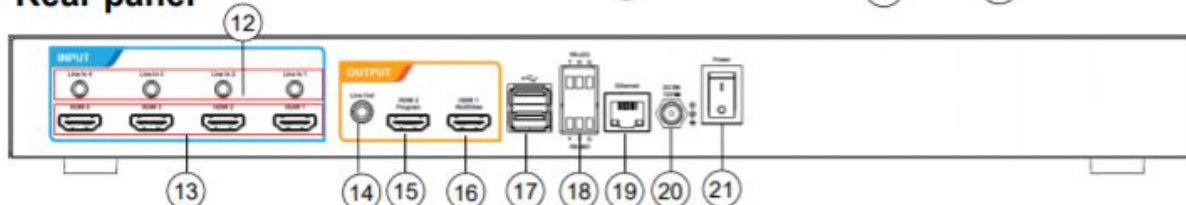
Pin NO.	Function
4	T/R+
5	T/R-
6	GND

Popis zařízení

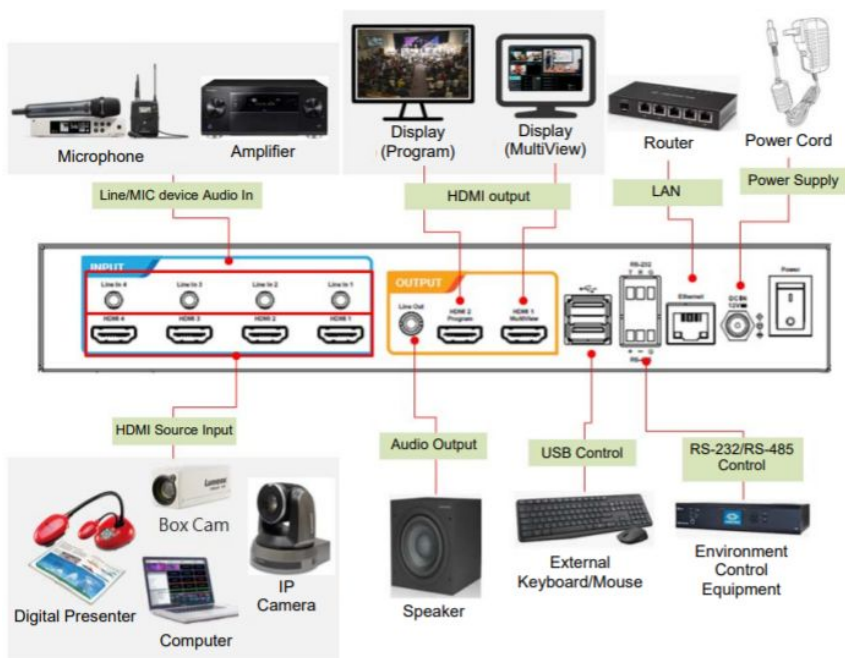
Front panel



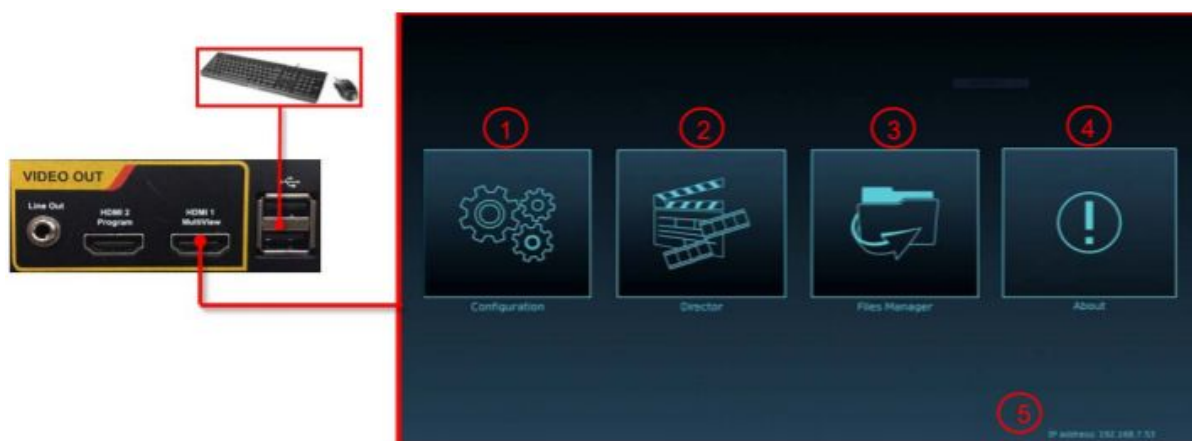
Rear panel



č.	název	popis funkce
1	RECORD	Start/stop záznamu
2	SNAPSHOT	vyfotí snímek
3	STREAM	Start/stop streamingu obrazu
4	Single Channel	Zobrazí pouze 1 zdroj na obrazovce
5	PIP	Přepne na zobrazení obraz v obraze
6	PBP	Přepne na zobrazení obraz vedle obrazu
7	3 Channel	Přepne na zobrazení 3 kanálů
8	Customize	Uživatelsky programovatelné rozložení
9	USB 3.0	Konektor pro připojení USB disku
10	Switch panel	Panel pro přepínání zdrojů.
11	Channel 1 ~ 3	Rychlé přepnutí na zdroj 1-3
12	Line In (4 CH)	vstupy pro line in / mic in
13	HDMI In (4 CH)	vstupy pro video HDMI
14	Line Out	výstup zvuku do zesilovače
15	HDMI 2 Program	výstup hlavní obrazovky záznamu/streamu
16	HDMI 1 MultiView	výstup pro pracovní plochu pro zobrazení vstupů, ovládacích prvků, menu
17	USB 2.0 Port	USB pro připojení klávesnice/myši
18	RS-232/RS-485 Port	sériové ovládání kamer
19	Ethernet	připojení k LAN
20	DC IN 12 V	port pro napájení
21	Power	on/off tlačítko



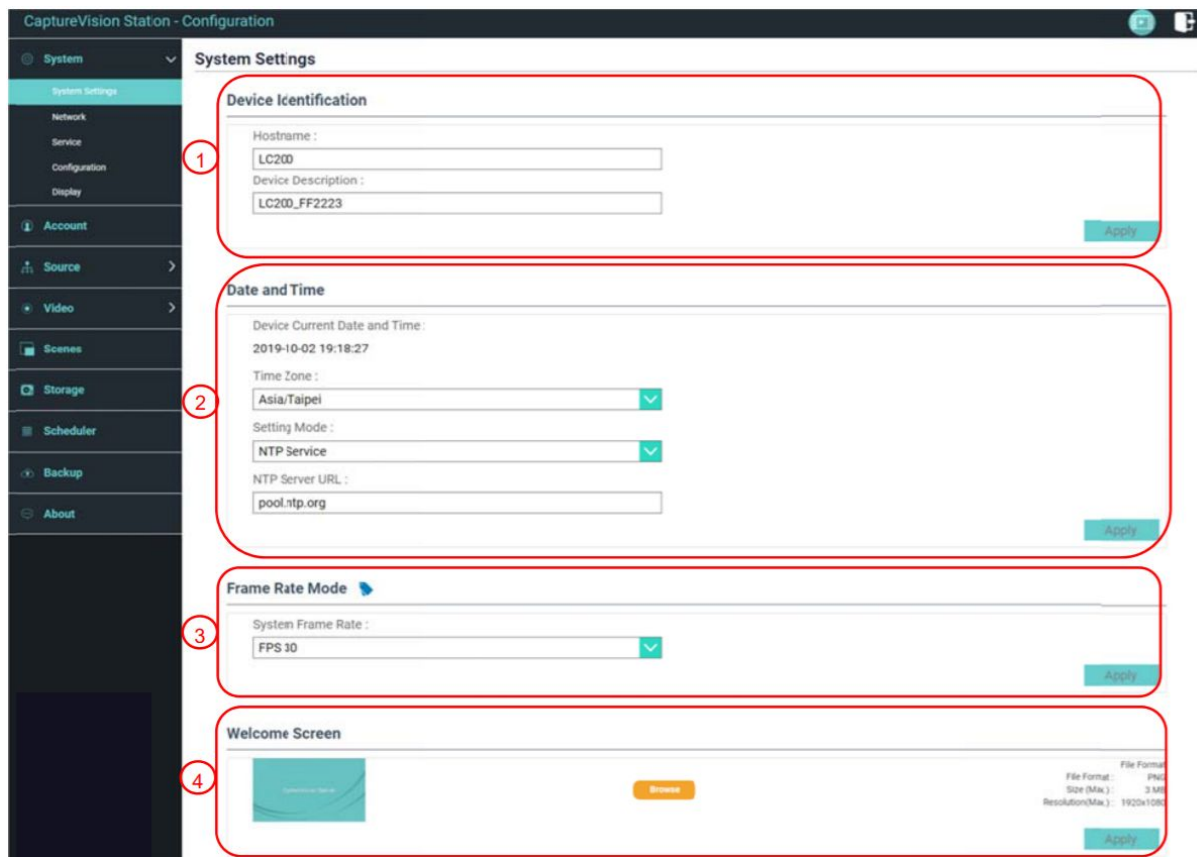
Menu rozhraní pro ovládání



Připojte monitor k výstupu HDMI 1 Multiview, abyste viděli panel pro ovládání. Připojte také myš nebo klávesnici, abyste mohli snadno zařízení ovládat.

č	ikona	název	popis
1		Nastavení parametrů	Systémové nastavení, nastavení komprese pro záznam a streamování
2		Casting management	Nastavení vstupních signálů, zvuková nastavení, ovládání záznamu a streamování, výstupní nastavení a ovládání síťové kamery.
3		File management (správce souborů)	Spravujte obsah na disku s videosoubory, včetně funkcí: upload, download, smazání, přehrávání
4		about (o zařízení)	Zobrazte informace o zařízení, verze firmwaru, a další relevantní informace.
5		IP adresa	IP adresa

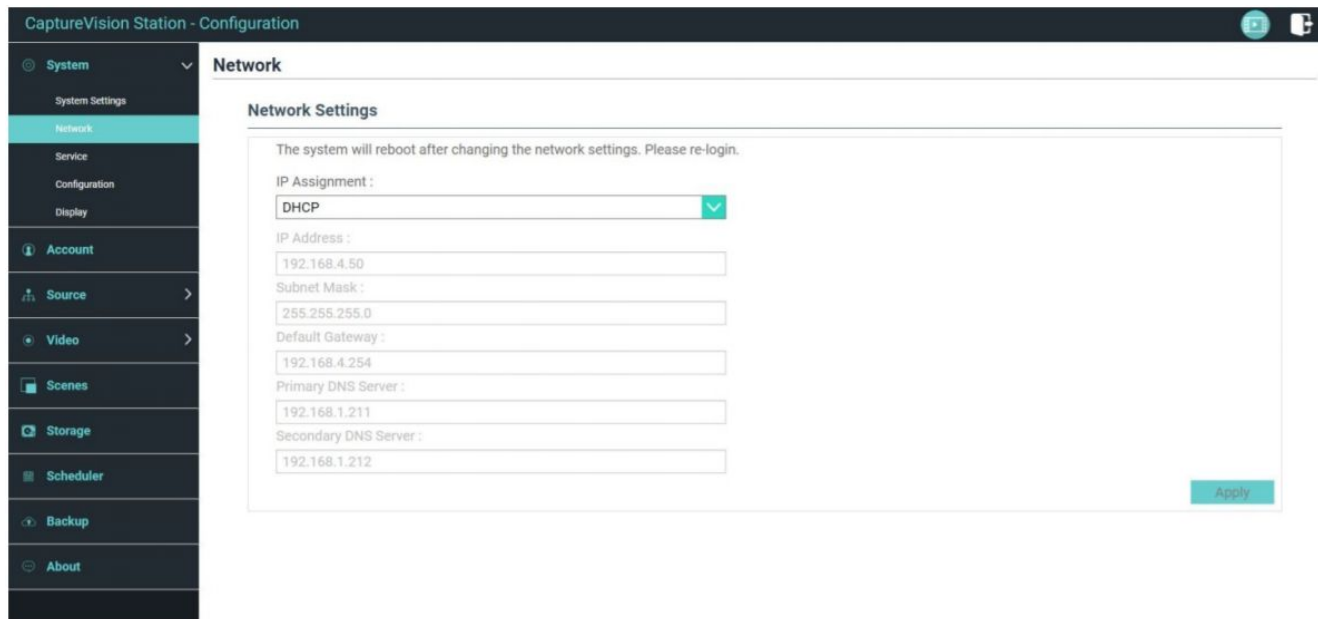
Nastavení



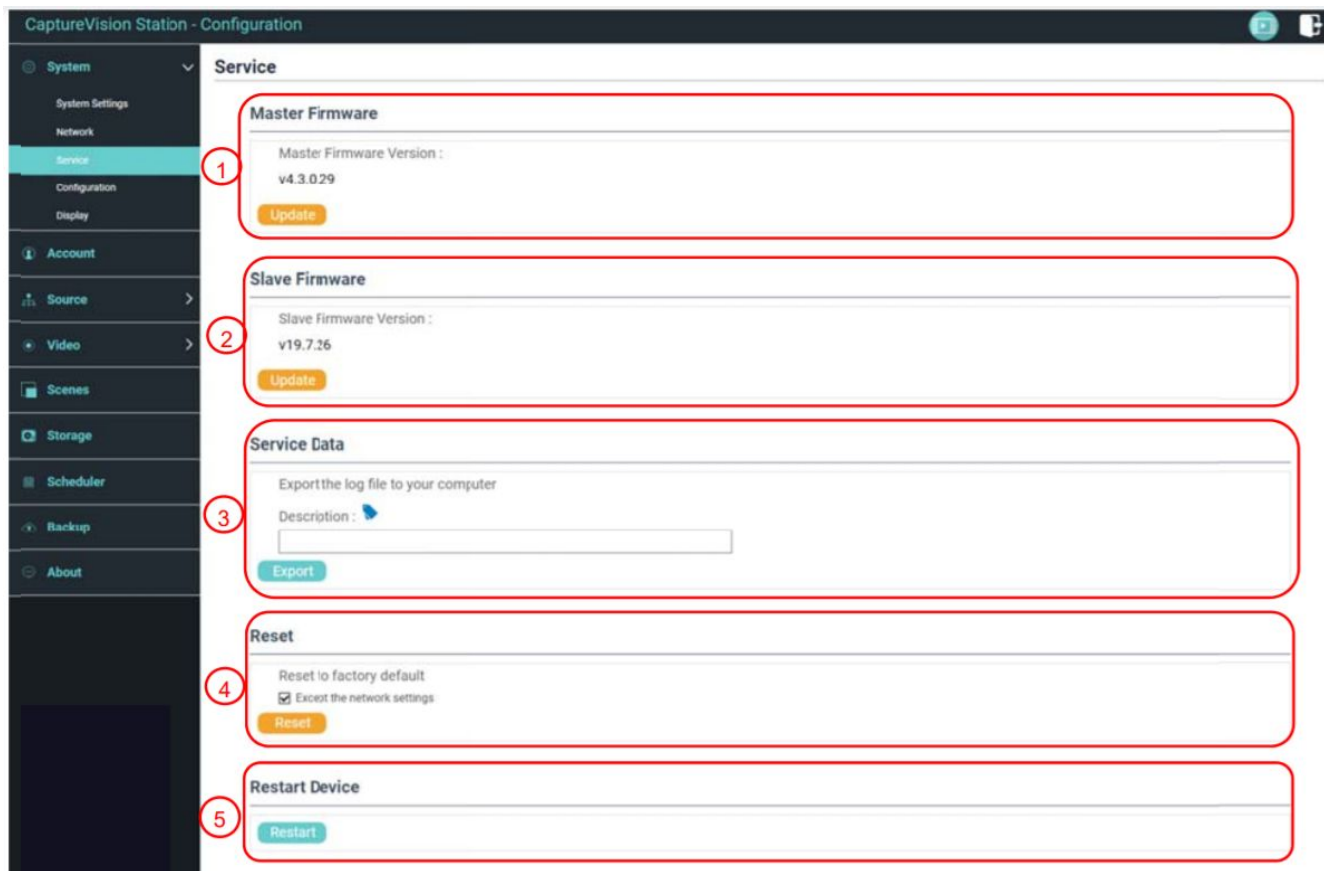
č	položka	funkce
1	Identifikace zařízení	Definuje název v zařízení pro LC200 (akceptuje pouze anglické znaky a čísla)
2	datum a čas	LC200 podporuje nastavení pomocí časové zóny se synchronizací s NTP službou nebo ruční nastavení. Time Zone: vyberte časové pásmo Režimy: NTP service - synchronizace se síťovým serverem. Manual setup - ruční nastavení času
3	nastavení frame rate	Výstup můžete nastavit v 30 sn./s nebo v 60 sn./s Při nastavení 60 sn./s: <ul style="list-style-type: none"> • připojení až 2 síťových vstupů • záznam pouze v movie mode • kompresní formát pro stream je stejný jako pro záznam
4	úvodní obrazovka	Můžete nastavit vlastní obrázek na úvodní obrazovku.

Síťové nastavení

Tovární nastavení LC200 je na DHCP režim. IP adresu přiřazuje automaticky LAN router. Pokud chcete použít statickou adresu, zde můžete provést ruční nastavení.

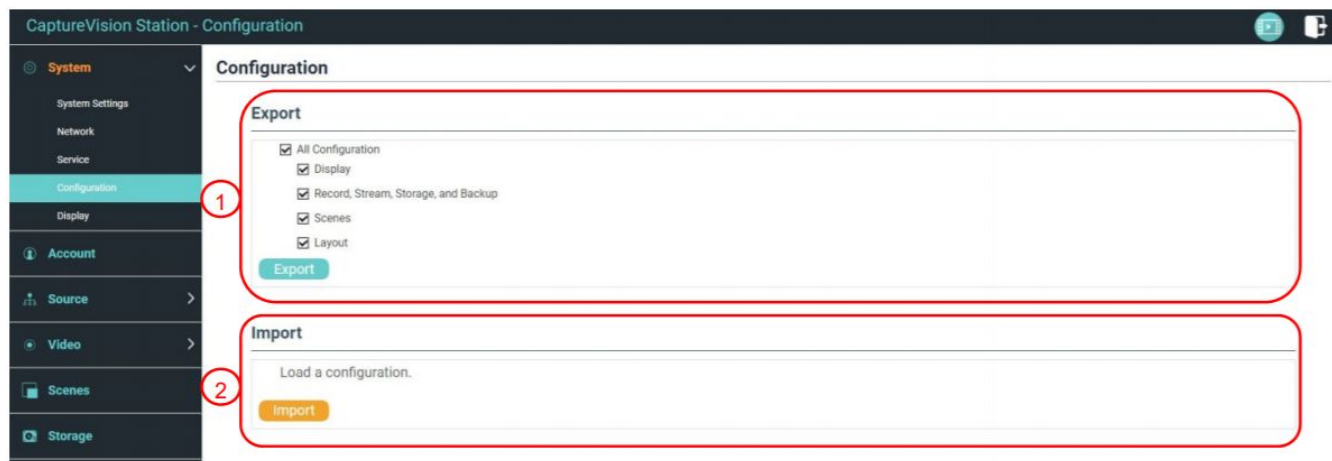


č.	položka	funkce
1	Nastavení sítě	<p>DHCP: dynamická adresa Static IP: nastavte statickou adresu podle sítě ve které se nacházíte. Vyberte a vyplňte potřebná nastavení a klikněte na Apply pro uložení nastavení.</p> <p>Po změně adresy se systém restartuje. Po restartu je potřeba se znovu přihlásit.</p>



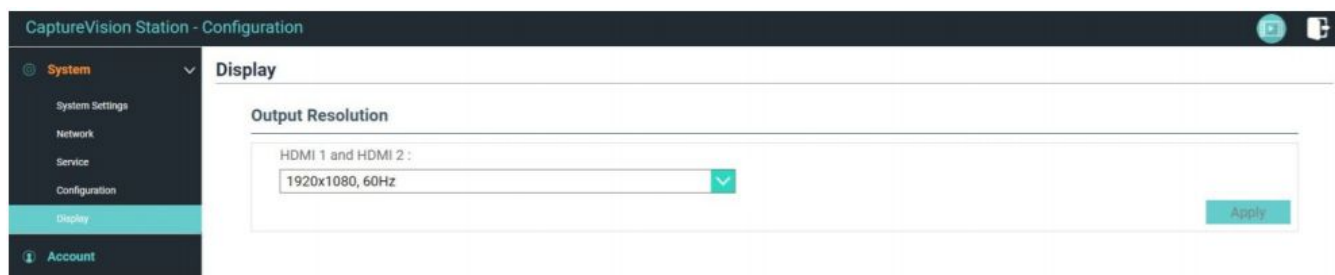
š.	položka	funkce
1	Hlavní Firmware	informace o firmwaru a update Klikněte na UPDATE a vyberte soubor pro update firmwaru.
2	Sekundární Firmware	Informace o sekundárním firmwaru a update Klikněte na UPDATE a vyberte soubor pro update firmwaru.
3	Historie obsluhy	Ukládá záznamy do počítače uživatele, 1 vložte jméno 2 klikněte na EXPORT pro vygenerování log souborů Maximální délka záznamu je 16 znaků
4	reset	Obnoví LC200 do továrního nastavení
5	restartuje zařízení	LC200 se po kliknutí restartuje

Soubor pro nastavení



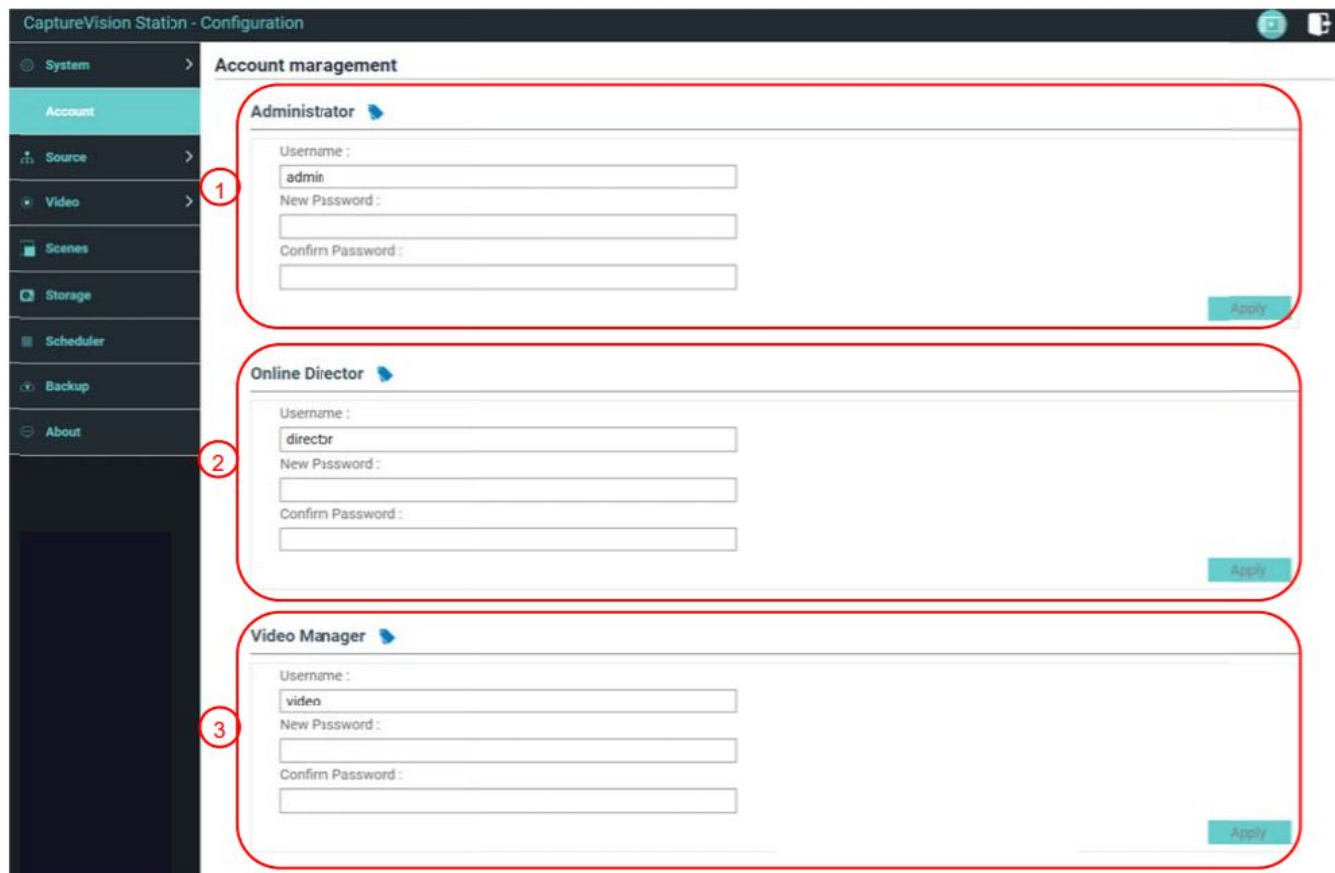
č.	položka	funkce
1	Export	Exportujte současné nastavení LC200 do souboru
2	Import	Import nastavení LC200 ze souboru (například z jiného LC200)

Nastavení zobrazení



č.	položka	funkce
1	Výstupní rozlišení	Vyberte rozlišení pro výstup HDMI na LC200

Nastavení přístupových účtů



The screenshot shows the 'Account management' section of the 'CaptureVision Station - Configuration' interface. It contains three distinct configuration panels, each with a red circle highlighting its title:

- 1 Administrator:** Fields for Username (admin), New Password, and Confirm Password.
- 2 Online Director:** Fields for Username (directr), New Password, and Confirm Password.
- 3 Video Manager:** Fields for Username (video), New Password, and Confirm Password.

č.	položka	přihlášení jméno/heslo	popis
1	Systémová nastavení (systém management)	admin / admin	Nastavuje hlavní systémové prvky a přístupy
2	režisér (director)	director / director	Mění jednoduchá nastavení obrazu, může přehrávat videa
3	Správce obsahu (content management)	video / video	může přehrávat videa a spravovat již zaznamenané soubory.

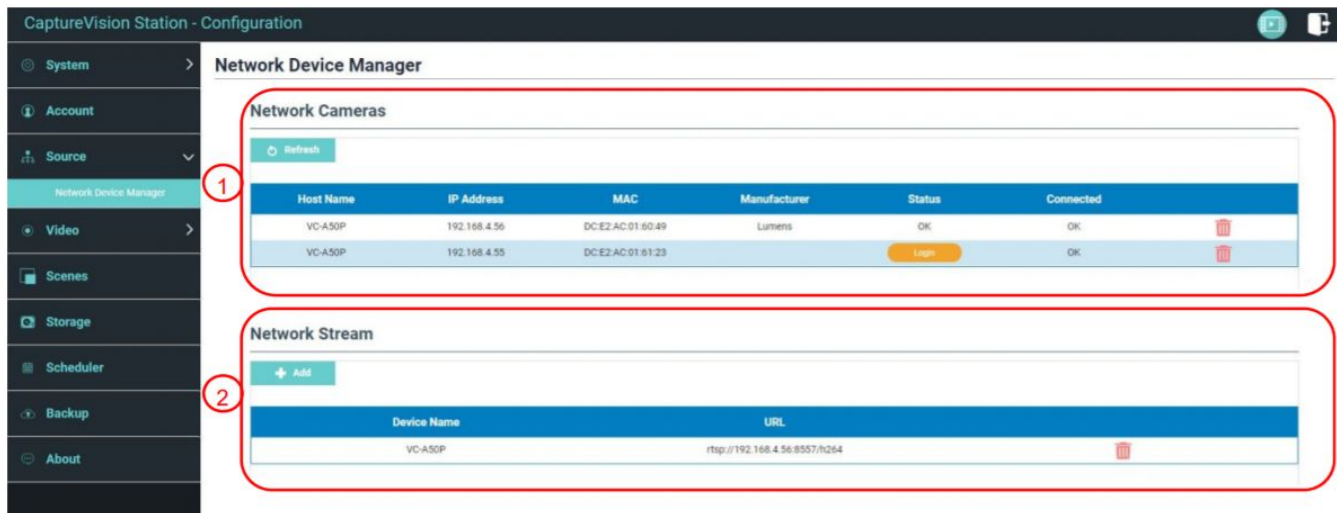
Poznámka:

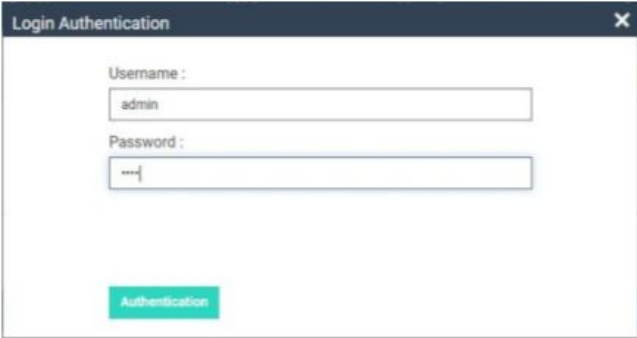
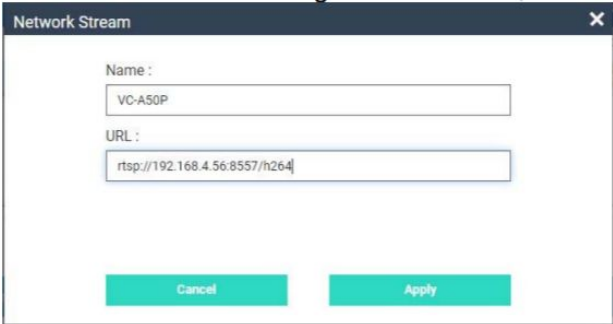
Délka uživatelského jména musí být mezi 4-16 znaky specifické symboly, jsou zakázané symboly, mezery a tyto znaky: {}()&@~^\$%|,':?<>*V#;

Délka hesla musí být mezi 8-16 znaky specifické symboly, jsou zakázané symboly, mezery a tyto znaky: {}()&@~^\$%|,':?<>*V#;

Stejná přihlašovací jména jsou zakázána.

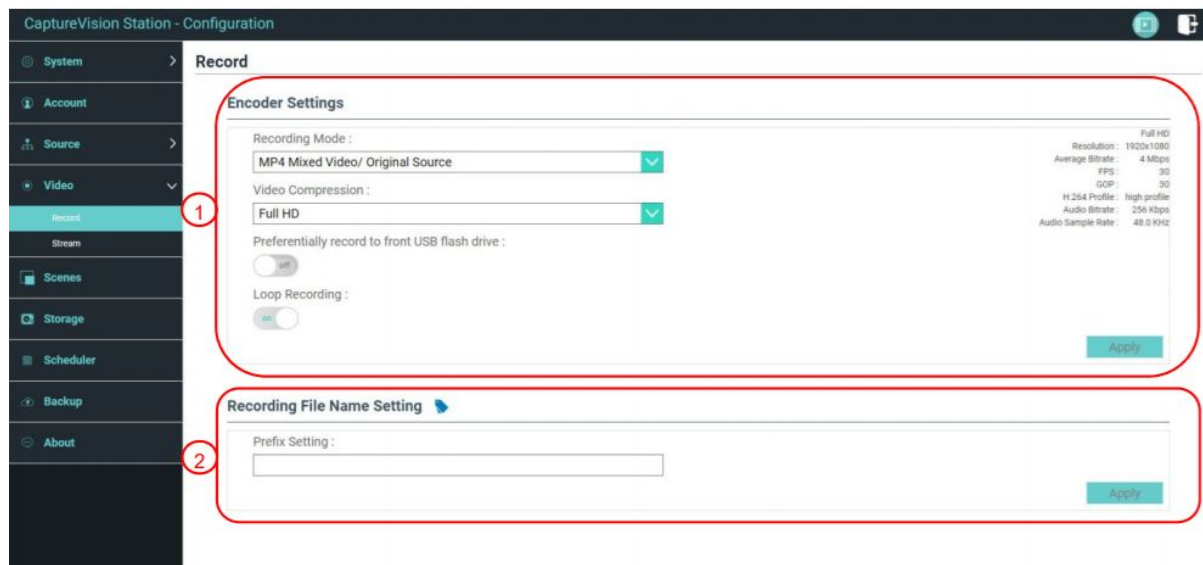
Video zdroje



č.	položka	funkce
1	Síťové kamery	<ol style="list-style-type: none"> 1. klikněte na REFRESH a stanice vyhledá kamery ve stejné LAN síti. 2. klikněte na LOGIN VERIFICATION a vložte přihlašovací údaje pro připojení kamery. (lumens kamery mají jm: admin heslo: 9999)  <ol style="list-style-type: none"> 3. pokud ve sloupci Status svítí u kamery OK je možné ji přidat jako vstup ze seznamu vstupů.
2	Streamování v síti	<ol style="list-style-type: none"> 1. klidněte na ADD 2. vložte název streamu, URL a pak klikněte na APPLY  <ol style="list-style-type: none"> 3. nově přidáný stream ze sítě bude zobrazen v seznamu.

Nastavení videa

Nastavení záznamu

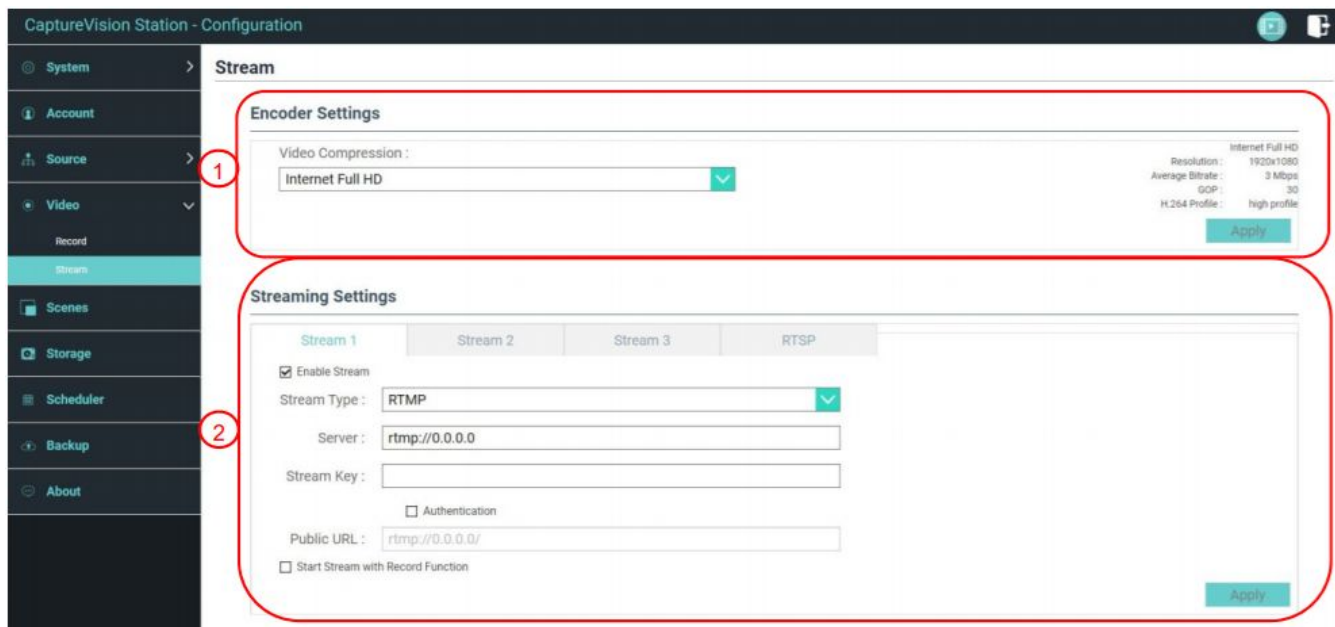


č	položka	popis
1	Nastavení Enkodéru	<p>Recording mode: můžete vybrat typ záznamu (MP4ú a zdrojové soubory (MP4))</p> <p>Encode profile: 6 základních formátů podle rozlišení a bitrate (můžete nastavit i uživatelsky definovaný profil kvality)</p> <p>Preference záznamu na připojené médium do předního USB: Videá nebo fotky mohou být primárně ukládány na flash disk, který máte připojený do předního USB portu.</p> <p>Cyklace záznamu: Při zapnutí Loop Recording funkce předcházíte chybě při zápisu na plnou flash paměť. Automaticky přepíše staré soubory.</p>
2	Nastavení názvu video souborů	Můžete nastavit začátek názvu souborů

Profily Enkodéru

název	rolišení / bitrate	popis
Full HD	1080p / 4 Mbps	Dynamická scéna, velké soubory, záznam na lokální disk
Internet Full HD	1080p / 3 Mbps	Obecná scéna, středně velké soubory, záznam na lokální disk
HD	720p / 2 Mbps	Statická scéna, malé soubory, záznam na lokální disk
Internet HD	720p / 1.5 Mbps	LAN director
SD	480p / 800 kbps	Statická scéna, LAN director
Mobile network SD	480p / 500 kbps	Director přes mobil
uživatelsky definový	klikněte na []	Nastavte vlastní preference záznamu a pro uložení klikněte na SAVE

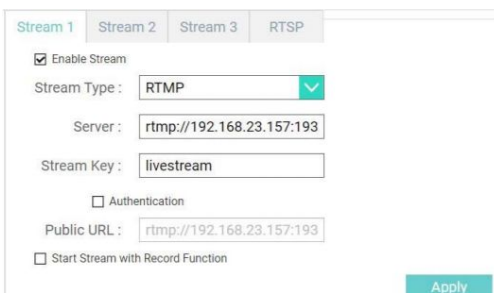
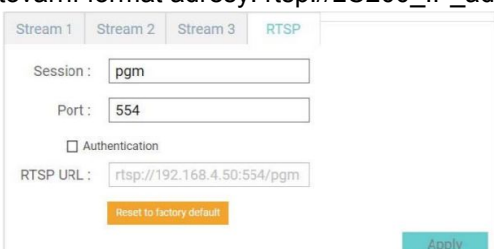
Nastavení streamu



The screenshot shows the 'Stream' configuration page in the CaptureVision Station. It is divided into two main sections:

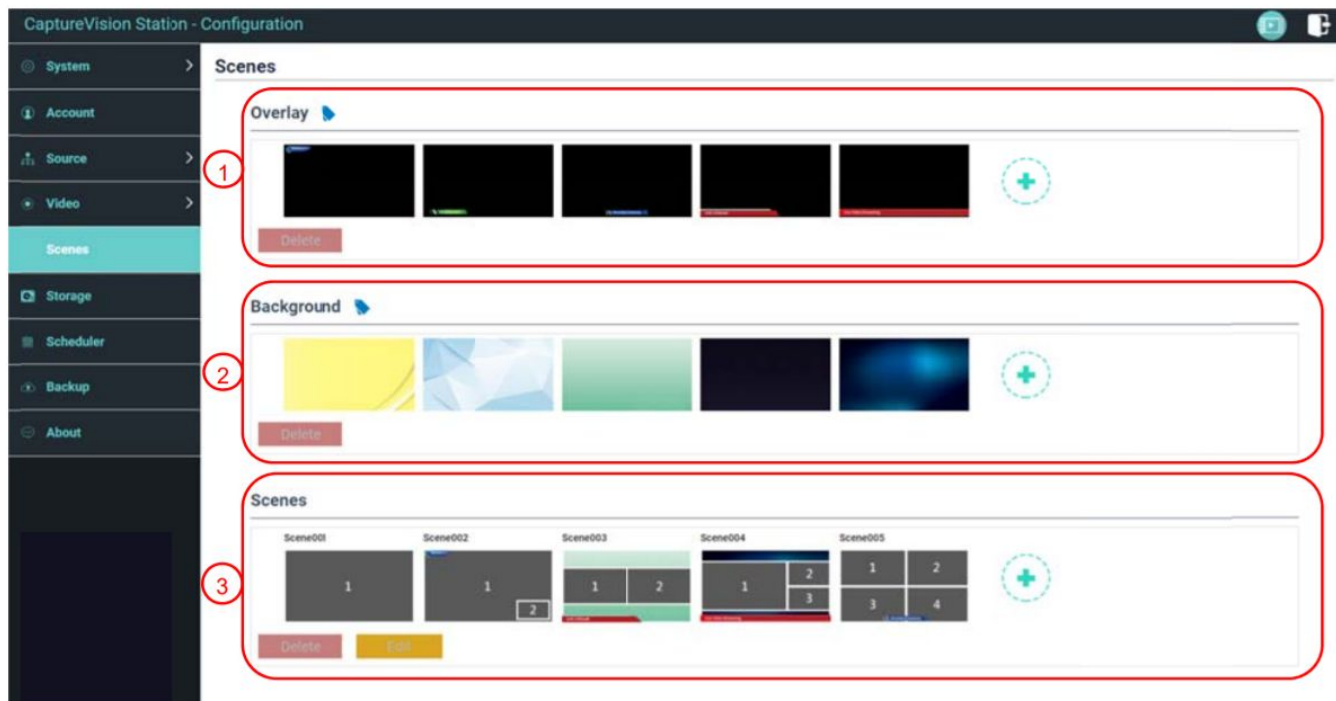
- Encoder Settings (1):** This section allows for video compression settings. The 'Video Compression' dropdown is set to 'Internet Full HD'. On the right, technical specifications are listed: Resolution: 1920x1080, Average Bitrate: 3 Mbps, GOP: 30, and H.264 Profile: high profile. An 'Apply' button is present.
- Streaming Settings (2):** This section is for configuring streaming protocols. It includes tabs for 'Stream 1', 'Stream 2', 'Stream 3', and 'RTSP'. Under 'Stream 1', the 'Enable Stream' checkbox is checked, and the 'Stream Type' is set to 'RTMP'. The 'Server' field contains 'rtmp://0.0.0.0'. There are fields for 'Stream Key' and 'Public URL' (set to 'rtmp://0.0.0.0/'). There are also checkboxes for 'Authentication' and 'Start Stream with Record Function'. An 'Apply' button is at the bottom right.

Související nastavení musí dodržovat streamingový protokol a nastavení doporučené systémovou podporou serveru.

č	položka	popis
1	Nastavení Enkodéru	Encode profile: 6 základních formátů podle rozlišení a bitratu (můžete nastavit i uživatelsky definovaný profil kvality)
2	Nastavení streamu	<p>Streaming 1 / Streaming 2 / Streaming 3: Můžete nastavit až 3 adresy pro vysílání, podporované protokoly a typy jsou: RTMP / RTMPS / RTP / Youtube / Youtube_Gaming / Facebook Live / Twitch / Smashcast</p>  <p>Real Time Streaming Protocol (RTSP): Můžete nastavit cestu pro RTSP protokol LC200 tovární formát adresy: rtsps://LC200_IP_address:554/pgm</p> 

Scény

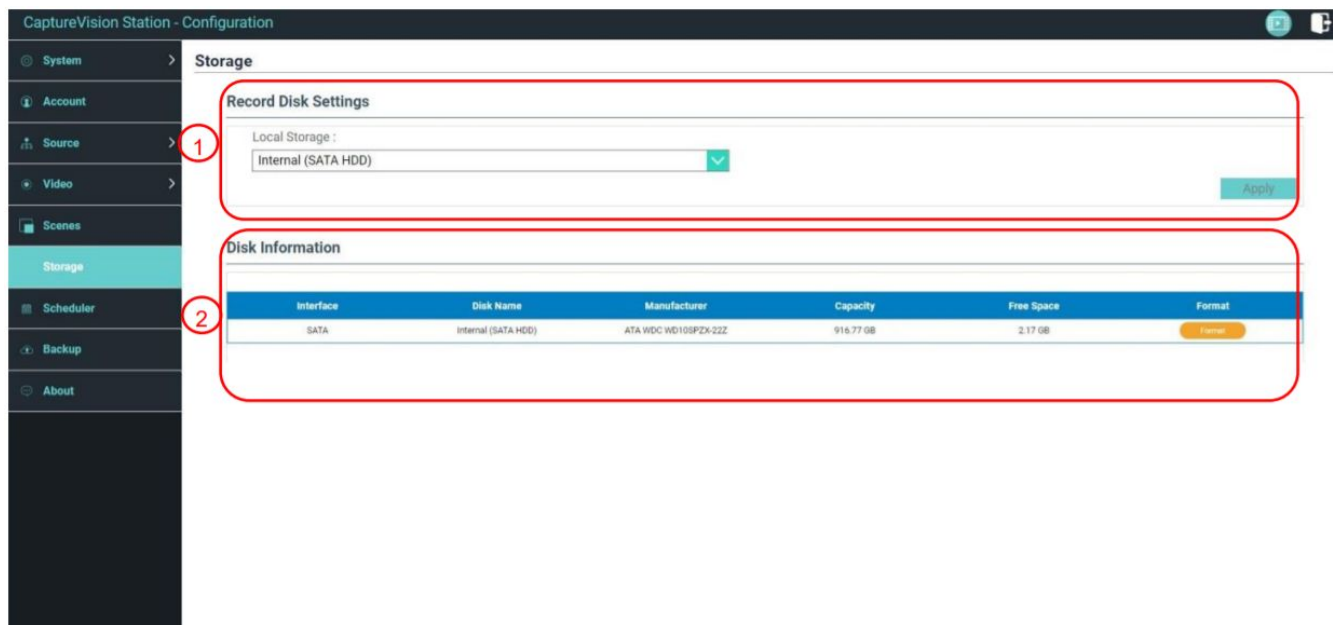
LC200 stanice poskytuje 5 overlay stylů, 5 obrázků pro pozadí a 5 scén. Můžete přidat vlastní styly.



č	položka	popis
1	Overlay	<p>Vybrané překryvné obrázky můžete mazat tlačítkem DELETE. Můžete přidat vlastní.</p> <p>Klinutím na plusko se otevře okno, ve kterém vyberete soubor a můžete zkontrolovat v náhledu souborů. Kliknutím na APPLY se obrázek začne uploadovat do stanice.</p> <p>podporovaný formát PNG s průhledností velikosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 1920x136 B. 1080x240 C. 800x320 D. 640x400
2	Pozadí	<p>Vybrané obrázky pozadí můžete mazat tlačítkem DELETE. Můžete přidat vlastní.</p> <p>Klinutím na plusko se otevře okno, ve kterém vyberete soubor a můžete zkontrolovat v náhledu souborů. Kliknutím na APPLY se obrázek začne uploadovat do stanice.</p> <p>podporovaný formát PNG 1920 x 1080</p>
3	Scéna	<p>Scéna integruje překryvné vrstvy, obrázek pozadí a rozložení obrazu, můžete tedy vytvořit až 9 vlastních kompozic obrazu s logem nebo jmenovkou například, konferenci, či prezentaci.</p> <p>Kliknutím na plusko otevřete nastavení scény, zvolíte jméno a vyberete jednu z nahraných vstev do popředí, rozvržení a obrázek do pozadí. Pro uložení klikněte na APPLY.</p>

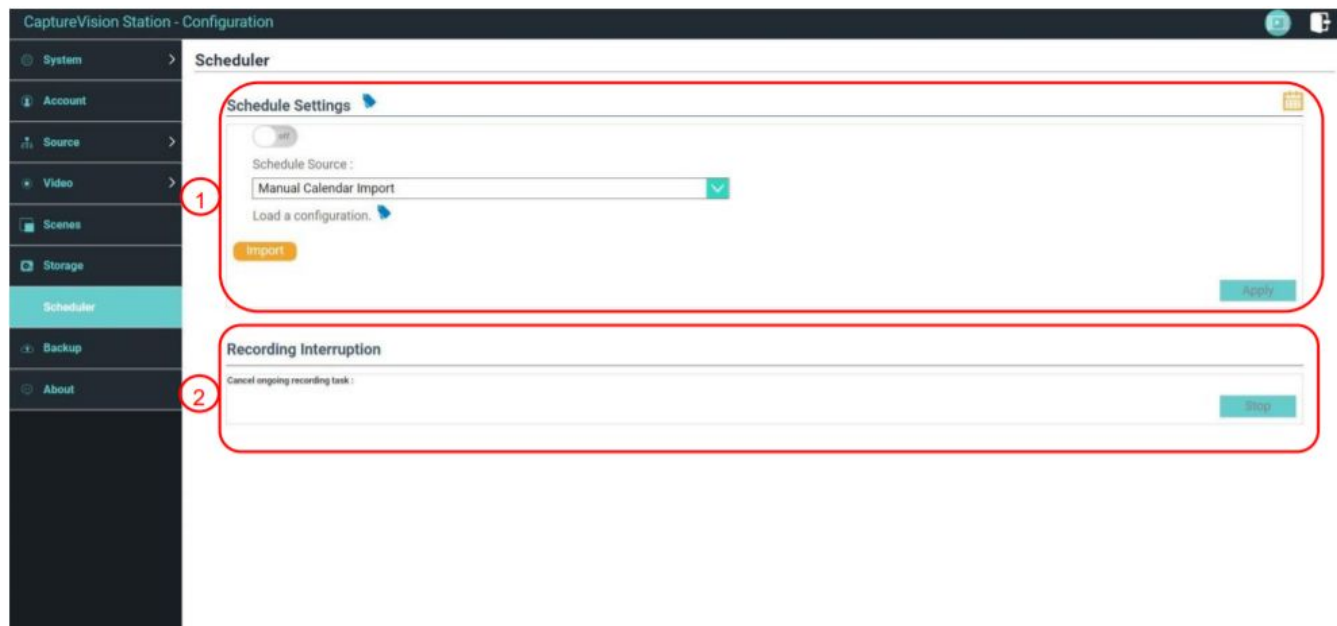
Nastavení úložiště

Zde můžete nastavit záznam na interní či externí media, opakovaný záznam, či procházet informace o souborech na disku.



č	položka	popis
1	Nastavení záznamu na HDD	Local Storage: vyberte disk, šipkou vpravo rozkliknete seznam dostupných možností.
2	Informace o disku	Zobrazuje informace o disku, jako volné místo a kapacitu. Klikněte na FORMAT , pokud si přejete z disku vymazat všechny soubory. Dialogové okno chce potvrdit formátování klikněte na CONFIRM pokud jste si jistí, že chcete disk formátovat.

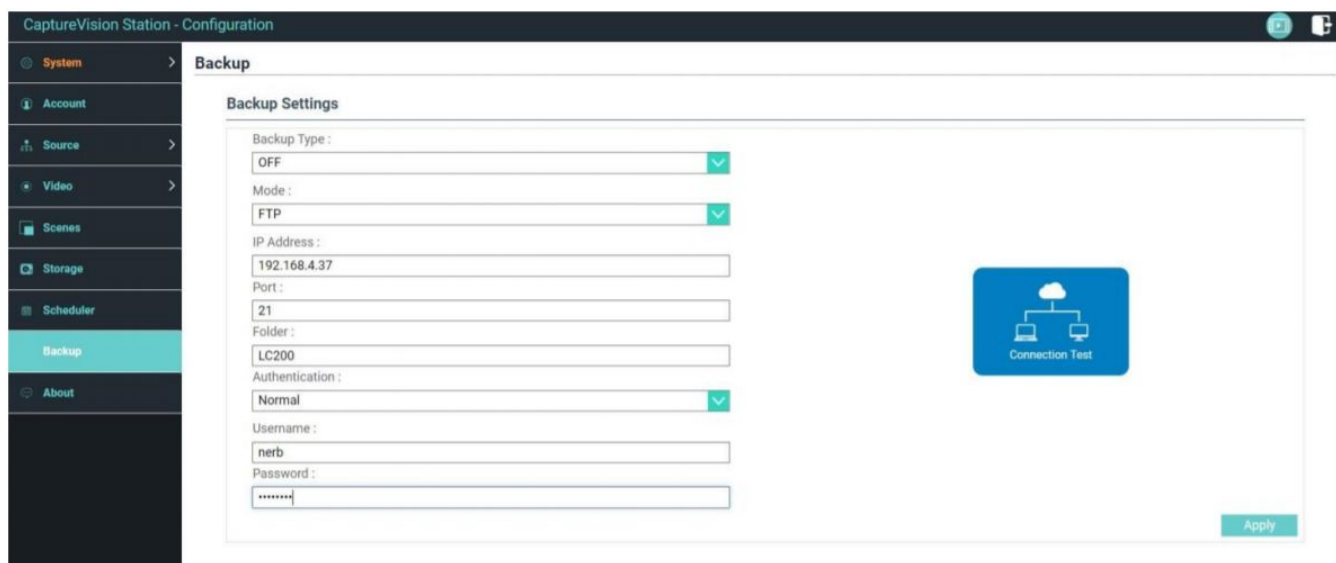
Plánování vysílání



č	položka	popis
1	Nastavení plánovače	<ul style="list-style-type: none"> • klikněte na on/off čímž povolíte nebo zakážete funkci • klikněte na Calendar zkontrolujte aktuální stav resetujte zdroj plánování nebo nahradte stávající • Schedule Source (zdroj plánování) <ul style="list-style-type: none"> ○ Opencast sever vložit přihlašovací údaje serveru pro synchronizaci kalendáře ○ Manuální import Ručně můžete importovat soubory kalendáře například z Google Calendar ○ Periodický import kalendáře pomocí pracovních serverů třeba na google Calendar můžete pravidelně pomocí vloženého odkazu synchronizovat události pro nahrávání. <p>Lumens má instruktážní video krok za krokem pro nastavení plánovače na svém youtube kanále.</p>
2	Cancel Recording	Kliknutím na STOP zastavíte aktuálně naplánovaný záznam.

Nastavení zálohování (Backup Setting)

LC200 poskytuje službu automatického zálohování, která může automaticky uploadovat na vybrané úložiště. Nastavit můžete cíl a otestovat spojení.



CaptureVision Station - Configuration

System > Backup

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 : [masked]

Connection Test

Apply

č	položka	popis
1	Nastavení Uploadu	Auto Upload:
2	Informace o disku	Zobrazuje informace o disku, jako volné místo a kapacitu. Klikněte na FORMAT , pokud si přejete z disku vymazat všechny soubory. Dialogové okno chce potvrdit formátování klikněte na CONFIRM pokud jste si jistí, že chcete disk formátovat.