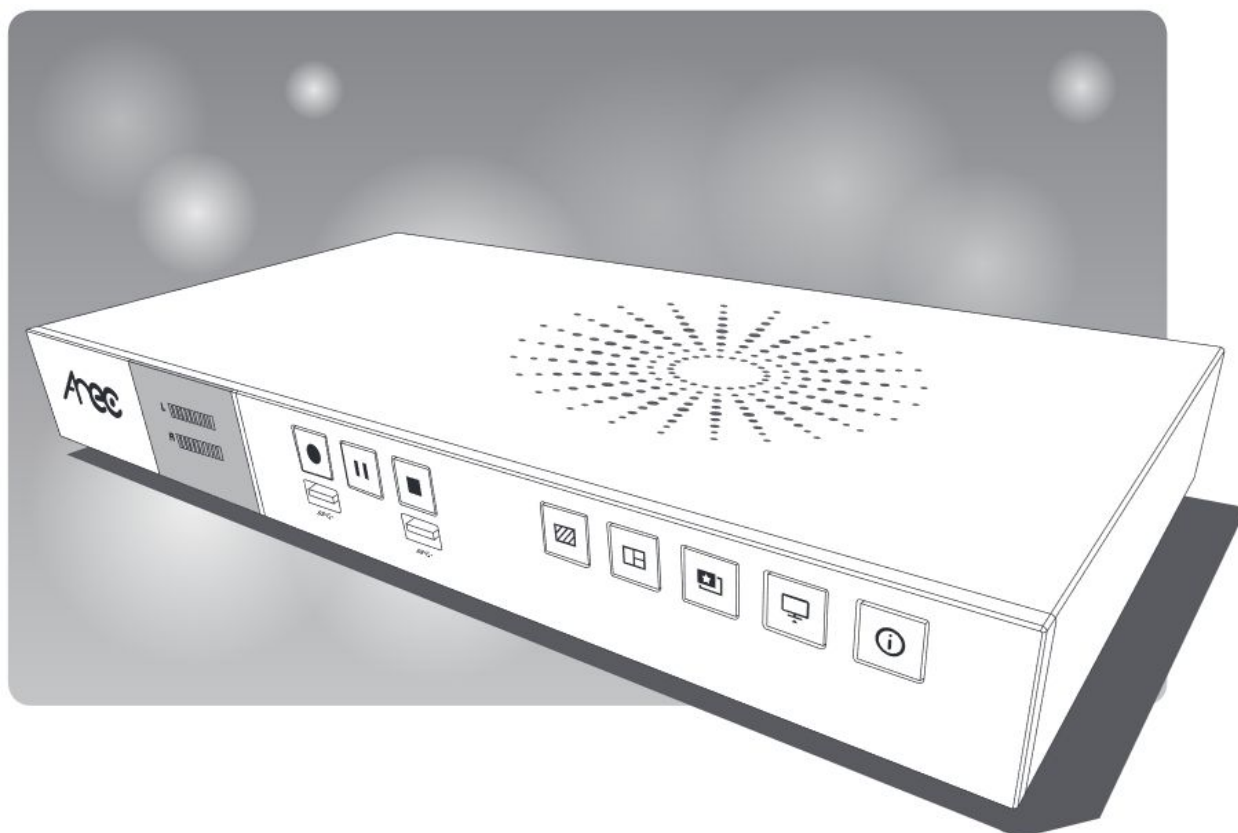




LS-860

LS-860N

UŽIVATELSKÝ MANUÁL MEDIÁLNÍCH STANIC



FCC

Prohlášení Federální Komise pro Komunikaci o interferenci

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity jako Class B digitální zařízení, podle Části 15 Pravidel FCC. Tyto limity upravují povolení odpovídající míry ochrany proti škodlivé interferenci při instalaci v domácnosti. Zařízení generuje, využívá a může vyzařovat radiové frekvence, takže, pokud není nainstalováno a používáno v souladu se zde uvedenými instrukcemi, může škodlivě ovlivňovat radiovou komunikaci. Nelze samozřejmě vyloučit, že interference nevzniknou ani při správné instalaci. Jestliže zařízení způsobuje rušení radiového nebo televizního přenosu, což zjistíte opakovaným za/vypnutím přístroje, pak může uživatel záření ovlivnit některým z následujících úprav: Změňte orientaci nebo přemístěte přijímací anténu. -Zvýšením vzdálenosti mezi přístrojem a přijímačem. -Zkuste zapojit přístroj do zásuvky jiného okruhu, než je připojen přijímač. - Poradte se s dealerem nebo zkušeným radio/TV technikem, co by mohlo pomoci.

UPOZORNĚNÍ NA RF RUŠENÍ

Toto zařízení splňuje limity RF záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Tento vysílač nesmí být umístěn ani pracovat spolu s další anténou nebo vysílačem.

Uživatel byl seznámen s tím, že jakékoliv úpravy nebo modifikace konstrukčního charakteru u zařízení, které nejsou písemně poskytnuty odpovědnou stranou, mohou vést ke ztrátě oprávnění pracovat se zařízením.

FCC upozornění

Toto zařízení splňuje Část 15 třídy A Pravidel FCC. A to v následujících dvou podmínkách:

- (1) Tento přístroj nesmí způsobit rušení interferencí a
- (2) toto zařízení musí přijmout jakékoliv přichodící interference, včetně těch, které mohou způsobit nežádoucí operace.

Zařízení by nemělo být instalováno a provozováno v nižší než minimální vzdálenosti 20cm od radiátoru a těla.

CE

AREC Inc. tímto čestně prohlašuje, že Media Station vyhovuje základním požadavkům a dalším odpovídajícím parametrům Směrnice 1999/5/EC.

CB

POZOR!

Při nesprávném umístění hrozí exploze baterií. Vyměňujte je pouze za stejný nebo rovnocenný typ.

- ventilaci nesmí nic překážet, dbejte tedy na to, aby nebyla ventilační mřížka zakryta například novinami, ubrusem, závěsy, apod.
- na přístroj nestavějte žádný otevřený oheň, např. hořící svíčku;
- až budete baterii likvidovat, dbejte zásad ochrany životního prostředí;
- nepoužívejte přístroj v tropickém prostředí.

CHRAŇTE PŘED VODOU: Přístroj nesmí zmoknout, ani být postříkaný, nestavějte na něj nádoby s vodou, např. vázy.

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (domácnosti)



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Dovozce a distributor pro ČR

DISK Systems, s.r.o.
Geologická 2/575
152 00 Praha 5 - Barrandov
Tel.: +420 222 267 520
e-mail: video@disk.cz
www.disk.cz

V případě reklamace kontaktujte svého prodejce.

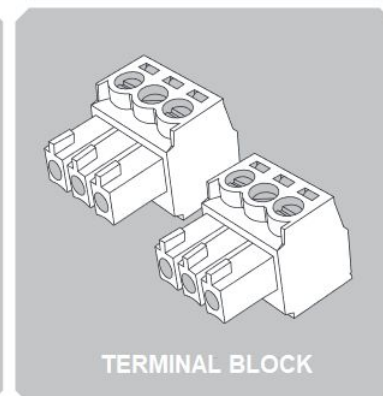
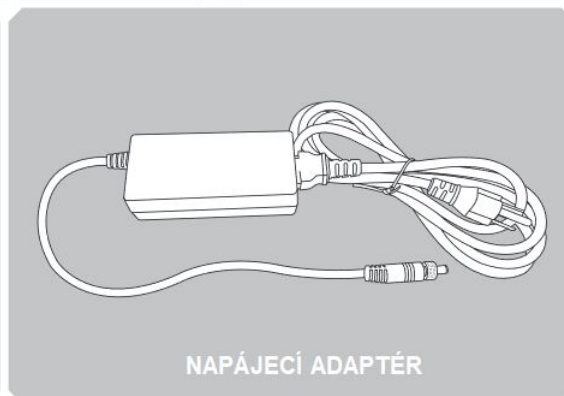
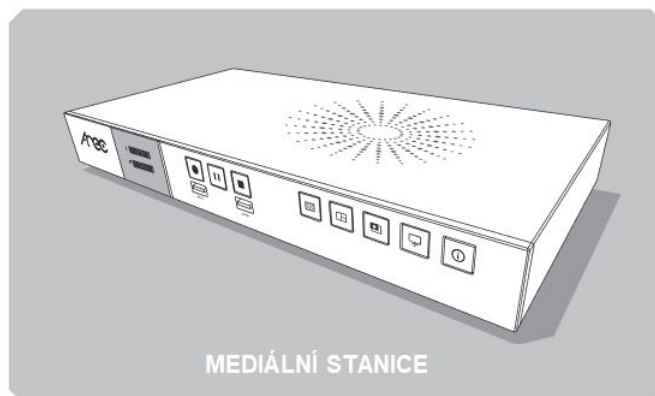
ÚVOD

AREC LS-860 Media Station je zařízení s kompaktním designem, které nabízí řadu vlastností a funkcí jako zachytávání všech vstupů a synchronní záznam video signálu, kódování, možnost živého vysílání online a interní webserver pro nastavení zařízení a monitoring. Uživatel získává kompletní řešení pro odbavení a záznam přednášek workshopů či webinářů. Verze LS-860N navíc podporuje IP kamery s protokolem NDI HX.

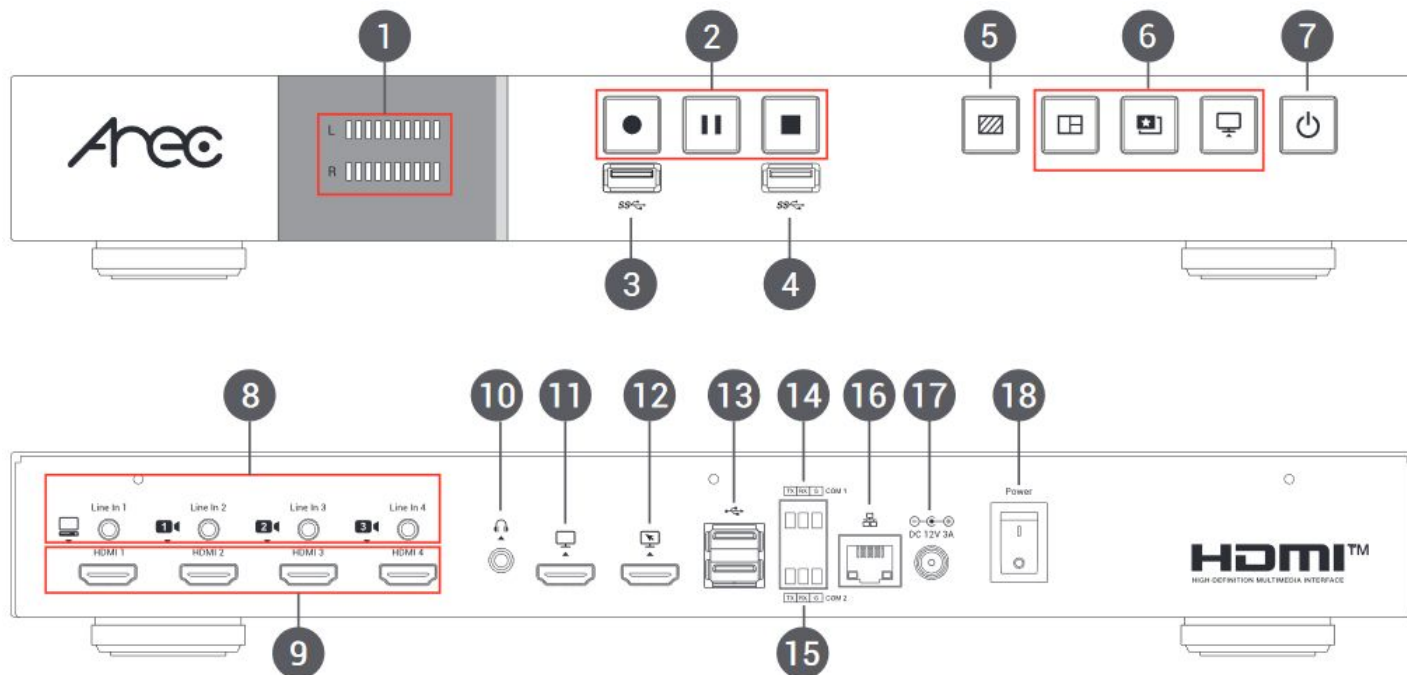
SPECIFIKACE

typ zařízení	Mediální Stanice
název	LS-860 / LS-860N
rozměry	366 mm × 182 mm × 53 mm
hmotnost	2125 g
napájení	12 V / 3 A
spotřeba	36 W
pracovní teplota / vlhkost	0°C - 40°C / 90 %
maximální zatížení	4 HDMI video signály, použití USB flash disku pro záznam videa/audia a výstup výsledného videa na HDMI i VGA výstupy.

OBSAH BALENÍ

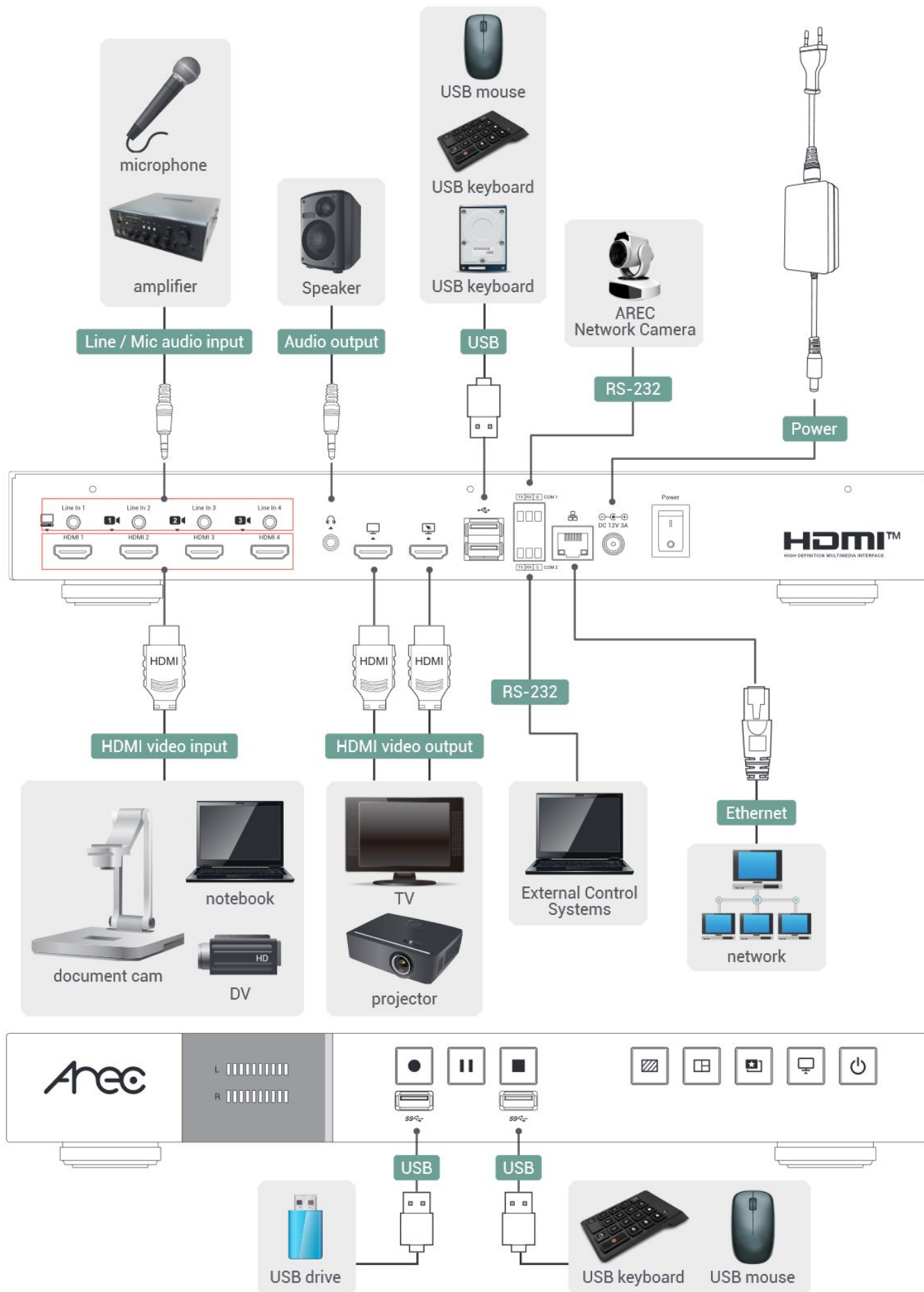


VZHLED ZAŘÍZENÍ






Číslo	Název	Krátký popis
1	audio meter	ukazatele hlasitosti
2	tlačítka pro ovládání záznamu	zahájení záznamu, pauza a stop
3	přední USB port 1	Pro připojení externích USB pamětí Pozn: LS-860 detekuje a ukládá do paměti se souborovými systémy FAT32, NTFS, Ext3, Ext4, exFAT
4	přední USB port 2	pro připojení myši a klávesnice
5	tlačítko pozadí	ovládá funkci přepínání pozadí
6	tlačítko rozložení obrazu	tlačítko přepíná mezi různými kompozicemi složených ze vstupů (layout)
7	napájení	zapíná zařízení a další stisknutí jej uvede do režimu spánku
8	audio vstupy	line/mic audio vstupy
9	video vstupy	HDMI vstup pro PC a kamery
10	audio výstup	audio výstup pro sluchátka
11	video výstup	HDMI výstup (monitoring vstupů a sledování více zdrojů)
12	video výstup	HDMI výstup (zobrazení nahrávaného obrazu s ovládacími prvky)
13	zadní USB port	pro připojení myši, klávesnice nebo USB úložiště pro záznam
14	COM 1	RS-232 pro ovládání kamer
15	COM 2	RS-232 pro externí ovládání stanice
16	Síťový port	RJ-45 ethernetový port pro připojení do sítě (IP kamery a streaming)
17	konektor pro napájení	12 V / 3 A
18	vypínač	vypínač napájení

PŘIPOJENÍ



TLAČÍTKA A INDIKÁTORY NA PŘEDNÍM PANELU

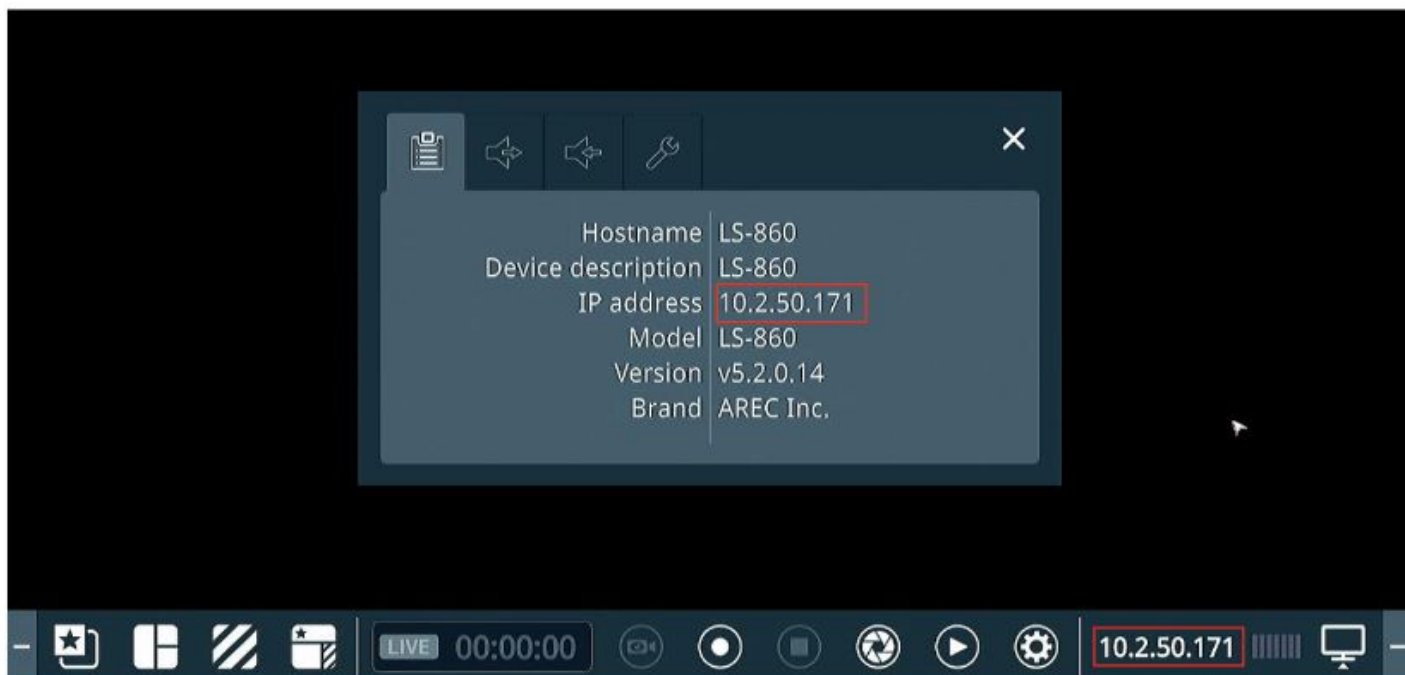
Tlačítko	Popis
 Background / Layout / Overlay	Přepínání mezi přednastavenými pozadími / kompozicemi / překryvnými vrstvami
 Display	Přepínání zdrojů pro externí monitor (prezentace z PC, zdroj z kamery, výsledný mix atp.)


Tlačítko	Způsob indikace	Stav
 record / pauza / stop	tlačítko record nepřetržitě svítí červeně	probíhá nahrávání
	tlačítko record bliká rychle červeně	záznam je pozastaven
	tlačítko record bliká pomalu červeně	záznam se ukončuje
 Power napájení	svítí červeně	zařízení je vypnuté, připojené napájení
	přepíná mezi zelenou a červenou	zařízení startuje
	svítí zeleně	zařízení se úspěšně spustilo
	bliká rychle červeně	vypínání
	bliká rychle zeleně	instaluje firmware
	pomalé červené blikání	chyba větráku nebo v datovém úložišti
Audio meter L/R	hlasitost zvuku na výstupu L/R	zařízení je spuštěno

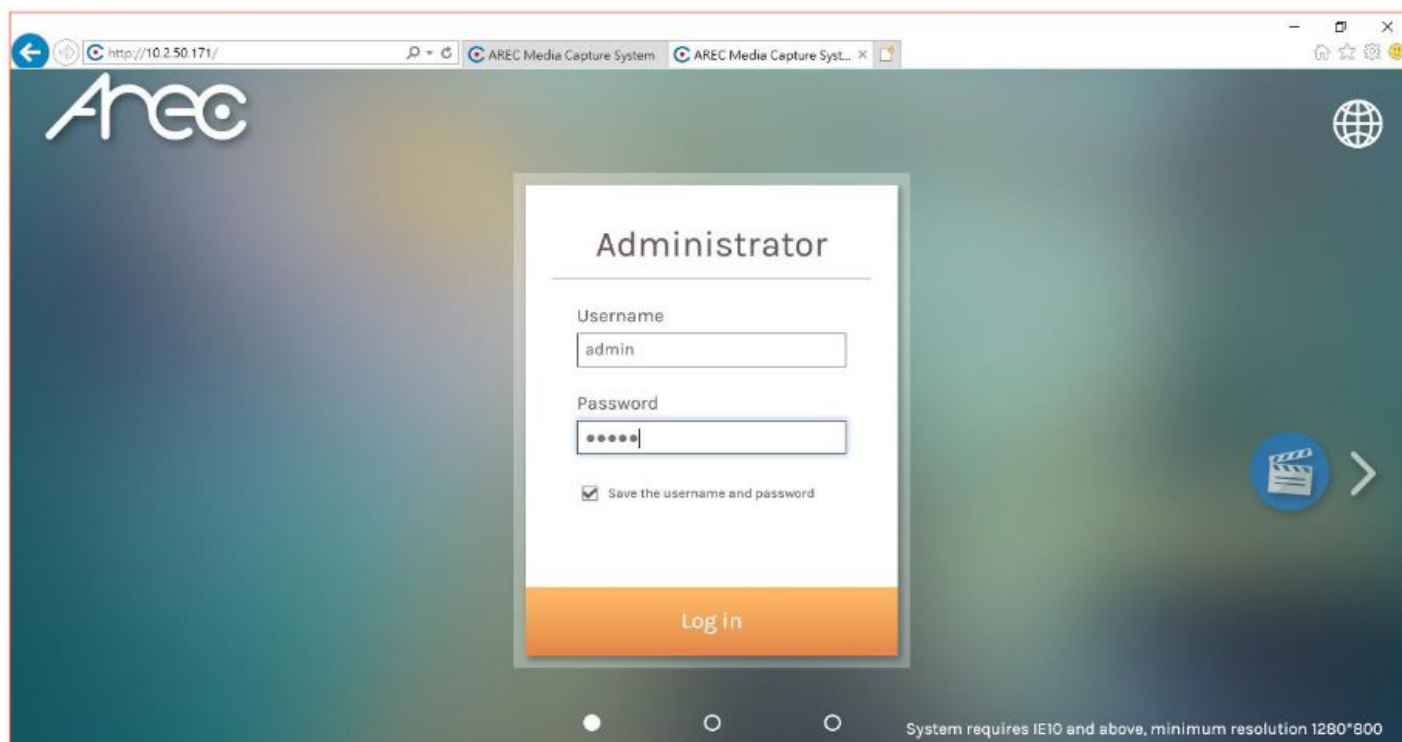
Tlačítko	Krátký popis	Tlačítko	Krátký popis
1	téma 1	BACKSPACE	vypnutí/zapnutí zvuku ze všech vstupů
2	téma 2	-	snížení hlasitosti všech vstupů
3	téma 3	+	zesílení hlasitosti všech vstupů
4	téma 4	Enter	záznam
5	téma 5	ESC	vypnutí
6	téma 6	Z	změna pozadí (background)
7	téma 7	X	změna kompozice (layout)
8	téma 8	C	změna grafiky (overlay)
9	téma 9	V	streaming On / Off
/	Pauza	B	přehrání naposledy nahraného videa
*	Stop	A	zesílení výstupního zvuku
0	změna displeje	S	zeslabení výstupního zvuku
,	snapshot - snímek obrazovky	D	vypnutí/zapnutí výstupu zvuku
CAPS LOCK	Start / Stop záznamu	G	ovládací panel On / Off

ZAČÍNÁME

Připojte počítač k LS-860, ethernetovým kabelem, vašemu zařízení bude přiřazena nová adresa, tak byste se mohli připojit ke stanici. Adresu stanice naleznete na uživatelském rozhraní na obrazovce, nebo v nastavení SETUP - ABOUT - do webového prohlížeče napište adresu stanice místo webové adresy.

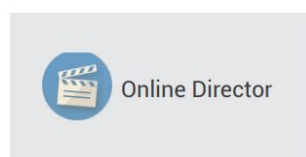


Přihlaste se jako Administrator  pod standardním ID „admin“ a heslem „admin“. Přihlásit se můžete i telefonem, kde budete mít upravené rozhraní viz Mini Controller.

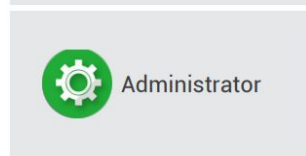


PŘEHLED ROZDĚLENÍ WEBOVÉHO ROZHRANÍ

Web je rozdělen do 3 sekcí, podle konkrétního využití:



Rychlé spuštění záznamu a funkce dostupné přímo na stanici přihlášení „director“ s heslem „director“ nebo „admin“ s heslem „admin“



Nastavení zařízení, vstupů, výstupů, plánování vysílání, upravení kompozic, nahrání pozadí, překryvných vrstev, nastavení přihlašovacích údajů a privilegií.
přihlášení „admin“ s heslem „admin“




Stahování záznamů po síti správce videj
přihlášení „video“ a heslo „video“
nebo „admin“ heslo „admin“

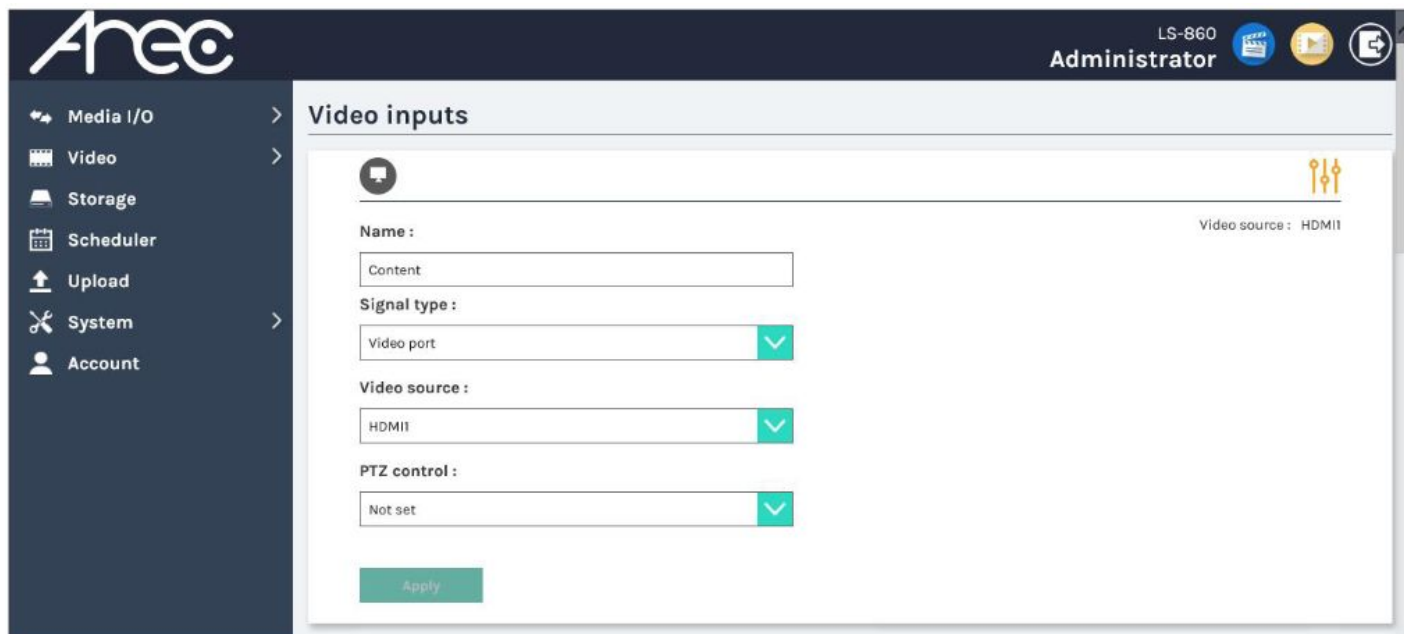


Abyste mohli rychle spustit záznam, přihlašte se do Mini rozhraní na mobilním telefonu nebo tabletu jako Administrator nebo Director.

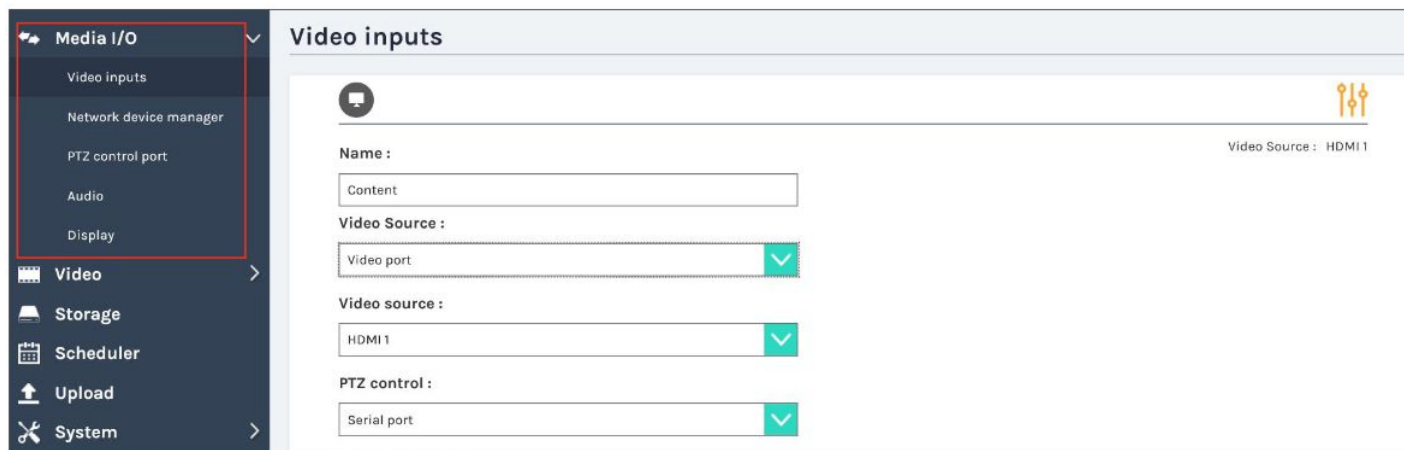
ADMINISTRATOR

Webové stránky správce poskytují rozhraní pro správu systému LS-860: může nastavit Media I / O, Video, Storage, Scheduler, Account, Upload, System settings a další. Nastavení Media I / O zajišťuje, že jsou všechny vstupní zdroje správně připojeny, a upravuje hlasitost zvuku. Stránky nastavení videa konfigurují nahrávání, streamování a další funkce, které definují nahrávaný obsah. Systém jsou stránky obsahující

základní nastavení a informace o tomto zařízení. Kliknutím na ikonu  můžete přepnout na stránku Správce videa.



MEDIA I/O - nastavení vstupů a výstupů

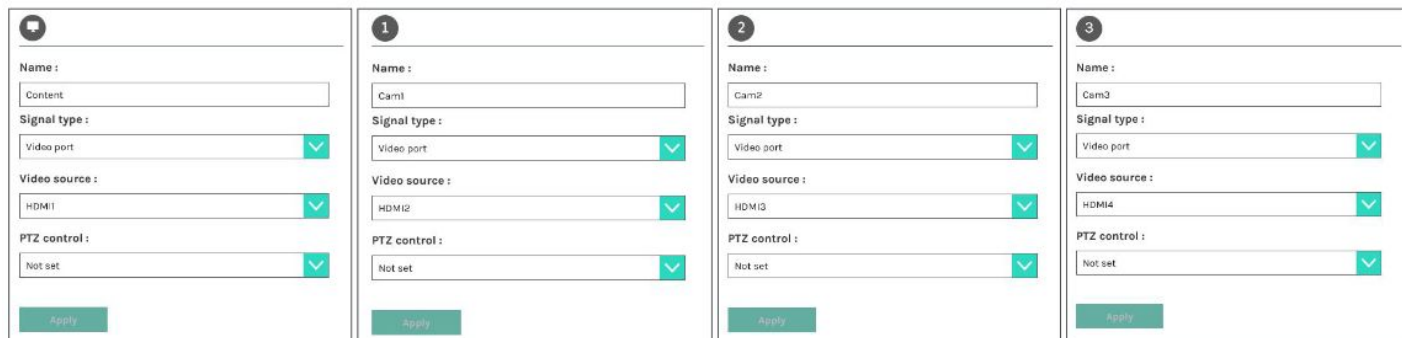


Stránky pod záložkou Media I/O obsahují následující nastavení:

Video vstupy	pro každý vstup vyberte typ signálu, zdroj videa a případně způsob ovládání PTZ
Správce síťových zařízení	seznam všech připojených síťových kamer a Auto-Tracking Mount.
Řídicí port PTZ	Nastavte zadní LS-860 sériový port USB na RS-232 pro ovládání PTZ kamer.
Zvuk	Nastavte hlasitost a vyberte zdroj zvuku.
Displej	Nastavení jazyka rozhraní LS-860.

Video Inputs

LS-860 je schopný zpracovat až 4 video vstupy. Názvy vstupů jsou uživatelsky nastavitelné a v továrním nastavení jsou Content, Cam 1, Cam 2, Cam 3.



Zdroj videa může být fyzický video vstup, enkodér i síťová kamera.

Video vstup	Vyberte zdroj videa: LS-860 je vybaveno vstupními porty HDMI
Síťová kamera	Vyberte IP adresu: vyberte z rozklikávacího seznamu dostupných IP adres. Pozn: Přihlašovací údaje kamery mohou být vyžadovány. V záložce Media I/O je detailnější nastavení IP kamer.
Enkodér	Vyberte protokol: dostupné možnosti jsou RTP, RTSP a RTMP. Vložte primární a sekundární URL/port

PTZ ovládání - LS-860 má integrované ovládání pro PTZ kamery a poskytuje 2 možnosti - přes IP nebo sériovým portem.

Sériový port	Vyberte tuto možnost pokud je kamera připojena přes RS-232 port. Potom vyberte Sériový port com1.
Přes IP (Onvif)	Tato možnost je dostupná pokud je na vstupu síťová kamera. Vyberte tuto možnost pokud kamera podporuje PTZ ovládání protokolem ONVIF.
Auto-Tracking	Vyberte IP adresu: Vyberte adresu odpovídající TP-100 (trekovací stanice). Vyberte Tracking mode: off / Auto tracking / Auto tracking (pan only) - standardní nastavení je Auto Tracking. Pozn: Přihlašovací údaje k TP-100 mohou být vyžadovány. V záložce Media I/O je detailnější nastavení.
Visca over IP	Funkcionalitou Visca over IP můžete ovládat kameru použitím VISCA na kompatibilním ovladači vybaveném IP rozhraním.

Pokročilé nastavení

Preview umožňuje nastavení náhledu a další nastavení video vstupů. Po nastavení vstupů klikněte na ikonu

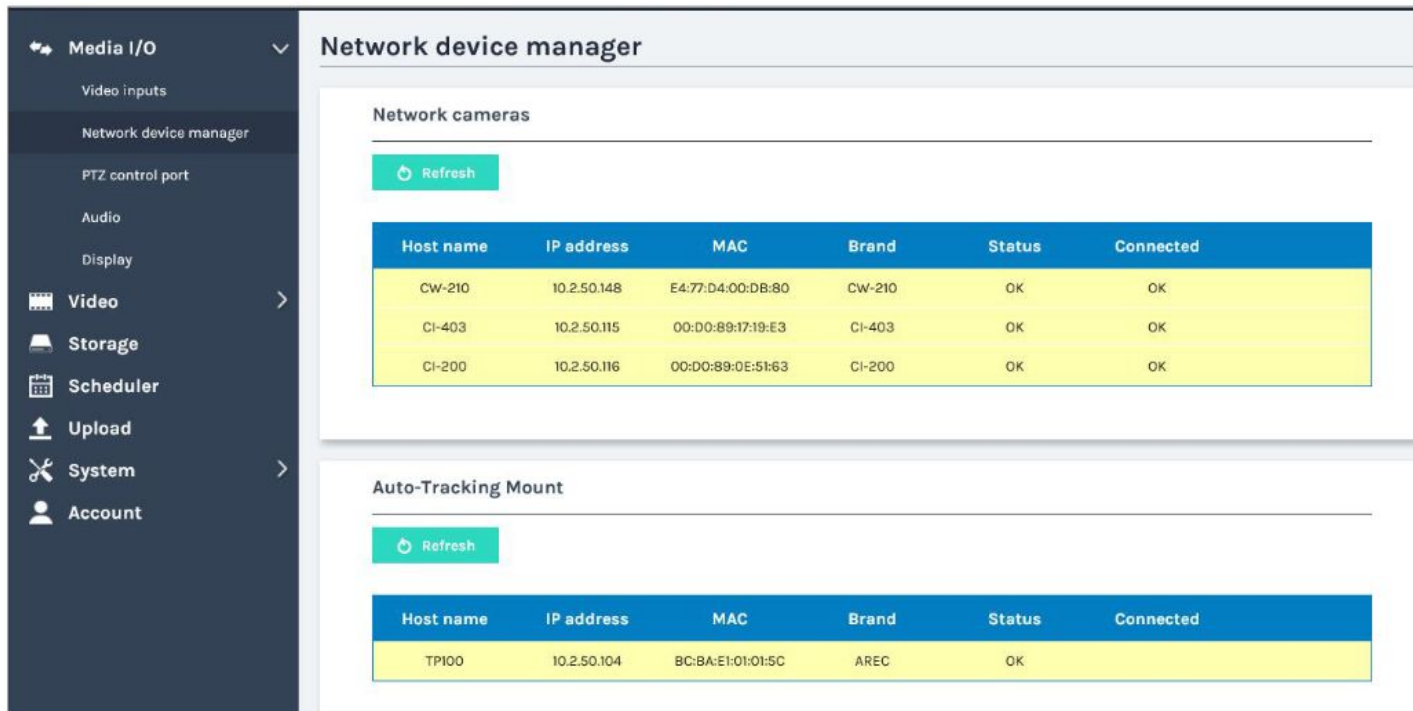
pro vstup na stránku pokročilejšího nastavení.

1. Náhled video vstupu.
2. Směrový ovládací panel: Klepnutím na tlačítka se šipkami pohybujte kamerou.
3. Rychlost pohybu: Pohybem doleva nebo doprava nastavíte pomalejší nebo rychlejší pohyb kamery.
4. Přiblížení / oddálení: Klepněte na tlačítka nebo táhněte na ovládacím panelu.
5. Přednastavené pozice: Kliknutím na tlačítka nařídíte, aby kamera přešla do přednastavené polohy.
6. Změnit předvolbu: Klepnutím na tlačítko upravíte přednastavené polohy. Vyberte některý z P00 ~ P07, přesuňte kameru do požadované polohy pomocí ovládacího panelu směru nebo pomocí ovladače přiblížení / oddálení. Změnu dokončíte kliknutím na tlačítko Uložit nebo se vzdáte kliknutím na tlačítko Storno.
 Poznámka: Pokud používáte síťovou kameru AREC CI-xxx s TP-100, můžete změnit předvolbu Home TP-100.
7. Jas, ostrost a kontrast: Posunutím nastavovacího pruhu doleva nebo doprava můžete změnit nastavení obrazu fotoaparátu.
8. Navštivte webovou stránku fotoaparátu: "Visit the camera website" Kliknutím na toto tlačítko přejděte na webovou stránku pro správu webové kamery a na výzvu zadejte ověřovací kód.
9. Kliknutím na tlačítko šipky "zpět" v levém horním rohu se vrátíte na předchozí stránku.

Network device manager

Systém automaticky skenuje síť a vytváří seznam dostupných kamera a trekovacích stanic připojených k mediální stanici. Můžete kliknout na tlačítko občerstvení seznamu (refresh). Pro zadání přihlašovacích údajů klikněte na tlačítko Login, otevře se dialogové okno pro zadání údajů. Vložte uživatelské jméno a heslo kamery nebo trekovací stanice. V továrním nastavení bývají přihlašovací údaje: jméno "admin" a heslo "admin".

V případě že kameru stanice nedetekuje, můžete změnit typ signálů z kamery na Encoder ve Video vstupech a vyplňte údaje kamery ručně.



Network device manager

Network cameras

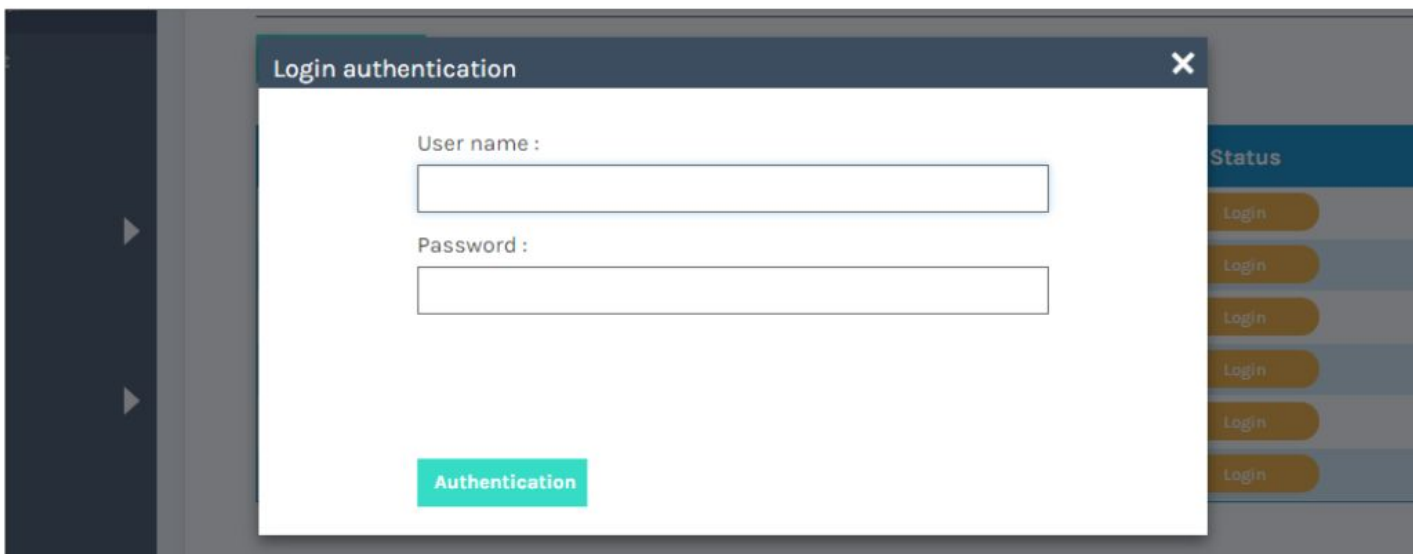
Refresh

Host name	IP address	MAC	Brand	Status	Connected
CW-210	10.2.50.148	E4:77:D4:00:DB:80	CW-210	OK	OK
CI-403	10.2.50.115	00:D0:89:17:19:E3	CI-403	OK	OK
CI-200	10.2.50.116	00:D0:89:0E:51:63	CI-200	OK	OK

Auto-Tracking Mount

Refresh

Host name	IP address	MAC	Brand	Status	Connected
TP100	10.2.50.104	BC:BA:E1:01:01:5C	AREC	OK	



Login authentication

User name :

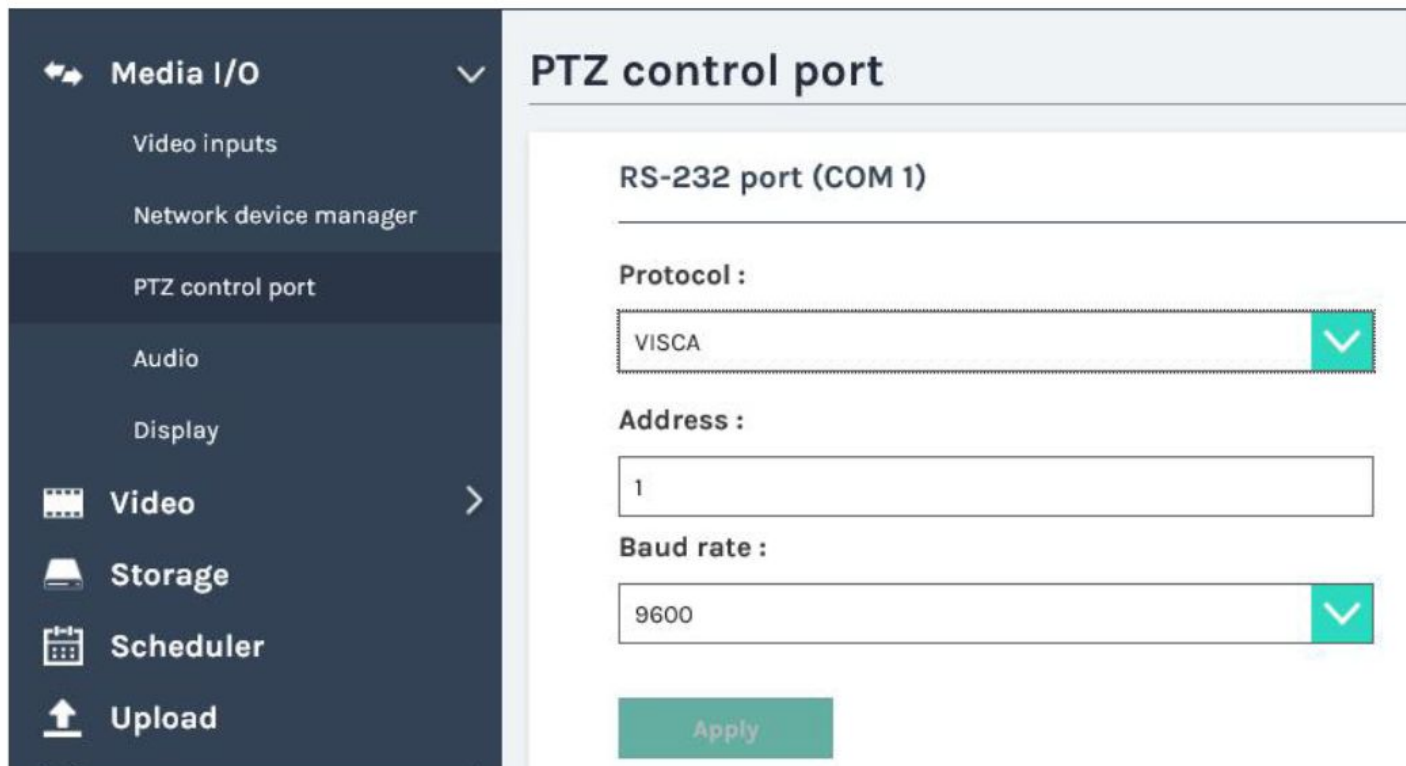
Password :

Authentication

PTZ control port

LS-860 využívá webového rozhraní pro ovládání PTZ kamer za použití RS-232 protokolu. Připojte RS-232 adaptér(kabel) k portu na zadní straně stanice. Před úpravami nastavení se seznamte s vlastnostmi a nastavením připojené PTZ kamery. Další nastavení musí být identické s nastavením v kameře.

- protokol: dostupné možnosti jsou VISCA, PELCO-D a PELCO-P
- adresa: nastavte odpovídající adresu pro RS-232. VISCA: 1-7, PELCO D/P: 1-255
- baud rate: 240, 4800, 960 a 115200

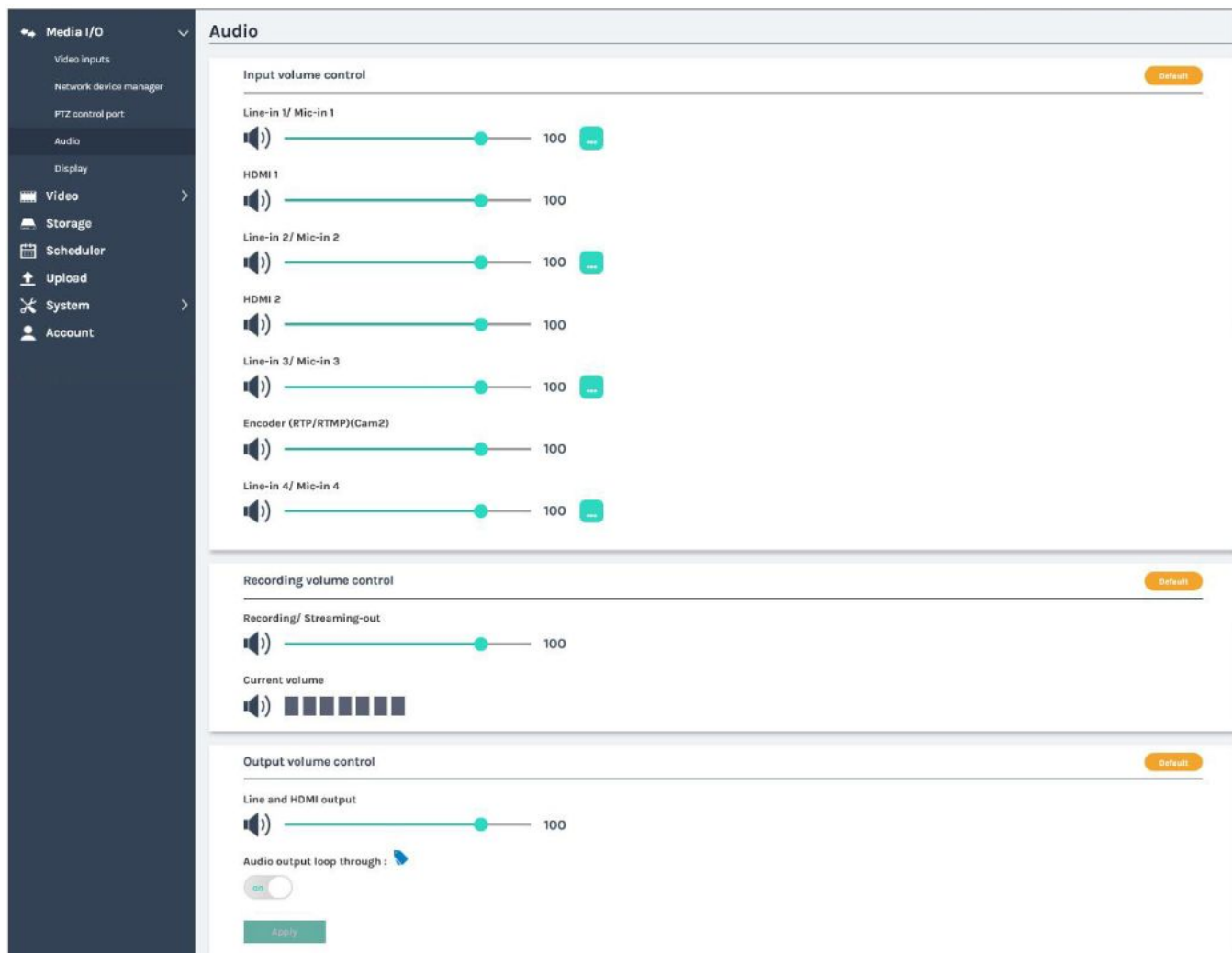


The screenshot shows a web interface for configuring the PTZ control port. On the left is a dark sidebar menu with the following items: Media I/O (expanded), Video inputs, Network device manager, PTZ control port (selected), Audio, Display, Video, Storage, Scheduler, and Upload. The main content area is titled 'PTZ control port' and contains the following settings:

- RS-232 port (COM 1)**
- Protocol :** A dropdown menu with 'VISCA' selected and a green checkmark icon to its right.
- Address :** A text input field containing the number '1'.
- Baud rate :** A dropdown menu with '9600' selected and a green checkmark icon to its right.
- Apply** button: A green button with the text 'Apply' centered on it.

AUDIO

Zde můžete upravit nastavení hlasitosti vstupů i výstupu/záznamu.



Input volume control - ovládání hlasitosti vstupů - na výběr máte separátně audio vstupy na stanici a hlasitost videa v HDMI nebo přijímaného streamu. Nastavitelný rozsah je 1-125. Rozšířené nastavení otevřete ikonkou tří teček "...", kde můžete vybrat režim mikrophon / line in a gain v decibelech.



Recording volume control - Nastavuje hlasitost záznamu / streamingu.

Nastavitelný rozsah je 1-125

Zobrazení hlasitosti ukazuje úroveň zvuku v enkodéru.

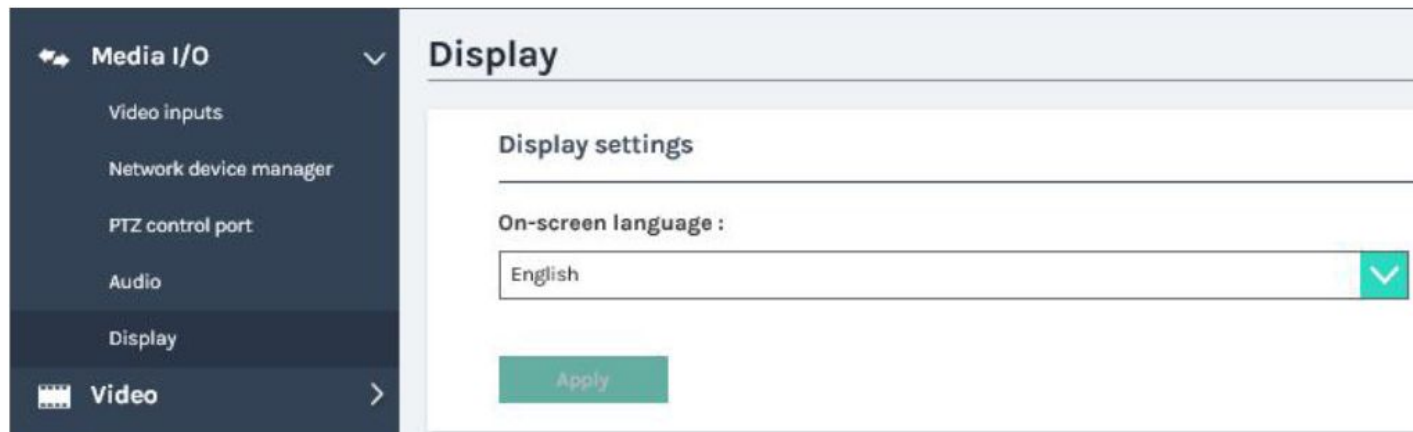
Output volume control - Nastavuje hlasitost na výstupu line out a HDMI konektorech.

Nastavitelný rozsah je 1-125

Nastavit můžete také pouze smyčku zvuku.

Display

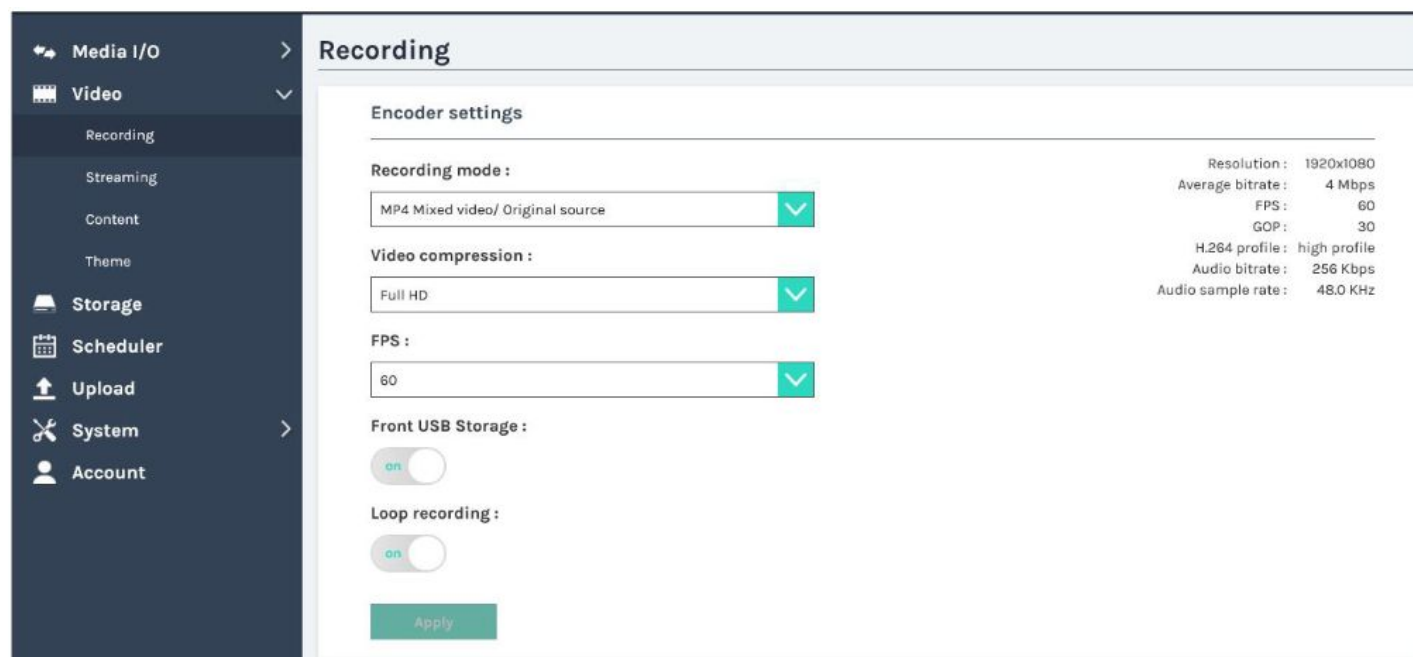
Zde můžete nastavit jazyk rozhraní, nastavení výstupního videa a barev.



VIDEO

Pro profesionálně vypadající záznam vyladíte nastavení v záložce VIDEO, která je rozdělena do 4 sekcí:

Recording	V této sekci nastavíte enkodér videa
Streaming	Enkodér pro streaming
Content	Informace o záznamu
Theme	Obrázek v pozadí, překryvné vrstvy a kompozice



RECORDING

(nastavení záznamu)

Recording mode: dostupné možnosti jsou MP4 Mixed video a MP4 video / original source - záznam pouze video mixu nebo výstup i všechny vstupy. Pro běžné prezentace záznam všech vstupů potřeba není, pro postprodukční úpravy se záznam všech vstupů hodí.

Video komprese: 7 přednastavených profilů komprese pro různá využití - od streamování na telefony 480p až po kvalitní záznam ve FULLHD.

USB front recording: záznam na USB disk - vypne/zapne funkci nahrávání. Vložené USB by mělo mít dostatečné volné místo pro ukládání.

Loop recording: vypne či zapne pravidlo pro lokální úložiště.

Nezapomeňte nastavení uložit tlačítkem Apply.

Automatické přidávání záložek

Bookmark settings

Add automatically :

on

Můžete nastavit prefix souborům - tedy začátek názvu.

Recording file name setting

Prefix setting :

Audio shift - zpoždění zvuku oproti video vstupům - synchronizace

Audio settings

Audio shift :

100 ms

STREAMING

Arec stanice umí streamovat na dvě platformy se stejnou kvalitou videa. Tato stránka umožní nastavení kvality výstupu a streamovacích serverů. URL streamu se skládá z **adresy serveru / streamovací klíč** - na jednom řádku.

- Media I/O >
- Video >
- Recording
- Streaming
- Content
- Theme
- Storage
- Scheduler
- Upload
- System >
- Account

Streaming

Encoder settings

Video compression : Internet HD

Internet HD
Resolution : 1280x720
Average bitrate : 1.5 Mbps
H.264 profile : high profile

Streaming 1 settings

Live streaming : Enable streaming button

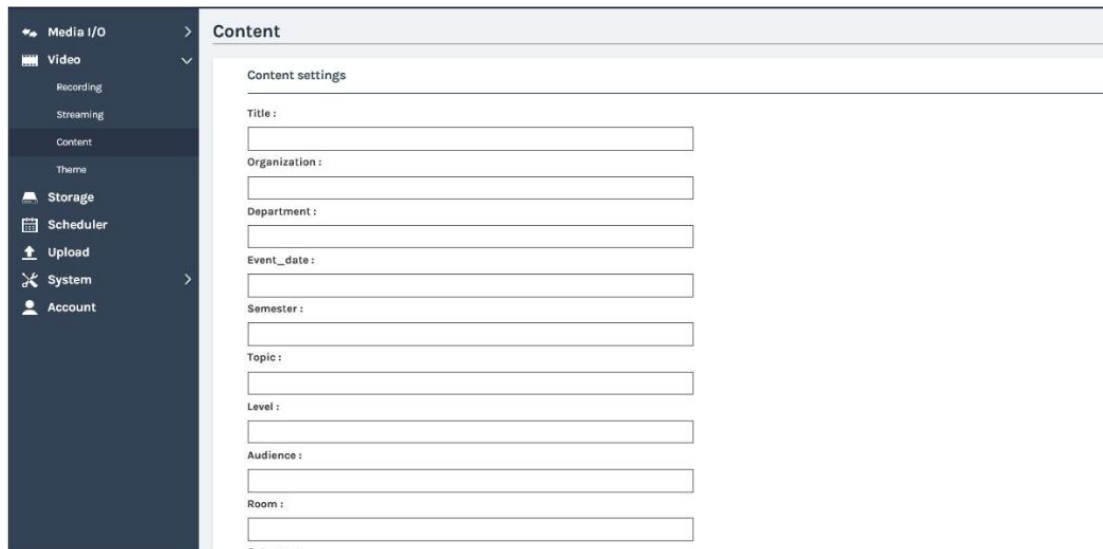
URL :

Streaming 2 settings

Live streaming : OFF

CONTENT

V záložce kontent máte k dispozici 13 prvků kterými můžete video popsat, tyto data budou uložena spolu s nově nahraným videem. Nové nastavení neovlivní již nahraná videa.



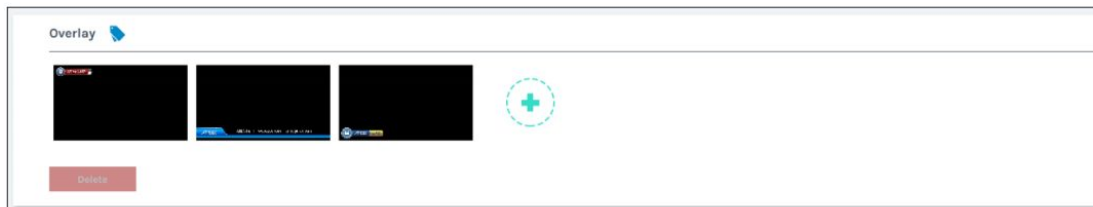
THEME

Témata - udávají vzhled videa. Od loga v rohu videa, jmenovky až po pozadí. V továrním nastavení jsou 3 overlay, 3 pozadí a 5 témat.

OVERLAY

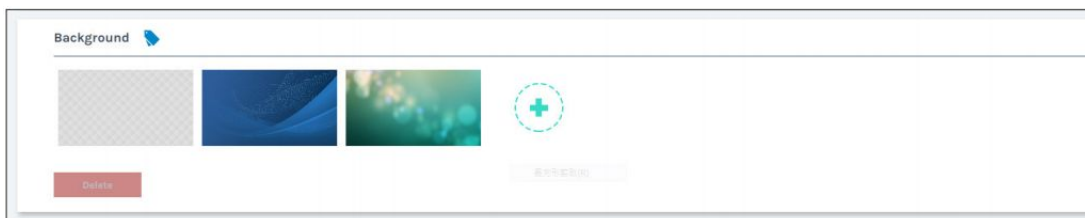
Překryvné vrstvy máte na ukázkou z továrny doporučené vzhledy - text by měl být na nějakém pozadí - vypadá to lépe. Lze udělat text s průhledným pozadím, ale ze zkušenosti víme, že to většinou nevypadá moc dobře - pozor na poloprůhledné části obrazu např. u loga.

Soubor PNG s průhledností a ideálně ve velikosti, ve které nude rovnou na obrazovce, takže maximálně 1920x1080 a menší. Pořadí nastavíte posunutím myši v seznamu.



BACKGROUND

Pozadí - pozadí také PNG formát s maximálním rozlišením 1920x1080



THEME:

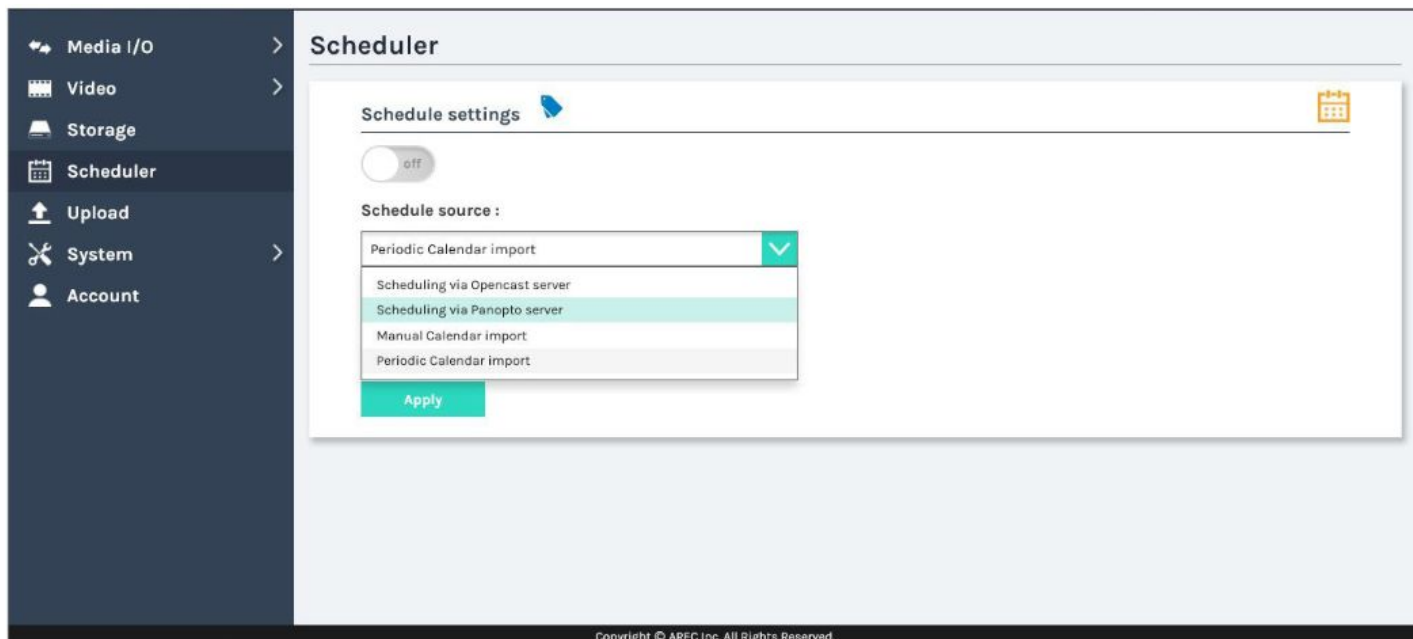
Integruje rozložení obrazu, overlay i pozadí dohromady. Můžete upravit témata, která jsou již přednastavená, např. že jim vyměníte pozadí nebo přidáte logo.



SCHEDULER

Dalším velmi užitečným nástrojem AREC stanic je Scheduler - Plánování streamů a nahrávání. Můžete importovat kalendáře Google nebo připojit Opencast systém pro plánování. Automaticky pak začne nahrávat v daný čas a datum podle specifikací v kalendáři.

Dostupné možnosti jsou Opencast server, Panopto server,, import kalendáře, periodický import kalendáře.



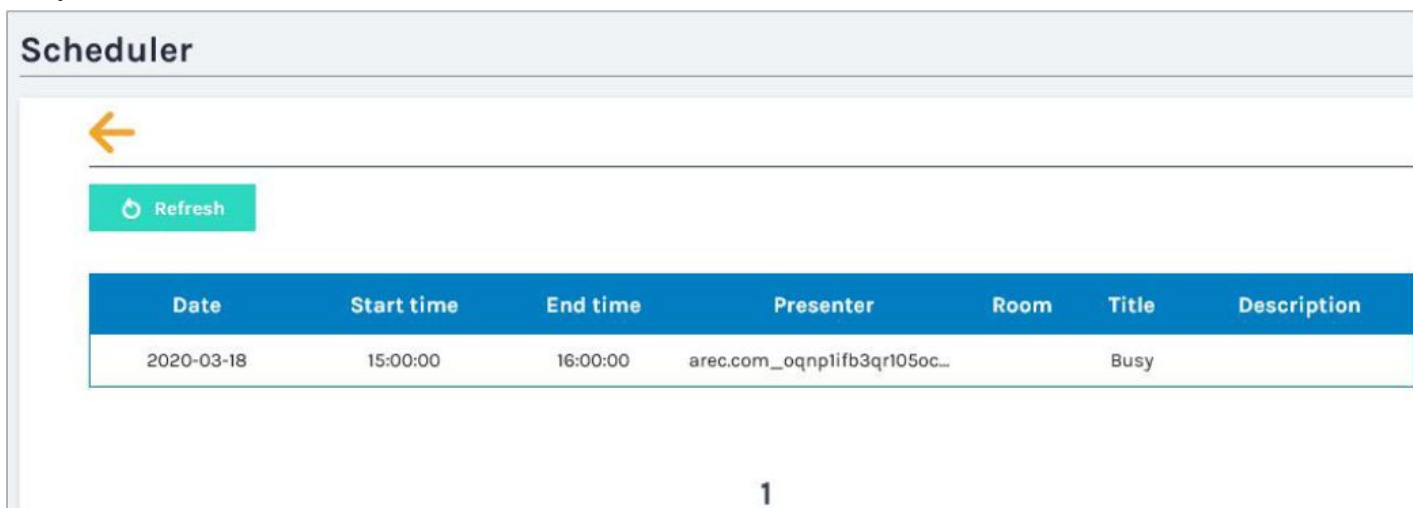
Plánování přes Opencast server: Centralizované plánování serverem Opencast, je vyžadováno přihlášení s heslem a url serveru.

Plánování přes Panopto server: Centralizované plánování serverem Opencast, je vyžadováno přihlášení s heslem a url serveru.

Manuální import kalendáře: ruční přidání souborů iCalendar (soubory typu .ics - po uploadování souboru se načte plán eventů)

Periodický import kalendáře: automatické nahrávání souborů iCalendar propojením s vaším např. Google kalendářem.

Kalendáře přidáte pomocí URL kalendáře - automaticky opakované události nemusí fungovat, garantované jsou pouze ručně zadané. Nelze zadat více jak dvě události se stejným začátkem. A překrývající se události spustí ta, která má dřívější začátek.

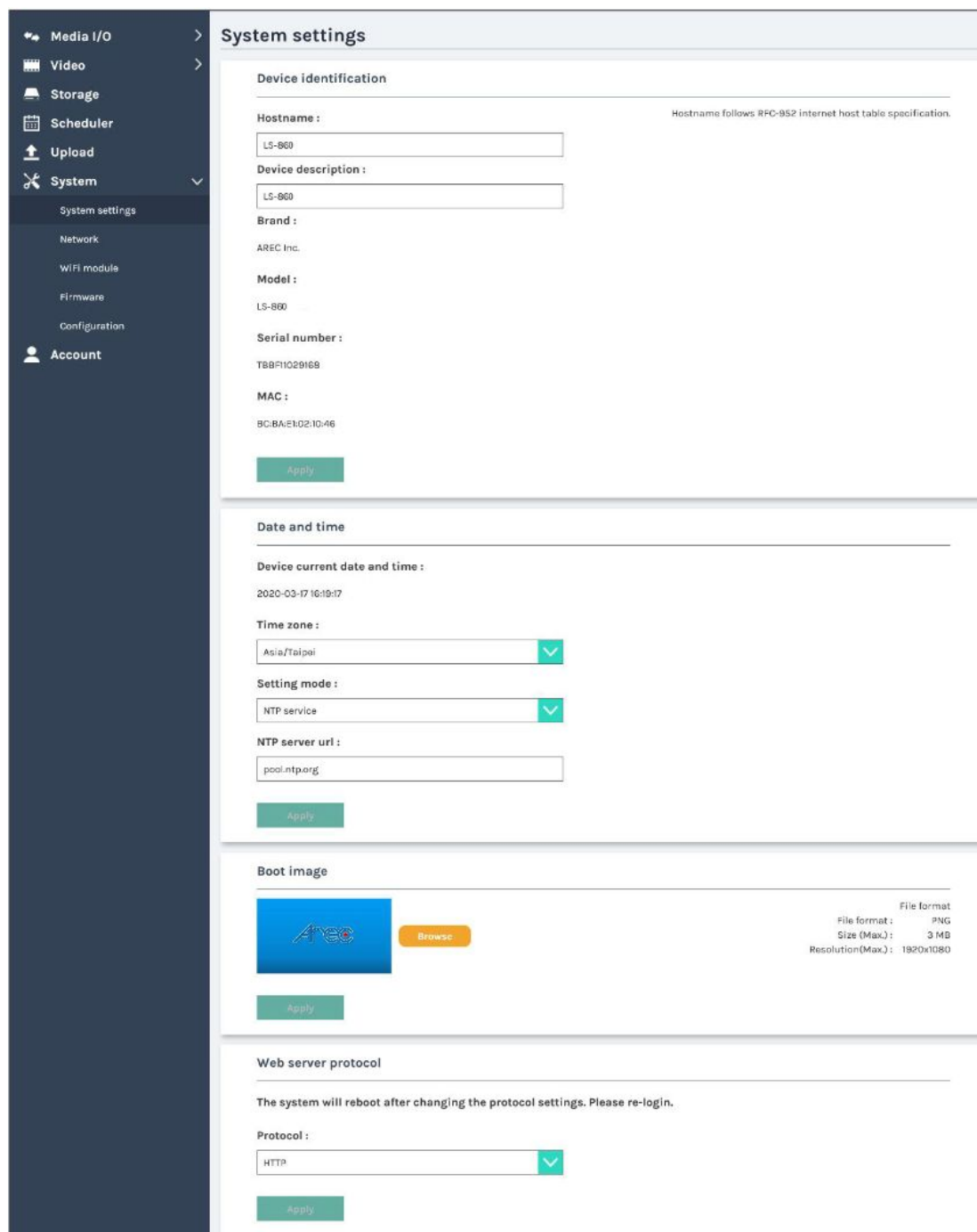


Date	Start time	End time	Presenter	Room	Title	Description
2020-03-18	15:00:00	16:00:00	arec.com_oqnp1ifb3qr105oc...		Busy	

SYSTEM

System settings	Nastavení identifikace zařízení, datum a čas, nastavení spuštění
Network	Nastavení IP adresy zařízení a sítě
Firmware	Zobrazí aktuálně nainstalovanou verzi, poskytuje rozhraní pro instalaci nové verze.
Configuration	Export a import nastavení

SYSTÉMOVÁ NASTAVENÍ



nastavení názvu
zařízení a popis

nastavení data a času

obrázek při spuštění

protokoly webového
přístupu
(HTTP nebo HTTPS)

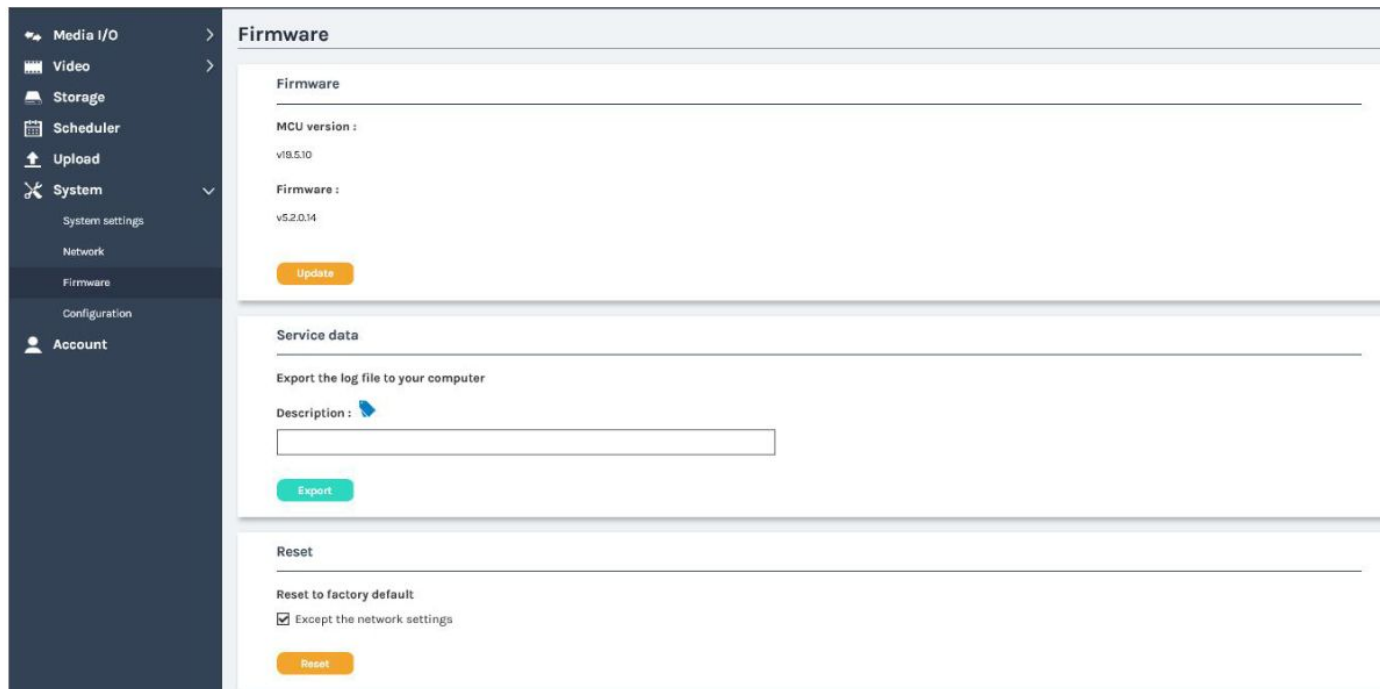
SÍŤOVÁ NASTAVENÍ

V továrním nastavení je AREC stanice v DHCP režimu - IP adresu obdrží z DHCP serveru. Pro nastavení statické adresy jděte do záložky **System** a sekce **Network**.

Po uložení adresy se systém automaticky restartuje.

FIRMWARE

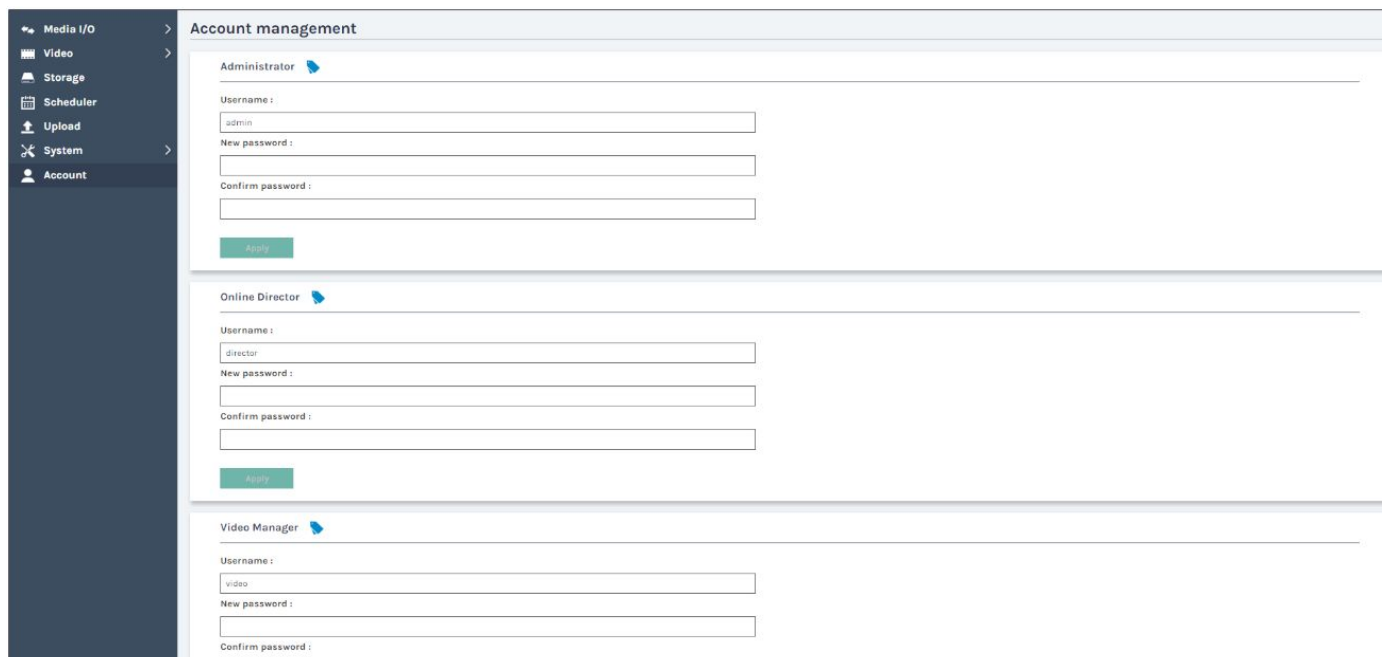
Tato stránka zobrazuje verzi firmwaru zařízení. Chcete-li aktualizovat firmware, klikněte na „Aktualizovat“ a otevře se dialogové okno s žádostí o výběr souboru. Vyberte požadovaný soubor a klikněte na „Otevřít“, dialogové okno se zavře a pod ním se zobrazí název souboru. Kliknutím na „Použít“ zahájíte aktualizaci firmwaru. Pokud již nahraný soubor nechcete, klikněte na „Zrušit“. Poznámka: Po dokončení aktualizace firmwaru se systém automaticky restartuje. Může to trvat několik minut. Během aktualizace firmwaru systém nevypínejte ani nevyplácejte.



The screenshot shows the 'Firmware' section of the web interface. On the left is a navigation menu with 'System' expanded to show 'Firmware'. The main content area has three sections: 'Firmware' showing 'MCU version: v19.5.10' and 'Firmware: v5.2.0.14' with an 'Update' button; 'Service data' with an 'Export' button; and 'Reset' with a 'Reset' button and a checked checkbox for 'Except the network settings'.

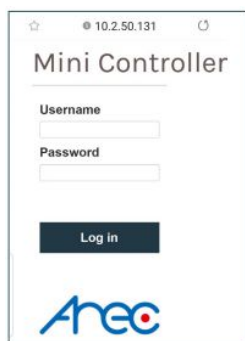
ACCOUNT

Zde můžete nastavit nová hesla a přidat nové uživatele.

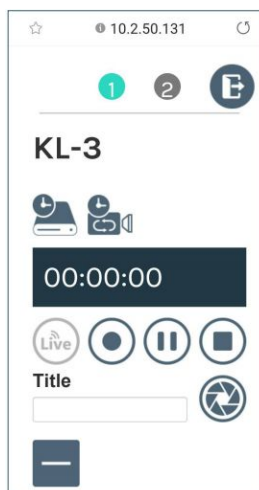


The screenshot shows the 'Account management' page. The left navigation menu has 'Account' selected. The main content area has three user management sections: 'Administrator', 'Online Director', and 'Video Manager'. Each section contains fields for 'Username', 'New password', and 'Confirm password', followed by an 'Apply' button.

MINI CONTROLLER

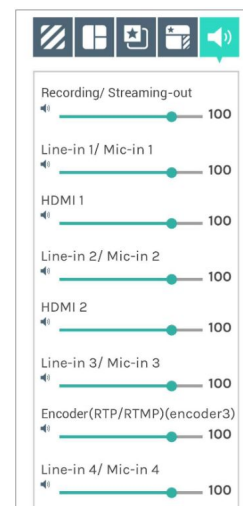
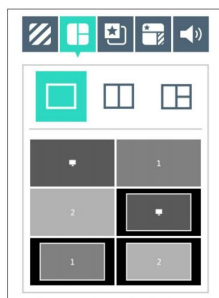
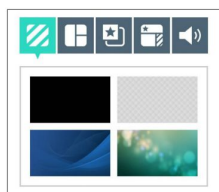


Připojte mobilní zařízení ve webovém prohlížeči k mediální stanici pomocí IP adresy a díky tomu můžete snadno spustit nahrávání nebo přepínat témata na mobilním telefonu.



Nahoře jsou ikonky pro přepínání mezi stránkami záznamu a tématy. Níže jsou základní ovládací prvky záznamu a ukazatele délky záznamu a místa na disku.

Druhá strana je rozdělena podobně jako director, kde je 5 panelů pro přepínání pozadím témat, kompozice obrazů, překryvných vrstev, témat a nastavení zvuku.

















DIRECTOR

Local director - místní ovládací rozhraní

LS-860 má na hlavním výstupu HDMI zobrazení rozhraní, které se nenahrává a nestreamuje. Slouží pouze pro ovládání během práce. Můžete ovládat ty nejdůležitější věci, začátek a konec nahrávání, přepínání mezi pozadími, kompozicemi a nastavení hlasitosti.



—	Skrýt menu	LIVE	Stav streamu		Screenshot /Snapshot
	Maximalizovat	00:00:00	Délka záznamu		Přehrávač
	Grafika/Overlay		Streaming On/Off		Nastavení
	Kompozice/Layout		Record	10.2.50.152	IP Address
	Pozadí /Background		Pause		Audio Volume
	Téma/Theme		Stop		Displej

Přehled nabídek pod tlačítky:

Overlay:

Výběr z přednastavených grafických prvků přes obraz.



Layout:

Výběr z předvoleb rozložení obrazu.



Background:

Výběr pozadí za layoutem.



Theme:

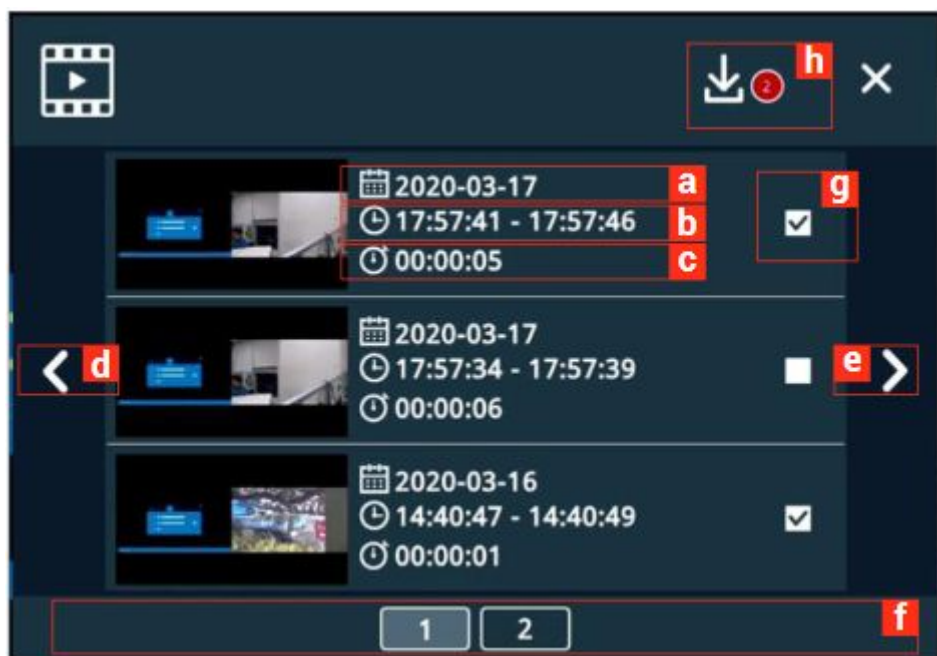
Výběr předvoleb témata - skládá se z grafiky+pozadí+rozložení - změní najednou všechny 3.



Display:

Tato funkce mění obsah - tedy přepíná mezi vstupy a mixovaným výstupním obrazem, které jsou přesměrovány na externí displej.

Playback Video - Přehrávač



Vyskakovací okno ukáže videa uložená na harddisku, 3 videa na stránku.

a - datum záznamu videa

b - začátek a konec videa

c - celkový čas videa

d - listování doleva




e - listování doprava











f - listování na konkrétní stránku

g - vyberte soubor

h - ikona pro kopírování na USB disk - během kopírování nelze provádět žádné běžné úkony, jako záznam, streaming atd.



NÁZEV	FUNKCE	POPIS
 Play/ Pause	Play/Pause video	Během přehrávání videa kliknutím na pauzu video zastaví a druhé kliknutí pokračuje v přehrávání od místa, kde jste přestali.
 průběh přehrávání	Graficky ukazuje průběh přehrávání	Klikněte na jakékoliv místo na ukazateli a přehrávání skočí do odpovídajícího času.
00:00:00 časové 00:00:02 informace	celkový čas záznamu a aktuální čas přehrávání	-
 Audio On/Off	úplné ztišení a znovu zesílení zvuku	-

 Hlasitost	Zobrazuje hlasitost přehrávání	Klikněte do ukazatele pro změnu hlasitosti
 Záložka	Bookmark/záložka videa	otevře dialogové okno
 Přepnutí zdrojů	Změna přehrávaného zdroje	-
 Mixed video	Přehraje mixované video (výsledné)	-
 Obsah	Přehraje video obsahu (prezentace)	-
 Cam 1	Přehraje video z kamery 1	-
 Cam 2	Přehraje video z kamery 2	-
 Cam 3	Přehraje video z kamery 3	-
 kopírování na USB	Otevře seznam souborů	-
 Exit	Ukončí přehrávací režim	-

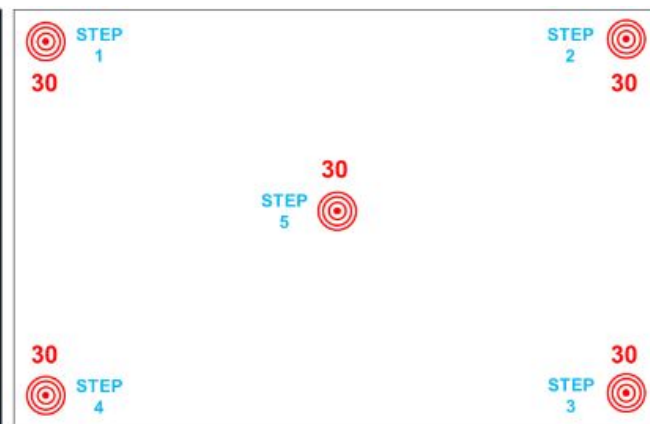
NASTAVENÍ

Informace

Na této stránce se ukazují informace o nastavení zařízení - název, popis, IP adresa, model, verze FW a značka. V pravém dolním rohu je ikona která spustí kalibraci dotykové tabule a projektoru.



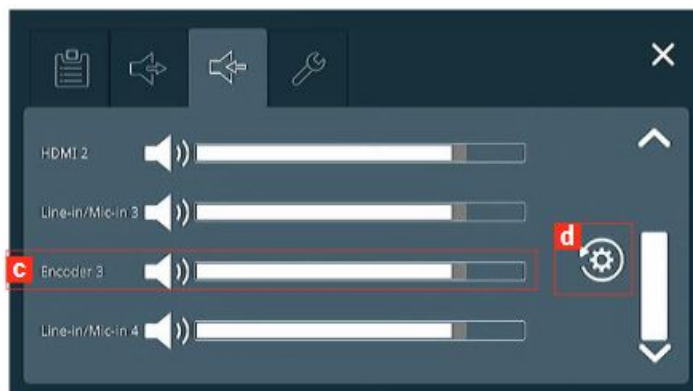
Hostname LS-860
 Device description LS-860
 IP address 10.2.50.171
 Model LS-860
 Version v5.2.0.14
 Brand AREC Inc.



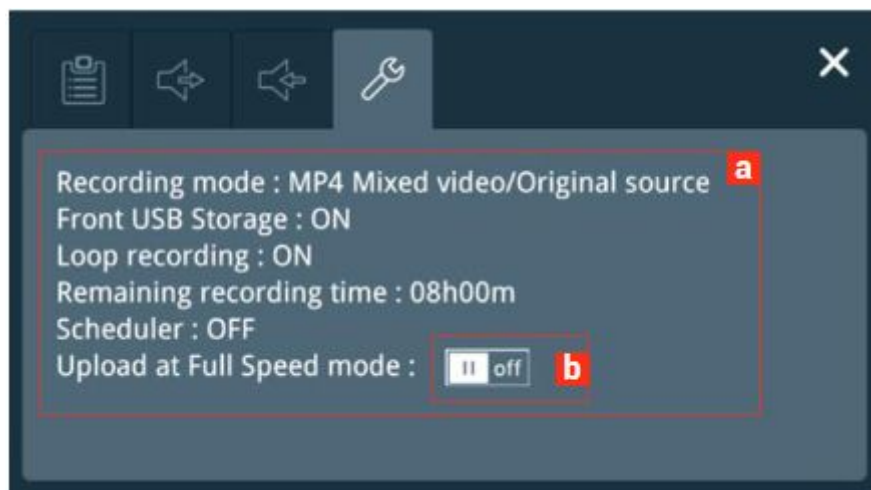
STEP 1 30
 STEP 2 30
 STEP 3 30
 STEP 4 30
 STEP 5 30

Ovládání výstupní hlasitosti

Jednotlivé položky jsou popsány podle názvů vstupů/výstupů a konektorů.



- a. Line-in/Mic-in 1~4 : Mute/ Down/ Up
- b. HDMI 1~4 : Mute/ Down/ Up
- c. Encoder: Mute/ Down/ Up
- d. Default (reset hlasitostí do základního nastavení)



a - informace o nastavení administrátora
 b - zapnutí uploadování plnou rychlostí, pokud je položka zapnutá, stanice při uploadování není schopná jiné činnosti.

Další

ZOBRAZENÍ	FUNKCE	POPIS
10.2.50.152	IP adresa	aktuální IP adresa mediální stanice
	Hlasitost zvuku	měření hlasitosti audia

Online Director

Přihlášením na stránku Directora pomocí uživatelského jména „director“ a hesla „director“ se dostanete do rozhraní, kde můžete také ovládat nahrávání stejně jako na předním panelu mediální stanice.

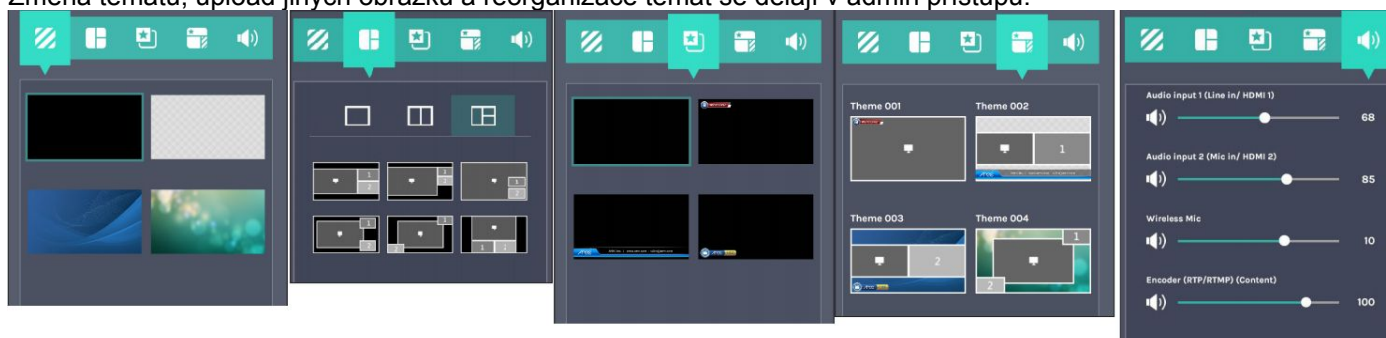


Tato webová stránka vám umožní ovládat následující funkce:

1	Okno živého náhledu a ovládací panel záznamu a streamingu
2	Panel pro monitoring video zdrojů pro monitoring kamer a ostatních video vstupů
3	Zjednodušená stránka nastavení pro obsah, který bude streamován a nahráván
4	Hypertextový odkaz na Video manager - správce souborů
5	Popis zařízení - nastavitelné v admin přístupu, můžete si nastavit do názvu lokaci či firmu
6	Kapacita úložiště, která ukazuje zbývající čas (prostor) pro nahrávání
7	Stav záznamu a streamingu
8	Ovládání záznamu a streamingu a tlačítko snapshot (vyfocení obrazovky)
9	Audio metr indikuje hlasitost výstupu do záznamu a streamu

Na panelu vpravo máte pět záložek, ve kterých máte možnost během záznamu přepínat pozadí, rozložení obrazovky, překryvnou vrstvu, celá témata, a upravovat hladiny hlasitosti.

Změna tématu, upload jiných obrázků a reorganizace témat se dělají v admin přístupu.



INDIKÁTORY NA OBRAZOVCE



Ikony událostí a chybová varování na displeji nebo HDMI a VGA výstupu vás mohou upozornit na současné události ve stanici.



DISK JE PLNÝ



CHYBA PŘIPOJENÍ K SÍTI



ZRUŠIT PLÁNOVANÝ ZÁZNAM



CHYBA STREAMU



CHYBA NAHRÁVÁNÍ NA USB DISK



ZAMÍTNUTÁ FUNKCE



PROBÍHÁ ZÁZNAM NA USB



CHYBA DISKU



ZAČNE PLÁNOVANÝ ZÁZNAM



USB DISK PŘIPOJEN

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1. Balení produktu otevřete opatrně; doporučujeme uchovat balící materiál pro další transport, uložení nebo při údržbě.
2. Uvnitř produktu nejsou žádné přepínače ani tlačítka pro nastavení, proto kvůli bezpečnosti neotevírejte chassis sami, ani přístroj rázně neotáčejte, netřeste ani jakýmkoliv jiným způsobem nenakládejte s produktem, abyste předešli elektrickým rázům a nedošlo ke zranění. Kontaktujte místního prodejce, pokud vám není cokoliv jasné.
3. Během použití produktu dochází k mírnému zahřívání; proto musí být zajištěno dostatečné chlazení, aby nenarůstala teplota v jednotce, ale zůstávala ve stabilním stavu. Používejte produkt v normálním prostředí, tím prodloužíte jeho životnost a neprovádějte jeho instalaci v následujících podmínkách.
 - V místech na nestabilním nebo malém prostoru
 - V místech se silným magnetickým polem
 - V místech s vysokou vlhkostí nebo kam proniká voda
 - V příliš horkých místech, poblíž topení a chlazení, a po delší dobu ani na přímém slunečním světle
 - V místech s vysokou prašností
 - V místech, kde může docházet k nárazům
 - V místech poblíž koncových zesilovačů
4. Pokud zaznamenáte kouř nebo zápach, vycházející z produktu, okamžitě odpojte napájecí kabel a pošlete jej do servisního střediska.
5. Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, zkontrolujte koncovky adaptéru, zde je stabilně a zcela zasunuta do zásuvky a nemůže vypadnout; musí mít také dostatečnou kapacitu pro přenos aktuálního proudu na území. Nezapojte adaptér do zásuvky před připojením kabelu, aby nedošlo k poškození.
6. Jestliže nebude produkt delší dobu používán, odpojte jej ze zásuvky a zajistěte bezpečnost, při odpojování adaptéru jej podržte za plastovou část suchýma rukama a vytáhněte jej ze zásuvky. Vždy správně zapojte veškeré kabely podle instrukcí výrobce v instalačním manuálu, aby byly splněny optimální podmínky.