

Řadu NEC A

LED Poster

Interní LED videodisplej s jemnou roztečí

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Pro modely:

LED-A019i

LED-A025i

2020-02-13



OBSAH

1	O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE	4
1.1	Důležité informace	4
1.2	Bezpečnostní opatření, údržba a provozní doporučení	5
1.3	Prohlášení o shodě	6
2	POPIS PRODUKTU	7
2.1	Obsah	7
2.2	Technické údaje	9
2.2.1	LED Poster - technické údaje	9
2.2.2	Dekodér zvuku a videa - technické údaje	10
2.3	Popis součástí	11
2.4	Požadavky na větrání	12
2.4.1	Rozptyl tepla	12
2.4.2	Chlazení	13
2.5	Napájení	13
3	MONTÁŽ LED POSTER	14
3.1	Před montáží LED Posteru	15
3.1.1	Montážní místo	15
3.1.2	Informace o montáži na stěnu a montáži pro zavěšení	16
3.2	Montáž pro volné stání (do stojanu s podstavcem)	17
3.2.1	Opatření proti převržení – bezpečnostní lanko	18
3.2.2	Opatření proti převržení – kotevní šrouby	19
3.3	Montáž na stěnu	19
3.4	Montáž pro zavěšení	21
3.5	Montáž více LED Posterů jako videostěny	22
3.5.1	Montáž pro volné stání (do stojanu s podstavcem)	22
3.5.2	Montáž na stěnu	23
3.5.3	Montáž pro zavěšení	23
4	ZAČÍNÁME	25
4.1	Zapojení kabeláže LED Posteru	25
4.2	Zapnutí/vypnutí přístroje LED Poster	26
4.3	Stažení a instalace softwaru ViPlex	27
4.3.1	Požadované informace	27
4.3.2	Instalace ViPlex Handy (Android/iOS)	28
4.3.3	Instalování aplikace ViPlex Express	28
4.4	Propojení přístroje LED Poster se softwarem	28
4.4.1	Připojení ethernetovým kabelem	29
4.4.2	Připojení přes místní síť (LAN)	29
4.4.3	Připojení přes bezdrátovou místní síť LAN	30
4.4.4	Připojení k přístroji LED Poster ze softwaru ViPlex Express (PC klient)	32
4.5	Přihlášení k přístroji LED Poster	33
4.5.1	Přihlášení z aplikace ViPlex Handy	33
4.5.2	Přihlášení z aplikace ViPlex Express	34

4.6	Načtení konfiguračního souboru/konfigurování parametrů.....	35
4.6.1	Načtení konfiguračního souboru v aplikaci ViPlex Handy (pouze systém Android)..	35
4.6.2	Načtení konfiguračního souboru v aplikaci NovaLCT-Taurus	35
4.7	Konfigurace obrazovky	36
4.7.1	Konfigurování obrazovky v aplikaci ViPlex Handy	36
5	SOFTWARE VIPLEX.....	37
5.1	Informace o softwaru.....	37
5.1.1	ViPlex Handy	37
5.1.2	ViPlex Express	37
5.2	ViPlex Handy	38
5.2.1	Přehled funkcí.....	38
5.2.2	Rozdělení obrazu na více obrazovek.....	41
5.2.3	Solution List	42
5.2.4	Settings	42
5.2.5	Media	43
5.3	ViPlex Express	43
5.3.1	Přehled funkcí.....	43
5.3.2	Solutions.....	44
5.3.3	Pokročilá řešení.....	49
5.3.4	Screen control	52
5.4	Odpovědi na časté dotazy	70
6	ÚDRŽBA	71
6.1	Běžná údržba.....	71
6.2	Pravidelné čištění	71
6.3	Údržba systému napájení	72
6.4	Údržba integrovaných součástí.....	72
7	ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	73
8	LIKVIDACE.....	74
9	AUTORSKÁ PRÁVA A PRÁVNÍ OMEZENÍ	75
9.1	Autorská práva a licence	75
9.2	Právní omezení	75

1 O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE



Vážení zákazníci,



Děkujeme, že jste si vybrali jeden ze zobrazovacích panelů NEC Display Solutions LED Poster s jemnou roztečí.

Tato uživatelská příručka pro řadu NEC A obsahuje podrobné informace o zobrazovacím zařízení včetně instalace, údržby a servisu.

Doufáme, budete s tímto výrobkem nadmíru spokojeni. V případě jakýchkoli dotazů nás prosím kontaktujte.

1.1 Důležité informace

	VAROVÁNÍ	
<p>CHRAŇTE ZAŘÍZENÍ PŘED DEŠTĚM A VLHKEM. ZABRÁNÍTE TAK NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. POLARIZOVANOU ZÁSTRČKU ZAŘÍZENÍ NEPOUŽÍVEJTE V ZÁSUVCE PRODLUŽOVACÍHO KABELU NEBO JINÉ ZÁSUVCE, POKUD KOLÍKY NELZE ZCELA ZASUNOUT. UVNITŘ ZAŘÍZENÍ SE NACHÁZÍ VYSOKONAPĚŤOVÉ KOMPONENTY, PROTO SKŘÍŇ NEOTEVÍREJTE. SERVIS PŘENECEHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.</p>		

	UPOZORNĚNÍ	
<p>RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM SNÍŽÍTE TAK, ŽE ZKONTROLUJETE, ZDA JE NAPÁJECÍ ŠŤŮRA ODPOJENA ZE ZÁSUVKY. CHCETE-LI ÚPLNĚ ODPOJIT ZDROJ NAPÁJENÍ OD JEDNOTKY, ODPOJTE NAPÁJECÍ ŠŤŮRU Z ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY. NEODNÍMEJTE KRYT (NEBO ZADNÍ ČÁST). UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ DÍLY, DO KTERÝCH UŽIVATEL MŮŽE ZASAHOVAT. SERVIS PŘENECEHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.</p>		



Tento symbol upozorňuje uživatele na neizolované napětí v zařízení, jež může být dostatečně vysoké, aby způsobilo úraz elektrickým proudem. Jakýkoli kontakt s libovolným dílem uvnitř zařízení je proto nebezpečný.



Tento symbol upozorňuje uživatele na důležitou literaturu dodanou společně s tímto zařízením týkající se provozu a údržby zařízení. Chcete-li předejít problémům, pečlivě si tyto materiály přečtěte.

UPOZORNĚNÍ: S tímto vybavením používejte výhradně dodaný napájecí kabel, který odpovídá údajům uvedeným v tabulce níže. Pokud napájecí kabel nebyl se zařízením dodán, obraťte se na společnost NEC. Vždy používejte napájecí kabel, jehož zástrčka odpovídá elektrické zásuvce v místě, kde se vybavení nachází. Kompatibilní napájecí kabel odpovídá střídavému napětí v elektrické zásuvce a byl schválen na základě souladu s bezpečnostními standardy platnými v zemi nákupu.

Toto vybavení je určeno k použití s napájecím kabelem, který je vybaven ochranným zemnicím kolíkem připojeným k uzemnění. Pokud napájecí kabel není uzemněný, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně uzemněný.

1.2 Bezpečnostní opatření, údržba a provozní doporučení

Bezpečnostní opatření a údržba

CHCETE-LI DOSÁHNOUT OPTIMÁLNÍHO FUNGOVÁNÍ LED Poster, PŘI JEHO MONTÁŽI A POUŽÍVÁNÍ SE ŘÍDTE NÁSLEDUJÍCÍMI POKYNY:

- LED Poster NEOTEVÍREJTE. Uvnitř tohoto vybavení nejsou žádné součásti, které by mohl uživatel sám opravit. Při otvírání nebo odstraňování krytů se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem a dalším rizikům. Veškeré zásahy přenechejte kvalifikovaným servisním pracovníkům.
- Neohýbejte, nestlačujte ani jinak nepoškozujte napájecí šňůru.
- Na napájecí šňůru nepokládejte žádné těžké předměty. Poškození šňůry může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- LED Posteru je nutné zajistit dostatečný elektrický příkon. Podrobnosti najdete v technických údajích v části „Napájecí zdroj“.
- Napájecí šňůra musí být schválena a musí vyhovovat bezpečnostním předpisům platným ve vaší zemi.
- Ve Spojeném království s tímto LED Posterem používejte pouze schválenou šňůru BS se zalitou zástrčkou a s černou pojistkou (5 A).
- K odpojení napájení systému slouží především konektor napájecího kabelu. LED Poster je třeba umístit blízko elektrické zásuvky, k níž je snadný přístup.
- Dbejte, aby se do LED Posteru nedostaly tekutiny, a nepoužívejte jej v blízkosti vodního zdroje.
- Do mezer skříně nevsunujte žádné předměty. Mohly by přijít do kontaktu se součástmi pod vysokým napětím, což může způsobit úraz elektrickým proudem (i s fatálními následky), požár nebo selhání zařízení.
- Výrobek neumísťujte na šikmé ani nestabilní vozíky, stojany či stoly. LED Poster se může pádem vážně poškodit.
- Výrobek dlouhodobě neinstalujte čelní stranou nahoru, dolů či spodní částí směrem vzhůru. Mohla by se trvale poškodit obrazovka.
- LED Poster nepoužívejte venku.
- Nepřikrývejte větrací otvory na LED Posteru.
- Zajistěte kolem LED Posteru odpovídající odvětrávání, aby se nepřehříval.
- Nezakrývejte větrací otvory a neumísťujte LED Poster do blízkosti topidel či jiných zdrojů tepla.
- Na LED Poster nepokládejte žádné předměty.
- Při přepravě zacházejte s tímto zařízením opatrně. Obal si uschovejte pro případnou přepravu.
- Chcete-li zajistit spolehlivé fungování LED Posteru, nejméně jednou za rok vyčistěte ventilační otvory na zadní straně skříně od prachu a nečistot.
- Používáte-li kabel sítě LAN, nepřipojujte periferní zařízení pomocí kabelů s vysokým napětím.
- LED Poster nepoužívejte na příliš teplém, vlhkém, prašném nebo mastném místě.
- LED Poster nepoužívejte v prostředí, kde se rychle mění teplota či vlhkost vzduchu, a neumísťujte jej do míst, kudy proudí studený vzduch z klimatizace. Takové provozní podmínky mohou zkrátit životnost LED Posteru, případně se na monitoru může vytvořit kondenzace. Pokud se na LED Posteru vytvoří kondenzace, LED Poster nepoužívejte, dokud se z něj veškerý kondenzát neodpaří.

V následujících situacích je nutné LED Poster okamžitě odpojit od napájení a přivolat odborného technika:

- Pokud došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
- Pokud do LED Posteru vnikla kapalina nebo do něj něco propadlo.
- Pokud byl LED Poster vystaven dešti nebo vodě.
- Pokud došlo k pádu LED Posteru nebo byla poškozena jeho skříň.
- Pokud si všimnete nějakého poškození struktury jako např. popraskání nebo nepřírozeného viklání.
- Pokud LED Poster řádně nefunguje, přestože jste dodrželi všechny provozní pokyny.

1.3 Prohlášení o shodě

- CE
- FCC
- RoHS
- EEE Yönetmeliğine Uygundur
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30 / EU
- Směrnice o nízkém napětí 2014/35 / EU
- ETL

Informace CE



VAROVÁNÍ!

Toto vybavení odpovídá třídě A normy CISPR 32.
V domácnostech může toto zařízení způsobovat vysokofrekvenční rušení.

Informace FCC (pouze pro USA)



VAROVÁNÍ!

- Federální komise komunikací nedovoluje jakékoliv úpravy nebo změn na zařízení KROMĚ specifikovaných společností NEC Display Solutions of America, Inc. v této příručce. Nedodržení tohoto vládního předpisu by mohlo zrušit vaše právo provozovat toto zařízení.
- Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy A podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při provozování zařízení v komerčním prostředí. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů v uživatelské příručce a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobovat škodlivé rušení. V takovém případě je uživatel povinen takové rušení na vlastní náklady odstranit.

Prohlášení dodavatele o shodě (pouze USA)

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz zařízení podléhá dvěma následujícím podmínkám.

(1) Toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

Odpovědná strana v USA: NEC Display Solutions of America, Inc.

Adresa: 3250 Lacey Rd, Ste 500
Downers Grove, IL 60515

Telefonní číslo: 630-467-3000

Typ produktu: LED POSTER

Zařazení zařízení: Periferní třídy A

Číslo modelu: LED-A019i
LED-A025i



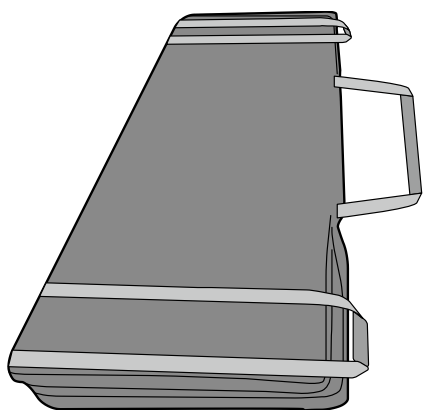
V případě potřeby by měl uživatel kontaktovat dodavatele nebo zkušeného rozhlasového/televizního technika ohledně dalších návrhů. Uživatel může shledat užitečným následující brožuru připravenou Federální komisí komunikací: „How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems“ (Jak identifikovat a vyřešit problémy rušení rozhlasu a televize). Tato brožura je k dispozici u U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, skladové č. 004-000-0034.

2 POPIS PRODUKTU

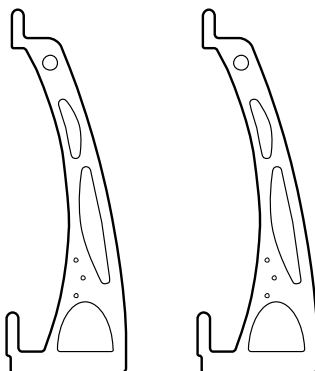
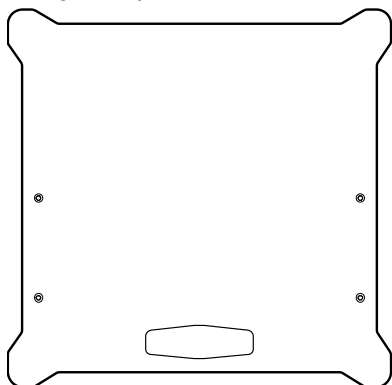
Řada A je ucelené zobrazovací řešení připravené pro digitální reklamu. Lze jej ovládat z pevných nebo mobilních zařízení s operačním systémem Windows, IOS a Android. Obsah lze aktualizovat a uchovávat v integrovaném přehrávači médií prostřednictvím bezdrátové místní sítě LAN nebo rozhraní USB pro synchronizaci přehrávání.

2.1 Obsah

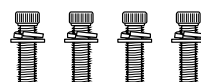
- LED Poster
- Zařízení USB
- Kabel HDMI
- Napájecí kabel
- Instalační příručka
- Záruční list
- Transportní pouzdro



- Stojan s podstavcem



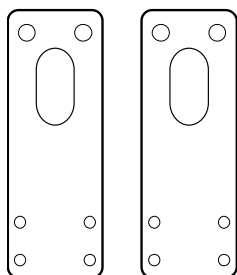
- M6 x 30 mm



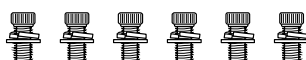
- M6 x 16 mm



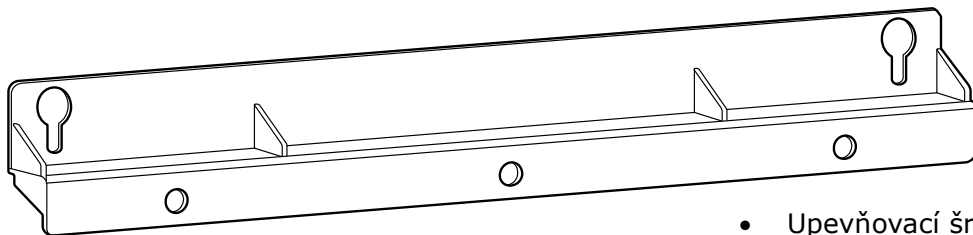
- Držák pro zavěšení



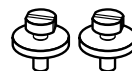
- M6 x 16 mm



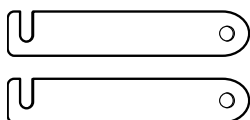
- Nástěnný držák



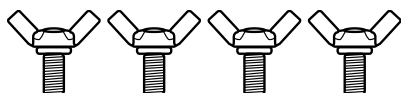
- Upevňovací šroub nástěnného držáku



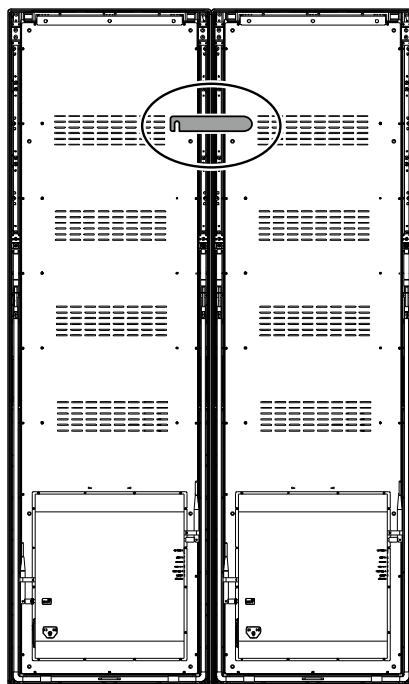
- Spojovací držák



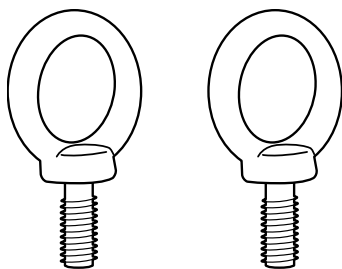
- Spojovací šroub



Slouží ke spojení dvou zakoupených LED Posterů nainstalovaných vedle sebe.



- Šroub s okem



2.2 Technické údaje

2.2.1 LED Poster - technické údaje

Tabulka 1: LED Poster - technické údaje

Model	LED-A019i	LED-A025i
LED a zobrazovací panel		
Konfigurace obrazových bodů	SMD 3-v-1	
Rozteč obrazových bodů [mm]	1 944	2 500
Obrazové body (Š × V)	144 × 108	112 × 84
Velikost zobrazovacího panelu [mm]	280 × 210	280 × 210
Modul		
Konfigurace zobrazovacích panelů	2 × 9	2 × 9
Obrazové body (Š × V)	288 × 972	224 × 756
Plocha modulu [m²]	1,09	1,09
Velikost modulu (Š × V × H) [mm]	572 × 1 902 × 35	
Čistá hmotnost (bez stojanu) [kg]	29,5	
Napájení	AC 100 V až AC 240 V, 50 Hz / 60 Hz	
Typ ochrany (vpředu/vzadu)	IP20	
Dostupnost pro servisování	Servisní přístup zezadu	
Displeje		
Průměrný výkon (W)	220	210
Max. výkon (W)	520	520
Zorný úhel (H / V)	150°/140°	150°/140°
Jas [cd/m²]	1 000	1 000
Kontrastní poměr	4 500:1	4 500:1
Provozní teplota	-10 °C až 35 °C při 100 – 120 V -10 °C až 40 °C při 200 – 240 V	
Provozní vlhkost	10 až 80 % (bez kondenzace)	
Provozní prostředí	pod 5 000 m	
Teplota prostředí skladování	-20 až 45°C	
Vlhkost prostředí skladování	10 – 85% (bez kondenzace)	
Životnost (při 50% jasu)	100 000 hodin	
Zpracování stupňů šedi	13 bitů	
Barvy	281 triliónů	
Obnovovací kmitočet (max.)	≥ 2 880 Hz	
Frekvence snímků	50/60 Hz	
Úroveň jasu	Ručně a automaticky 256 úrovní	
Teplota barev	3 000 – 9 500 K (nastavitelné)	
Digitální vstup (HDMI)		
Podporovaný signál videa	640 x 480 @ 60Hz, 800 x 600 @ 60Hz, 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 720 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz, 1680 x 1050 @ 60Hz, 1920 x 1080 @ 60Hz, 1920 x 1200 @ 60Hz(RB)	

2.2.2 Dekodér zvuku a videa - technické údaje

Poznámka

- Některé soubory pravděpodobně nebude možné přehrát, i když splňují následující podmínky.
- Některé filmové soubory se nemusí přehrávat normálně v závislosti na typu paměti USB, bitové rychlosti filmového souboru a počtu referenčních rámců.

2.2.2.1 Obraz

Tabulka 2: Technické údaje: Obraz – dekodér

Kodek	Podporovaná velikost obrazu	Přípona	Poznámky
JPEG	48×48 obrazových bodů ~ 8176×8176 obrazových bodů	JPG JPEG	
BMP	Bez omezení	BMP	Neuvedeno
GIF	Bez omezení	GIF	Neuvedeno
PNG	Bez omezení	PNG	Neuvedeno
WEBP	Bez omezení	WEBP	Neuvedeno

2.2.2.2 Film

Tabulka 3: Technické údaje: Film - dekodér

Kodek	Přípona	Videokodek (*1)	Zvukový kodek (*2)
3GP	.3gp	H.264	AAC
MOV	.mov	H.264, H.265, MPEG4 Visual	AAC
MP4	.mp4	H.264, H.265, MPEG4 Visual	AAC
TS	.ts	H.264, MPEG4 Visual	AAC
WEBM	.webm	VP8, VP9	Vorbis

*1) Video

Tabulka 4: Technické údaje: Video - dekodér

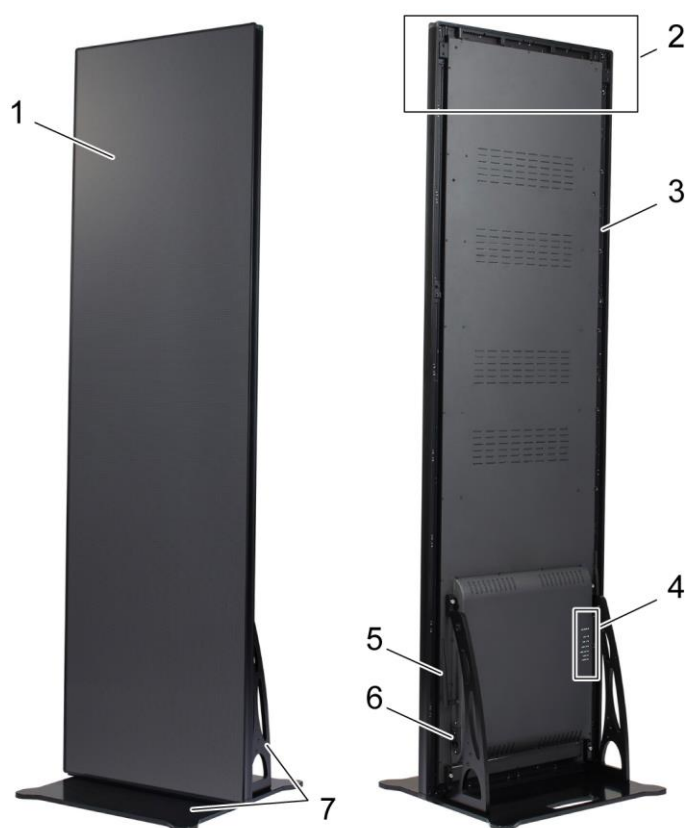
Kodek	Maximální rychlost snímků	Maximální bitová rychlost (ideální případ)
H.264	4K při 30 snímcích/s, 1080P při 60 snímcích/s	100 Mb/s
H.265	4K při 30 snímcích/s, 1080P při 60 snímcích/s	100 Mb/s
MPEG 4 Visual	1080p při 30 snímcích/s	15 Mb/s
VP8	1080p při 30 snímcích/s	38,4 Mb/s
VP9	4K při 30 snímcích/s, 1080P při 60 snímcích/s	38,4 Mb/s

*2) Zvuk

Tabulka 5: Technické údaje: Zvuk - dekodér

Kodek	Kanál	Max. vzorkovací frekvence
AAC	2	48 kHz
PCM	2	48 kHz
Vorbis	2	48 kHz


2.3 Popis součástí



Obrázek 1: Součásti panelu LED Poster

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Zobrazovací plocha | 5 | Anténa bezdrátové místní sítě LAN |
| 2 | Místo pro instalaci závěsného příslušenství | 6 | Připojení napájení a vypínač |
| 3 | Hlavní rám | 7 | Stojan s podstavcem |
| 4 | Umístění portů | | |

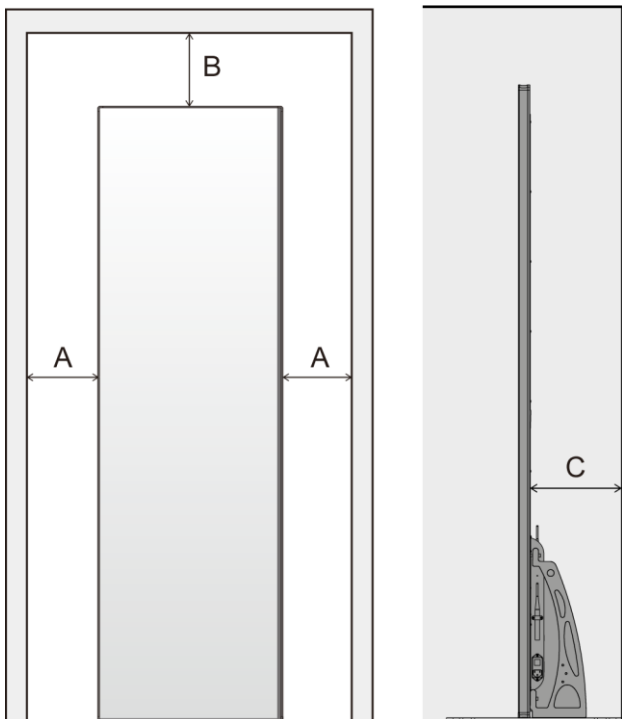
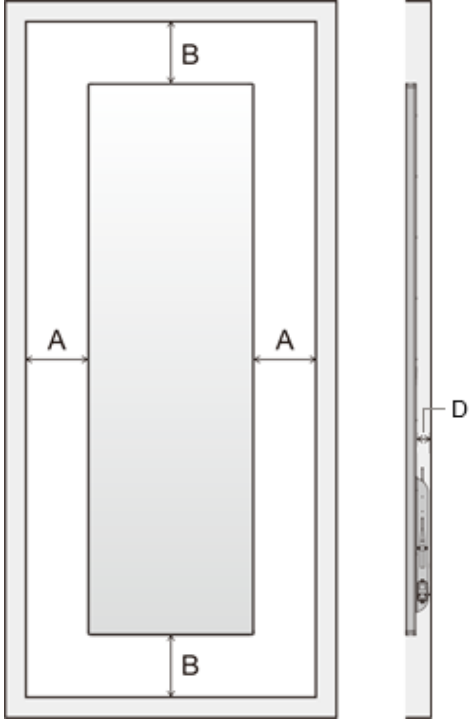
2.4 Požadavky na větrání

	<p>VAROVÁNÍ!</p> <p>Nebezpečí požáru a poškození výrobku. V žádném případě neblokuje větrací otvory. Udržujte je vždy volné.</p>
---	---

Zobrazovací panel LED Poster neprovozujte při okolní teplotě nad 35 °C při napájení 100 – 120 V nebo 40 °C při napájení 200 – 230 V.

Dodržujte níže uvedené vzdálenosti, aby bylo zajištěno dostatečné větrání zobrazovacího panelu LED Poster a aby se zabránilo přehřívání.

Tabulka 6: Větrací vzdálenosti pro volné stání a montáž na stěnu

Volné stání (stojan s podstavcem)		Montáž na stěnu		
				
	A	B	C	D
Vzdálenost	100 mm	100 mm	280 mm	30 mm

2.4.1 Rozptyl tepla

Zobrazovací panel LED Poster je vybaven vysoce účinným LED čipem, který zajišťuje nízkou spotřebu energie, nižší zahřívání a dlouhou životnost.

Konstrukce modulů neobsahuje ventilátory, což zajišťuje mimořádně tichý provoz. Z tohoto důvodu jsou uprostřed zadního krytu otvory. Aby byl zajištěn rozptyl tepla, NESMÍ být tyto otvory jakkoli zakryté.

2.4.2 Chlazení

Požadavky na větrání se liší podle individuálního projektu. V závislosti na stavebních strukturách a teplotě prostředí může být nezbytné instalaci doplnit o vnější chlazení.

Chcete-li do řešení integrovat ideální a energeticky účinnou klimatizaci LED displeje, je nutné stanovit potřebnou kapacitu nebo velikost. To je důležité ze dvou důvodů: Poddimenzovaná jednotka nebude dostatečně chladit LED displej za extrémně horkého počasí. Naddimenzovaná klimatizace může nepříznivě ovlivnit vaše pohodlí. Může docházet k příliš častému zapínání a vypínání zařízení. Přitom neběží dostatečně dlouho, aby se LED displej řádně odvlhčil nebo aby se rovnoměrně ochladil prostor. Navíc bude spotřebovávat více energie, než je nutné.



⚠ Upozornění!

Nesměřujte klimatizaci přímo na zobrazovací panel LED Poster. Mohlo by dojít ke zkrácení životnosti LED Posteru, případně se na monitoru může vytvořit kondenzace. Pokud se na LED Posteru vytvoří kondenzace, LED Poster nepoužívejte, dokud se z něj veškerý kondenzát neodpaří.

Informace

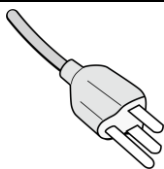
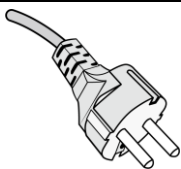
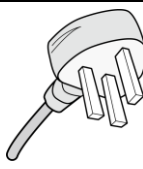
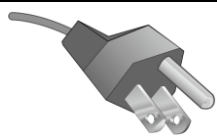
Ideální teplota prostředí pro LED displej je 25 °C.

2.5 Napájení

S tímto vybavením používejte výhradně dodaný napájecí kabel, který odpovídá údajům uvedeným v tabulce níže. Pokud napájecí kabel nebyl se zařízením dodán, obraťte se na společnost NEC. Vždy používejte napájecí kabel, jehož zástrčka odpovídá elektrické zásuvce v místě, kde se vybavení nachází. Kompatibilní napájecí kabel odpovídá střídavému napětí v elektrické zásuvce a byl schválen na základě souladu s bezpečnostními standardy platnými v zemi nákupu.

Toto vybavení je určeno k použití s napájecím kabelem, který je vybaven ochranným zemnicím kolíkem připojeným k uzemnění. Pokud napájecí kabel není uzemněný, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně uzemněný.

Tabulka 7: Kompatibilní typy zástrček a napájecích kabelů

Typ zástrčky	Severní Amerika		Kontinentální Evropa	Spojené království	Japonsko
Tvar zástrčky					
Oblast	USA / Kanada	Tchaj-wan	Země EU (kromě VB)	Spojené království	Japonsko
Napětí	120 V*	110 V	230 V	230 V	100 V
Kolíky	3	3	2	3	3

* Pokud k napájení tohoto vybavení používáte střídavé napětí 125 až 240 V, použijte také příslušný napájecí kabel, který odpovídá napětí v elektrické zásuvce.

Poznámka

Tento produkt může být opravován pouze v zemi, kde byl zakoupen. Při používání tohoto vybavení na Tchaj-wanu používejte napájecí kabel, který má na obou koncích značku BSMI.

3 MONTÁŽ LED POSTER

	⚠ Upozornění! Důrazně doporučujeme, aby montáž provedl řádně vyškolený a kvalifikovaný technik. Seznam kvalifikovaných techniků vám na vyžádání poskytne váš dodavatel. Za montáž na stěnu či na strop a za najmutí technika odpovídá zákazník.
--	---

Při nedodržení standardního postupu instalace společnosti NEC může dojít k poškození zařízení nebo poranění uživatele nebo pracovníka provádějícího instalaci. Záruka na výrobek se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou instalací. Při nedodržení těchto doporučení může dojít ke zrušení záruky.

Obecné zásady pro instalaci:

- Instalaci nebo přemísťování zobrazovacího panelu LED Poster je nutné vždy provádět ve dvou lidech.
- Při instalování netlačte na LED Poster ani na žádnou jeho část, ani se o tohoto vybavení neopírejte. Mohlo by dojít k deformaci nebo poškození monitoru.
- Tento LED Poster nelze používat ani instalovat bez stojanu s podstavcem a dalšího podpůrného montážního příslušenství.

Poznámka

Obal včetně dřevěné bedny uschovejte pro pozdější převážení LED Posteru. Bude rovněž zapotřebí v případě odeslání LED Posteru na oddělení zákaznických služeb.

Tabulka 8: Možnosti instalace LED Posteru

Typ instalace	Reference	
Montáž pro volné stání (stojan s podstavcem)	3.2 Montáž pro volné stání (do stojanu s podstavcem), str.17	
Montáž na stěnu	3.3 Montáž na stěnu, str.19	
Montáž pro zavěšení	3.4 Montáž pro zavěšení, str.21	

Chcete-li tento výrobek nainstalovat jiným způsobem, než je stojan s podstavcem, závěsný držák deska nebo nástěnný držák, obraťte se na prodejce.

3.1 Před montáží LED Posteru


Před zahájením instalace zvažte následující otázky, aby byla zajištěna bezpečná a pohodlná instalace a provoz zobrazovacího panelu LED Poster.

3.1.1 Montážní místo

Tabulka 9: Montážní místo

Umístění	Dovoleno	Zakázáno
Provozní prostředí	✓ Tuto jednotku nainstalujte a používejte ve vnitřních prostorech.	* Tuto jednotku nepoužívejte pod širým nebem.
	✓ Tuto jednotku nainstalujte na místo, na kterém je dostatek prostoru pro větrání.	* Tuto jednotku neinstalujte v blízkosti dveří nebo brány.
	✓ Zvolte suché místo bez otřesů a prachu.	* Neinstalujte na místa, na kterých bude jednotka vystavena vlhkosti, silným otřesům a prachu.
	✓ Zajistěte, aby se lidé nemohli snadno chytat nebo se zavěšovat na jednotku nebo montážní příslušenství.	* Tuto jednotku neinstalujte v blízkosti vody.
Montáž	✓ Dodržujte požadavky na větrání. Další informace viz 2.4 Požadavky na větrání, str. 12.	* Nezakrývejte ani neblokuje větrací otvory na zadním panelu LED Posteru.
		* Neumísťujte LED Poster do blízkosti topidel či jiných zdrojů tepla.
		* Nepoužívejte LED Poster na příliš teplém, vlhkém, prašném nebo mastném místě.
	✓ Tuto jednotku instalujte pouze na stropy nebo stěny, které jsou dostatečně pevné, aby udržely jednotku a montážní příslušenství.	* Tuto jednotku nemontujte na kotvy pro zavěšování (lustrháky).
	✓ Namontujte jednotku na pevný materiál ve stropě, například na nosník.	
	✓ Namontujte LED Poster tak, aby se displej nacházel ve svislé poloze a aby spodní část byla níže než horní.	* Výrobek dlouhodobě neinstalujte čelní stranou nahoru, dolů či spodní částí směrem vzhůru. Mohla by se trvale poškodit obrazovka.
Připojení napájení	✓ Nainstalujte LED Poster do blízkosti snadno přístupné elektrické zásuvky.	* Tuto jednotku neinstalujte do blízkosti hlavního přívodu napájení do budovy.

3.1.2 Informace o montáži na stěnu a montáži pro zavěšení


	<p>⚠ Upozornění!</p> <p>V případě pádu LED Posteru z důvodu nesprávné instalace hrozí nebezpečí zranění osob a poškození jednotky.</p> <ul style="list-style-type: none">• Před montáží zkontrolujte, zda je strop v místě instalace dostatečně pevný, aby dlouhodobě udržel jednotku a montážní prvky v případě zemětřesení, nečekaných otřesů a dalších vnějších sil. Ne všechny zdi a stropy jsou schopné unést hmotnost zařízení. Informace o hmotnosti LED Posteru viz 3.2 Specification.• Zajistěte, aby byla jednotka namontována do pevného materiálu ve stropě, například do nosníku.• Jednotku zajistěte šrouby, pružnými pojistnými podložkami, podložkou a maticí.• K montáži nepoužívejte šrouby do dřeva ani kotevní šrouby. Vyberte instalační vybavení, tzn. nářadí, šrouby a hmoždinky, které jsou vhodné pro typ stěny a hmotnost LED Posteru.• Veškeré dodatečné součásti a nástroje pro upevnění je nezbytné stanovit na základě podrobného statického výpočtu, aby byla zajištěna bezpečnost instalace.• K zavěšení LED Posteru nepoužívejte šrouby s okem ani bezpečnostní lanko. LED Poster musí být řádně nainstalován. <p>Ohrožení stability: Zařízení může spadnout a způsobit vážná i smrtelná poranění. Aby nedošlo ke zranění, je nutné toto zařízení bezpečně připevnit ke zdi či podlaze podle pokynů k montáži.</p>
---	--

3.2 Montáž pro volné stání (do stojanu s podstavcem)

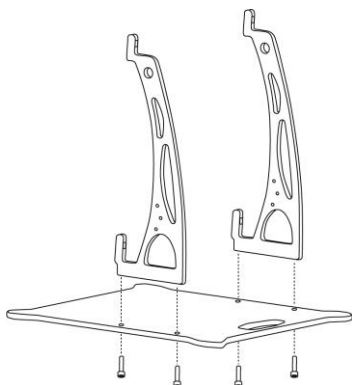
Předpoklady

Osoby	2 nebo více	
Nástroje	Šroubovák	
Vybavení	Stojan s podstavcem Šrouby • 4× M6×30 mm s podložkami • 4× M6×16 mm	viz 2.1 Obsah, str. 7

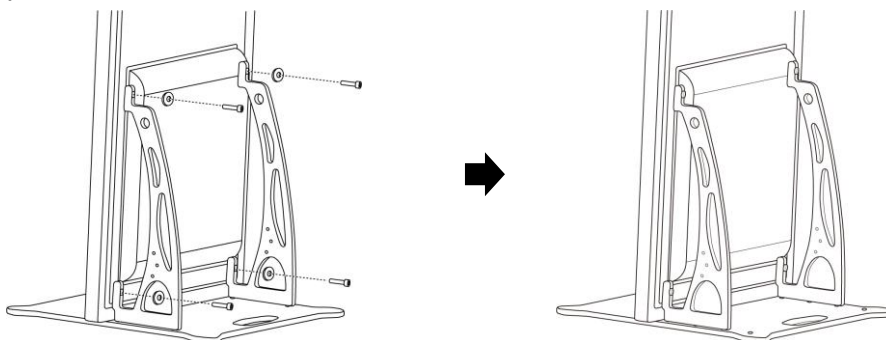
Pokyny

	⚠ Upozornění! Nebezpečí přiskřípnutí prstů. Při instalaci stojanu s podstavcem manipulujte s jednotkou velmi opatrně.
---	--

- Step 1) Nejdříve sestavte stojan s podstavcem.
Přípevněte dva montážní držáky k základní desce pomocí čtyř šroubů M6×16 mm.





- Step 2) Šrouby řádně utáhněte. Rozsah momentové síly pro utahování je 275 – 314 N·cm.
Step 3) Přípevněte stojan s podstavcem k LED Posteru pomocí čtyř šroubů M6×30 mm a čtyř podložek.



- Step 4) Šrouby řádně utáhněte. Rozsah momentové síly pro utahování je 275 – 314 N·cm.
Výsledek: LED Poster je namontován na stojan s podstavcem.

3.2.1 Opatření proti převržení – bezpečnostní lanko

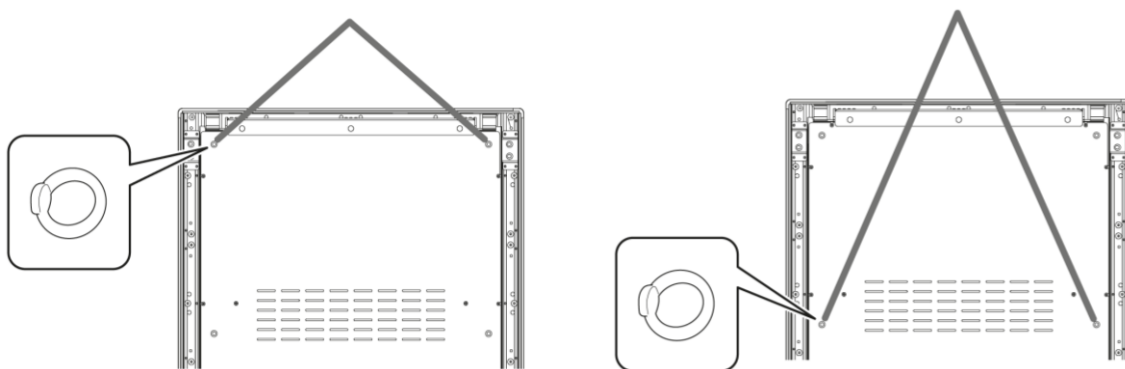
Aby se zabránilo převržení LED Posteru se stojanem s podstavcem, společnost NEC důrazně doporučuje použít bezpečnostní lanko jako dodatečné bezpečnostní opatření.

	 Upozornění!
	<p>V případě převržení LED Posteru z důvodu nesprávné instalace hrozí nebezpečí zranění osob a poškození jednotky.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nepokoušejte se zavěsit LED Poster za bezpečnostní lanko. LED Poster musí být řádně nainstalován.• K zavěšení LED Posteru nepoužívejte šrouby s okem.• Bezpečnostní lanko není součástí dodávky. Jako bezpečnostní lanko použijte lanko nebo řetízek, který v případě potřeby dokáže unést hmotnost jednotky.• Zkontrolujte, zda stěna nebo strop dokáže unést hmotnost LED Posteru.

Osoby	2 nebo více	
Vybavení	Lanko nebo řetízek (jako opatření pro převržení)	není součástí dodávky
	Upevňovací prvky do stěny, například hák	v závislosti na <ul style="list-style-type: none">• hmotnosti LED Posteru• ploše pro montáž, materiálu/stavu stěny
	2 šrouby s okem jako opatření proti převržení	viz 2.1 Obsah, str. 7

Pokyny

Step 1) Upevněte šrouby s okem do vhodné polohy na LED Posteru.





Step 2) Připevněte vhodné bezpečnostní lanko ke šroubům s oky v LED Posteru.

Step 3) Namontujte vhodný upevňovací prvek, například hák, do stěny, ke které bude LED Poster připevněn.

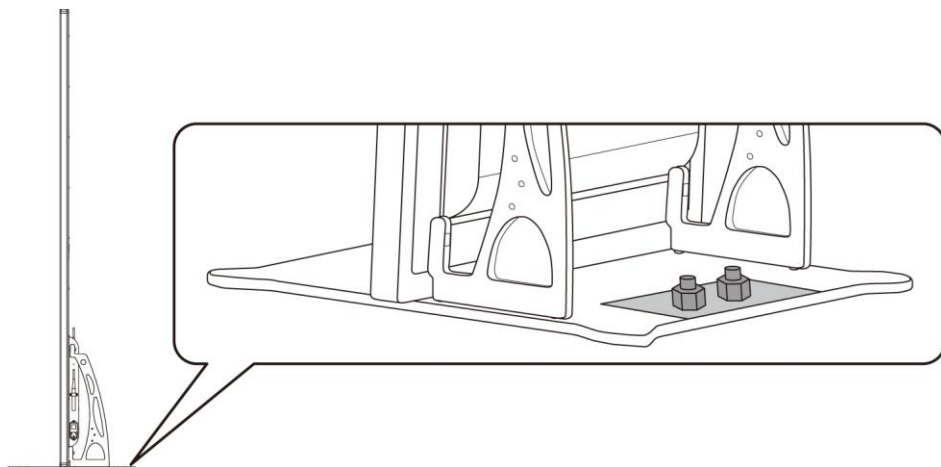
Step 4) Připevněte bezpečnostní lanko k LED Posteru a ke stěně.

Výsledek: LED Poster je zajištěn.

	 Upozornění!
	<p>Nebezpečí poškození produktu. Před přemísťováním LED Posteru odpojte lanko nebo řetízek od stěny.</p>

3.2.2 Opatření proti převržení – kotevní šrouby

Aby se zabránilo převržení LED Posteru se stojanem s podstavcem, lze stojan s podstavcem rovněž přišroubovat k podkladu běžně dostupnými kotevními šrouby.



Obrázek 2: LED Poster přišroubovaný k podkladu

3.3 Montáž na stěnu

Poznámka

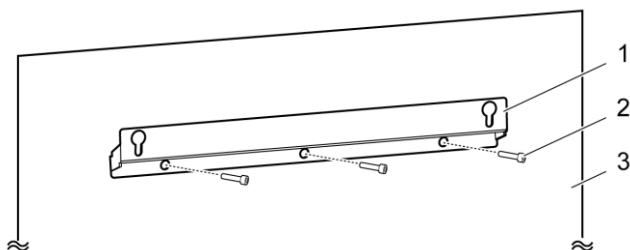
Před montáží LED Posteru na stěnu si pozorně přečtěte 3.1.2 Informace o montáži na stěnu a montáži pro zavěšení.

Předpoklady

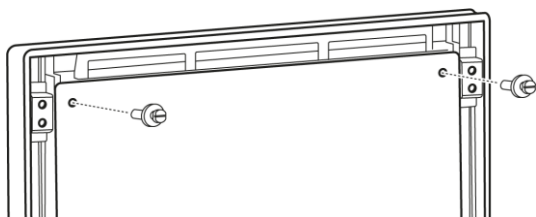
Osoby	Dvě nebo více osob	
Nástroje	Žebřík/zvýšená pracovní plošina	
	Nástroje pro montáž (např. kladivo, šroubovák, imbusový klíč, stavitelný klíč)	
	Vybavení pro vrtání (např. vrtačka a nástavec/hlava pro montáž)	v závislosti na ploše pro montáž, materiálu/stavu stěny
	Montážní materiál (šrouby, hmoždinky atd.)	v závislosti na <ul style="list-style-type: none">• hmotnosti LED Posteru• ploše pro montáž, materiálu/stavu stěny
	Měřicí nástroje (např. pravítko, vodováha)	
Vybavení	Nástěnný držák 2 Upevňovací šrouby nástěnného držáku	viz 2.1 Obsah, str. 7

Pokyny

- Step 1) Namontujte nástěnný držák (1) v požadované poloze na stěnu (3).
Zohledněte velikost a hmotnost LED Posteru. Použijte vhodné šrouby (2) a kotvy.

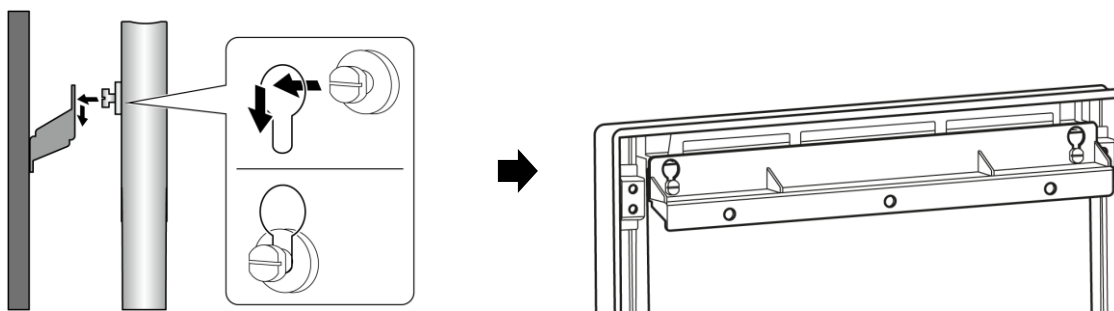


- Step 2) Připevněte dva šrouby nástěnného držáku k LED Posteru.
Rozsah momentové síly pro utahování je 275 – 314 N·cm.



- Step 3) Zavěste LED Poster do závěsných otvorů na nástěnném držáku a opatrně spusťte LED Poster dolů.

Výsledek: LED Poster je nainstalován na stěně.



3.4 Montáž pro zavěšení

Poznámka

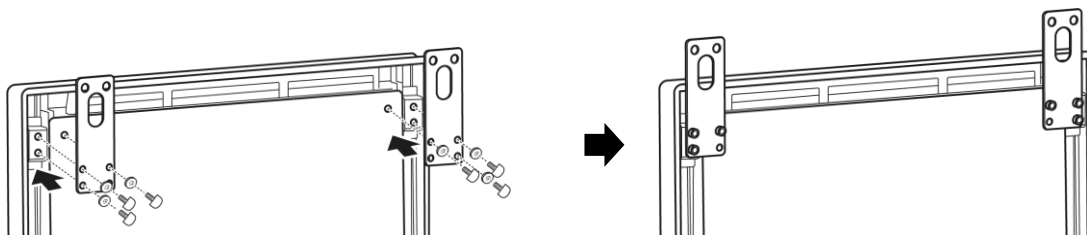
Před montáží LED Posteru na strop si pozorně přečtěte 3.1.2 Informace o montáži na stěnu a montáži pro zavěšení.

Předpoklady

Osoby	Dvě nebo více osob	
Nástroje	Žebřík/zvýšená pracovní plošina	
	Nástroje pro montáž (např. kladivo, šroubovák, imbusový klíč, stavitelný klíč)	
	Vybavení pro vrtání (např. vrtačka a nástavec/hlava pro montáž)	v závislosti na ploše pro montáž, materiálu/stavu stěny
	Montážní materiál (šrouby, hmoždinky atd.)	v závislosti na <ul style="list-style-type: none"> • hmotnosti LED Posteru • ploše pro montáž, materiálu/stavu stěny
	Měřicí nástroje (např. pravítko, vodováha)	
Vybavení	2 držáky pro zavěšení 6 šroubů M6 x 16 mm (s podložkou)	viz 2.1 Obsah, str. 7

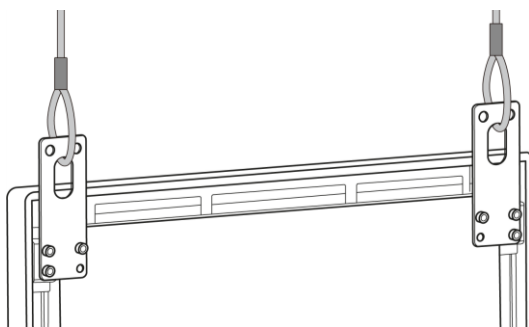
Pokyny

- Step 1) Namontujte na strop vhodné upevňovací prvky pro LED Poster (například hák).
- Step 2) Připevněte držáky pro zavěšení na každou stranu LED Poster pomocí tří šroubů. Rozsah momentové síly pro utahování je 275 – 314 N·cm.



- Step 3) Připevněte lanka od stropu k držákům pro zavěšení na LED Posteru.

Výsledek: LED Poster je nainstalován na stropě.



3.5 Montáž více LED Posterů jako videostěny

LED Postery lze umístit vedle sebe a zobrazovat obraz nebo videa jako na videostěně. Při montáži více LED Posterů vedle sebe dodržujte následující pokyny pro dosažení optimálních výsledků.

Poznámka

Při dlouhodobém používání ve videostěně může vlivem teplotních změn docházet k mírnému rozpínání LED Posteru. Mezi okraji sousedních LED Posterů doporučujeme zachovat mezeru více než 1 mm.

3.5.1 Montáž pro volné stání (do stojanu s podstavcem)

Předpoklady

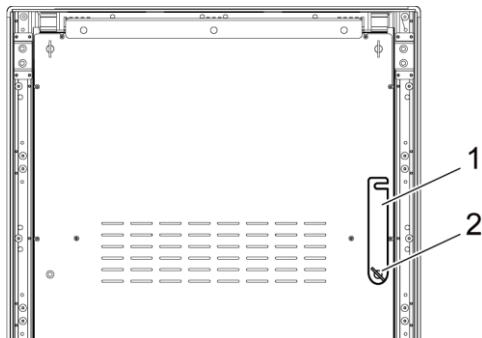
Osoby	2 nebo více	2
Nástroje	Šroubovák	
	Lanko nebo řetízek (jako opatření pro převržení)	
	Upevňovací prvky do stěny, například hák (jako opatření proti převržení)	v závislosti na <ul style="list-style-type: none">• hmotnosti LED Posteru• ploše pro montáž, materiálu/stavu stěny
Vybavení	Stojan s podstavcem Šrouby jako opatření proti převržení Spojovací držák a spojovací šroub Šrouby <ul style="list-style-type: none">• 4× M6×30 mm s podložkami• 4× M6×16 mm 1× M6 × 12 mm	viz 2.1 Obsah, str. 7

Pokyny

Step 1) Sestavte LED Postery (viz 3.2 Montáž pro volné stání (do stojanu s podstavcem), str.17).

Výsledek: LED Postery jsou namontovány na stojanu s podstavcem.

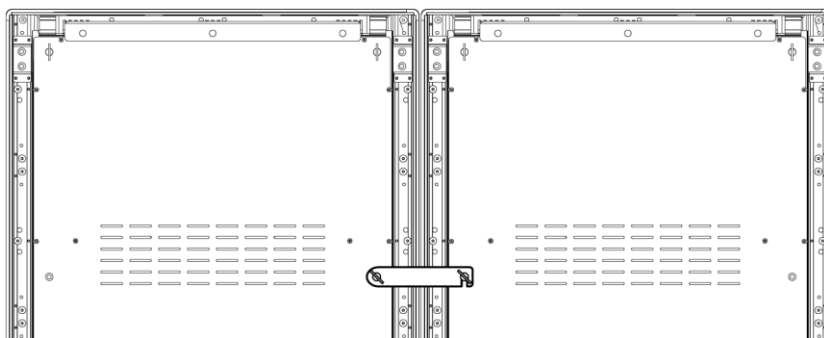
Step 2) Připevněte spojovací držák (1) k zadnímu panelu prvního přístroje LED Poster pomocí dodaného spojovacího šroubu (2). Šroub pouze přitáhněte, aby bylo možné se spojovacím držákem otáčet.



Step 3) Umístěte druhý přístroj LED Poster těsně k prvnímu.

Step 4) Připevněte spojovací držák ke druhému přístroji LED Poster pomocí dodaného spojovacího šroubu.

Výsledek: Přístroje LED Poster jsou spojeny.

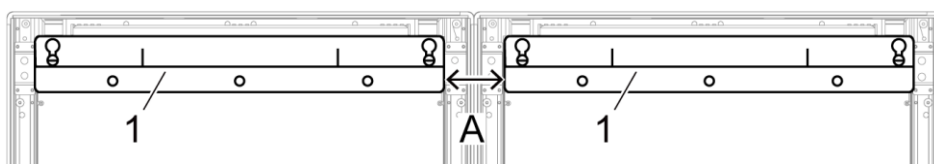


Step 5) Zajistěte přístroj LED poster proti převržení, viz 3.2.1 Opatření proti převržení – bezpečnostní lanko.

Výsledek: LED Poster je zajištěn.

3.5.2 Montáž na stěnu

Chcete-li nainstalovat dva nebo více přístrojů LED Poster pro vytvoření videostěny, zakreslete na stěnu kotevní body jednotlivých nástěnných držáků (1). Mezi dvěma držáky ponechte mezeru 73 mm (A).



Obrázek 3: Montáž dvou skříní vedle sebe na stěnu

Potom pokračujte v montáži na stěnu podle pokynů v části 3.3 Montáž na stěnu, na straně 19.

3.5.3 Montáž pro zavěšení

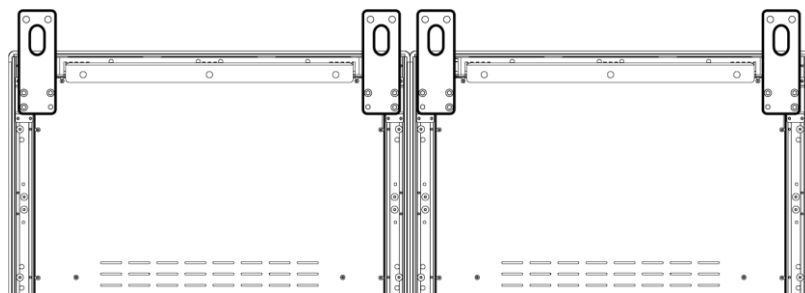
Předpoklady

Osoby	Dvě nebo více osob	
Nástroje	Žebřík/zvýšená pracovní plošina	
	Nástroje pro montáž (např. kladivo, šroubovák, imbusový klíč, stavitelný klíč)	
	Vybavení pro vrtání (např. vrtačka a nástavec/hlava pro montáž)	v závislosti na ploše pro montáž, materiálu/stavu stěny
	Montážní materiál (šrouby, hmoždinky atd.)	v závislosti na <ul style="list-style-type: none"> • hmotnosti LED Posteru • ploše pro montáž, materiálu/stavu stěny
	Měřicí nástroje (např. pravítko, vodováha)	
Vybavení	4 držák pro zavěšení 12 šroubů M6 × 16 mm 12 podložek	viz 2.1 Obsah, str. 7

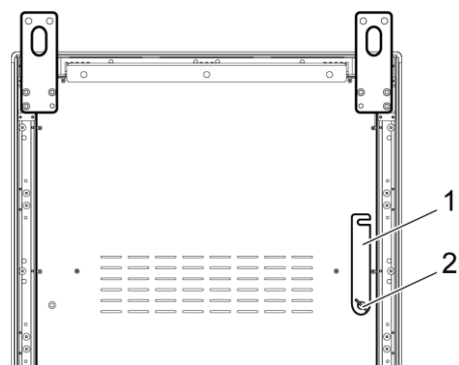
Pokyny

- Step 1) Připevněte držáky pro zavěšení k jednotlivým přístrojům LED Poster pomocí 3 šroubů M6 × 12 mm a 3 podložek na každý držák pro zavěšení.
Rozsah momentové síly pro utahování je 275 – 314 N·cm.

Výsledek: Držáky pro zavěšení se připevňují na zadní panel.



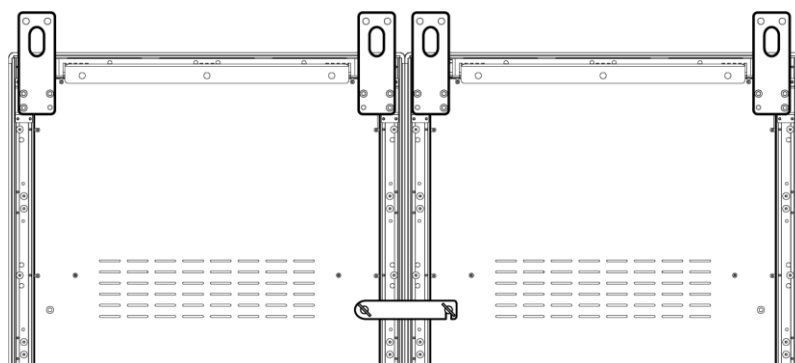
- Step 2) Připevněte spojovací držák (1) k zadnímu panelu prvního přístroje LED Poster pomocí dodaného spojovacího šroubu (2). Šroub pouze přitáhněte, aby bylo možné se spojovacím držákem otáčet.



- Step 3) Umístěte druhý přístroj LED Poster těsně k prvnímu.

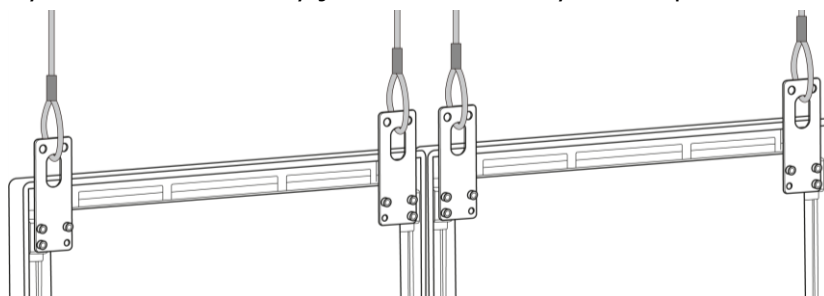
- Step 4) Připevněte spojovací držák ke druhému přístroji LED Poster pomocí dodaného spojovacího šroubu.

Výsledek: Přístroje LED Poster jsou spojeny.



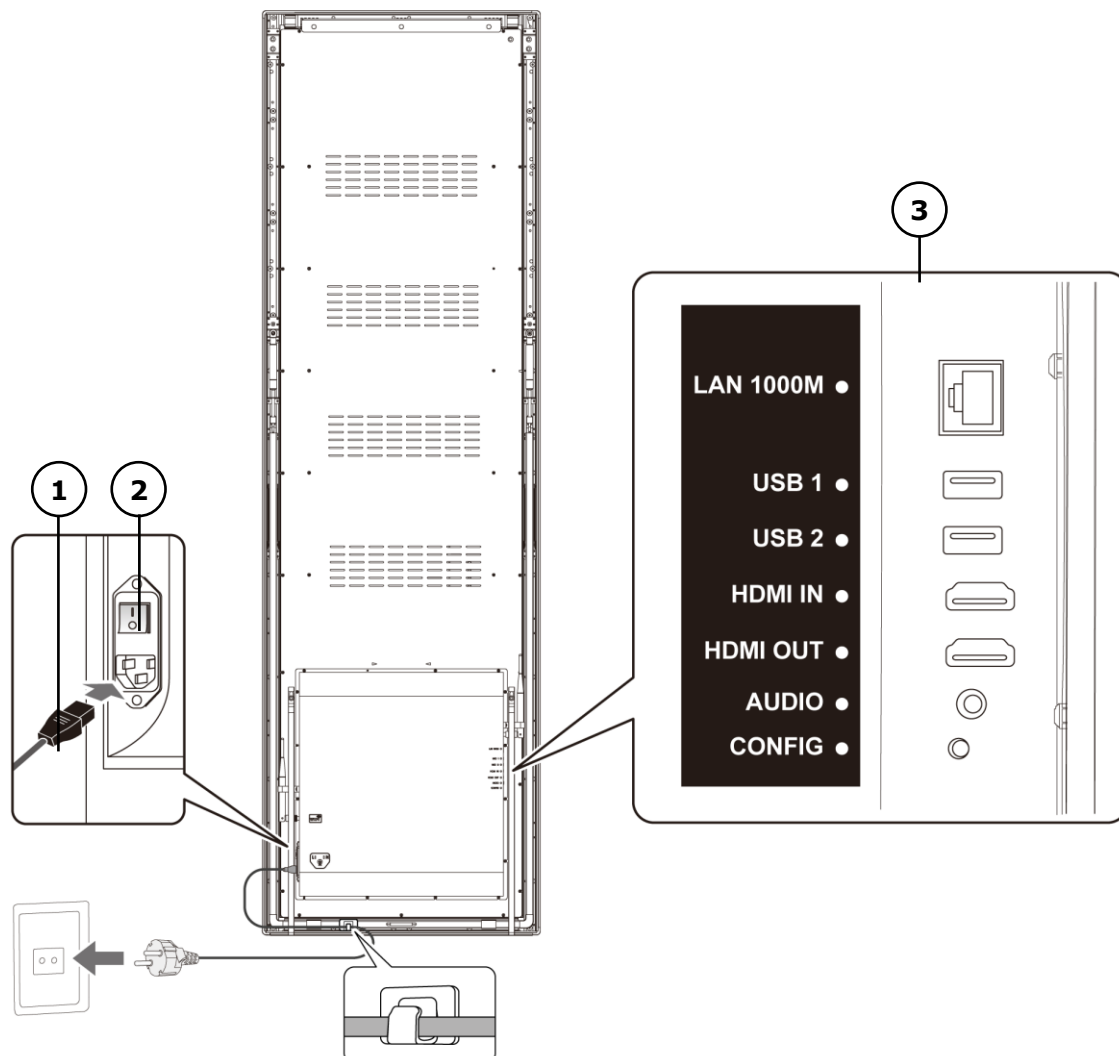
- Step 5) Připevněte lanka od stropu k držákům pro zavěšení na LED Posterech.

Výsledek: LED Postery jsou nainstalovány na stropě.



4 ZAČÍNÁME

4.1 Zapojení kabeláže LED Posteru



Obrázek 4: Zapojení na zadní straně přístroje LED Poster

- | | |
|------------------|--|
| 1 Napájecí kabel | 3 Vstupní a výstupní porty, viz Tabulka 10 |
| 2 Vypínač | |

Tabulka 10: Vstupní a výstupní porty na LED Posteru

Port	Popis
LAN 1000M	Ethernetové připojení
USB 1	USB zařízení, například paměťové USB zařízení
USB 2	USB zařízení, například paměťové USB zařízení
HDMI IN	HDMI video přehrávač nebo počítač (HDMI) bez HDCP
HDMI OUT	Další LED Poster ¹
AUDIO	Stereofonní zesilovač
CONFIG	Pouze pro servis

¹ Několik přístrojů LED Poster, které jsou spojeny do řetězce, má omezený počet připojitelných přístrojů LED Poster.

Předpoklady

- Připravte potřebné kabely.
Požadované kabely závisí na umístění, variantě instalace a způsobu připojení k softwaru.

Pokyny

- Step 1) Připojte napájecí kabel k přístroji LED Poster a k elektrické zásuvce.
- Step 2) Připojte kabel HDMI ke vstupnímu portu.
- Step 3) Připojte zařízení USB.
- Step 4) Podle potřeby připojte port AUDIO.

4.2 Zapnutí/vypnutí přístroje LED Poster

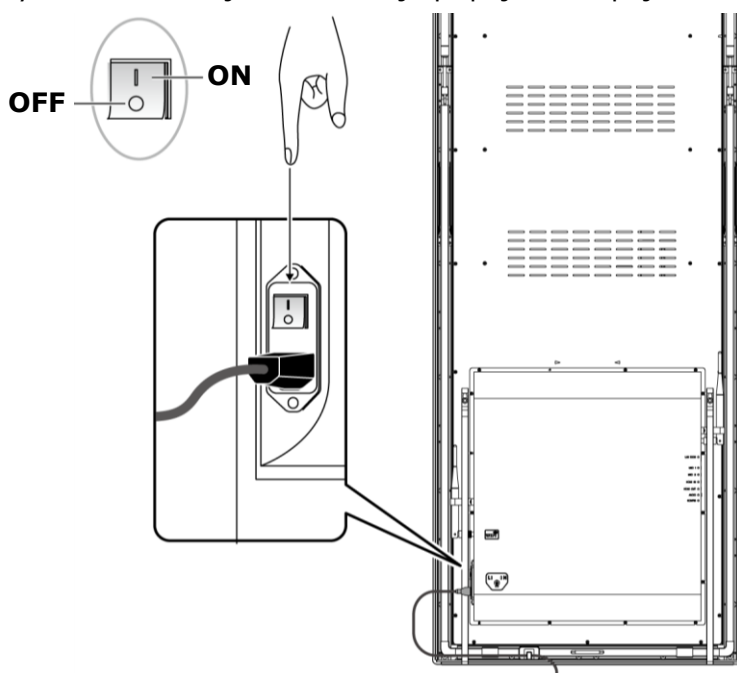
Předpoklady

- Přístroj LED Poster je správně zapojen.
- Přístroj LED Poster je umístěn v prostředí, ve kterém je zajištěna přípustná teplota a větrání.

Pokyny

- Step 1) Stiskněte vypínač.

Výsledek: Přístroj LED Poster je připojen k napájení.



4.3 Stažení a instalace softwaru ViPlex

ViPlex Handy je software pro správu obrazovek prostřednictvím místní sítě LAN. Tento software lze používat ke správě přehrávačů LED Poster.

ViPlex Express je software pro síťovou správu obrazovek. Software ViPlex Express se používá jako klientský software v počítači pro přístroje LED Poster. Tento software automaticky vyhledá a připojí se k terminálům ve stejné místní síti (LAN). V softwaru ViPlex Express můžete konfigurovat obrazovky, publikovat řešení a ovládat přehrávání řešení. Aktuální verze jsou k dispozici pouze pro počítače s operačním systémem Windows.

Podrobné informace jsou uvedeny v příslušné příručce k softwaru ViPlex Express.


Aktuální verze je k dispozici ke stažení z webu: www.novastar.tech

Poznámka

Každý přístroj LED Poster je vybaven vnitřní jednotkou pro zpracování videa a řízení vstupu. Tato jednotka se označuje jako **Taurus T6** nebo **Taurus**. K jednotce Taurus jsou připojeny veškeré vstupy a výstupy dat.

4.3.1 Požadované informace

Tabulka 11: Související verze softwaru


Název	Typ	Popis	Adresa	Další informace
ViPlex Handy	Mobilní klient	Software pro síťovou správu obrazovek pro systémy Android a iOS. Používá se především ke správě obrazovek, k úpravám řešení a k publikování.		5.1.1, 5.2
ViPlex Express	PC klient	Software pro síťovou správu obrazovek pro systém Windows. Používá se především ke správě obrazovek, k úpravám řešení a k publikování.	https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?	5.1.2, 5.3

Tabulka 12: Informace o účtu pro přístroj LED Poster

Položka	Název účtu	Výchozí heslo
Připojení přístroje LED Poster přes přístupový bod bezdrátové místní sítě LAN	„AP“ + posledních 8 číslic SN Například: AP10000033	12345678
Přihlaste se k LED Posteru	admin	123456

4.3.2 Instalace ViPlex Handy (Android/iOS)

Step 1) Stáhněte si instalační soubor pro ViPlex Handy:

	Odkaz	Kód QR
Android	https://play.google.com/store/apps/details?id=nova.priv.hand.easypluto.google	
iOS	https://apps.apple.com/us/app/viplexhandy/id1241302188	

Step 2) Nainstalujte aplikaci do mobilního zařízení. Postupujte podle pokynů k instalaci.

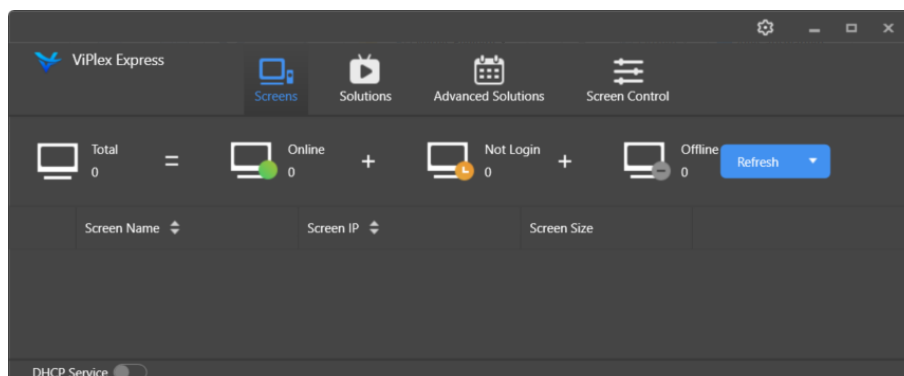
4.3.3 Instalování aplikace ViPlex Express

Step 1) Stáhněte si instalační soubor pro aplikaci ViPlex Express:

https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?

Step 2) Klikněte na instalační soubor **ViPlex Express V1.x.x Setup.exe**.

Step 3) Dokončete instalaci podle pokynů průvodce.



Obrázek 5: ViPlex Express – hlavní obrazovka

4.4 Propojení přístroje LED Poster se softwarem

Přístroj LED Poster lze připojit k internetu následujícími způsoby. V pořadí od vysoké po nízkou prioritu:

- Drátová síť:
 - přímé připojení ethernetovým kabelem
 - připojení k místní síti LAN přes router
- Bezdrátová síť:
 - přímé připojení přes přístupový bod bezdrátové místní sítě
 - připojení přes router přes režim stanice bezdrátové místní sítě LAN

4.4.1 Připojení ethernetovým kabelem

Uživatelé mohou přistupovat k LED Posteru přímo, když je připojen ethernetovým kabelem.



Obrázek 6: Síťový diagram – připojené ethernetovým kabelem

Konfigurování v aplikaci ViPlex Express

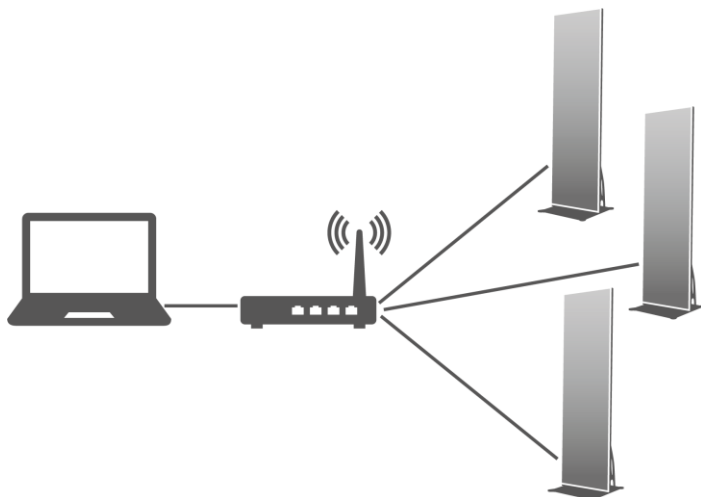
Step 1) Přihlaste se k LED Posteru (viz 4.5).

Step 2) Vyberte položku **Screen control, Network configuration**.

Step 3) Vypněte protokol DHCP a nastavte statickou IP adresu pro LED Poster.

4.4.2 Připojení přes místní síť (LAN)

Uživatelé mohou přistupovat k LED Posteru prostřednictvím místní sítě, když je připojen přes LAN. V tomto případě není třeba provádět žádné konfigurace.



Obrázek 7: Síťový diagram – připojení přes LAN

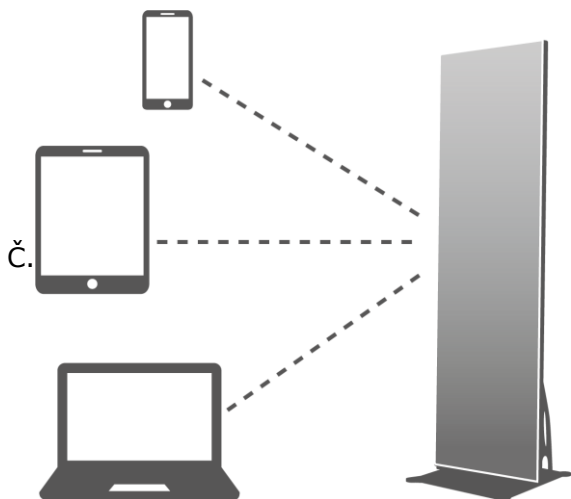
4.4.3 Připojení přes bezdrátovou místní síť LAN

Přístroje LED Poster jsou vybaveny funkcí dvoupásmové bezdrátové místní sítě LAN. Tato funkce může pracovat jako hotspot bezdrátové místní sítě LAN a zároveň jako stanice bezdrátové místní sítě LAN.

4.4.3.1 Režim přístupového bodu bezdrátové místní sítě LAN

Uživatelé mohou přistupovat k LED Posteru přímo, když je připojen prostřednictvím přístupového bodu (AP) bezdrátové místní sítě LAN.

Není třeba provést žádnou konfiguraci. Připojte přístupový bod bezdrátové místní sítě LAN přístroje LED Poster. Název SSID je „AP“ + posledních 8 číslic SN, například „AP10000033“.



Obrázek 8: Síťový diagram – připojení přes přístupový bod bezdrátové místní sítě

4.4.3.2 Režim stanice bezdrátové místní sítě LAN

Uživatelé mohou přistupovat k přístroji LED Poster prostřednictvím externího routeru, když je připojen v režimu stanice bezdrátové místní sítě LAN.

Konfigurování v aplikaci ViPlex Handy

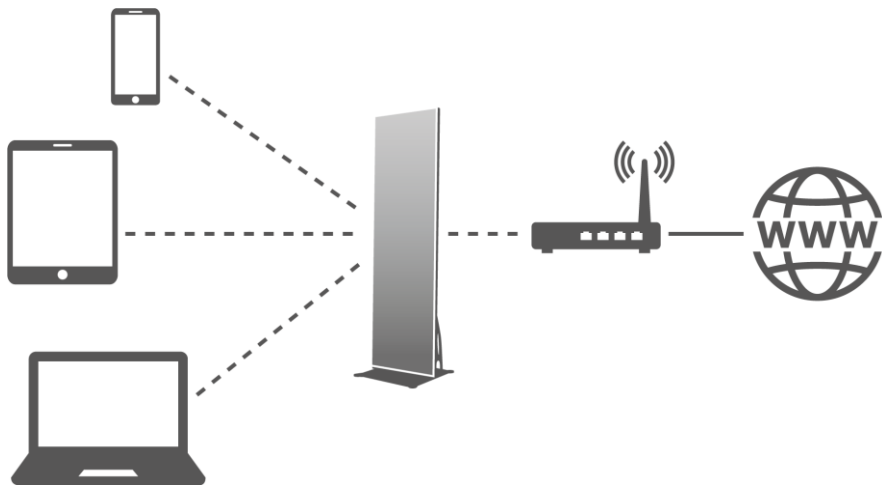
- Step 1) Přihlaste se k LED Posteru (viz 4.5.1).
- Step 2) Klikněte na název obrazovky a vyberte položku **Network Settings, Wireless LAN Setting**.
- Step 3) Zapněte režim stanice bezdrátové místní sítě LAN. Klikněte na název bezdrátové místní sítě LAN externího routeru a zadejte heslo bezdrátové místní sítě LAN.

Konfigurování v aplikaci ViPlex Express

- Step 1) Přihlaste se k LED Posteru (viz 4.5.2).
- Step 2) Vyberte položku **Screen control, Network configuration**.
- Step 3) Zapněte režim stanice bezdrátové místní sítě LAN. Klikněte na název bezdrátové místní sítě LAN externího routeru a zadejte heslo bezdrátové místní sítě LAN.

4.4.3.3 Režim přístupového bodu + stanice bezdrátové místní sítě LAN

V případě připojení v režimu přístupového bodu + stanice bezdrátové místní sítě LAN mohou uživatelé přistupovat přímo k přístroji LED Poster nebo přistupovat k internetu přes přemostovací spojení.



Obrázek 9: Síťový diagram – připojení v režimu přístupového bodu + stanice bezdrátové místní sítě LAN

Konfigurování v aplikaci ViPlex Handy

- Step 1) Přihlaste se k LED Posteru (viz 4.5.1).
- Step 2) Vyberte položku **Network Setting, Wireless LAN Setting** na stránce **Screen management**.
- Step 3) Zapněte režim stanice bezdrátové místní sítě LAN. Klikněte na název bezdrátové místní sítě LAN externího routeru a potom zadejte heslo bezdrátové místní sítě LAN.

Konfigurování v aplikaci ViPlex Express

- Step 1) Přihlaste se k LED Posteru (viz 4.5.2).
- Step 2) Vyberte položku **Screen control, Network configuration**.
- Step 3) Zapněte režim stanice bezdrátové místní sítě LAN. Klikněte na název bezdrátové místní sítě LAN externího routeru a potom zadejte heslo bezdrátové místní sítě LAN.

4.4.4 Připojení k přístroji LED Poster ze softwaru ViPlex Express (PC klient)

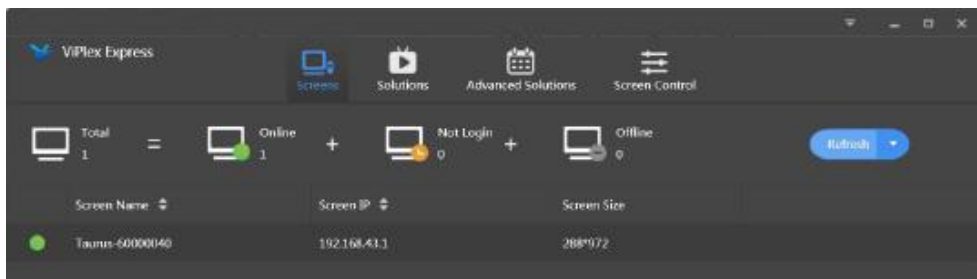
Step 1) Otevřete síťová připojení v počítači.

Step 2) Vyhledejte bezdrátovou místní síť LAN v přístroji LED Poster. Například: Bezdrátová místní síť LAN AP60000040.

Step 3) Klikněte na tlačítko **Connect**.

Step 4) Zadejte heslo. Klikněte na tlačítko **OK**.

Výsledek: Pokud je přístroj LED připojen k počítači prostřednictvím bezdrátové místní sítě LAN, zobrazí se rozhraní softwaru na následující obrazovce.

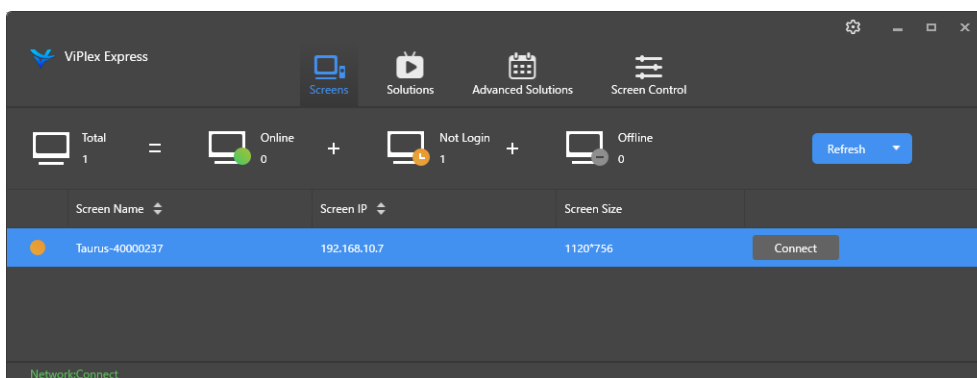


Obrázek 10: Hlavní obrazovka – připojeno prostřednictvím bezdrátové místní sítě LAN

Step 5) Bude zahájeno automatické přihlášení.

Výsledek: V případě úspěšného přihlášení se zobrazí **YES** a operace je ukončena. Pokud se přihlášení nezdaří, zobrazí se **NO**. Přejděte na krok 6.

Step 6) Klikněte na tlačítko **Connect** vedle informací na obrazovce.



Obrázek 11: Hlavní obrazovka – přihlášení pro připojení k bezdrátové místní síti LAN

Step 7) Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **OK**.

4.5 Přihlášení k přístroji LED Poster

Požadované informace o účtu pro přístroj LED Poster

Tabulka 13: Informace o účtu pro přístroj LED Poster

Položka	Název účtu	Výchozí heslo
Připojení přístroje LED Poster přes přístupový bod bezdrátové místní sítě LAN	„AP“ + posledních 8 číslic SN Například: AP10000033	12345678
Přihlaste se k LED Posteru	admin	123456

4.5.1 Přihlášení z aplikace ViPlex Handy

Step 1) Připojte mobilní zařízení k přístrojům LED Poster nebo k externímu routeru.

Step 2) Spustíte aplikaci ViPlex Handy.

Systém může automaticky detekovat přístroje LED Poster a zaktualizovat seznam **Screen list**. Uživatelé mohou rovněž posunout seznam **Screen list** dolů a ručně jej zaktualizovat.

- Přístroj LED je připojen a lze se k němu přihlásit.
- Přístroj LED není připojen a nelze se k němu přihlásit.
- Úspěšné přihlášení k přístroji LED Poster.

Step 3) Klikněte na tlačítko **Connect** za názvem obrazovky.

Step 4) Zadejte uživatelské jméno heslo a potom klikněte na tlačítko **Log In**.

Výběrem možnosti **Ignore Once** bude zachováno stejné heslo. Chcete-li heslo změnit, vyberte možnost **Change Password**.

Po úspěšném přihlášení systému automaticky uloží příslušné uživatelské jméno a heslo aktuální obrazovky.


4.5.2 Přihlášení z aplikace ViPlex Express

Připojte počítač k přístrojům LED Poster některou z následujících metod (viz 5.4):

- Přístupový bod bezdrátové místní sítě LAN přístroje LED Poster
- Externí router
- Ethernetový kabel

Poznámka

Pokud se IP adresy počítače a přístroje LED Poster nenacházejí na stejném segmentu sítě a lze je úspěšně testovat příkazem Ping, klikněte na tlačítko **Refresh**, potom vyberte položku **Specify IP** a připojte se k přístroji LED Poster ručně.

Pokud jsou počítač a přístroj LED Poster propojeny ethernetovým kabelem a v síti nejsou žádné další servery DHCP, klikněte na tlačítko  v pravém horním rohu stránky a vyberte položku **DHCP Service**. Potom vyberte místní IP adresu a zapněte službu **DHCP service** pro automatické přihlášení k přístroji LED Poster.

Step 1) Spustíte aplikaci ViPlex Express.

Step 2) Klikněte na tlačítko **Refresh**.

Výsledek: Zobrazí se seznam obrazovek.



Přístroj LED je připojen a lze se k němu přihlásit.



Přístroj LED není připojen a nelze se k němu přihlásit.



Úspěšné přihlášení k přístroji LED Poster.

Poté, co nalezla přístroj LED Poster, se aplikace ViPlex Express pokusí automaticky přihlásit k přístroji LED Poster s použitím výchozího účtu nebo účtu, který byl použit k poslednímu přihlášení.

Step 3) Bude zahájeno automatické přihlášení.

Výsledek: V případě úspěšného přihlášení se zobrazí **YES** a operace je ukončena.

Pokud se přihlášení nezdařilo, zobrazí se **NO**. Přejděte na Step 4).

Step 4) Klikněte na tlačítko **Connect** vedle informací na obrazovce.

Step 5) Zadejte své uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko OK.

Související operace

Kliknutím pravým tlačítkem na informaci o obrazovce zobrazíte související operace.

- **Logout:** Odhlášení od přístroje LED Poster.
- **Rename:** Přejmenování přístroje LED Poster.
- **Change Password:** Můžete upravit heslo pro uživatele „admin“ pro přihlášení k přístroji LED Poster.
- **Forget password:** Odstranění uživatelského jména a hesla, která byla použita k poslednímu přihlášení.


4.6 Načtení konfiguračního souboru/konfigurování parametrů

Pokud již byly nakonfigurovány parametry přijímací karty, vynechte tuto kapitolu a proveďte kroky v 5.3.4.13 Konfigurování sítě v softwaru ViPlex Express.

4.6.1 Načtení konfiguračního souboru v aplikaci ViPlex Handy (pouze systém Android)

- Step 1) Uložte konfigurační soubor přijímací karty do mobilního zařízení.
- Step 2) Přihlaste se k LED Posteru.
- Step 3) Kliknutím na název obrazovky přejděte na stránku **Screen management**.
- Step 4) Výběrem možností **Screen Setting, Receiving card configuration** přejděte na stránku konfigurace přijímací karty.
- Step 5) Vyberte konfigurační soubor přijímací karty a klikněte na tlačítko **Send**.

4.6.2 Načtení konfiguračního souboru v aplikaci NovaLCT-Taurus

- Step 1) Spustíte aplikaci NovaLCT-Taurus.
- Step 2) Stiskněte tlačítko nabídky **System**, vyhledejte **All Display**.
Výsledek: Systém zobrazí seznam informací o obrazovkách.
- Step 3) Klikněte na informace o obrazovce a klikněte na položku **Connect System**.
Výsledek: Šedé tlačítko na stránce se změní na normální.
- Step 4) Vyberte položku **User, Advanced login**.
- Step 5) Zadejte heslo a klikněte na tlačítko **Login**.
Výchozí heslo je „admin“.
- Step 6) Klikněte na tlačítko nabídky  a přejděte na stránku **Screen Config**.
- Step 7) Ověřte, zda je v místním počítači požadovaný konfigurační soubor přijímací karty.
 - a) Ano: Proveďte **Load Configuration File**.
 - b) Ne: Proveďte **Manual Configuration**.

Načtení konfiguračního souboru

- Step 1) Vyberte možnost **Cascading scan board** a **Load Configuration File**.
- Step 2) Klikněte na tlačítko **Browse** a zvolte konfigurační soubor v místním počítači.
- Step 3) Kliknutím na tlačítko **Next** načtete konfigurační soubor.

Ruční konfigurace

- Step 1) Vyberte možnost **Cascading scan board** a klikněte na tlačítko **Next**.
- Step 2) Nakonfigurujte parametry přijímací karty podle vašich aktuálních podmínek.
- Step 3) Klikněte na tlačítko **Send To HW**.
- Step 4) Nastavte parametry podle vašich aktuálních podmínek a klikněte na tlačítko **Send**.
- Step 5) Upravte parametry tak, aby obrazovka zobrazovala normálně. Klikněte na tlačítko **Save to Screen**.
- Step 6) (Volitelně) Kliknutím na tlačítko **Save Config File** zazálohujte konfiguraci přijímací karty v místním počítači.

4.7 Konfigurace obrazovky


4.7.1 Konfigurování obrazovky v aplikaci ViPlex Handy

- Step 1) Spustíte aplikaci ViPlex Handy. Vyberte položku **Mode** v části **Settings** a změňte režim na **Screen Configuration Mode**.
- Step 2) Přihlaste se k LED Posteru (viz 4.5).
- Step 3) Kliknutím na položku **Screen name** přejděte na stránku **Screen management**.
- Step 4) Výběrem položky **Screen Setting, Screen configuration** přejděte na **Screen configuration**.
- Step 5) Nakonfigurujte informace o obrazovce podle aktuálních podmínek a klikněte na tlačítko **OK**.

5 SOFTWARE VIPLEX

ViPlex je software pro síťovou správu obrazovek, který je k dispozici pro následující klienty:

Tabulka 14: Související verze softwaru

Název	Typ	Popis	Adresa	Další informace
ViPlex Handy	Mobilní klient	Software pro síťovou správu obrazovek pro systémy Android a iOS. Používá se především ke správě obrazovek, k úpravám řešení a k publikování.		5.1.1, 5.2
ViPlex Express	PC klient	Software pro síťovou správu obrazovek pro systém Windows. Používá se především ke správě obrazovek, k úpravám řešení a k publikování.	https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?	5.1.2, 5.3

Podrobné informace jsou uvedeny v příslušné příručce k softwaru ViPlex Express.

Aktuální verze je k dispozici ke stažení z webu: www.novastar.tech

5.1 Informace o softwaru

Poznámka

Každý přístroj LED Poster je vybaven vnitřní jednotkou pro zpracování videa a řízení vstupu. Tato jednotka se označuje jako **Taurus T6** nebo **Taurus**. K jednotce Taurus jsou připojeny veškeré vstupy a výstupy dat.

VNNOX je služba pro zabezpečené publikování v cloudu, kterou představila společnost NovaStar. Umožňuje provádět vzdálenou správu zobrazovaného obsahu a ovládat LED obrazovky.

5.1.1 ViPlex Handy

ViPlex Handy je software pro správu obrazovek prostřednictvím bezdrátové místní sítě LAN. Tento software lze používat ke správě přístrojů LED Poster. Software ViPlex Handy podporuje systémy Android a iOS.

5.1.2 ViPlex Express

ViPlex Express je software pro síťovou správu obrazovek. Tento software automaticky vyhledá a připojí se k terminálům ve stejné místní síti (LAN). Software ViPlex Express se dokáže připojit k několika přístrojům LED Poster.

Software ViPlex Express se používá jako klientský software v počítači pro přístroje LED Poster. V softwaru ViPlex Express můžete konfigurovat obrazovky, publikovat řešení a ovládat přehrávání řešení.

Aktuální verze jsou k dispozici pouze pro počítače s operačním systémem Windows.

5.2 ViPlex Handy

5.2.1 Přehled funkcí

Nabídka	Dílčí nabídka	
Quick Control	Sync Time	Slouží k nastavení času UTC
	Adjust Volume	Slouží k nastavení hlasitosti
	Color Temperature	Slouží k nastavení teploty barev
Screen Configuration (pouze režim konfigurace obrazovky)	-	<p>Slouží k nastavení informací přijímacích karet, které se používají k načtení obrazovky. Významy parametrů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Port Quantity: Počet ethernetových portů použitých k načtení obrazovky • RV Card Size: Rozlišení jedné přijímací karty • RV Card Quantity: Počet přijímacích karet použitých k načtení obrazovky • Offset coordinate: Posun obrazu • Cabinet Connection: Pořadí připojení přijímacích karet
Screen Settings	Screen status control	<p>Slouží k zapnutí nebo vypnutí pravidel ruční a časované obrazovky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual: Slouží k ručnímu zapnutí nebo vypnutí obrazovky. • Timed: Automatické zapnutí nebo vypnutí obrazovky podle potřeby.
	Brightness Control	<ul style="list-style-type: none"> • Manual: Slouží k ručním úpravám jasu. • Smart: Slouží k nastavení pravidel pro automatické a plánované úpravy jasu. <p>Pokud je v režimu chytrých úprav jasu vybrána možnost Auto Brightness Adjustment, je třeba nastavit Auto Brightness Adjustment Parameters. To znamená, že jas obrazovky bude upraven podle parametrů automatické úpravy jasu během plánovaného času aktivace.</p> <p>Vyberte položku Timed Brightness Adjustment a nastavte jas na pevnou hodnotu. Jas obrazovky bude nastaven na pevnou hodnotu během plánovaného času otevření.</p> <p>Parametry automatické úpravy jasu: Rozdělí rozsah jasu prostředí od maximální po minimální hodnotu do několika totožných intervalů a pro každý nastaví odpovídající jas obrazovky. Vyberte možnost Auto Brightness Adjustment a jas obrazovky bude automaticky upravena podle aktuálního okolního jasu.</p>
	RV Card Configuration (pouze systém Android)	<p>Odešlete konfigurační soubor přijímací karty s příponou „.rcfgx“ do přístroje LED Poster (Taurus).</p> <p>Před odesláním uložte konfigurační soubor do mobilního zařízení. Software ViPlex Handy dokáže automaticky identifikovat konfigurační soubor a zobrazit jej na stránce RV Card Configuration.</p>
	Timed Restart	Slouží k nastavení pravidel pro časované restartování obrazovky.

Nabídka	Dílčí nabídka	
Advanced Settings	Password	Slouží ke změně nastavení hesla pro přihlášení k přístroji LED Poster. Výchozí přihlašovací údaje: uživatelské jméno „ admin “, heslo je „ 123456 “. Doporučení: Po prvním přihlášení změňte výchozí heslo.
	Upgrade (pouze systém Android)	Slouží k upgradování softwaru přístroje LED Poster, včetně terminálového softwaru a systému. Terminálový software zahrnuje terminálovou softwarovou aplikaci a program FPGA. Před upgradováním softwaru uložte balíček upgradu softwaru do mobilního zařízení. Software ViPlex Handy dokáže automaticky identifikovat balíček upgradu a zobrazit jej na stránce Upgrade .
	Time Synchronization	Slouží k nastavení pravidel pro synchronizaci času. Chcete-li povolit synchronní přehrávání v různých přístrojích LED Poster, jedním ze základních předpokladů je udržování synchronizace času. Uživatelé mohou zvolit následující způsoby synchronizace času podle aktuální situace: <ul style="list-style-type: none"> • OFF: Čas není synchronizován. • NTP: Po připojení přístroje LED Poster k internetu bude čas synchronizován podle serveru NTP. • RF: Čas přístroje LED Poster je synchronizován prostřednictvím synchronizačního modulu. Nastavte aktuální přístroj Poster jako nadřazené zařízení a povolte Auto Time Synchronization, aby se čas nadřazeného zařízení synchronizoval se serverem NTP. Pokud je aktuální přístroj Poster nastaven jako podřazené zařízení, bude čas tohoto podřazeného zařízení synchronizován s nadřazeným zařízením prostřednictvím sítě RF. Parametry času RF: <ul style="list-style-type: none"> • Group ID: Pro přístroje LED Poster, které vyžadují synchronizaci času, je nezbytné zadat ID stejné skupiny, přesněji řečeno přiřadit tyto přístroje LED Poster do stejné skupiny. • Device type: Slouží k nastavení aktuálního přístroje LED Poster <ul style="list-style-type: none"> • jako nadřazeného nebo podřazeného zařízení. Čas podřazeného zařízení bude synchronizován s nadřazeným zařízením prostřednictvím sítě RF. • Auto Time Synchronization: Aby byl synchronizován čas nadřazeného zařízení prostřednictvím serveru NTP, je nezbytné povolit Auto Time Synchronization a nastavit server NTP. • NTP server: Čas nadřazeného zařízení bude synchronizován podle serveru NTP.
	Advanced Function	<ul style="list-style-type: none"> • Synchronous Playing: Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce Synchronous Playing. Když je tato funkce zapnutá, lze povolit synchronní zobrazení různých obrazovek, pokud mají tyto obrazovky synchronní čas a pokud přehrávají stejný obsah. • Resolution: Slouží k nastavení rozlišení přístroje Poster. • Restart: Slouží k restartování přístroje Poster. • Clear All Media: Slouží k vymazání všech médií uložených v modulu Taurus. • Restore Factory Settings: Slouží k obnovení továrních nastavení modulu Taurus.

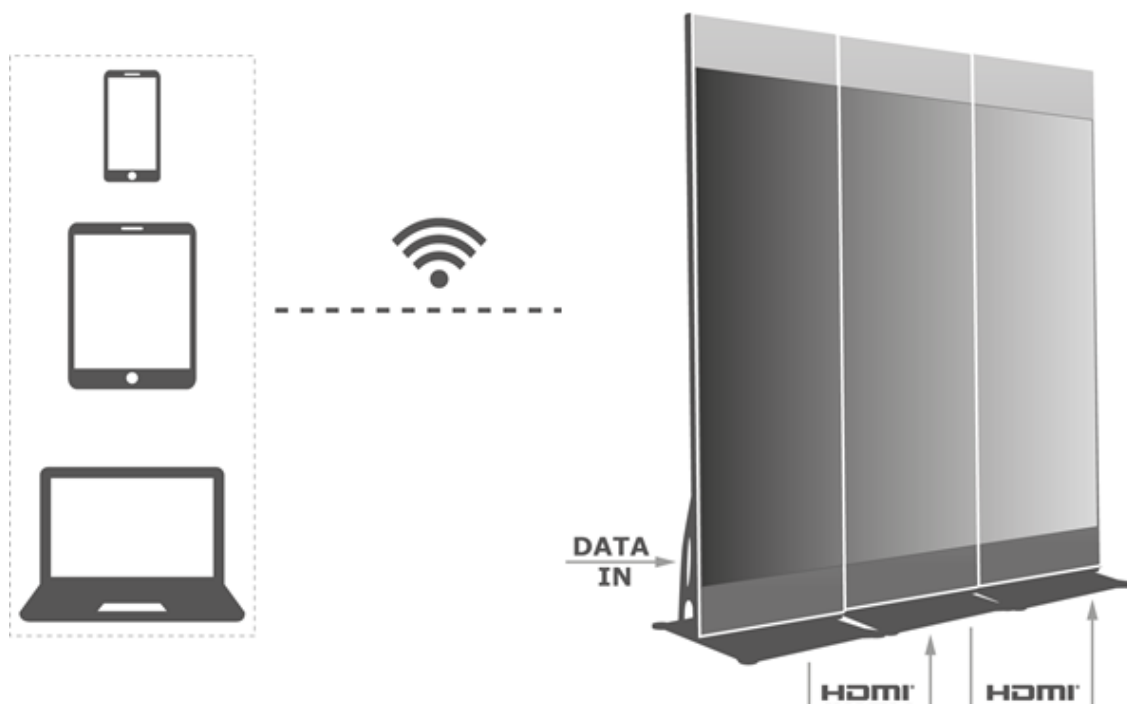
Nabídka	Dílčí nabídka	
Network Settings	Wireless Network Settings	Slouží k zapnutí/vypnutí režimu stanice bezdrátové místní sítě LAN přístroje LED Poster. Když je přístroj LED Poster připojen prostřednictvím externího routeru, zapněte režim stanice bezdrátové místní sítě LAN, klikněte na název bezdrátové místní sítě LAN externího routeru a zadejte heslo bezdrátové místní sítě LAN.
	Wired Network Settings	Slouží k zapnutí/vypnutí protokolu DHCP. Když je přístroj LED Poster připojen ethernetovým kabelem, vypněte protokol DHCP a nastavte statickou IP adresu a další příslušné údaje.
	Mobile Data Settings	Přístroj LED Poster se nemůže připojit k mobilní síti.
Monitoring	Ambient Brightness	Zobrazuje okolní jas. Tato možnost je k dispozici pouze, pokud je k přístroji LED Poster připojen světelný senzor.
	Temperature	Zobrazuje teplotu přijímací karty.
	Playback Screenshot	Slouží k zachycení aktuální obrazovky.
	System Parameter	Zobrazuje využití procesoru, volnou paměť a externí úložiště.
	Time Parameter	Zobrazuje časové pásmo a čas přístroje LED Poster.
Video Controller	-	<p>Slouží k ovládání režimu vstupu videa, zdroje videa, přiblížení/oddálení a polohu posunu (pouze pro verze Taurus T6/TB6 a novější).</p> <p>Významy hodnot Mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual: Rychlé přepínání mezi synchronním a asynchronním režimem. • Timing: Přepínání mezi synchronním a asynchronním režimem podle plánu. • HDMI preferred: Rozhraní HDMI je preferováno pro přehrávání videí v synchronním režimu. <p>Zoom je k dispozici pro externí HDMI vstupní signál.</p> <p>Významy hodnot Zoom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On: Měřitko obrazu je automaticky přizpůsobeno na velikost obrazovky. • Off: Obraz je zobrazen v původní velikosti. Prompt: Rozsah posunu nemůže být větší než šířka obrazovky.
Playback Management	-	<p>Slouží ke zpětnému načtení řešení přehrávaného na přístroji LED Poster, přehrání, zastavení nebo odstranění řešení.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řešení v části Cloud Solution jsou odesílána do přístroje LED Poster ze softwaru VNNOX. • Řešení v části LAN Solution jsou odesílána do přístroje LED Poster ze softwaru ViPlex Handy (iOS), ViPlex Handy (Android) a ViPlex Express.
Remote Management	VNNOX	Slouží k vytvoření vazby s asynchronními přehrávači VNNOX k přístroji LED Poster. Po vytvoření vzájemné vazby může software ViPlex Handy stahovat relevantní řešení z VNNOX do přístroje LED Poster. Uživatelské jméno a heslo jsou stejné, jako ve VNNOX.
Screen Information	-	Slouží k nastavení názvu obrazovky a registrační adresy a k zobrazení informací o verzi softwaru a o verzi dílčího programu.

5.2.2 Rozdělení obrazu na více obrazovek

Slouží k rozdělení obrazu na více obrazovek se stejnými specifikacemi. Obrazovky lze rozdělit vodorovně zleva doprava.



Než začnete:

- Připojte hardwarová zařízení. Například rozdělte 3 obrazovky a použijte externí zdroje videa (viz Obrázek 12).
- Přihlaste se k odpovídajícím přístrojům LED Poster (tzn. modulům Taurus).



Obrázek 12: Příklad připojení přístroje LED Poster

5.2.2.1 Nastavení rozdělení obrazu na více obrazovek

- Step 1) Zvolte položku **Screens**.
- Step 2) Na stránce **Screen List** klikněte na tlačítko  vpravo nahoře.
- Step 3) Zadejte rozlišení a kliknutím na tlačítko **Query** vyhledejte obrazovky.
Bude zobrazen připojený přístroj LED Poster a odpojený přístroj LED Poster s pořadím rozdělení, které odpovídá vašemu požadavku.
- Step 4) (Volitelně) Kliknutím na tlačítko  můžete vzestupně seřadit rozdělení přístrojů LED Poster.
- Step 5) Klikněte na tlačítko **Mosaic**.
- Step 6) Nastavte počet obrazovek použitých pro rozdělené zobrazení.
Počet obrazovek nemůže být vyšší, než je nejvyšší celé číslo hodnoty „Resolution width of Taurus / image width“.
Šířka rozlišení přístroje LED Poster je maximálně 4096 obrazových bodů.
- Step 7) Nastavte pořadí rozdělení. Systém automaticky nastaví vodorovný posun obrazu podle pořadí rozdělení a šířky obrazu.
$$\text{Posun} = (\text{Mosaic order} - 1) \times \text{šířka obrazu}$$

Například pokud je šířka obrazu 500 px, nastavte posun druhé obrazovky na 500 px a posun třetí obrazovky na 1000 px.
- Step 8) Nastavte zdroj videa první obrazovky.

5.2.2.2 Zrušení rozdělení obrazu na více obrazovek

- Step 1) Kliknutím na tlačítko  zrušíte pořadí rozdělení obrazovek.

5.2.3 Solution List

Slouží k úpravám a publikování řešení a ke správě šablon vlastních řešení.

Poznámka
Aby bylo možné řešení normálně upravovat, publikovat a přehrávat, je nezbytné předem provést následující nastavení v operačním systému iOS 11.0 nebo novějším. <ul style="list-style-type: none">• Nastavení Photo: Settings > Photos > Download and Keep Originals• Nastavení Camera: Settings > Camera > Formats > Most Compatible

Software ViPlex Handy podporuje následující typy médií (viz Tabulka 15):

Tabulka 15: ViPlex Handy – podporované typy médií

Nabídka	Format
Image	Slouží ke vkládání snímků a k nastavení efektů zobrazení, doby přehrávání a přechodu snímků. Když vložíte snímky, můžete je ořezávat. K dispozici jsou dva druhy efektů: úvodní efekt a efekt přehrávání. Současně lze nastavit pouze jeden z nich. Snímky lze vkládat následujícími dvěma způsoby: <ul style="list-style-type: none">• Vkládání snímků z místní mediální knihovny.• Vkládání snímků z kamery. (Pouze systém Android) Podporované formáty: JPEG, BMP, GIF, PNG, WEBP
Video	Slouží ke vkládání videí a k nastavení efektů zobrazení videí. Podporované formáty: MPEG-4, H.264, H.265, Google VP8, Verze Android rovněž podporuje vkládání snímků GIF.
GIF (pouze systém iOS)	Vkládání snímků ve formátu GIF.
Text	Slouží ke vkládání jednořádkových nebo víceřádkových textů a k nastavování vlastností textu, délky přehrávání a přechodů textů.
Analog clock	Slouží ke vkládání analogových hodin a k nastavení stylů, textů a délky přehrávání analogových hodin.
Weather (pouze systém Android)	Slouží ke vkládání pomůcek počasí a k nastavení obsahu zobrazení, jednotek teploty a efektů animace atd.
Digital clock	Slouží ke vkládání digitálních hodin a k nastavení stylů a délky přehrávání digitálních hodin.

5.2.4 Settings

Tabulka 16: ViPlex Handy – nastavení

Nabídka	Popis
Help	Zobrazuje verzi softwaru, informace o autorských právech, e-mailovou adresu a odkaz na uživatelskou příručku.
Language	Slouží k nastavení jazyka softwaru. Nelze změnit během přihlášení k přístroji LED poster.
Mode	Slouží k nastavení režimu softwaru (výchozí: User Mode). <ul style="list-style-type: none">• User Mode: Určeno především pro běžné uživatele.• Screen Configuration Mode: Určeno především pro pracovníky technické podpory. V porovnání s uživatelským režimem jsou do režimu konfigurace obrazovky přidány funkce Screen Configuration a Mosaic, které vyžadují odborné znalosti a zkušenosti.


















5.2.5 Media


Slouží k zobrazení místních médií v mobilním zařízení. Když upravujete řešení, lze do něho vkládat soubory v mediální knihovně. V případě operačního systému iOS 11.0 nebo novějšího musíte nastavit kameru na **Most Compatible**. V opačném případě nebude po publikování řešení možné normálně přehrávat média.

5.3 ViPlex Express

5.3.1 Přehled funkcí

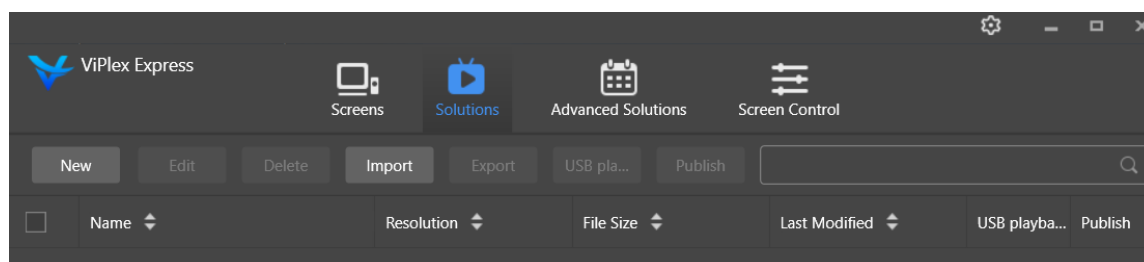
Tabulka 17: ViPlex Express – přehled funkcí

Nabídka	Popis		
Screens	Total		Počet připojených obrazovek
	Online		Úspěšné přihlášení k přístroji LED Poster. Poté, co nalezla přístroj LED Poster, se aplikace ViPlex Express pokusí automaticky přihlásit k přístroji LED Poster s použitím výchozího účtu nebo účtu, který byl použit k poslednímu přihlášení.
	Not Login		Přístroj LED je připojen a lze se k němu přihlásit.
	Offline		Přístroj LED není připojen a nelze se k němu přihlásit.
	Refresh		Zaktualizuje obrazovku
Solutions	New		Slouží k vytvoření nového řešení
	Edit		Slouží k úpravám stávajícího řešení
	Delete		Slouží k odstranění stávajícího řešení
	Import		Slouží k importování řešení
	Export		Slouží k exportování řešení
	Publish		Slouží k publikování řešení
Advanced Solutions	New		Slouží k vytvoření nového pokročilého řešení
	Edit		Slouží k úpravám stávajícího pokročilého řešení
	Delete		Slouží k odstranění stávajícího pokročilého řešení
	Import		Slouží k importování pokročilého řešení
	Export		Slouží k exportování pokročilého řešení
	Publish		Slouží k publikování pokročilého řešení
Screen control	viz 5.3.4		

Nabídka	Popis	
Settings 	Language	Slouží k nastavení jazyka systému
	RF management	Slouží ke správě přehrávání všech přístrojů LED Poster vyjma referenčního zařízení, když je povolen režim synchronizace času RF. Před použitím zadejte heslo „admin“.
	Custom server	Slouží k přidávání, úpravám nebo odstraňování vlastních serverů.
	DHCP service	Slouží k zapnutí/vypnutí služby DHCP. Pokud jsou počítač a přístroj LED Poster propojeny ethernetovým kabelem a v síti není žádný další server DHCP, zapněte server DHCP pro automatické připojení k přístroji LED. Pokud připojení není stabilní, nastavte pro počítač statickou IP adresu.
	Setting	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte cestu ukládání souborů, včetně konfiguračních souborů ViPlex Express, dat, dočasných souborů atd. Povolte nebo zakažte funkci automatického znovupřipojení terminálu a nastavte interval znovupřipojení.
	Check for Updates	Slouží k vyhledávání aktualizací.
	Help	Uživatelská příručka k softwaru View ViPlex Express.
	About	Zobrazuje verzi softwaru ViPlex Express a oficiální web NovaStar.

5.3.2 Solutions

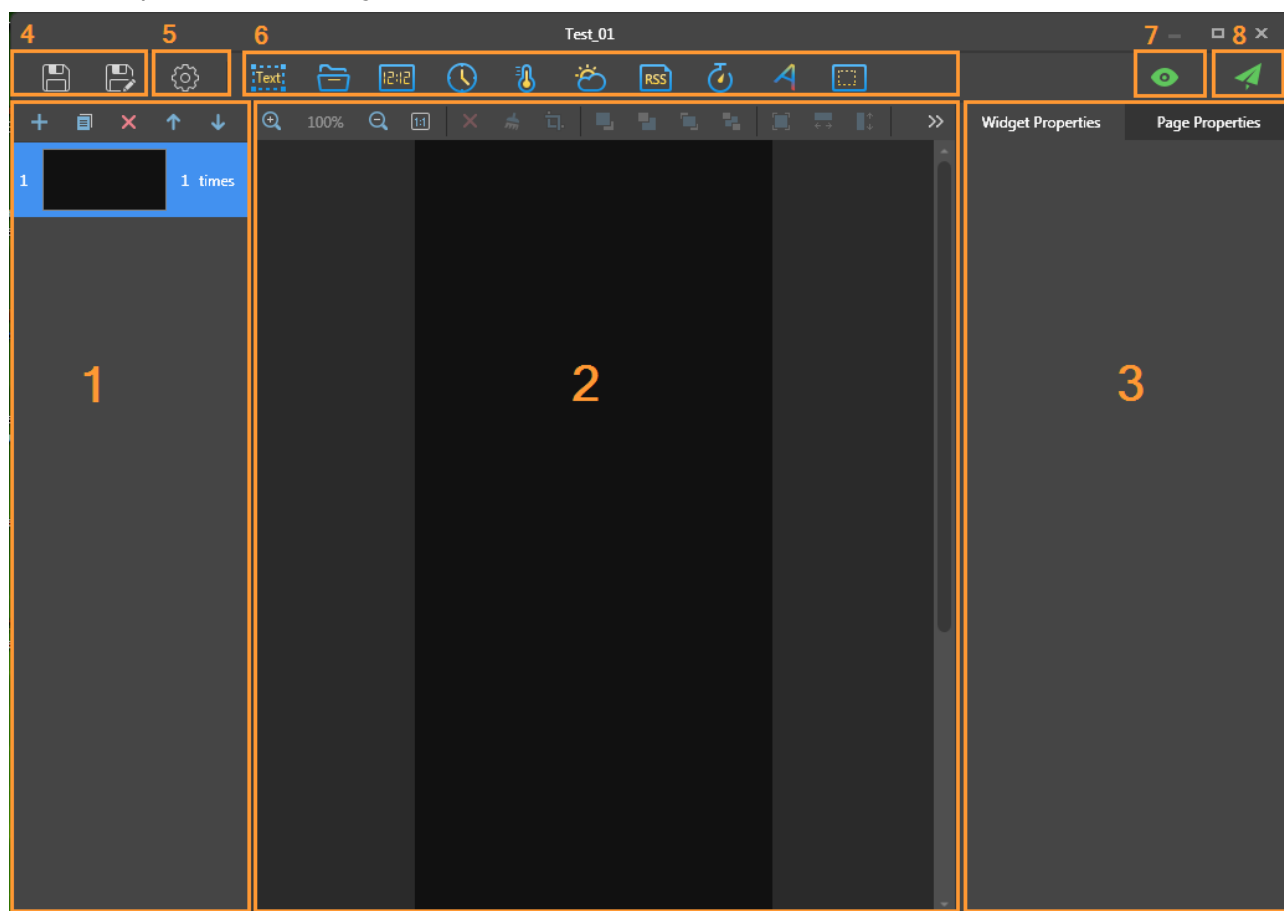
Funkce **Solutions** umožňuje vytvářet, upravovat, odstraňovat, importovat, exportovat a publikovat řešení.



Obrázek 13: Úvodní obrazovka řešení

5.3.2.1 Přehled funkcí





Stránka úprav má následující strukturu:



Obrázek 14: Úvodní obrazovka - stránka úprav


Tabulka 18: Úvodní obrazovka - stránka úprav – popis a funkce

Č.	Oblast/funkce	Ikona	Popis
1	Oblast úprav stránky řešení		Vytvořit stránku
			Kopírovat stránku
			Odstranit stránku
			Uspořádat stránky
2	Oblast úprav stránky média	100%	Přiblížit nebo oddálit stránku
			Odstranit/smazat/oříznout médium
			Upravit rozvržení média
3	Oblast úprav vlastností	<div>Widget Properties</div> <div>Page Properties</div>	<p>Slouží k úpravám vlastností pomůcek a vlastností stránky.</p> <p>Pomůcky jsou média vložená na stránky. Před úpravami vlastností pomůcky kliknutím vyberte pomůcku.</p> <p>Na stránce vlastností můžete nastavit plán přehrávání stránky. Pokud se plán stránky překrývá s plány jiných stránek, tyto stránky budou přehrány podle pořadí stránek shora dolů.</p>

Č.	Oblast/funkce	Ikona	Popis
4	Ukládání		Slouží k uložení řešení a k uložení řešení jako jiného řešení
5	Nastavení		Slouží k nastavení názvu řešení a rozlišení
6	Vkládání média	viz Obrázek 14	Slouží k vložení média na stránku řešení
7	Náhled		Zobrazí náhled aktuální stránky
8	Publikovat		Slouží k publikování řešení

Podporované typy médií a funkce na stránce úprav

Tabulka 19: Vložené média do řešení – přehled funkcí

Ikona	Popis	Podporované formáty/komentáře
	Text	Slouží k vložení textu
	Soubor	Slouží k vložení souboru
	Digitální hodiny	Slouží k vložení digitálních hodin
	Analogové hodiny	Slouží k vložení analogových hodin
	Teplota	Slouží k vložení pole teploty
	Pomůcka Počasí	Slouží k vložení pomůcky počasí
	RSS	Slouží k načtení/vložení webové stránky
	Časovač	Slouží k vložení nastavení časovače
	Barevné písmo	Slouží k vložení textu s efekty
	Okno	Slouží k vložení nové plochy

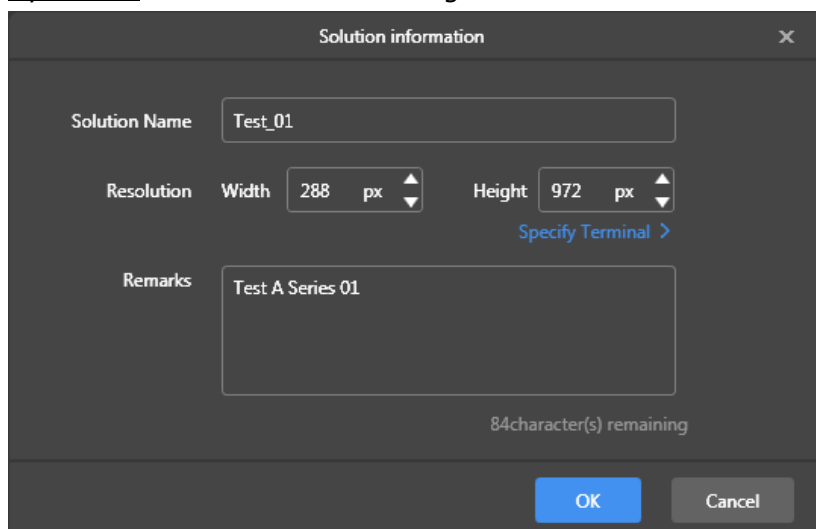
5.3.2.2 Vytvoření řešení

Před vytvářením řešení zjistěte velikost obrazovky.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Solutions**.

Step 2) Klikněte na tlačítko **New**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno **Solution Information**.

The image shows a 'Solution information' dialog box with a dark background. At the top, there's a title bar with 'Solution information' and a close button. Below, there are three main sections: 'Solution Name' with a text input field containing 'Test_01'; 'Resolution' with 'Width' and 'Height' sub-sections, each having a numeric input field (288 and 972 respectively) and a 'px' unit label, with up/down arrow icons; and 'Remarks' with a larger text area containing 'Test A Series 01'. A blue link 'Specify Terminal >' is positioned between the resolution and remarks sections. At the bottom right, there's a status indicator '84character(s) remaining'. At the very bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Obrázek 15: Místní dialogové okno s informacemi o řešení – údaje o přístroji LED Poster P1.9

Step 3) Zadejte název řešení a šířku a výšku obrazovky.

Můžete nastavit rozlišení kliknutím na **Specify Terminal**. Rozlišení bude stejné, jako rozlišení vybraného terminálu.

Kliknutím na tlačítko **OK** potvrďte zadání.

Výsledek: Velikost zobrazení bude uložena. Zobrazí se stránka pro úpravy řešení (viz 5.3.2.1).

5.3.2.3 Úpravy řešení

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Solutions**.

Step 2) Vyberte řešení v seznamu.

Step 3) Klikněte na tlačítko **Edit**.

Výsledek: Zobrazí se stránka pro úpravy řešení (viz 5.3.2.1).

Step 4) Nastavte požadované změny.

Step 5) Kliknutím na tlačítko pro uložení  uložte svoje změny.

Výsledek: Změny řešení jsou uloženy.

5.3.2.4 Odstranění řešení

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Solutions**.

Step 2) Vyberte řešení v seznamu.

Step 3) Klikněte na tlačítko **Delete**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 4) Potvrďte, že chcete řešení odstranit.

Výsledek: Řešení je odstraněno.

5.3.2.5 Importování řešení

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Solutions**.

Step 2) Klikněte na tlačítko **Import**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 3) V místním dialogovém okně klikněte na tlačítko  a vyberte umístění. (Výchozí název složky řešení exportovaného ze softwaru ViPlex je **nova**.)

Step 4) Klikněte na tlačítko **Next**.

Výsledek: Probíhá importování. Zobrazuje se průběh importování.

Step 5) Když se zobrazí průběh 100 %, klikněte na tlačítko **Done**.

Výsledek: Řešení je nainportováno.

5.3.2.6 Exportování řešení

Poznámka
Lze exportovat pouze řešení, která obsahují média.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Solutions**.

Step 2) Vyberte jedno nebo více řešení a klikněte na tlačítko **Export**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 3) V místním dialogovém okně klikněte na tlačítko  a vyberte umístění.

Step 4) Klikněte na tlačítko **Export**.

Výsledek: Probíhá exportování. Zobrazuje se průběh importování.


Step 5) Když se zobrazí průběh 100 %, klikněte na tlačítko **Done**.

Výsledek: Řešení jsou exportována.

Poznámka: Během exportování software ViPlex Express automaticky převede formáty videí, které nejsou podporovány terminály.

5.3.2.7 USB přehrávání řešení

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Solutions**.

Step 2) Klikněte na ikonu přehrávání  řešení nebo vyberte jedno nebo více řešení a klikněte na tlačítko **USB playback**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 3) Vyberte režim přehrávání:

a) **Plug and play:** Jakmile je k terminálu připojena jednotka USB flash s uloženým řešením, toto řešení se začne přehrávat. Během přehrávání nelze jednotku USB flash odpojit.

b) **Copy and play:** Poté, co je řešení uložené na jednotku USB zkopírováno do terminálu, bude zahájeno jeho přehrávání. Během přehrávání lze jednotku USB odpojit.

Step 4) Zadejte cestu k souboru a heslo k terminálu.

Poznámka: Po připojení jednotky USB s uloženými řešeními k terminálu lze tato řešení přehrávat pouze po zadání správného hesla.

Step 5) Vyberte některé řešení a klikněte na tlačítko **OK**.

Step 6) Když se zobrazí průběh 100 %, klikněte na tlačítko **Done**.


Výsledek: Řešení jsou exportována k přehrávání.

5.3.2.8 Publikování řešení

Poznámka

- Lze publikovat pouze řešení, která obsahují média.
- Do terminálů lze odesílat pouze jedno řešení najednou.
- Jedno řešení lze odeslat najednou do několika terminálů.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Solutions**.

Step 2) Klikněte na ikonu publikování  řešení nebo vyberte jedno nebo více řešení a klikněte na tlačítko **Publish**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 3) Kliknutím na tlačítko **Refresh** v dialogovém okně publikování řešení se zobrazí informace o terminálech, které jsou přihlášeny.

Step 4) Vyberte jeden nebo několik terminálů a klikněte na tlačítko **Publish**.

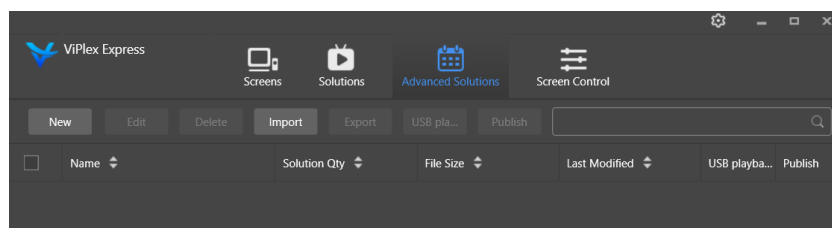
Výsledek: Probíhá publikování. Zobrazuje se průběh importování.

Step 5) Když se zobrazí průběh 100 %, klikněte na tlačítko **Done**.

Výsledek: Řešení je publikováno.

5.3.3 Pokročilá řešení

Pokročilá řešení jsou rozšířena o plán přehrávání. Uživatelé mohou vytvářet, upravovat, odstraňovat, importovat exportovat a publikovat pokročilá řešení.



Obrázek 16: Úvodní obrazovka pokročilých řešení

5.3.3.1 Vytvoření pokročilého řešení

Před vytvářením řešení zjistěte velikost obrazovky.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Advanced Solutions**.

Step 2) Klikněte na tlačítko **New**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 3) Vytvořte název pokročilého řešení.

Step 4) Klikněte na ikonu **+**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 5) Vyberte obecné řešení a nastavte rozsah platnosti, metodu opakování a dobu přehrávání.

Step 6) Kliknutím na tlačítko **Add** potvrďte zadání.

Step 7) Klikněte na tlačítko **Cancel**.

Step 8) Volitelně: Kliknutím na políčko vedle položky **Non-Scheduled Content** vyberte řešení jako obsah bez plánu.

Výsledek: Obsah bez plánu bude přehráván ve výchozí konfiguraci během neplánovaného období.

Step 9) Klikněte na tlačítko **Add**.

Výsledek: Pokročilé řešení je přidáno.


5.3.3.2 Úpravy pokročilého řešení

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Advanced Solutions**.
Step 2) Vyberte řešení v seznamu pokročilých řešení.
Step 3) Klikněte na tlačítko **Edit**.
Výsledek: Zobrazí se stránka pro úpravy pokročilých řešení.
Step 4) Nastavte požadované změny.
Step 5) Kliknutím na tlačítko **OK** uložte svoje změny.
Výsledek: Změny pokročilého řešení jsou uloženy.

5.3.3.3 Odstranění pokročilého řešení


- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Advanced Solutions**.
Step 2) Vyberte řešení v seznamu pokročilých řešení.
Step 3) Klikněte na tlačítko **Delete**.
Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.
Step 4) Potvrďte, že chcete řešení odstranit.
Výsledek: Pokročilé řešení je odstraněno.

5.3.3.4 Importování pokročilého řešení

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Advanced Solutions**.
Step 2) Klikněte na tlačítko **Import**.
Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.
Step 3) Klikněte na místní dialogové okno, klikněte na tlačítko  a vyberte umístění.
(Výchozí název složky pokročilého řešení exportovaného ze softwaru ViPlex je **nova**.)
Step 4) Klikněte na tlačítko **Next**.
Výsledek: Probíhá importování. Zobrazuje se průběh importování.
Step 5) Když se zobrazí průběh 100 %, klikněte na tlačítko **Done**.
Výsledek: Pokročilé řešení je importováno.


5.3.3.5 Exportování pokročilého řešení

Poznámka
Lze exportovat pouze řešení, která obsahují média.

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Advanced Solutions**.
Step 2) Vyberte jedno nebo více řešení a klikněte na tlačítko **Export**.
Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.
Step 3) Klikněte na tlačítko  v místním dialogovém okně a vyberte umístění.
Step 4) Klikněte na tlačítko **Export**.
Výsledek: Probíhá exportování. Zobrazuje se průběh importování.
Step 5) Když se zobrazí průběh 100 %, klikněte na tlačítko **Done**.
Výsledek: Pokročilé řešení je exportováno.

5.3.3.6 USB přehrávání pokročilého řešení

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Advanced Solutions**.

Step 2) Klikněte na příslušnou ikonu přehrávání  řešení nebo vyberte jedno nebo více řešení a klikněte na tlačítko **USB playback**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 3) Vyberte režim přehrávání:

- a) **Plug and play:** Jakmile je k terminálu připojena jednotka USB flash s uloženým řešením, toto řešení se začne přehrávat. Během přehrávání nelze jednotku USB flash odpojit.
- b) **Copy and play:** Poté, co je řešení uložené na jednotku USB zkopírováno do terminálu, bude zahájeno jeho přehrávání. Během přehrávání lze jednotku USB odpojit.

Step 4) Zadejte cestu k souboru a heslo k terminálu.

Poznámka: Po připojení jednotky USB s uloženými řešeními k terminálu lze tato řešení přehrávat pouze po zadání správného hesla.

Step 5) Vyberte některé řešení a klikněte na tlačítko **OK**.


Step 6) Když se zobrazí průběh 100 %, klikněte na tlačítko **Done**.

Výsledek: Pokročilá řešení jsou exportována k přehrávání.

5.3.3.7 Publikování pokročilého řešení

Poznámka
<ul style="list-style-type: none">• Lze publikovat pouze řešení, která obsahují média.• Současně lze do terminálů odeslat pouze jedno řešení.• Jedno řešení lze odeslat najednou do několika terminálů.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Advanced Solutions**.

Step 2) Klikněte na odpovídající ikonu publikování  řešení nebo vyberte jedno nebo více řešení a klikněte na tlačítko **Publish**.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 3) Kliknutím na tlačítko **Refresh** v dialogovém okně publikování řešení se zobrazí informace o terminálech, které jsou přihlášeny.

Step 4) Vyberte jeden nebo několik terminálů a klikněte na tlačítko **Publish**.

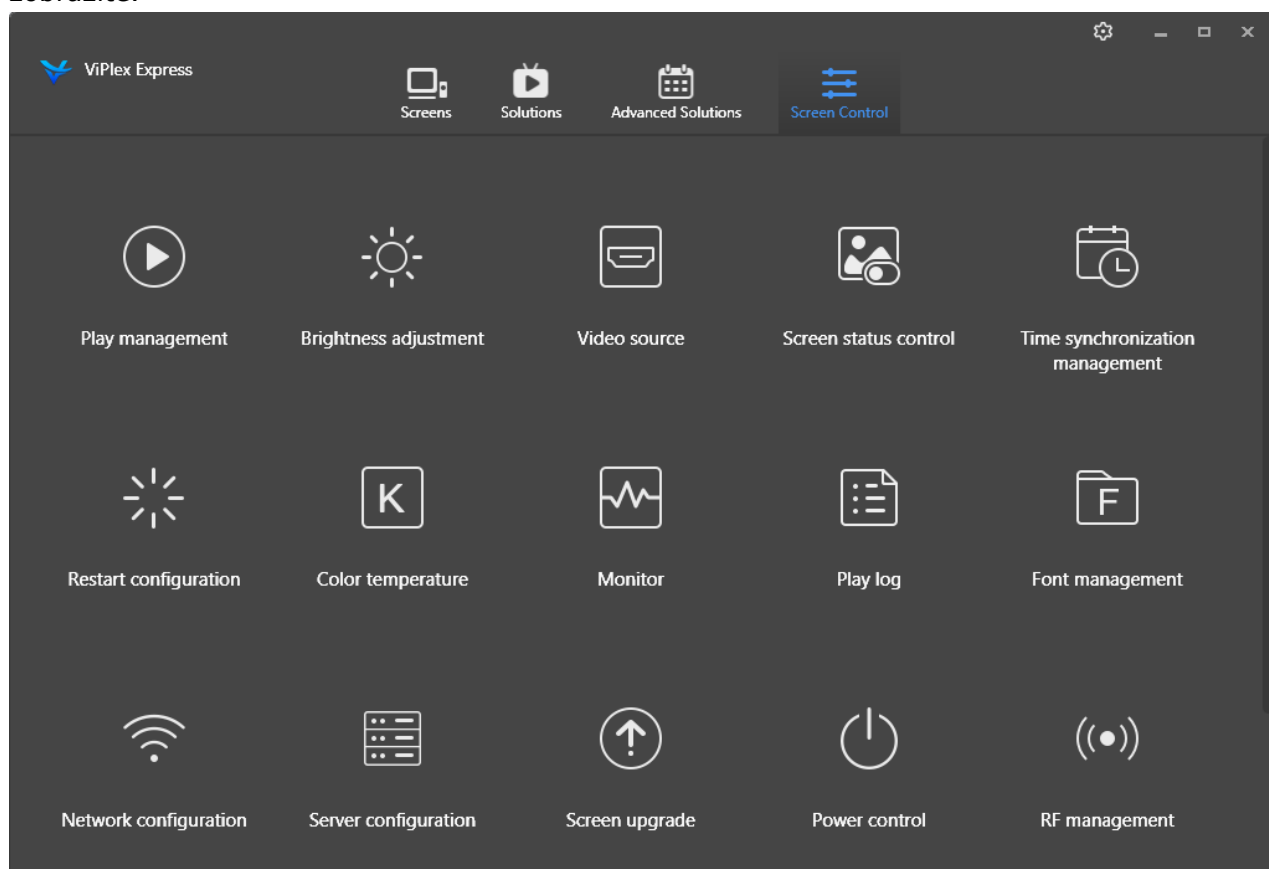
Výsledek: Probíhá publikování. Zobrazuje se průběh importování.

Step 5) Když se zobrazí průběh 100 %, klikněte na tlačítko **Done**.

Výsledek: Pokročilé řešení je publikováno.

5.3.4 Screen control


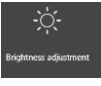
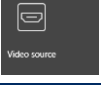
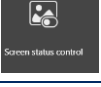

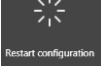
Kliknutím na tlačítko **Read back** načtete informace o terminálu zpět do ViPlex Express a zobrazíte.



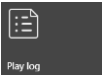


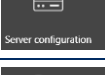
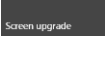

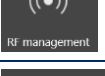



Obrázek 17: Úvodní obrazovka – ovládání obrazovky

5.3.4.1 Přehled funkcí

Tabulka 20: Ovládání obrazovky – přehled funkcí

Oblast/funkce	Ikona	Popis
Play management		<ul style="list-style-type: none">• Slouží ke správě režimu přehrávání, hlasitosti a obsahu terminálů.• Slouží k povolení synchronního přehrávání.• V případě povolení nebo zákazu funkce synchronního přehrávání se restartuje terminál.
Brightness adjustment		Slouží k ručním úpravám jasu nebo k nastavení pravidel chytrých úprav jasu.
Video source		Slouží k ovládání režimu vstupu videa, zdroje videa a pozice posunu výstupu.
Screen Status Control		Slouží k nastavení stavu aktuálního přehrávání obrazovky.
Time synchronization management		Slouží k nastavení režimu synchronizace času.
Restart configuration		Slouží k okamžitému restartování terminálů a ke konfigurování pravidel restartování.

Oblast/funkce	Ikona	Popis
Color temperature		Slouží k nastavení teploty barev zobrazovaných na obrazovce, včetně neutrální bílé, standardní bílé a studené bílé.
Monitor		Čas načítání aktuálních informací do vybrané obrazovky (stav paměti, využití procesoru, jas prostředí).
Play log		Slouží k zobrazení a exportování záznamů o přehrávání.
Font management		Slouží ke správě písem používaných v přístroji LED Poster.
Network configuration		Když připojujete Poster k internetu ethernetovým kabelem, nastavte IP adresu přístroje LED Poster podle aktuálních potřeb.
Server configuration		Slouží k zobrazení konfiguračních parametrů pro připojovací obrazovky do VNNOX a NovaCare.
Screen upgrade		Slouží k upgradování aplikačního softwaru a systémového softwaru terminálů. Poznámka: Během upgradování nevypínejte napájení.
Power control		Slouží ke vzdálenému zapínání nebo vypínání obrazovek.
RF management		Slouží k nastavení parametrů souvisejících se synchronizací RF.
Screen information		Zobrazuje adresu MAC terminálu, IP adresu terminálu, verzi systémového softwaru, modul produktu, verzi aplikačního softwaru.

5.3.4.2 Správa přehrávání

Slouží ke správě režimu přehrávání, hlasitosti a obsahu terminálů.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Vyberte funkci **Play management**.

Výsledek: Zobrazí se obrazovka správy přehrávání.

Povolení synchronního přehrávání

Step 1) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.

Step 2) Vyberte možnost **Enable** vedle synchronního přehrávání.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 3) Potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.

Úpravy hlasitosti v reálném čase



Step 1) Upravte hlasitost potažením posuvníku nebo zadáním hodnoty.

Poznámka: Hlasitost lze upravit, pouze když se přístroj LED Poster nachází v asynchronním režimu.

Když jsou zobrazeny informace související se synchronizací RF, ukazuje, že je povolena synchronizace hlasitosti na aktuálním terminálu. Příslušné operace jsou uvedeny v 6.3.8. Pro synchronizaci RF je nezbytné stanovit nadřazené a podřazené zařízení. Uživatelům stačí nastavit pouze hlasitost nadřazeného zařízení. Podřazená zařízení budou udržovat stejnou hlasitost, jakou má nadřazené zařízení, prostřednictvím signálu RF

Správa terminálových řešení

Step 1) Kliknutím na tlačítko **View Screenshot** zobrazíte snímek řešení, které je právě přehráváno na terminálu, v reálném čase.

Operace	Krok
Zobrazení snímku	Kliknutím na View Screenshot zobrazíte snímek řešení, které je právě přehráváno na terminálu, v reálném čase.
Přehrání řešení	Přemístěte myš na miniaturu řešení a klikněte na tlačítko přehrávání  .
Zastavení řešení	Přemístěte myš na miniaturu řešení a klikněte na tlačítko zastavení  .
Odstranění řešení	Viz 5.3.2.4 a 5.3.3.3.

5.3.4.3 Úpravy jasu

Ruční úpravy

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Vyberte funkci **Brightness adjustment**.

Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.

Step 4) Zvolte tlačítko **Manual** a přetažením posuvníku nebo zadáním hodnoty upravte jas obrazovky.

Smart Adjustment

Funkce chytré úpravy nabízí dvě možnosti:

- **Timing brightness adjustment:** Chytré úpravy budou povoleny v časovém intervalu, který nastavíte; jas obrazovky bude pevná hodnota, kterou nastavíte ručně.
- **Auto brightness adjustment:** Automatické úpravy budou povoleny v časovém intervalu, který nastavíte; jas obrazovky bude automaticky upravena podle tabulky automatických úprav jasu.

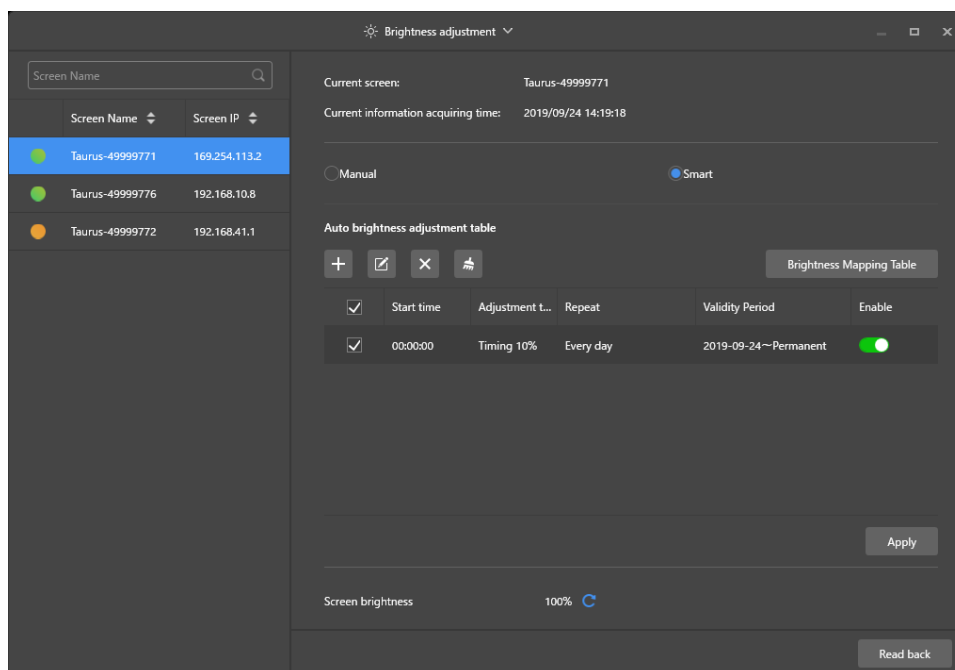
Tabulka automatických úprav jasu rozděluje okolní jas do několika dílčích částí. Pro každou tuto dílčí část stanoví odpovídající jas obrazovky. Jas obrazovky bude automaticky upravován podle dílčí části okolního jasu, do kterého aktuální okolní jas patří.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Vyberte funkci **Brightness adjustment**.





Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.

Step 4) Zvolte tlačítko **Smart** a přejděte na stránku chytrých úprav.



Obrázek 18: Úpravy jasu – chytré úpravy

Step 5) Provedte následující operace na základě vašich aktuálních potřeb:

Operace	Krok
Vytvoření pravidla	a) Klikněte na tlačítko + . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Zvolte tlačítko Timing nebo tlačítko Auto . c) Nastavte odpovídající pravidla úpravy jasu. d) Klikněte na tlačítko Add . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je vytvořeno.
Úprava pravidla	a) Vyberte pravidlo. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Upravte pravidlo. d) Klikněte na tlačítko Add . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je upraveno.
Odstranění pravidla	a) Vyberte jedno nebo více pravidel. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Klikněte na tlačítko Confirm . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Odstranění pravidla	a) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Klikněte na tlačítko Confirm . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Povolení pravidla	a) V seznamu pravidel zapněte spínač Enable vedle pravidla.
Zobrazení aktuálního jasu	a) Klikněte na tlačítko  .

Step 6) Kliknutím na tlačítko **Apply** uložte konfiguraci.
Výsledek: Konfigurace je uložena.

5.3.4.4 Přepínání zdroje videa

Ruční přepínání

Tato možnost umožňuje okamžitě přepínat mezi zdrojem vnitřního vstupu a zdrojem vstupu HDMI.

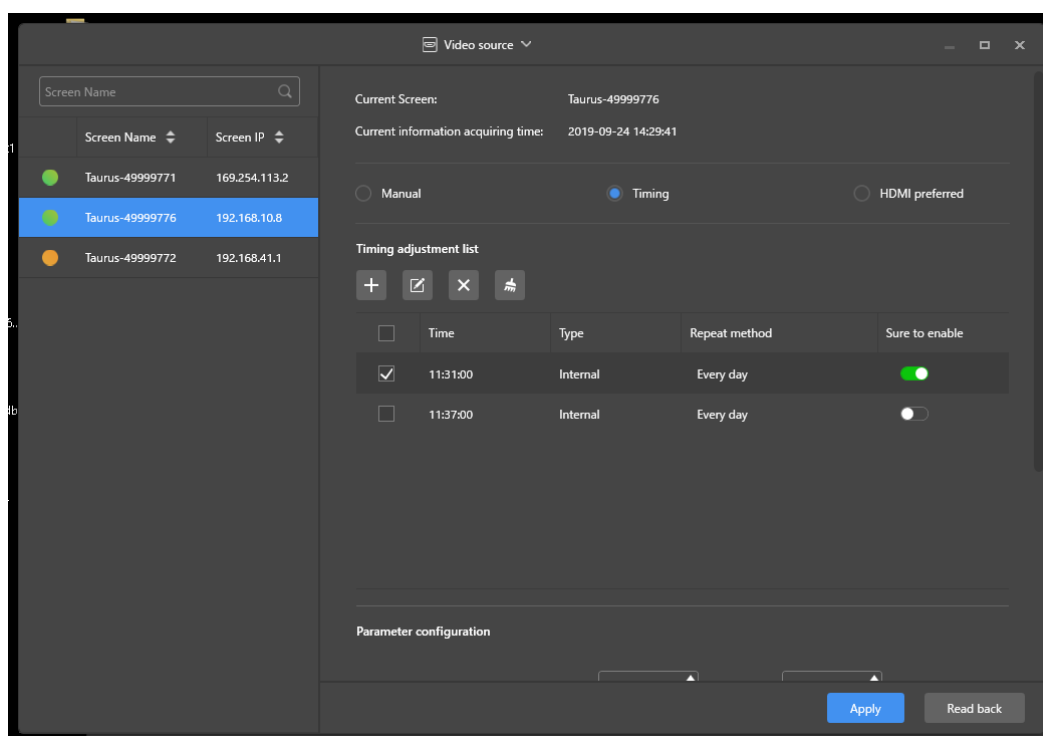
- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Video source**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.
- Step 4) Zvolte tlačítko **Manual** a nakonfigurujte požadované parametry.
- Step 5) Klikněte na tlačítko **Apply**.

Výsledek: Správa přehrávání okamžitě přepíná mezi zdrojem vnitřního vstupu a zdrojem vstupu HDMI.

Plánované přepínání




Tato možnost umožňuje přepínat mezi zdrojem vnitřního vstupu a zdrojem vstupu HDMI v danou dobu.

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Video source**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.
- Step 4) Zvolte tlačítko **Timing**.



Obrázek 19: Zdroj videa – plánované přepínání

Step 5) Provedte následující operace na základě vašich aktuálních potřeb:

Operace	Krok
Vytvoření pravidla	a) Klikněte na tlačítko + . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Zvolte možnost Internal nebo HDMI . c) Nastavte čas a cyklus zdroje videa. d) Klikněte na tlačítko Add . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je vytvořeno.
Úprava pravidla	a) Vyberte pravidlo. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Upravte čas a cyklus zdroje videa. d) Klikněte na tlačítko OK . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je upraveno.
Odstranění pravidla	a) Vyberte jedno nebo více pravidel. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Klikněte na tlačítko Confirm . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Odstranění pravidla	a) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Klikněte na tlačítko Confirm . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Povolení pravidla	a) V seznamu pravidel zapněte spínač Sure to enable vedle pravidla.
Konfigurování parametru HDMI	a) Touto volbou povolíte funkci změnu měřítka celé obrazovky. b) Nastavte polohu okna přehrávání.

Step 6) Kliknutím na tlačítko **Apply** uložte konfiguraci.

Výsledek: Konfigurace je uložena.

HDMI jako preferovaný režim

Port HDMI je preferovaný pro přehrávání videa v synchronním režimu.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Klikněte na funkci **Video source**.

Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.

Step 4) Klikněte na tlačítko **HDMI preferred**.

Step 5) Zvolte, zda chcete povolit změnu měřítka celé obrazovky a nastavte polohu výstupu. To je poloha okna přehrávání.

Step 6) Kliknutím na tlačítko **Apply** uložte konfiguraci.

Výsledek: Konfigurace je uložena.

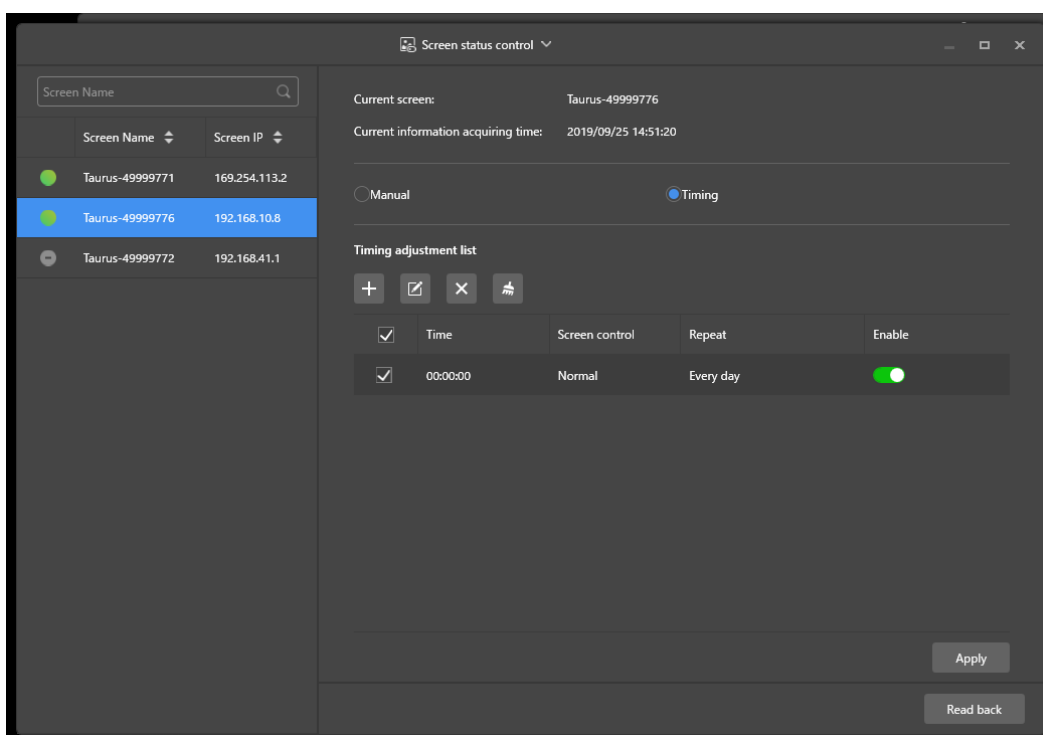
5.3.4.5 Ovládání stavu obrazovky

Ruční ovládání

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Screen status control**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.
- Step 4) Kliknutím na možnost **Manual** přejděte na stránku ručního nastavení.
- Step 5) Klikněte na tlačítko **Blackout** nebo na tlačítko **Normal**.




Ovládání časování

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Screen status control**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.
- Step 4) Kliknutím na možnost **Timing** přejděte na stránku nastavení časování.



Obrázek 20: Ovládání stavu obrazovky

Step 5) Provedte následující operace na základě vašich aktuálních potřeb:

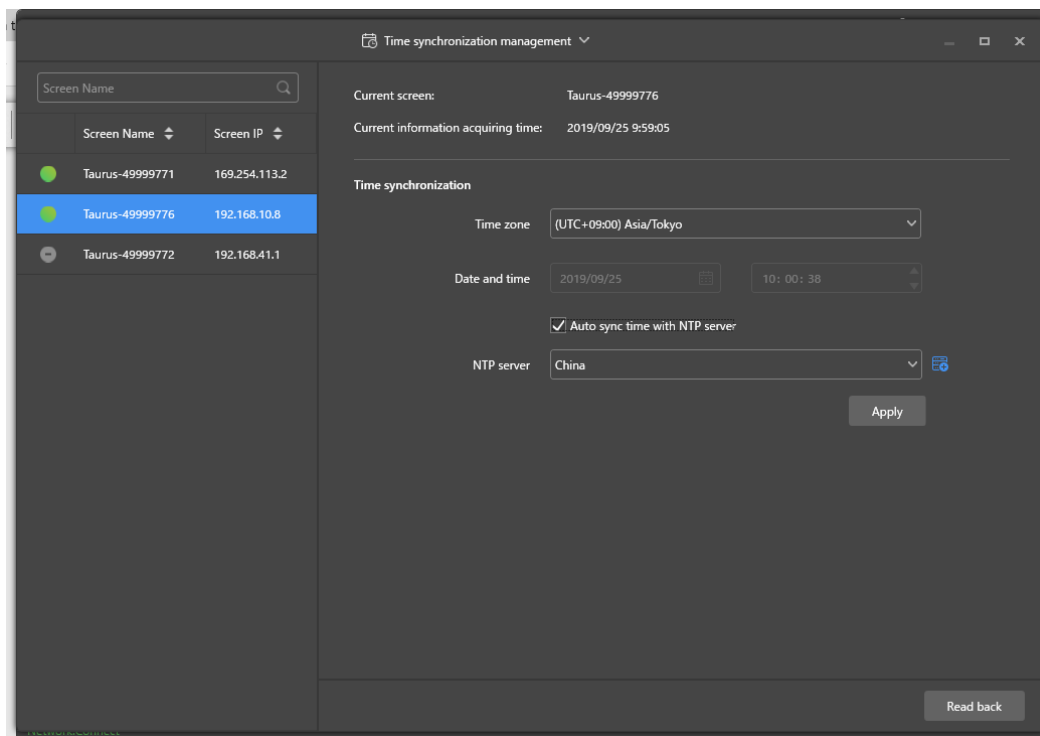
Operace	Krok
Vytvoření pravidla	a) Klikněte na tlačítko + . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Zvolte možnost Blackout nebo Normal . c) Nastavte čas přehrávání a cyklus obrazovky. d) Klikněte na tlačítko Add . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je vytvořeno.
Úprava pravidla	a) Vyberte pravidlo. <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Klikněte na tlačítko  . c) Upravte čas přehrávání a cyklus obrazovky. d) Klikněte na tlačítko OK . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je upraveno.
Odstranění pravidla	a) Vyberte jedno nebo více pravidel. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Klikněte na tlačítko Confirm . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Odstranění pravidla	a) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Klikněte na tlačítko Confirm . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Povolení pravidla	a) V seznamu pravidel zapněte spínač Enable vedle pravidla.

Step 6) Kliknutím na tlačítko **Apply** uložte konfiguraci.

Výsledek: Konfigurace je uložena.

5.3.4.6 Řízení synchronizace času

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Time synchronization management**.
- Step 3) Klikněte na položku **Auto sync time with NTP server**.



Obrázek 21: Řízení synchronizace času

- Step 4) Vyberte možnost **China** nebo **American** v části **NTP server**.
 - Step 5) Kliknutím na tlačítko **Apply** uložte konfiguraci.
- Výsledek: Konfigurace je uložena.

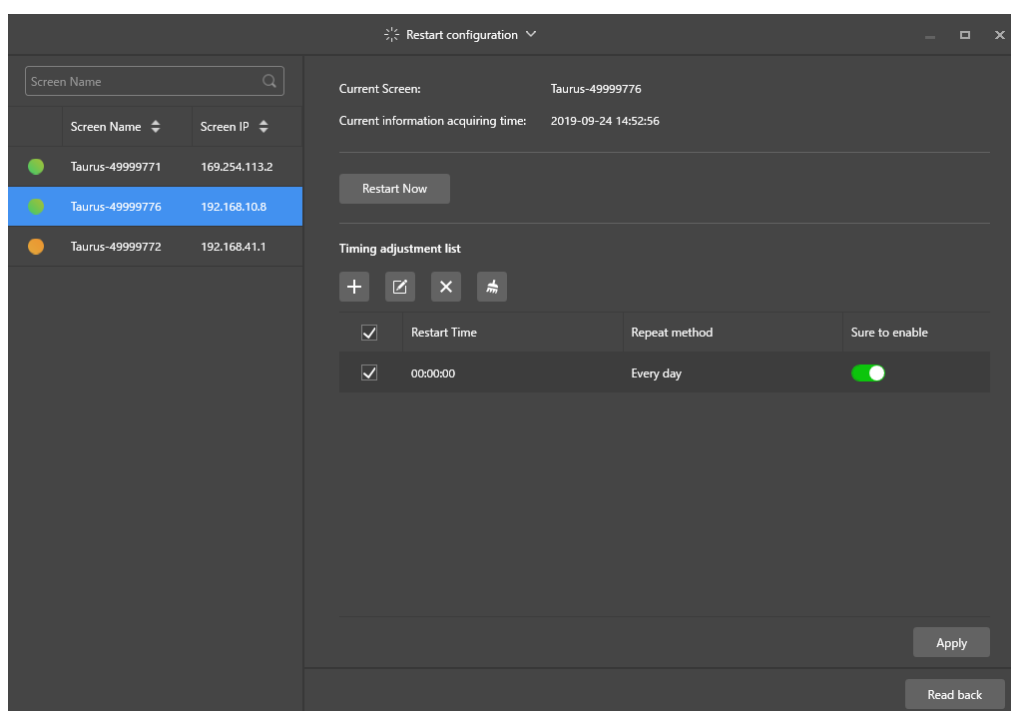
5.3.4.7 Restartování konfigurace

Okamžité restartování

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Restart configuration**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.
- Step 4) Klikněte na tlačítko **Restart Now**.
Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.
- Step 5) Kliknutím na tlačítko **Confirm** ihned restartujete terminál.
Výsledek: Terminál se ihned restartuje.




Plánované restartování

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Restart configuration**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.



Obrázek 22: Restartování konfigurace

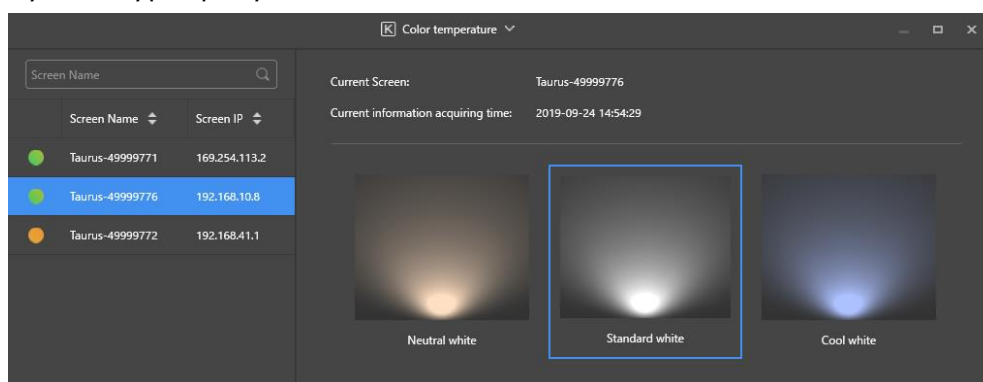
Step 4) Provedte následující operace na základě vašich aktuálních potřeb:

Operace	Krok
Vytvoření pravidla	a) Klikněte na tlačítko + . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Nastavte čas a cyklus restartování terminálu. c) Klikněte na tlačítko Add . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je vytvořeno.
Úprava pravidla	a) Vyberte pravidlo. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Upravte čas a cyklus restartování terminálu. d) Klikněte na tlačítko OK . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je upraveno.
Odstranění pravidla	a) Vyberte jedno nebo více pravidel. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Klikněte na tlačítko Confirm . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Odstranění pravidla	a) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Klikněte na tlačítko Confirm . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Povolení pravidla	a) V seznamu pravidel zapněte spínač Sure to enable vedle pravidla.

Step 5) Kliknutím na tlačítko **Apply** uložte konfiguraci.
Výsledek: Konfigurace je uložena.

5.3.4.8 Nastavení teploty barev

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
 Step 2) Klikněte na funkci **Color temperature**.
 Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.
 Step 4) Vyberte typ teploty barev.



Obrázek 23: Teplota barev

5.3.4.9 Monitorování hardwaru

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Klikněte na funkci **Monitor**.

Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.

Zobrazte informace o hardwaru terminálu a snímek řešení přehrávání. Mezi informace o hardwaru patří velikost disku, dostupnost paměti, využití procesoru a jas prostředí.

Step 4) Chcete-li vymazat pevný disk, klikněte na tlačítko **Clear All Media** v části velikosti disku.

Výsledek: Budou odstraněna všechna média a řešení a obrazovka bude černá.

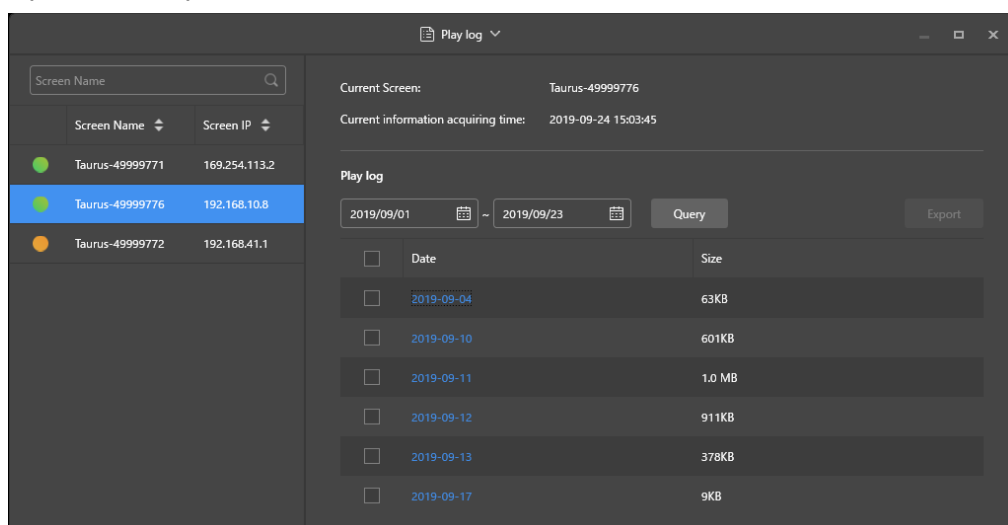
5.3.4.10 Prohlížení a exportování záznamů o přehrávání

Prohlížení záznamů o přehrávání

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Klikněte na funkci **Play Logs**.

Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.



Obrázek 24: Záznam o přehrávání

Step 4) Zvolte časový interval záznamu o přehrávání, který si chcete prohlédnout.

Step 5) Klikněte na tlačítko **Query**.

Step 6) Kliknutím na název záznamu o přehrávání v seznamu zobrazíte podrobnosti záznamu.

Výsledek: Zobrazí se podrobnosti záznamu o přehrávání.

Exportování záznamů o přehrávání

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Klikněte na funkci **Play Logs**.

Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.

Step 4) Vyberte cílový záznam o přehrávání v seznamu záznamů.

Step 5) Klikněte na tlačítko **Export**.

Step 6) Zvolte cíl exportování a formát.

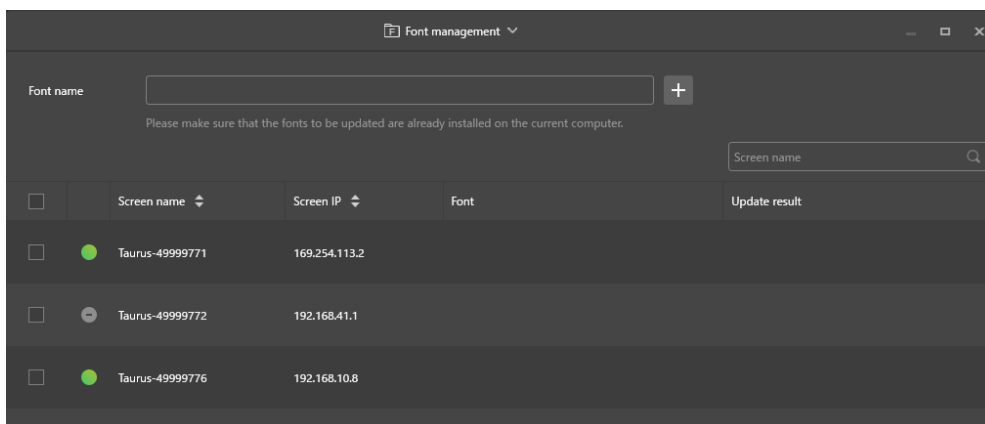
Step 7) Klikněte na tlačítko **OK**.

Výsledek: Záznam o přehrávání bude exportován.

5.3.4.11 Správa písem

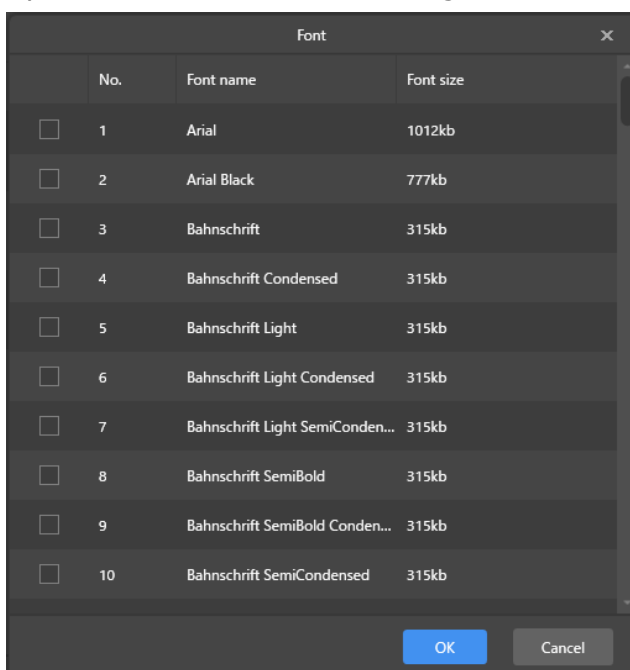
Přidávání písem

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Font Management**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.



Obrázek 25: Správa písem – výběr terminálu

- Step 4) Kliknutím na tlačítko **+** vedle tlačítka **Font name** načtete místní písma v počítači.
Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.



Obrázek 26: Správa písem – výběr písem

- Step 5) Vyberte cílové písmo.
- Step 6) Klikněte na tlačítko **OK**.
- Step 7) Klikněte na tlačítko **Update**.
Výsledek: Písmo je zaktualizováno. Průběh aktualizace je zobrazen ve sloupci **Update result**.

Odstraňování písem

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Klikněte na funkci **Font Management**.

Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.

Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.

Step 4) Kliknutím na tlačítko **Read back** vpravo dole budou zpětně načtena písma v terminálu.

Step 5) Klikněte na odkaz ve sloupci písma cílového terminálu.

Výsledek: Zobrazí se **Font list in terminal page**.

Step 6) Vyberte cílová písma.

Step 7) Klikněte na tlačítko **Delete**.

Výsledek: Písmo je odstraněno.

5.3.4.12 Konfigurování napájení (řízení napájení)

Lze konfigurovat napájení desky, vzdáleně zapínat nebo vypínat napájení zařízení a nastavovat pravidla plánovaného řízení napájení.

- Napájení desky: Řízení napájení pomocí relé na terminálech.
- Napájení multifunkční karty: Řízení napájení pomocí relé na multifunkčních kartách.

Zapnutím vypínače napájení v softwaru ViPlex Express bude relé sepnuto a napájení je připojeno. Vypnutím vypínače napájení v softwaru ViPlex Express bude relé rozepnuto a napájení je odpojeno.

Konfigurace napájení desky

Po dokončení konfigurace napájení desky může VNNOX řídit napájení zařízení, která jsou připojena k napájení desky.

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Klikněte na funkci **Power control**.

Step 3) Vyberte cílový terminál ze seznamu terminálů.

Step 4) V rozevíracím poli vyberte volbu, kterou lze ovládat. Aktuálně je podporováno pouze napájení obrazovky.

Step 5) Klikněte na tlačítko **Apply**.

Ruční ovládání

Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.

Step 2) Klikněte na funkci **Power control**.

Step 3) Vyberte cílový terminál ze seznamu terminálů.




Step 4) Výběrem možnosti **Manual** přejděte na stránku ručního nastavení.

Step 5) Zapněte nebo vypněte vypínač napájení.

Výsledek: Napájení je zapnuto/vypnuto.

Plánované ovládání

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Power control**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál ze seznamu terminálů.
- Step 4) Výběrem možnosti **Timing** přejděte na stránku plánovaného nastavení. Provedte následující operace podle aktuálních potřeb.

Operace	Krok
Vytvoření pravidla	a) Klikněte na tlačítko + . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Nastavte objekt, čas a cyklus ovládání. c) Klikněte na tlačítko OK . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je vytvořeno.
Úprava pravidla	a) Vyberte pravidlo. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Upravte nastavení. d) Klikněte na tlačítko OK . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je upraveno.
Odstranění pravidla	a) Vyberte jedno nebo více pravidel. b) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. c) Klikněte na tlačítko OK . <u>Výsledek:</u> Pravidlo je odstraněno.
Odstranění všech pravidel	a) Klikněte na tlačítko  . <u>Výsledek:</u> Otevře se místní dialogové okno. b) Klikněte na tlačítko OK . <u>Výsledek:</u> Pravidla jsou vymazána.
Povolení pravidla	a) V seznamu pravidel zapněte spínač Sure to enable vedle pravidla.

- Step 5) Kliknutím na tlačítko **Apply** uložte nastavení.

5.3.4.13 Konfigurování sítě v softwaru ViPlex Express

Konfigurování drátové sítě

Při připojování LED Posteru ethernetovým kabelem je nezbytné nastavit statickou IP adresu pro LED Poster. Když připojujete Poster k internetu ethernetovým kabelem, nastavte IP adresu podle aktuálních potřeb.

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Network configuration**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál v seznamu terminálů.
Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.
- Step 4) V části konfigurace sítě proveďte následující operace na základě vašich aktuálních potřeb:
 - a) Výběrem možnosti **Enable** vedle položky **Dynamic DHCP** získáte IP adresu automaticky.
 - b) Zrušte výběr možnosti **Enable** vedle položky **Dynamic DHCP** a nakonfigurujte statickou IP adresu.
- Step 5) Klikněte na tlačítko **Apply**.
Výsledek: Je nakonfigurována drátová síť.

Konfigurování přístupového bodu bezdrátové místní sítě LAN

Výchozí název SSID koncového přístupového bodu bezdrátové místní sítě LAN je „AP“ + posledních 8 číslic SN, a výchozí heslo je **12345678**.

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Network configuration**.
- Step 3) Zapněte položku **AP** v části **Screen AP configuration**.
Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.
- Step 4) Zadejte název SSID a heslo koncového přístupového bodu bezdrátové místní sítě LAN.
- Step 5) Klikněte na tlačítko **Apply**.
Výsledek: Přístupový bod bezdrátové místní sítě LAN je nakonfigurován.

Konfigurování režimu stanice bezdrátové místní sítě LAN

Pokud je externí router připojen k internetu, po nakonfigurování režimu stanice bezdrátové místní sítě LAN mohou terminály přistupovat k internetu přes tento router.

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Network configuration**.
- Step 3) Zapněte položku **Wireless LAN** v části **Screen AP configuration**.
- Step 4) Klikněte dvakrát na informace o bezdrátové místní síti LAN externího routeru.
Výsledek: Otevře se místní dialogové okno.
- Step 5) Zadejte heslo a potom klikněte na tlačítko **OK**.
- Step 6) Klikněte na tlačítko **Apply**.
Výsledek: Přístupový bod bezdrátové místní sítě LAN je nakonfigurován.

5.3.4.14 Upgradování softwaru (upgrade obrazovky)

Upgradování aplikačního softwaru a systémového softwaru.

Poznámka

Během upgradování nevypínejte napájení terminálu ani počítače. Terminál se jednou restartuje.

Online upgrade

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Screen upgrade**.
- Step 3) Vyberte možnost **Online Upgrade**.
Systém určí, zda je třeba upgradovat terminál.
 - a) **Yes**: Zobrazí se informace o aktuální verzi a informace o nové verzi. Přejděte na krok 4.
 - b) **No**: Zobrazí se pouze informace o aktuální verzi. Není třeba žádná další operace.
- Step 4) Kliknutím na tlačítko **More** vedle verze systému zobrazíte související informace o nové verzi.
- Step 5) V seznamu informací o terminálech vyberte jeden nebo více upgradovatelných terminálů.
- Step 6) Klikněte na tlačítko **Upgrade**.
Výsledek: Systémový software se aktualizuje.

Místní upgrade

- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **Screen upgrade**.
- Step 3) Vyberte možnost **Local Upgrade**.
- Step 4) Vyberte umístění balíčku upgradu.
- Step 5) V seznamu informací o terminálech vyberte jeden nebo více upgradovatelných terminálů.
- Step 6) Klikněte na tlačítko **Upgrade**.
Výsledek: Systémový software se aktualizuje.

5.3.4.15 Konfigurování synchronizace RF (správa RF)

Slouží k nastavení parametrů, které souvisí se synchronizací RF, a k použití těchto parametrů na synchronizaci času, synchronizaci jasu, synchronizaci hlasitosti a synchronizaci dat sledování prostředí.

Před použitím synchronizace RF nainstalujte modul RF. Software ViPlex Express dokáže detekovat a zobrazit stav modulu RF.



- Step 1) Klikněte na tlačítko nabídky **Screen control**.
- Step 2) Klikněte na funkci **RF management**.
- Step 3) Vyberte cílový terminál ze seznamu terminálů.
- Step 4) Zapněte položku **RF synchronization**.
- Step 5) Nastavte aktuální terminál jako nadřazené nebo podřazené zařízení.
- Step 6) Nastavte ID skupiny.
 - Zadejte ID skupiny nadřazeného zařízení pro podřazené zařízení. Toto podřazené zařízení a nadřazené zařízení budou seskupena.
- Step 7) Vyberte možnosti, které vyžadují synchronizaci RF.
 - Po použití synchronizace RF budou v podřazeném zařízení udržovány stejné hodnoty času, jasu, hlasitosti a dat sledování prostředí, jako v nadřazeném zařízení, prostřednictvím signálu RF.
- Step 8) Kliknutím na tlačítko **Apply** uložte nastavení.

5.4 Odpovědi na časté dotazy

Č.	Otázka	Řešení
1	Jak zobrazit verzi softwaru ViPlex Handy?	Step 1) Zvolte položku Settings > Help . Step 2) Zobrazí se verze softwaru ViPlex Handy.
2	Jak zobrazit verzi softwaru Taurus?	Step 1) Přihlaste se k LED Posteru. Step 2) Klikněte na název obrazovky a přejděte na stránku Screens . Step 3) Vyberte položku Screen Information . Step 4) Zobrazí se informace o verzi a informace o verzi dílčího softwaru Taurus.
3	Jak přejít na vyšší verzi softwaru Taurus?	Přechod na vyšší verzi softwaru je podporován pouze v operačním systému Android. Step 1) Přihlaste se k LED Posteru. Step 2) Klikněte na název obrazovky a přejděte na stránku Screens . Step 3) Zvolte položku Advanced Settings > Upgrade . Step 4) Klikněte na tlačítko Upgrade vedle cílové verze.

6 ÚDRŽBA

6.1 Běžná údržba

	 Upozornění!
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Před prováděním jakékoli údržby vždy odpojte LED Poster z elektrické zásuvky.

Běžné používání

Po uvedení LED stěny do provozu ji používejte 25–30 hodin a 5krát měsíčně, aby zůstala suchá a měla stabilní výkon.

Pravidelné kontroly

- Pravidelně kontrolujte, zda se šrouby montážního příslušenství neuvolnily a zda u montážního příslušenství nevznikají mezery, deformace či jiné komplikace. Pokud zjistíte závadu, kontaktujte kvalifikovaného pracovníka nebo servis.
- Pravidelně kontrolujte, zda místo montáže nejeví známky poškození či oslabení, ke kterým může postupem času dojít.

6.2 Pravidelné čištění

Poznámka
<ul style="list-style-type: none">• Zařízení čistěte pouze materiály nebo chemikáliemi, které jsou inertní, neabrazivní, nekorozivní a které nezanechávají stopy. Pokud si nebudete vědět rady ohledně postupu čištění, poraďte se s výrobcem.• Součásti LED stěny čistěte velmi pečlivě, aby nedošlo k poškození povrchů. Neměňte výše uvedený postup čištění, jinak může dojít k poškození obrazových bodů nebo zobrazovacích panelů.

Za normálních podmínek je doporučený interval čištění LED Posteru šest měsíců.



Před čištěním:

- Odpojte elektrické napájení.
- Zamkněte zdroj napájení, aby jej nebylo možné znovu zapnout.
- Pokud jsou skříně po posledním použití ještě zahřáté, musíte počkat, až zcela vychladnou.

Čištění:

- Stlačeným vzduchem vyfoukejte pouze přední strany skříní a to pouze z větší vzdálenosti.
- Alespoň jednou za rok: Vyčistěte větrací otvory na zadní straně skříně od prachu a nečistot.

6.3 Údržba systému napájení

	 Upozornění!
	<p>Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte LED Poster, pokud zjistíte závady napájení.• Neodpojujte ani nezapojujte systém za provozu, tzn. neodpojujte ani nepřipojujte žádnou komponentu, aniž byste nejdříve odpojili napájení systému.• Údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný personál s elektrotechnickým osvědčením.



Každý den

Zkontrolujte systém napájení.

Každý měsíc

Vyčistěte vnitřek rozvodné skříňe a utáhněte šroubové spoje.

6.4 Údržba integrovaných součástí

	 VAROVÁNÍ!
	<p>Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru vlivem vysokonapěťových součástí.</p> <ul style="list-style-type: none">• Neotevírejte skříň, protože uvnitř jsou součástky pod vysokým napětím. Uvnitř nejsou žádné součásti, které by mohl opravit uživatel.• Servis smí provádět a zařízení smí otevřít pouze kvalifikovaný servisní personál.

V případě jakýchkoli potíží s integrovanými součástmi požádejte o pomoc kvalifikovaného servisního pracovníka.

Poznámka

Integrovaný servisní port smí používat pouze odborný servisní pracovník.
Netiskněte toto tlačítko vyjma servisu.

7 ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Tabulka 21 obsahuje nejběžnější problémy, se kterými se můžete při používání tohoto spotřebiče setkat.

Pokud nelze problém odstranit podle níže uvedených pokynů, obraťte se na servisní tým NEC DISPLAY SOLUTIONS.

Tabulka 21: Odstraňování problémů

Problém	Řešení
Žádný obraz	1. Zkontrolujte, zda je zapnuto elektrické napájení.
	2. Zkontrolujte, zda není aktivní spořič obrazovky. Zkontrolujte, zda je obrazovka černá, modrá nebo normální.
	3. Zkontrolujte, zda není aktivní nastavení jasu. Zkontrolujte, zda je nastavení 0% či nikoli.
	4. Zkontrolujte, zda je připojen kabel HDMI.
	5. ViPlex Express: Zkontrolujte, zda je správně nastaven zdroj videa. Pokud je toto nastavení „Manual“ a zdroj videa je „HDMI“, vnitřní obraz se nezobrazí. (viz část 5.3.4.4 Přepínání zdroje videa)
Závada modulu	Požádejte o pomoc servisní tým NEC DISPLAY SOLUTIONS.
Chyba komunikace	ViPlex Express: Zkontrolujte, zda je aktivní nastavení ovládání obrazovky. Zkontrolujte, zda je indikátor zelený.
	Zkontrolujte, zda jsou komunikační okruhy správně zapojeny.

8 LIKVIDACE

Značka WEEE (Evropská směrnice 2012/19/EU a dodatky)



Likvidace použitého produktu: V Evropské unii

Legislativa EU v rámci implementace v jednotlivých členských státech vyžaduje, aby použité elektrické a elektronické produkty označené symbolem vlevo byly likvidovány odděleně od běžného domovního odpadu. To zahrnuje LED Poster a elektrické příslušenství, jako jsou signální a napájecí kabely. Při likvidaci takových produktů postupujte podle pokynů místních úřadů, případně se obraťte na prodejce, u něž jste produkt zakoupili, nebo postupujte podle jiné platné legislativy či smlouvy. Toto označení elektrických a elektronických produktů se vztahuje pouze na stávající členské státy Evropské unie.

Mimo Evropskou unii

Chcete-li provést likvidaci použitých elektrických a elektronických produktů mimo Evropskou unii, obraťte se laskavě na místní úřady a zjistěte si správný postup.



Pro EU: Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že použité baterie se nesmí vyhazovat do běžného komunálního odpadu! K dispozici jsou samostatné sběrné systémy pro použité baterie, které umožňují řádné zpracování a recyklaci v souladu s legislativou.

Podle směrnice EU 2006/66/EC a jejích novelizací je zakázáno likvidovat baterie nevhodným způsobem. Baterie musí být samostatně odevzdány na nejbližším sběrném místě.

9 AUTORSKÁ PRÁVA A PRÁVNÍ OMEZENÍ

9.1 Autorská práva a licence

Tento dokument je © NEC DISPLAY SOLUTIONS, všechna práva vyhrazena.

Všechny názvy produktů a společností jsou majetkem příslušných vlastníků. Jejich použitím nevyjadřujeme žádné přidružení ani souhlas s nimi.

NovaStar Taurus T6 a NovaStar ViPlex Express jsou registrované ochranné známky společnosti NovaStar Tech Co., Ltd.

Termíny HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a dalších zemích.



O licenci MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual obsažené v tomto produktu

1. MPEG-4 AVC

Tento produkt je licencován na základě licence k patentovému portfoliu AVC pro osobní použití spotřebitele nebo k jinému použití, při kterém nezískává nárok na (I) kódování videa v souladu se standardem AVC („AVC Video“) a / nebo (II) dekódování AVC Video, které bylo zakódováno spotřebitelem vykonávajícím osobní činnost a / nebo bylo získáno od poskytovatele videa s licencí na poskytování AVC Video. Licence se neuděluje ani nelze předpokládat její použití k jinému účelu. Další informace lze získat od MPEG LA, L.L.C. Viz <http://www.mpegla.com>

2. MPEG-4 Visual

Tento produkt je licencován na základě licence MPEG-4 Visual patentového portfolia pro osobní a nekomerční použití spotřebitele pro (I) kódování videa v souladu s MPEG-4 Visual standardem („MPEG-4 Video“) a / nebo (II) dekódování videa MPEG-4, které bylo zakódováno spotřebitelem zapojeným do osobní a nekomerční činnosti a / nebo bylo získáno z videa. Licence se neuděluje ani nelze předpokládat její použití k jinému účelu. Další informace včetně informací týkajících se propagačního, interního a komerčního využití a licencování lze získat MPEG LA, L.L.C. Viz <http://www.mpegla.com>

9.2 Právní omezení

Veškeré pokyny a specifikace v této příručce vycházejí z informací, které byly v době vydání dostupné v souvislosti s vlastnostmi a bezpečnostními pokyny pro popsání výrobky.

Technické údaje, měření, údaje o hmotnosti a vlastnostech jsou bez záruky.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny výrobků v rámci zákonných ustanovení, jakož i změny za účelem zkvalitňování výrobků.

Společnost NEC DISPLAY SOLUTIONS nese žádnou odpovědnost za zranění osob nebo škody na majetku způsobené nedodržením tohoto varování a bezpečnostních informací v této příručce. Dále společnost NEC DISPLAY SOLUTIONS nese žádnou odpovědnost za škody nebo zranění způsobené nesprávným, nevhodným nebo nebezpečným použitím, údržbou nebo instalací celého systému. Odpovědnost a její účinnost budou neplatné, pokud budou použity neoriginální díly.

MÍSTNÍ PŘEDPISY

Tento výrobek a varianty sestav uvedené v tomto návodu na instalaci a používání mohou podléhat místním předpisům, směrnicím a normám.

Uživatel výrobku nese odpovědnost za dodržování a shodu s takovými předpisy.

V souladu s místními předpisy si vyhrazujeme právo, že některé zde uvedené produkty nemusí být dodávány.