

NEC A Serie

LED Poster

LED Videodisplay met fine pitch voor binnengebruik

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Voor modellen:

LED-A019i
LED-A025i

2020-02-14



INHOUDSTAFEL

1	OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING	4
1.1	Belangrijke informatie.....	4
1.2	Veiligheidsmaatregelen, onderhoud en aanbevolen gebruik.....	5
1.3	Conformiteitsverklaring	6
2	OVER DIT PRODUCT	7
2.1	Inhoud.....	7
2.2	Specificatie.....	9
2.2.1	Specificatie LED Poster.....	9
2.2.2	Specificatie audio- en videodecoder	10
2.3	Onderdelenbeschrijving	11
2.4	Ventilatievereisten	12
2.4.1	Warmteafvoer	12
2.4.2	Koeling	13
2.5	Stroomvoorziening	13
3	MONTAGE VAN DE LED POSTER	14
3.1	Vóór montage van de LED Poster	15
3.1.1	Montageplek.....	15
3.1.2	Informatie over wandmontage en hangende montage.....	16
3.2	Vrijstaande montage (op voetstuk).....	17
3.2.1	Voorkomen van kantelen - Een veiligheidskabel gebruiken.....	18
3.2.2	Voorkomen van kantelen - Ankerbouten gebruiken	19
3.3	Wandmontage	19
3.4	Hangende montage	21
3.5	Montage van meerdere LED Posters als Video Wall	22
3.5.1	Vrijstaande montage (op voetstuk).....	22
3.5.2	Wandmontage	23
3.5.3	Hangende montage	23
4	AAN DE SLAG	25
4.1	Bekabeling van de LED Poster	25
4.2	In-/uitschakelen van de LED Poster	26
4.3	Verkrijgen en installeren van de Software ViPlex	27
4.3.1	Vereiste informatie	27
4.3.2	ViPlex Handy (Android/iOS) installeren	28
4.3.3	ViPlex Express installeren.....	28
4.4	De LED Poster met de software verbinden	29
4.4.1	Verbinding maken via Ethernetkabel.....	29
4.4.2	Verbinding maken via Local Area Network (LAN)	29
4.4.3	Verbinding maken via draadloos LAN	30
4.4.4	Verbinding maken met LED Poster via ViPlex Express (pc client)	32
4.5	Inloggen op LED Poster	33
4.5.1	Inloggen via ViPlex Handy	33
4.5.2	Inloggen via ViPlex Express	34

4.6	Het configuratiebestand laden/De parameters configureren	35
4.6.1	Het configuratiebestand laden via ViPlex Handy (alleen Android).....	35
4.6.2	Het configuratiebestand laden via NovaLCT-Taurus	35
4.7	Scherminconfiguratie	36
4.7.1	Een scherm configureren via ViPlex Handy	36
5	SOFTWARE VIPLEX.....	37
5.1	Over de software.....	37
5.1.1	ViPlex Handy	37
5.1.2	ViPlex Express	37
5.2	ViPlex Handy	38
5.2.1	Overzicht functies	38
5.2.2	Multischerm-mozaïek.....	41
5.2.3	Oplossingenlijst.....	42
5.2.4	Instellingen	42
5.2.5	Media	43
5.3	ViPlex Express	43
5.3.1	Overzicht functies	43
5.3.2	Oplossingen.....	44
5.3.3	Geavanceerde oplossingen	49
5.3.4	Schermincontrole.....	52
5.4	Veelgestelde vragen	71
6	ONDERHOUD.....	72
6.1	Routineonderhoud	72
6.2	Regelmatige reiniging	72
6.3	Onderhoud voedingssysteem	73
6.4	Onderhoud van interne onderdelen.....	73
7	PROBLEMEN OPLOSSEN	74
8	VERWIJDERING	75
9	AUTEURSRECHT EN DISCLAIMER.....	76
9.1	Auteursrecht en licenties.....	76
9.2	Disclaimer	77

1 OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING



Beste klant,

Dank u om te kiezen voor een van de LED Poster-systemen met fine pitch direct view van NEC Display Solutions.

In deze NEC A Serie gebruikershandleiding krijgt u gedetailleerde informatie over uw display en hoe u het moet installeren en onderhouden.

We hopen dat uw ervaring met ons product voldoet aan uw verwachtingen of deze overtreft. Neem gerust contact op met ons als u vragen hebt.

1.1 Belangrijke informatie

	WAARSCHUWING	
<p>STEL DEZE EENHEID NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, OM ZO DE KANS OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. GEBRUIK DE GEPOLARISEERDE STEKKER VAN DEZE EENHEID NIET MET EEN VERLENGSNOER OF CONTACTDOOS OF ANDERE STOPCONTACTEN TENZIJ U DE PINNEN VOLLEDIG IN HET CONTACTPUNT KUNT PLAATSEN. OPEN DE BEHUIZING NIET. DEZE BEVAT ONDERDELEN DIE ONDER HOGE SPANNING STAAN. HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.</p>		

	LET OP	
<p>CONTROLEER OF HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL WEL DEGELIJK UIT HET STOPCONTACT IS GEHAALD, OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERKLEINEN. HAAL HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL UIT HET STOPCONTACT VAN DE WISSELSTROOMBRON OM DE STROOMVOORZIENING VOLLEDIG TE ONDERBREKEN. VERWIJDER DE AFDEKPLAAT NIET (OOK NIET AAN DE ACHTERZIJDE). ER ZIJN GEEN INTERNE ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN VERVANGEN OF ONDERHOUDEN. HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.</p>		



Dit symbool waarschuwt de gebruiker dat de eenheid een niet-geïsoleerde voltagebron bevat die sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Het is bijgevolg gevaarlijk de onderdelen in deze eenheid aan te raken.



Dit symbool wijst de gebruiker op belangrijke informatie over de werking en het onderhoud van deze eenheid. Lees deze informatie altijd zorgvuldig om eventuele problemen te vermijden.

⚠ LET OP: Gebruik de voedingskabel die is meegeleverd met deze apparatuur volgens de onderstaande tabel. Als geen voedingskabel is meegeleverd, neemt u contact op met NEC. Gebruik voor alle andere gevallen de voedingskabel met het stekkertype dat overeenkomt met het stopcontact waar de monitor zich bevindt. De compatibele voedingskabel komt overeen met de wisselspanning van de stroombron en is goedgekeurd door, en voldoet aan, de veiligheidsnormen die in het land van aankoop van toepassing zijn.

Deze apparatuur is ontworpen gebruikt te worden met een voedingskabel met een beschermende aardingspin die op de aarde is aangesloten. Als de voedingskabel niet geaard is, kan een elektrische schok worden veroorzaakt. Zorg ervoor dat de voedingskabel correct geaard is.

1.2 Veiligheidsmaatregelen, onderhoud en aanbevolen gebruik

Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

HOUD VOOR OPTIMALE PRESTATIES REKENING MET HET VOLGENDE BIJ DE INSTELLING EN HET GEBRUIK VAN DE LED Poster:

- OPEN NOOIT DE LED Poster. Het toestel bevat geen interne onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of onderhouden. Bovendien loopt u het risico op elektrische schokken of andere gevaren wanneer u het toestel opent of de behuizing verwijdt. Het onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde en hiervoor opgeleide onderhoudstechnici.
- De voedingskabel mag niet gebogen, geknikt of op een andere manier beschadigd zijn.
- Plaats geen zware voorwerpen op de voedingskabel.
Een beschadigde voedingskabel kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- Zorg ervoor dat de LED Poster van genoeg stroom wordt voorzien. Raadpleeg de "Stroombron" in de specificaties.
- De voedingskabel die u gebruikt, moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn.
- Gebruikers in het Verenigd Koninkrijk dienen een door het BS goedgekeurde voedingskabel met gietstekker en ingebouwde zwarte zekering (5 A) voor LED Poster te gebruiken.
- De netsnoeraansluiting is de belangrijkste manier om het systeem van de stroomvoorziening af te sluiten.
Plaats de LED Poster dicht bij een stopcontact dat makkelijk bereikbaar is.
- Mors geen vloeistoffen op het raster van de monitor en gebruik LED Poster niet in de buurt van water.
- Steek geen voorwerpen in de gleuven in de behuizing. Deze kunnen in aanraking komen met onderdelen die onder hoogspanning staan, wat kan leiden tot elektrische schokken, brand, een defect van het apparaat of ernstige verwondingen en zelfs de dood.
- Plaats dit toestel niet op een hellende of onstabiele ondergrond, houder of tafel. De LED Poster zou dan kunnen vallen en zo ernstig beschadigd raken.
- Monteer dit product niet gedurende langere tijd ondersteboven of met de voorzijde omhoog of omlaag gericht, aangezien dit kan leiden tot blijvende schade aan het scherm.
- Gebruik de LED Poster nooit buitenshuis.
- De ventilatieopeningen op de LED Poster mogen niet worden bedekt.
- Zorg voor een goede ventilatie rond de LED Poster, zodat de warmte goed kan worden afgevoerd.
- Blokkeer de ventilatieopeningen niet of plaats de LED Poster niet in de buurt van een radiator of een andere warmtebron.
- Plaats geen voorwerpen op de LED Poster.
- Ga voorzichtig te werk als u het scherm moet vervoeren. Bewaar de verpakking voor een eventueel transport.
- Reinig, om de betrouwbaarheid van de LED Poster te garanderen, de ventilatieopeningen aan de achterkant van de kast minimaal één keer per jaar om vuil en stof te verwijderen.
- Maak, bij gebruik van een LAN-kabel, geen verbinding met een randapparaat via kabels die mogelijk een te hoog voltage hebben.
- Gebruik de LED Poster niet bij hoge temperaturen of in vochtige, stoffige of vette omgevingen.
- Gebruik de LED Poster niet bij snelle schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid en vermijd koude lucht die rechtstreeks uit een ventilatieopening van een airco komt. Deze omstandigheden kunnen de levensduur van de LED Poster verkorten of condensatie veroorzaken. Als er condensatie plaats heeft gevonden, haal dan de stekker van de LED Poster uit het stopcontact en gebruik de LED Poster niet tot de condensatie is verdampt.

Haal in de volgende situaties de stekker van de voedingskabel van uw LED Poster onmiddellijk uit het stopcontact en laat het onderhoud of de reparatie uitvoeren door bevoegde onderhoudstechnici:

- Als de voedingskabel of stekker beschadigd is.
- Als u een vloeistof op de LED Poster hebt gemorst of voorwerpen op de LED Poster hebt laten vallen.
- Als de LED Poster is blootgesteld aan regen of insijpelend water.
- Als de LED Poster is gevallen of de behuizing beschadigd is.
- Indien beschadigingen zoals barsten optreden of het apparaat ongewoon wankelt.
- Als de LED Poster niet correct functioneert hoewel u de normale gebruiksinstructies in acht hebt genomen.

1.3 Conformiteitsverklaring

- CE
- FCC
- RoHS
- EEE Yönetmeliğine Uygun
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC) 2014/30/EU
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- ETL

CE-informatie



WAARSCHUWING!

Deze apparatuur voldoet aan Klasse A van CISPR 32.
In een residentiële omgeving kan deze apparatuur radiostoring veroorzaken.

FCC-informatie (alleen voor de VS)



WAARSCHUWING!

- De Federal Communications Commission staat geen modificaties of wijzigingen toe aan de eenheid BEHALVE diegene die zijn gespecificeerd door NEC Display Solutions of America, Inc. in deze handleiding. Wanneer u dit wettelijke voorschrift niet naleeft, kan dat uw recht om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.
- Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten van een digitaal apparaat van klasse A overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten bieden redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur wordt bediend in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie energie uitstralen; als dit niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructiehandleiding, kan dit schadelijke interferentie in radiocommunicatie veroorzaken. Bediening van deze apparatuur in een woongebied kan schadelijke interferentie veroorzaken. In dat geval zal de gebruiker de interferentie op eigen kosten moeten corrigeren.

Conformiteitsverklaring van de leverancier (alleen voor de VS)

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden.

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke interferentie aanvaarden, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Verantwoordelijke in de Verenigde Staten: NEC Display Solutions of America, Inc.

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

Telefoonnummer: 630-467-3000

Type product: LED POSTER

Apparaatklasse: Klasse A, randapparatuur

Modelnummer: LED-A019i
LED-A025i



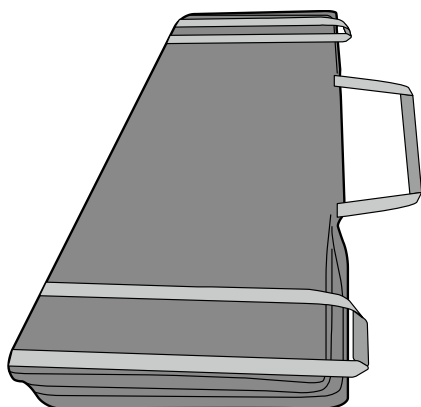
Indien nodig, moet de gebruiker contact opnemen met de verdeler of een ervaren radio/televisietechnicus voor bijkomende aanbevelingen. De volgende brochure van de Federal Communications Commission kan nuttig zijn voor de gebruiker: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." Deze brochure is verkrijgbaar bij de U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, leveringsnummer 004-000-0034.

2 OVER DIT PRODUCT

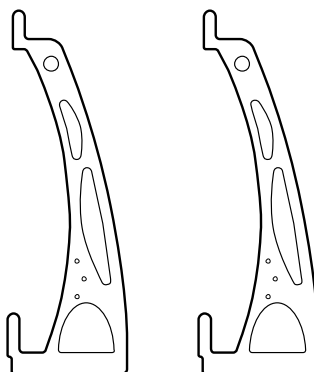
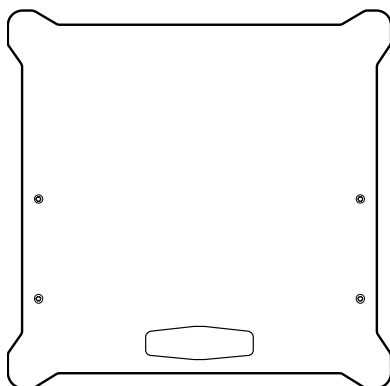
De A-serie is een complete displayoplossing voor onmiddellijk gebruik in signagetoepassingen. Het kan worden bestuurd met vaste of draagbare Windows-, IOS- en Android-apparaten. De inhoud kan worden vernieuwd en opgeslagen in de ingebouwde mediaspeler via Wireless LAN of USB om asynchroon te kunnen afspelen.

2.1 Inhoud

- LED Poster
- USB-apparaat
- HDMI-kabel
- Voedingskabel
- Installatiehandleiding
- Garantiekaart
- Draagtas



- Voetstuk



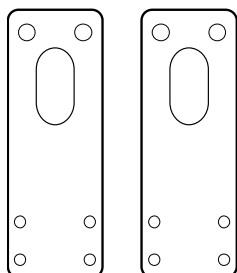
- M6 x 30 mm



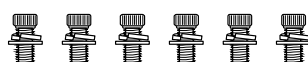
- M6 x 16 mm



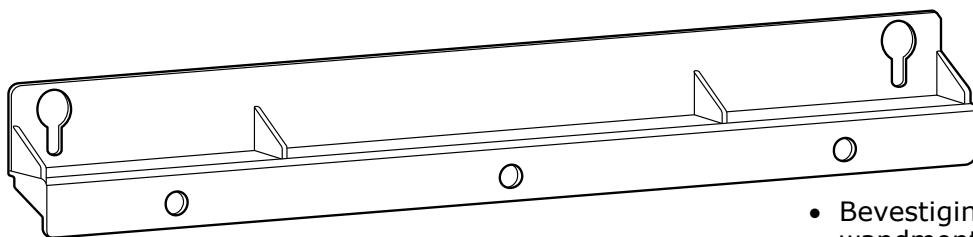
- Ophangbeugel



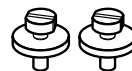
- M6 x 16 mm



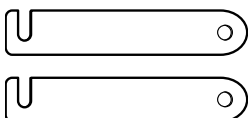
- Wandmontagebeugel



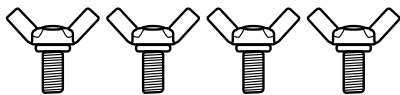
- Bevestigingsschroef wandmontagebeugel



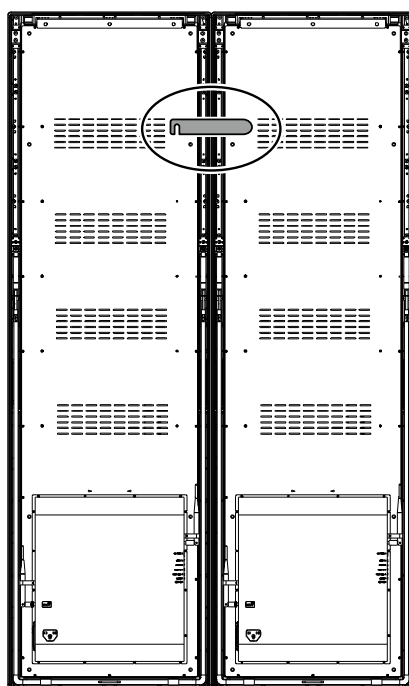
- Verbindingsbeugel



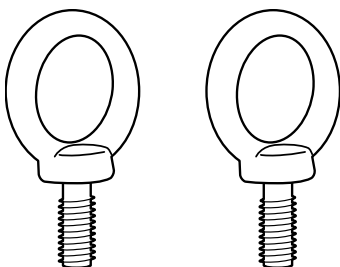
- Verbandingschroef



Wordt gebruikt om twee LED Posters naast elkaar te bevestigen wanneer er twee of meer LED Posters werden aangekocht.



- Oogbout



2.2 Specificatie

2.2.1 Specificatie LED Poster

Tabel 1: Specificatie LED Poster

Model	LED-A019i	LED-A025i
LED & pixelkaart		
Pixelconfiguratie	SMD 3-in-1	
Pixelpitch [mm]	1.944	2.500
Pixels (B × H)	144 × 108	112 × 84
Pixelkaartgrootte [mm]	280 × 210	280 × 210
Module		
Pixelkaartenconfiguratie	2 × 9	2 × 9
Pixels (B × H)	288 × 972	224 × 756
Modulegebied [m²]	1,09	1,09
Modulegrootte (B × H × D) [mm]	572 × 1.902 × 35	
Nettogewicht (zonder voet) [kg]	29,5	
Voeding	AC 100 V naar AC 240 V, 50 Hz/60 Hz	
Type bescherming (voor/achter)	IP20	
Servicebeschikbaarheid	Service achter	
Displays		
Gemiddeld vermogen (W)	220	210
Max. vermogen (W)	520	520
Weergavehoek (H / V)	150°/140°	150°/140°
Helderheid [cd/m²]	1.000	1.000
Contrastverhouding	4.500:1	4.500:1
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 35 °C bij 100 - 120 V -10 °C tot 40 °C bij 200 - 240 V	
Bedrijfsvochtigheid	10 tot 80% (zonder condensatie)	
Gebruiksomgeving	onder 5.000 m	
Temperatuur van de opslagomgeving	-20 tot 45°C	
Vochtigheid van de opslagruimte	10 - 85% (zonder condensatie)	
Levensduur (50% helderheid)	100.000 uur	
Grijstintenverwerking	13 bits	
Kleuren	281 miljoen	
Vernieuwingssnelheid (max.)	≥ 2.880 Hz	
Beeldsnelheid	50/60 Hz	
Helderheidsniveau	Handmatig en automatisch 256 niveaus	
Kleurtemperatuur	3.000 - 9.500 K (instelbaar)	
Digitale ingang (HDMI)		
Ondersteund videosignaal	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 Specificatie audio- en videodecoder

Kennisgeving

- Sommige bestanden worden mogelijk niet afgespeeld, zelfs als ze aan de onderstaande voorwaarden voldoen.
- Sommige filmbestanden worden mogelijk niet normaal afgespeeld, afhankelijk van het type USB-geheugen, de bitsnelheid van het filmbestand en het aantal referentiebeelden.

2.2.2.1 Beeld

Tabel 2: Technische specificatie: Beeld - Decoder

Codec	Ondersteunde beeldgrootte	Extensie	Opmerkingen
JPEG	48×48 pixels ~8.176×8.176 pixels	JPG JPEG	
BMP	Geen beperking	BMP	N.V.T.
GIF	Geen beperking	GIF	N.V.T.
PNG	Geen beperking	PNG	N.V.T.
WEBP	Geen beperking	WEBP	N.V.T.

2.2.2.2 Film

Tabel 3: Technische specificatie: Film - Decoder

Codec	Extensie	Videocodec (*1)	Audiocodec (*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

Tabel 4: Technische specificatie: Video - Decoder

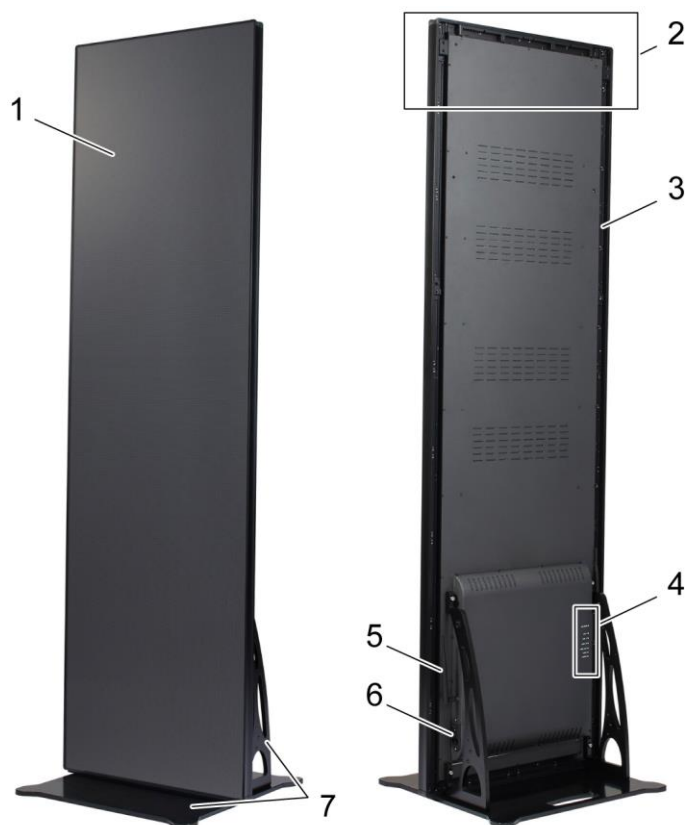
Codec	Maximale beeldsnelheid	Maximale bitsnelheid (ideaal geval)
H.264	4K@30fps, 1080P@60fps	100Mbps
H.265	4K@30fps, 1080P@60fps	100Mbps
MPEG 4 Visual	1080p@30fps	15Mbps
VP8	1080p@30fps	38,4Mbps
VP9	4K@30fps, 1080P@60fps	38,4Mbps

*2) Audio

Tabel 5: Technische specificatie: Audio - Decoder

Codec	Kanaal	Max. bemonsteringssnelheid
AAC	2	48 kHz
PCM	2	48 kHz
Vorbis	2	48 kHz


2.3 Onderdelenbeschrijving



Afbeelding 1: Onderdelen van de LED-poster

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
| 1 | Weergavegebied | 5 | Draadloze LAN-antenne |
| 2 | Hangende accessoires installatiegebied | 6 | Stroomaansluiting en schakelaar |
| 3 | Hoofdframe | 7 | Voetstuk |
| 4 | Poortgebied | | |

2.4 Ventilatievereisten

	⚠ WAARSCHUWING!
	Gevaar voor brand en productschade. Blokkeer nooit de luchtventilatieopeningen. Houd deze te allen tijde vrij.

Gebruik de LED Poster niet bij een omgevingstemperatuur boven 35 °C bij 100 - 120 V of 40 °C bij 200 - 230 V.

Houd de onderstaande afstanden aan om te zorgen voor een goede ventilatie van de LED Poster en om oververhitting te voorkomen.

Tabel 6: Ventilatieafstanden voor vrijstaande en wandmontage

Vrijstaande montage (voetstuk)

Wandmontage

A technical diagram showing the front and side views of a free-standing LED poster. The front view shows a central grey rectangle (the poster) within a larger white frame. Dimension 'A' is indicated by two horizontal arrows, one on each side, representing the clearance between the poster and the frame. Dimension 'B' is indicated by two vertical arrows, one at the top and one at the bottom, representing the clearance between the poster and the frame. The side view shows the poster mounted on a base, with dimension 'C' indicated by a horizontal arrow representing the depth of the base.

A side-view technical diagram of the free-standing LED poster. It shows the poster mounted on a base. Dimension 'C' is indicated by a horizontal arrow representing the depth of the base.

A technical diagram showing the front and side views of a wall-mounted LED poster. The front view shows a central grey rectangle (the poster) within a larger white frame. Dimension 'A' is indicated by two horizontal arrows, one on each side, representing the clearance between the poster and the frame. Dimension 'B' is indicated by two vertical arrows, one at the top and one at the bottom, representing the clearance between the poster and the frame. The side view shows the poster mounted on a wall, with dimension 'D' indicated by a horizontal arrow representing the distance from the wall to the poster.

A side-view technical diagram of the wall-mounted LED poster. It shows the poster mounted on a wall. Dimension 'D' is indicated by a horizontal arrow representing the distance from the wall to the poster.

	A	B	C	D
Afstand	100 mm	100 mm	280 mm	30 mm

2.4.1 Warmteafvoer


De LED Poster is uitgerust met een zeer efficiënte LED-chip met een laag energieverbruik, minder warmteproductie en een lange levensduur.

De modules hebben een ventilatorvrij ontwerp, wat zorgt voor een superstille werking. Daarom zitten er gaten in het midden van de achterkant. Om warmteafvoer mogelijk te maken, mogen deze gaten NIET worden afgedekt.

2.4.2 Koeling

De vereiste ventilatie verschilt per project. Naargelang het structurele ontwerp en de omgevingstemperatuur kan het nodig zijn om externe koeling toe te voegen.

Om de optimale, energie-efficiënte airconditioning voor het LED-display te integreren, moet u de benodigde capaciteit of grootte bepalen. Dat is belangrijk om twee redenen: Een onderbemeten eenheid koelt het LED-display mogelijk onvoldoende bij extreem heet weer. Een overbemeten airconditioning kan uw comfort ook nadelig beïnvloeden. De eenheid kan te vaak in- en uitschakelen, zonder lang genoeg te werken om het LED-display voldoende te ontvochtigen of de ruimte gelijkmatig te koelen. Het energieverbruik zal ook hoger zijn dan noodzakelijk.

	⚠ Let op!
	Richt de airconditioning niet direct op de LED Poster. Dat kan de levensduur van de LED Poster verkorten of condensatie veroorzaken. Als er condensatie plaats heeft gevonden, haal dan de stekker van de LED Poster uit het stopcontact en gebruik de LED Poster niet tot de condensatie is verdampt.

Info

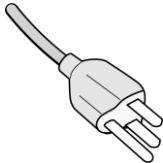
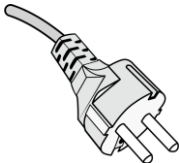
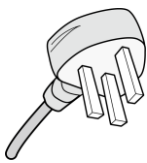
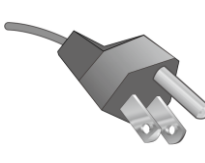
De ideale omgevingstemperatuur voor het LED-display is 25 °C.

2.5 Stroomvoorziening

Gebruik de voedingskabel die is meegeleverd met deze apparatuur volgens de onderstaande tabel. Als geen voedingskabel is meegeleverd, neemt u contact op met NEC. Gebruik voor alle andere gevallen de voedingskabel met het stekkertype dat overeenkomt met het stopcontact waar de monitor zich bevindt. De compatibele voedingskabel komt overeen met de wisselspanning van de stroombron en is goedgekeurd door, en voldoet aan, de veiligheidsnormen die in het land van aankoop van toepassing zijn.

Deze apparatuur is ontworpen gebruikt te worden met een voedingskabel met een beschermende aardingspin die op de aarde is aangesloten. Als de voedingskabel niet geaard is, kan een elektrische schok worden veroorzaakt. Zorg ervoor dat de voedingskabel correct geaard is.

Tabel 7: Compatibele stekkertypes en voedingskabels

Stekkertype	Noord-Amerika		Europees continent	VK	Japan
Vorm van stekker					
Regio	VS / Canada	Taiwan	Europese Unie (met uitzondering van het VK)	VK	Japan
Voltage	120 V*	110 V	230 V	230 V	100 V
Pinnen	3	3	2	3	3

* Als u deze apparatuur gebruikt met de geleverde wisselstroomvoeding van 125-240 V, dient u een voedingskabel te gebruiken die voldoet aan de vereisten voor de voedingsspanning van de wisselstroombron waarop u de apparatuur hebt aangesloten.

Opmerking

Dit product kan alleen worden gebruikt in het land waar het gekocht werd. Gebruik de voedingskabel met het BSMI-teken aan beide uiteinden wanneer u deze apparatuur in Taiwan gebruikt.

3 MONTAGE VAN DE LED POSTER

	<p>⚠ Let op!</p> <p>We raden u aan de installatie te laten uitvoeren door een bevoegd en ervaren technicus. Neem contact op met uw leverancier. Deze kan u mogelijk voorzien van een lijst met gekwalificeerde installatietechnici. Het monteren van de eenheid aan een wand of plafond en het inschakelen van een technicus is de verantwoordelijkheid van de klant.</p>
---	--

Als u de montageprocedures van NEC niet op de juiste manier uitvoert, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur of tot persoonlijk letsel van de gebruiker of installateur. De garantie van het product dekt geen schade die door onjuiste installatie wordt veroorzaakt. Als u deze aanbevelingen niet opvolgt, kan dit de garantie nietig maken.

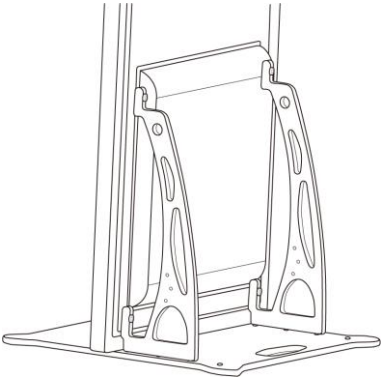
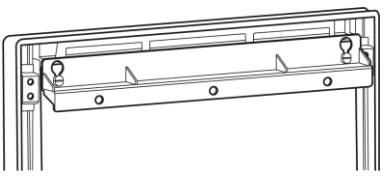
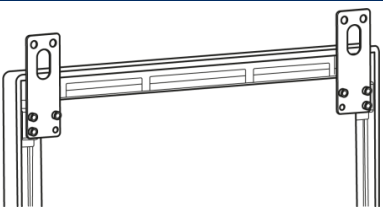
Algemene voorzorgsmaatregelen voor de installatie:

- Voer de installatie of het transport van de LED Poster altijd met twee personen uit.
- Oefen bij de installatie geen druk uit op het de LED Poster of overmatige kracht op een deel van de LED Poster door erop te duwen of te leunen. Dit kan ervoor zorgen dat de monitor vervormd of beschadigd raakt.
- De LED Poster kan niet zonder voetstuk of een ander montageaccessoire als steun worden gebruikt of geïnstalleerd.

Kennisgeving

Bewaar de verpakking, inclusief de houten kist, voor het transport van de LED Poster na gebruik. Deze zal ook nodig zijn voor het opsturen van de LED Poster naar de Klantenservice.

Tabel 8: Installatiemogelijkheden voor LED Poster

Installatietype	Referentie	
Vrijstaande montage (Voetstuk)	3.2Vrijstaande montage (op voetstuk), p.17	
Wandmontage	3.3Wandmontage, p. 19	
Hangende montage	3.4Hangende montage, p. 21	

Vraag raad aan uw verkoper of u het product wilt installeren met behulp van iets anders dan het voetstuk, de ophangbeugel of de wandmontagebeugel.

3.1 Vóór montage van de LED Poster

Voordat u met de installatie begint, moet u de volgende punten in overweging nemen om de LED Poster op een veilige en gemakkelijke manier te kunnen installeren en bedienen.

3.1.1 Montageplek

Tabel 9: Montageplek

Locatie	Wel doen	Niet doen
Gebruiksomgeving	✓ Installeer en gebruik het apparaat binnen.	✗ Gebruik het apparaat nooit buiten.
	✓ Installeer het apparaat op een locatie die voldoende ruimte biedt voor ventilatie.	✗ Installeer het apparaat niet in de buurt van een deur of hek.
	✓ Kies een locatie die droog is en vrij van trillingen en stof.	✗ Installeer het apparaat niet op locaties waar het wordt blootgesteld aan vocht, sterke trillingen en stof.
	✓ Zorg ervoor dat mensen het apparaat of de montageapparatuur niet kunnen vastpakken en eraan gaan hangen.	✗ Installeer of gebruik het apparaat niet in de buurt van water.
Montage	✓ Volg de ventilatiespecificaties. Voor meer informatie, zie 2.4Ventilatievereisten, p. 12.	✗ Dek de ventilatieopeningen op het achterpaneel van de LED Poster niet af of blokkeer ze niet.
		✗ Plaats de LED Poster niet in de buurt van een radiator of een andere warmtebron.
		✗ Gebruik de LED Poster niet bij hoge temperaturen of in vochtige, stoffige of vette omgevingen.
	✓ Installeer het apparaat alleen op plafonds of muren die sterk genoeg zijn om het apparaat en de montageaccessoires te dragen.	✗ Monteer het apparaat niet aan hangende bevestigingen.
	✓ Monteer het apparaat op een stevige constructie in het plafond, zoals een steunbalk.	
	✓ Monteer de LED Poster zodanig dat het display in een verticale positie staat, rechtopstaand en met het onderste gedeelte lager dan de bovenkant.	✗ Monteer dit product niet gedurende langere tijd ondersteboven of met de voorzijde omhoog of omlaag gericht, aangezien dit kan leiden tot blijvende schade aan het scherm.
Voedingsaansluiting	✓ Installeer de LED Poster dicht bij een stopcontact dat makkelijk bereikbaar is.	✗ Installeer het apparaat niet naast een plaats waar de netvoeding het gebouw binnengaat.

3.1.2 Informatie over wandmontage en hangende montage


	<p> Let op!</p> <p>Risico op persoonlijk letsel en productschade als de LED Poster door een verkeerde installatie naar beneden valt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer vóór de montage of het plafond sterk genoeg is om het gewicht van het apparaat en de montageapparatuur langere tijd te dragen en bestand is tegen aardbevingen, onverwachte trillingen en andere externe krachten. Niet alle muren of plafonds kunnen het gewicht van het apparaat dragen. Voor informatie over het gewicht van de LED Poster, zie 3.2Specification.• Zorg dat het apparaat is gemonteerd op een stevige constructie in het plafond, zoals een steunbalk.• Borg het apparaat met bouten, veerringen, sluitring en moer.• Gebruik geen houtschroeven of ankerschroeven voor de montage. Kies installatieapparatuur, bv. gereedschappen, schroeven en pluggen die geschikt zijn voor de wandcondities en het gewicht van de LED Poster.• Alle bijkomende bevestigingscomponenten en gereedschappen moeten worden bepaald aan de hand van een gedetailleerde statische berekening om een veilige installatie te verzekeren.• Gebruik geen oogbouten of veiligheidskabel om de LED Poster op te hangen. De LED Poster moet op correcte wijze worden gemonteerd. <p>Stabiliteitsgevaar:</p> <p>Het apparaat kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of de dood veroorzaken. Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat stevig worden bevestigd aan de vloer of wand in overeenstemming met de installatie-instructies.</p>
---	---

3.2 Vrijstaande montage (op voetstuk)

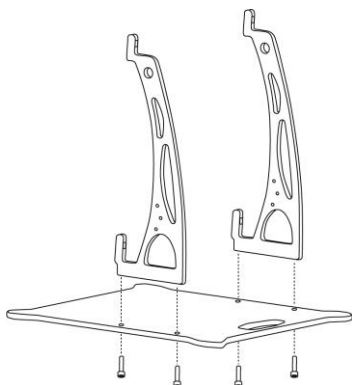
Vereisten

Personeel	2 of meer	
Gereedschappen	Schroevendraaier	
Apparatuur	Voetstuk Schroeven • 4× M6×30 mm met sluitringen • 4× M6×16 mm	zie 2.1Inhoud, p. 7

Hoe gaat u te werk

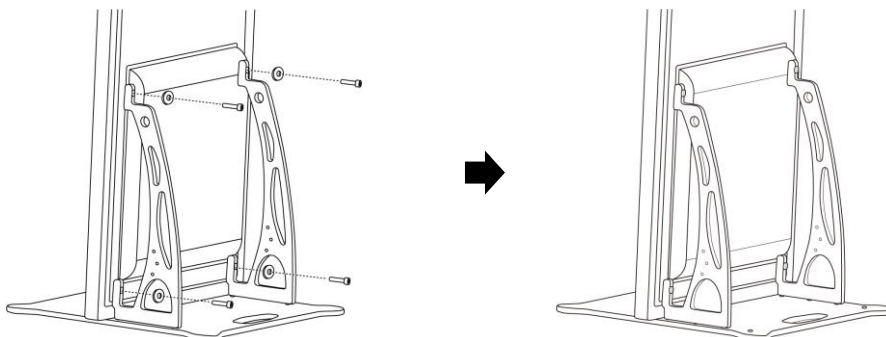
	⚠ Let op! Risico op beknelling van uw vingers. Wees voorzichtig bij het installeren van het voetstuk; ga voorzichtig om met het apparaat.
---	--

- Step 1) Monteer eerst het voetstuk.
Bevestig de twee montagebeugels aan de bodemplaat met de vier schroeven M6×16 mm.



- Step 2) Span de schroeven stevig aan. Het aanhaalmoment ligt tussen 275 en 314 N·cm.

- Step 3) Bevestig het voetstuk aan de LED Poster met de vier schroeven M6×30 mm en vier sluitringen.



- Step 4) Span de schroeven stevig aan. Het aanhaalmoment ligt tussen 275 en 314 N·cm.
Resultaat: De LED Poster wordt op het voetstuk gemonteerd.

3.2.1 Voorkomen van kantelen - Een veiligheidskabel gebruiken

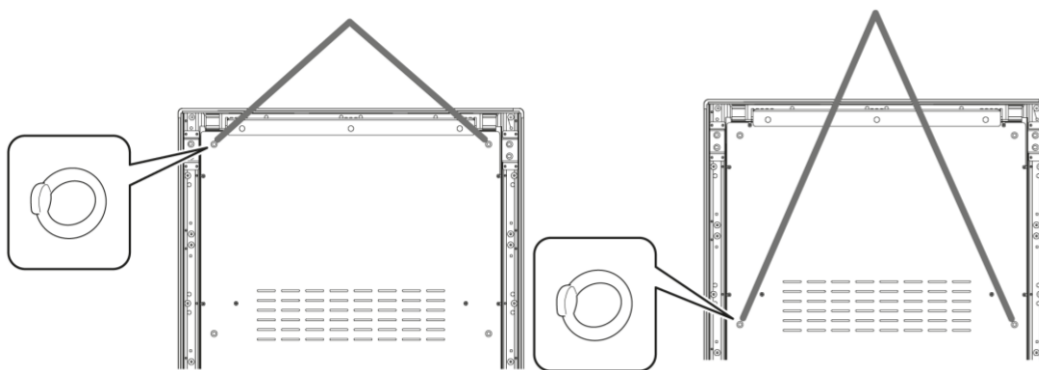
NEC raadt u ten zeerste aan om een veiligheidskabel te gebruiken om te voorkomen dat de LED Poster kantelt met het voetstuk.

	 Let op!
	<p>Risico op persoonlijk letsel en productschade als de LED Poster door een verkeerde installatie kantelt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hang de LED Poster nooit op met behulp van de veiligheidskabel. De LED Poster moet op correcte wijze worden gemonteerd.• Gebruik geen oogbouten om de LED Poster op te hangen.• Een veiligheidskabel wordt niet meegeleverd. Gebruik een kabel of ketting als veiligheidskabel die het gewicht van het apparaat kan dragen als dat nodig is.• Zorg ervoor dat de wand of het plafond het gewicht van de LED Poster kan dragen.

Personeel	2 of meer	
Apparatuur	Kabel of ketting (om kantelen te voorkomen)	niet meegeleverd
	Bevestiging voor wand, bijv. haak	afhankelijk van <ul style="list-style-type: none">• gewicht van de LED Poster• montageoppervlak, wandmateriaal/conditie
	2 oogbouten om kantelen te voorkomen	zie 2.1Inhoud, p. 7

Hoe gaat u te werk

Step 1) Bevestig de oogbouten op een geschikte plaats aan de LED Poster.





Step 2) Bevestig een geschikte veiligheidskabel aan de oogbouten in de LED Poster.

Step 3) Monteer een geschikte bevestiging, bijv. een haak, aan de wand waaraan de LED Poster wordt bevestigd.

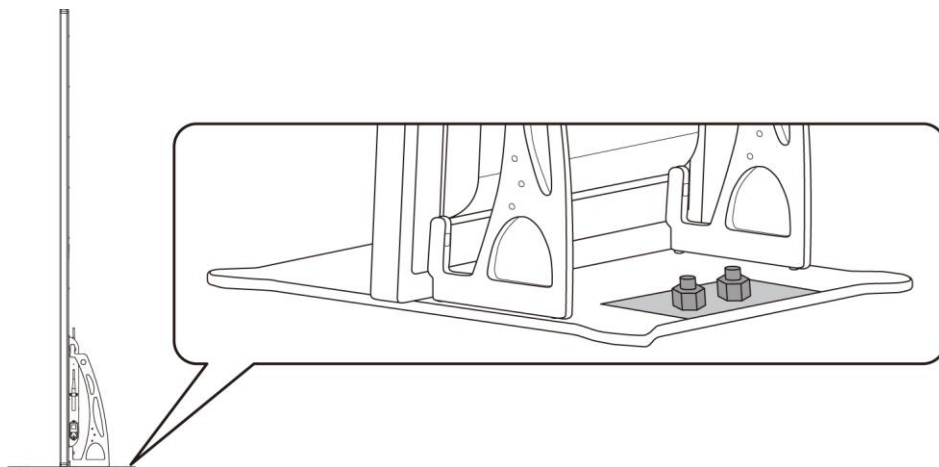
Step 4) Bevestig de veiligheidskabel aan de LED Poster en de wand.

Resultaat: De LED Poster is beveiligd.

	 Let op!
	<p>Risico op productschade.</p> <p>Verwijder de kabel of ketting van de wand voordat u de LED Poster verplaatst.</p>

3.2.2 Voorkomen van kantelen - Ankerbouten gebruiken

Om te voorkomen dat de LED Poster met het voetstuk kantelt, kunt u het voetstuk ook met in de handel verkrijgbare ankerbouten aan de vloer bevestigen.



Afbeelding 2: LED Poster vastgebout aan de vloer

3.3 Wandmontage

Kennisgeving

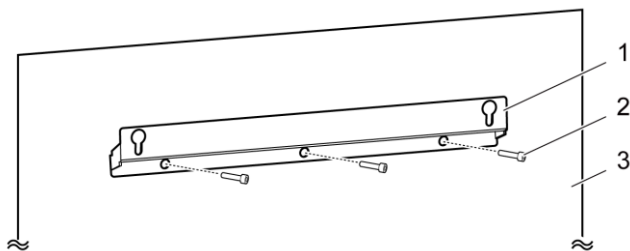
Voordat u de LED Poster aan de wand bevestigt, moet u 3.1.2 Informatie over wandmontage en hangende montage nauwkeurig lezen.

Vereisten

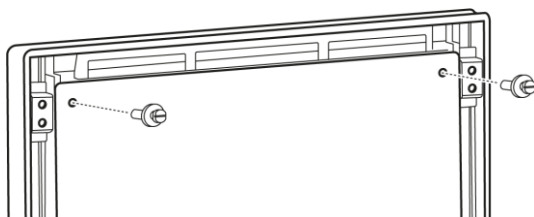
Personeel	Twee of meer personen	
Gereedschappen	Ladder / verhoogd werkplatform	
	Gereedschap voor montage (bv. hamer, schroevendraaier, inbussleutel, steeksleutel)	
	Boorapparatuur (bv. boormachine en bijpassend(e) opzetstuk /kop)	afhankelijk van het montageoppervlak, wandmateriaal/conditie
	Montagemateriaal (schroeven, pluggen, enz.)	afhankelijk van <ul style="list-style-type: none">• gewicht van de LED Poster• montageoppervlak, wandmateriaal/conditie
	Meetgereedschap (bv. meter, waterpas)	
Apparatuur	Wandmontagebeugel 2 Bevestigingsschroeven wandmontagebeugel	zie 2.1 Inhoud, p. 7

Hoe gaat u te werk

- Step 1) Monteer de wandmontagebeugel (1) op de wand (3) op de gewenste positie. Houd rekening met de grootte en het gewicht van de LED Poster. Gebruik geschikte schroeven (2) en ankers.

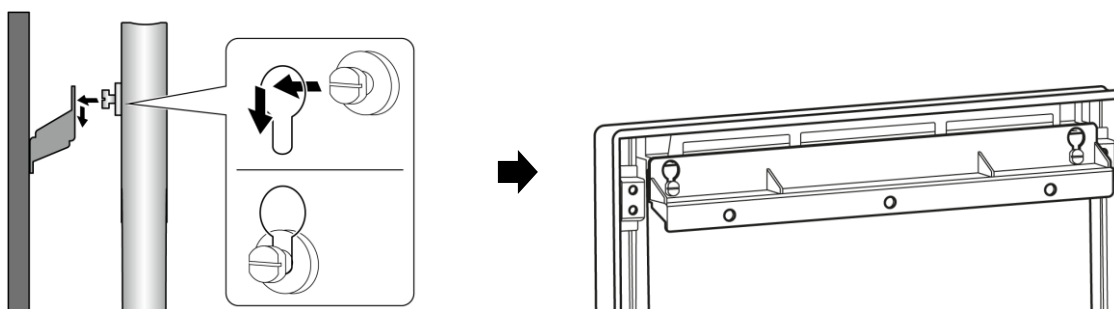


- Step 2) Bevestig de twee muurschroeven aan de LED Poster. Het aanhaalmoment ligt tussen 275 en 314 N·cm.



- Step 3) Haak de LED Poster aan de wandmontagebeugel door de sleutelgatophanging en laat de LED Poster voorzichtig zakken.

Resultaat: De LED Poster is op de wand gemonteerd.



3.4 Hangende montage

Kennisgeving

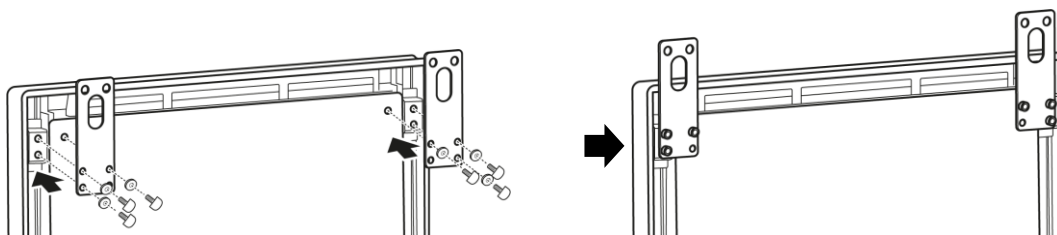
Voordat u de LED Poster aan het plafond bevestigt, moet u 3.1.2 Informatie over wandmontage en hangende montage nauwkeurig lezen.

Vereisten

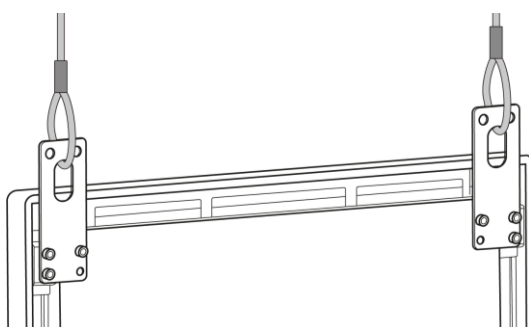
Personeel	Twee of meer personen	
Gereedschappen	Ladder / verhoogd werkplatform	
	Gereedschap voor montage (bv. hamer, schroevendraaier, inbussleutel, steeksleutel)	
	Boorapparatuur (bv. boormachine en bijpassend(e) opzetstuk /kop)	afhankelijk van het montageoppervlak, wandmateriaal/conditie
	Montagemateriaal (schroeven, pluggen, enz.)	afhankelijk van <ul style="list-style-type: none">• gewicht van de LED Poster• montageoppervlak, wandmateriaal/conditie
	Meetgereedschap (bv. meter, waterpas)	
Apparatuur	2 ophangbeugels 6 schroeven M6 x 16 mm (met sluitring)	zie 2.1 Inhoud, p. 7

Hoe gaat u te werk

- Step 1) Bevestig geschikte bevestigingen voor de LED Poster aan het plafond (bijv. een haak).
- Step 2) Bevestig de ophangbeugels aan beide zijden van de LED Poster met drie schroeven. Het aanhaalmoment ligt tussen 275 en 314 N·cm.



- Step 3) Bevestig de kabels van het plafond naar de ophangbeugels aan de LED Poster.
Resultaat: De LED Poster is op het plafond gemonteerd.



3.5 Montage van meerdere LED Posters als Video Wall

De LED Posters kunnen naast elkaar worden geplaatst en tonen beelden of video's zoals een video wall. Voor een optimaal resultaat, dient u de volgende instructies in acht te nemen wanneer u meerdere LED Posters naast elkaar monteert.

Kennisgeving

Bij langdurig gebruik in een video wall-configuratie kan de LED Poster door temperatuurwisselingen licht uitzetten. Het is aan te bevelen om meer dan 1 mm ruimte te laten tussen de randen van de aangrenzende LED Posters.

3.5.1 Vrijstaande montage (op voetstuk)

Vereisten

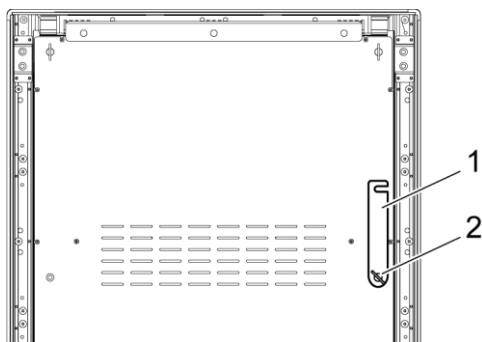
Personeel	2 of meer	2
Gereedschappen	Schroevendraaier	
	Kabel of ketting (om kantelen te voorkomen)	
	Bevestiging voor wand, bijv. haak (om kantelen te voorkomen)	afhankelijk van <ul style="list-style-type: none">• gewicht van de LED Poster• montageoppervlak, wandmateriaal/conditie
Apparatuur	Voetstuk Schroeven om kantelen te voorkomen Verbindingsbeugel en verbindingsschroef Schroeven <ul style="list-style-type: none">• 4× M6×30 mm met sluitringen• 4× M6×16 mm 1× M6 × 12 mm	zie 2.1Inhoud, p. 7

Hoe gaat u te werk

Step 1) Monteer de LED Posters (zie 3.2Vrijstaande montage (op voetstuk), p.17).

Resultaat: De LED Posters worden op het voetstuk gemonteerd.

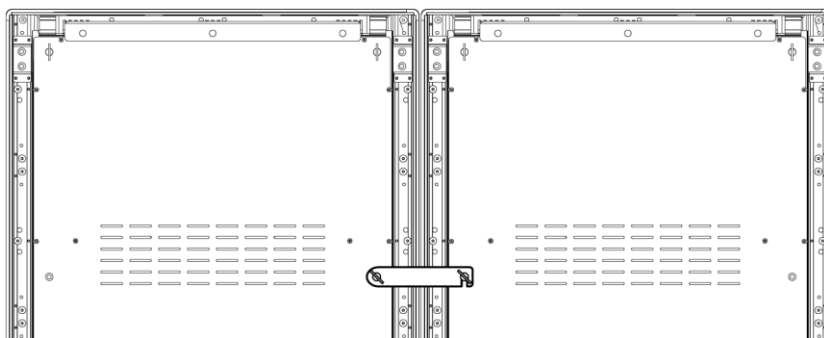
Step 2) Bevestig de verbindingsbeugel (1) met de meegeleverde verbindingsschroef (2) aan het achterpaneel van de eerste LED Poster. Span de schroef slechts licht aan, zodat de verbindingsbeugel nog kan worden gedraaid.



Step 3) Plaats de tweede LED Poster in de buurt van de eerste LED Poster.

Step 4) Bevestig de verbindingsbeugel op de tweede LED Poster samen met de meegeleverde verbindingsschroef.

Resultaat: De LED Posters zijn verbonden.

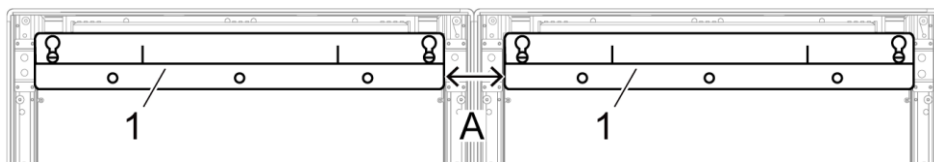


Step 5) Voorkom kantelen van de LED Poster, zie 3.2.1 Voorkomen van kantelen - Een veiligheidskabel gebruiken.

Resultaat: De LED Poster is beveiligd.

3.5.2 Wandmontage

Om twee of meer LED Posters als een video wall te monteren, tekent u de ankerpunten voor elke wandmontagebeugel (1) op de wand. Laat een tussenruimte van 73 mm (A) tussen twee beugels.



Afbeelding 3: Montage van twee aangrenzende behuizingen aan een wand

Ga vervolgens verder met de wandmontage zoals beschreven in paragraaf 3.3 Wandmontage, op pagina 19.

3.5.3 Hangende montage

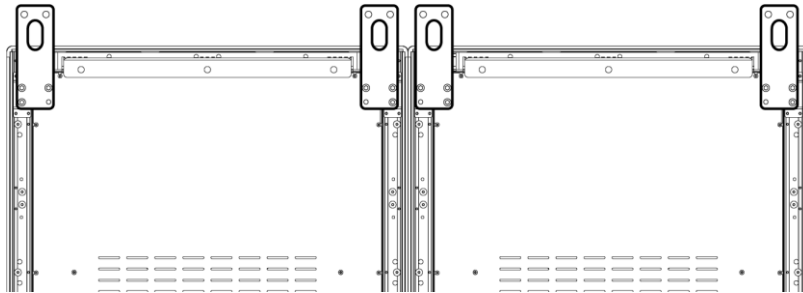
Vereisten

Personeel	Twee of meer personen	
Gereedschappen	Ladder / verhoogd werkplatform	
	Gereedschap voor montage (bv. hamer, schroevendraaier, inbussleutel, steeksleutel)	
	Boorapparatuur (bv. boormachine en bijpassend(e) opzetstuk /kop)	afhankelijk van het montageoppervlak, wandmateriaal/conditie
	Montagemateriaal (schroeven, pluggen, enz.)	afhankelijk van <ul style="list-style-type: none"> • gewicht van de LED Poster • montageoppervlak, wandmateriaal/conditie
	Meetgereedschap (bv. meter, waterpas)	
Apparatuur	4 ophangbeugels 12 schroeven M6 × 16 mm 12 sluitringen	zie 2.1 Inhoud, p. 7

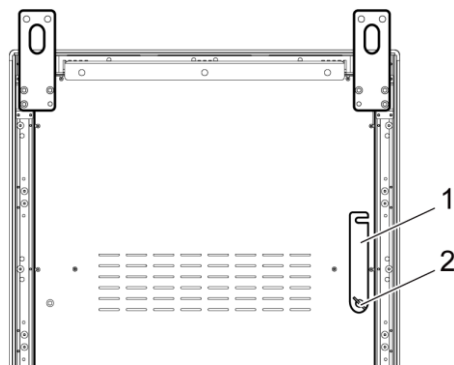
Hoe gaat u te werk

- Step 1) Bevestig de ophangbeugels aan elke LED Poster met 3 M6 × 12 mm schroeven en 3 sluitringen voor elke ophangbeugel.
Het aanhaalmoment ligt tussen 275 en 314 N·cm.

Resultaat: De ophangbeugels worden op het achterpaneel bevestigd.



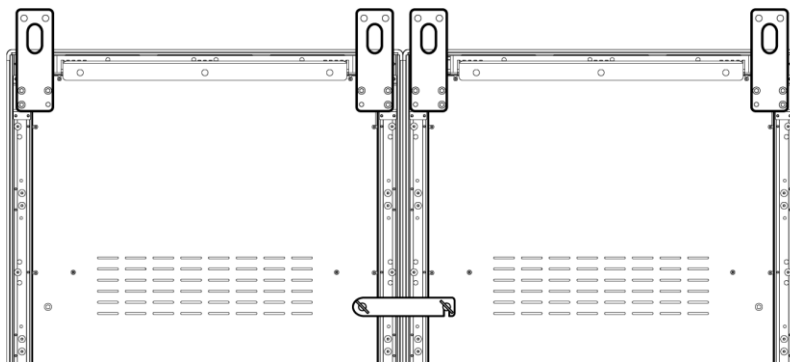
- Step 2) Bevestig de verbindingsbeugel (1) met de meegeleverde verbindingsschroef (2) aan het achterpaneel van de eerste LED Poster. Span de schroef slechts licht aan, zodat de verbindingsbeugel nog kan worden gedraaid.



- Step 3) Plaats de tweede LED Poster in de buurt van de eerste LED Poster.

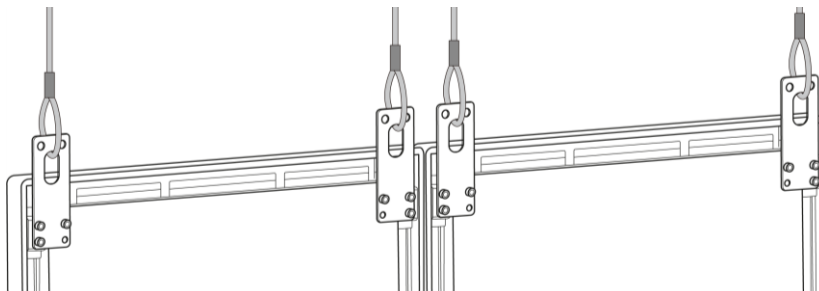
- Step 4) Bevestig de verbindingsbeugel op de tweede LED Poster samen met de meegeleverde verbindingsschroef.

Resultaat: De LED Posters zijn verbonden.



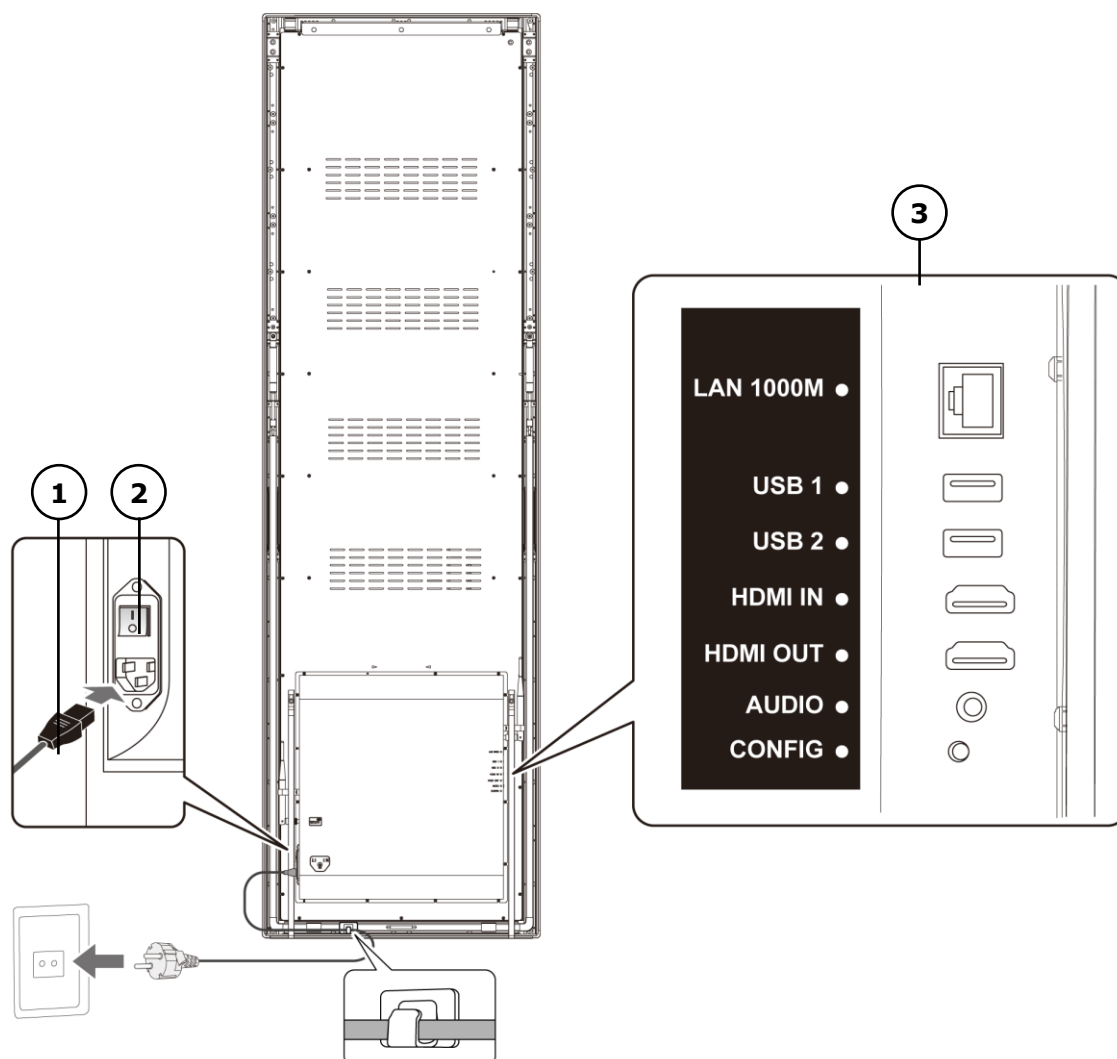
- Step 5) Bevestig de kabels van het plafond naar de ophangbeugels aan de LED Posters.

Resultaat: De LED Posters zijn op het plafond gemonteerd.



4 AAN DE SLAG

4.1 Bekabeling van de LED Poster



Afbeelding 4: Aansluitingen op de achterzijde van de LED Poster

- | | |
|----------------------|--|
| 1 Voedingskabel | 3 In- en uitgangspoorten, zie Tabel 10 |
| 2 Voedingsschakelaar | |

Tabel 10: In- en uitgangspoorten op LED Poster

Poort	Beschrijving
LAN 1000M	Ethernetverbinding
USB 1	USB-apparaten zoals een USB-opslagapparaat
USB 2	USB-apparaten zoals een USB-opslagapparaat
HDMI IN	HDMI-videospeler of computer (HDMI) zonder HDCP
HDMI OUT	Volgende LED Poster ¹
AUDIO	Stereoversterker
CONFIG	Alleen voor service

¹ Meerdere LED Posters die in serie geschakeld zijn, hebben een limiet op het aantal aansluitbare LED Posters.

Vereisten

- Bereid de benodigde kabels voor.
Welke kabels nodig zijn, hangt af van de lokalisatie, de installatievariant en de verbindingsvariant met de software.

Hoe gaat u te werk

- Step 1) Sluit de voedingskabel aan op de LED Poster en op de netvoeding.
Step 2) Sluit de HDMI-kabel aan op de ingangspoort.
Step 3) Sluit de USB-apparaten aan.
Step 4) Sluit indien nodig de AUDIO-poort aan.

4.2 In-/uitschakelen van de LED Poster

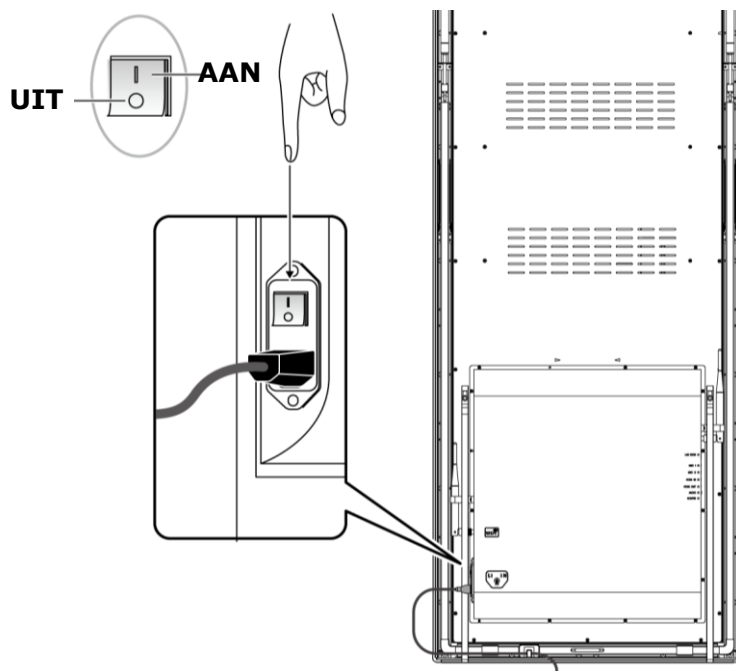
Vereisten

- De LED Poster is correct bekabeld.
- De LED Poster bevindt zich in een omgeving met de toegestane temperatuur en ventilatiecondities.

Hoe gaat u te werk

- Step 1) Druk de voedingsschakelaar naar beneden.

Resultaat: De LED Poster is aangesloten op het elektriciteitsnet.



4.3 Verkrijgen en installeren van de Software ViPlex

ViPlex Handy is een software voor het beheer van schermen via LAN. De software kan worden gebruikt voor het beheer van de LED Poster-spelers.

ViPlex Express is een via LAN bestuurd software voor schermbeheer. ViPlex Express wordt gebruikt als de client software op de pc voor de LED Poster-multimediaspelers. Deze software vindt en verbindt automatisch met terminals in hetzelfde lokale netwerk (LAN). Gebruik ViPlex Express om schermen te configureren, oplossingen te publiceren en het afspelen van oplossingen te controleren. De huidige versies zijn alleen beschikbaar voor Windows pc.

Raadpleeg de respectieve handleiding voor ViPlex Express voor gedetailleerde informatie.

Download de huidige versie op: www.novastar.tech

Opmerking

Elke LED Poster wordt geleverd met een interne eenheid om de video- en regelinvoer te verwerken. Deze eenheid wordt de **Taurus T6** genoemd, oftewel **Taurus**. Alle gegevensinvoer en -uitvoer zijn verbonden met de Taurus.

4.3.1 Vereiste informatie

Tabel 11: Gerelateerde softwareversies


Naam	Type	Beschrijving	Adres	Meer informatie
ViPlex Handy	Mobiele client	Via LAN bestuurd schermbeheerssoftware voor Android en iOS, die voornamelijk wordt gebruikt voor schermbeheer, het bewerken en publiceren van oplossingen.		5.1.1, 5.2
ViPlex Express	Pc client	Via LAN bestuurd schermbeheerssoftware voor Windows, die voornamelijk wordt gebruikt voor schermbeheer, het bewerken en publiceren van oplossingen.	https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?	5.1.2, 5.3

Tabel 12: Accountinformatie voor LED Poster

Item	Accountnaam	Standaardwachtwoord
Verbind de LED Poster Wireless LAN AP	"AP" + de laatste 8 cijfers van de SN Bijvoorbeeld: AP10000033	12345678
LED Poster inloggen	admin	123456

4.3.2 ViPlex Handy (Android/iOS) installeren

Step 1) Download het installatiebestand voor ViPlex Handy:

	Link	QR-code
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) Installeer de app op het mobiele apparaat. Volg de installatie-instructies.

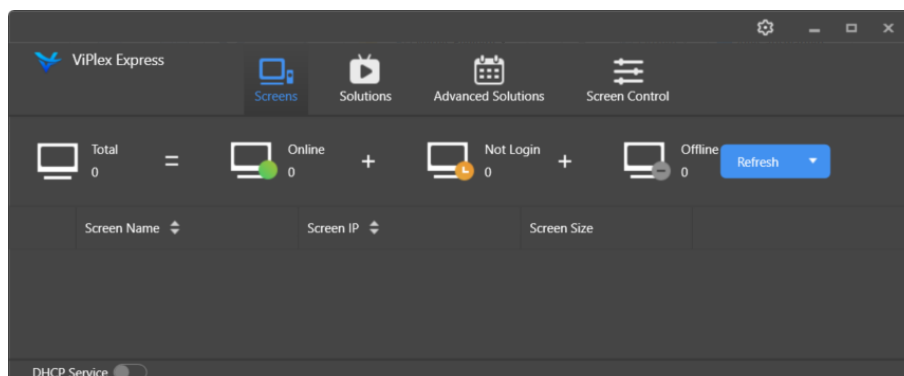
4.3.3 ViPlex Express installeren

Step 1) Download het installatiebestand voor ViPlex Express:

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

Step 2) Klik op het installatiebestand **ViPlex Express V1.x.x Setup.exe**.

Step 3) Volg de instructies van de installatiewizard totdat de installatie is voltooid.



Afbeelding 5: ViPlex Express – Home-scherf

4.4 De LED Poster met de software verbinden

De LED Poster kan op de volgende manieren met het internet worden verbonden. De prioriteitsvolgorde is van hoog naar laag:

- Bedraad netwerk:
 - directe verbinding via Ethernetkabel
 - LAN-verbinding via router
- Draadloos netwerk:
 - directe verbinding via draadloos LAN-toegangspunt
 - verbinding via router via draadloze LAN-stationmodus

4.4.1 Verbinding maken via Ethernetkabel

Gebruikers hebben directe toegang tot de LED Poster als deze via de Ethernetkabel is verbonden.



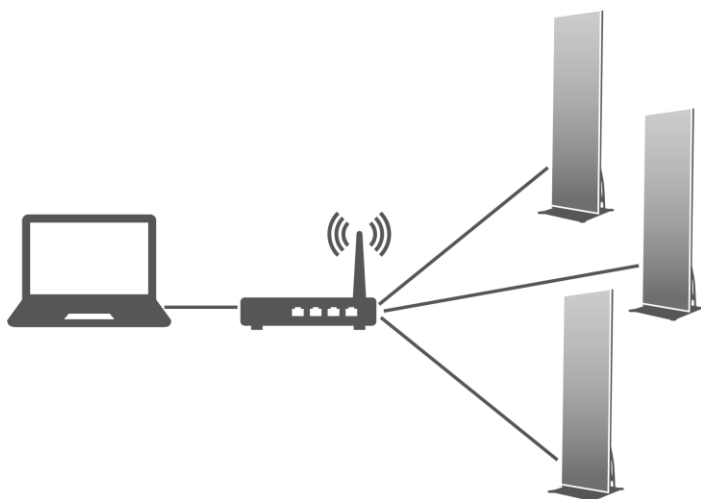
Afbeelding 6: Netwerkdigram - Verbinding via Ethernetkabel

Configuratie via ViPlex Express

- Step 1) Log in op de LED Poster (zie 4.5).
Step 2) Selecteer **Screen control, Network configuration**.
Step 3) Schakel DHCP uit en stel het statische IP-adres van de LED Poster in.

4.4.2 Verbinding maken via Local Area Network (LAN)

Gebruikers hebben toegang tot de LED Poster via LAN als deze via LAN is verbonden. In dit geval zijn er geen configuraties nodig.



Afbeelding 7: Netwerkdigram - Verbinding via LAN

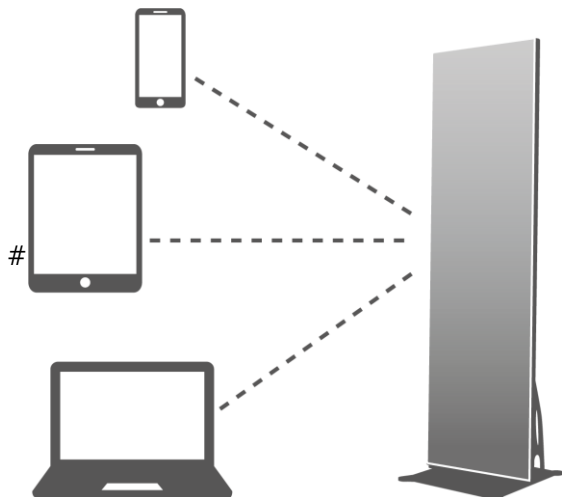
4.4.3 Verbinding maken via draadloos LAN

De LED Poster-producten hebben een dubbele draadloze LAN-functie die zowel een draadloze LAN-hotspot kan bieden als tegelijkertijd kan dienen als draadloos LAN-station.

4.4.3.1 Draadloze LAN-toegangspuntmodus

Gebruikers hebben directe toegang tot de LED Poster als deze via het draadloze LAN-toegangspunt is verbonden.

Er is geen configuratie nodig. Verbind het draadloze LAN-toegangspunt van de LED Poster. SSID is "AP" + de laatste 8 cijfers van de SN, bijvoorbeeld "AP10000033".



Afbeelding 8: Netwerkdigram - Verbinding via draadloze LAN-toegangspuntmodus

4.4.3.2 Draadloze LAN-stationmodus

Gebruikers hebben toegang tot de LED Poster via een externe router wanneer deze is verbonden via de draadloze LAN-stationmodus.

Configuratie via ViPlex Handy

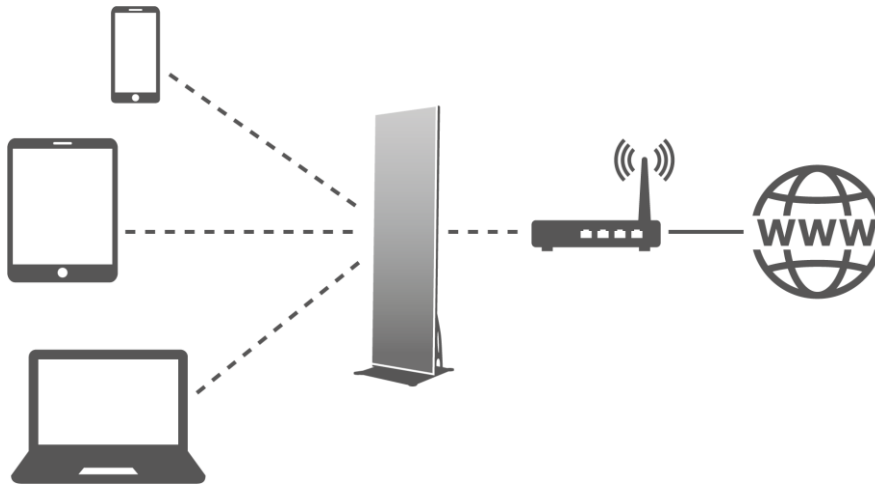
- Step 1) Log in op de LED Poster (zie 4.5.1).
- Step 2) Klik op de schermnaam om **Network Settings, Wireless LAN Setting** te selecteren.
- Step 3) Schakel de draadloze LAN-stationmodus in. Klik op de naam van het draadloze LAN van de externe router en voer het wachtwoord van het draadloze LAN in.

Configuratie via ViPlex Express

- Step 1) Log in op de LED Poster (zie 4.5.2).
- Step 2) Selecteer **Screen control, Network configuration**.
- Step 3) Schakel de draadloze LAN-stationmodus in. Klik op de naam van het draadloze LAN van de externe router en voer het wachtwoord van het draadloze LAN in.

4.4.3.3 Draadloze LAN-toegangspuntmodus + Stationmodus

Door gebruik te maken van een draadloze LAN-toegangspunt + Stationmodusverbinding, kunnen gebruikers directe toegang krijgen tot de LED Poster of toegang krijgen tot het internet door middel van een overbruggingsverbinding.



Afbeelding 9: Netwerkdigram - Verbinding via draadloze LAN-toegangspuntmodus + Stationmodus

Configuratie via ViPlex Handy

- Step 1) Log in op de LED Poster (zie 4.5.1).
- Step 2) Selecteer **Network Setting, Wireless LAN Setting** op de pagina **Screen management**.
- Step 3) Schakel de draadloze LAN-stationmodus in. Klik op de naam van het draadloze LAN van de externe router en voer vervolgens het wachtwoord van het draadloze LAN in.

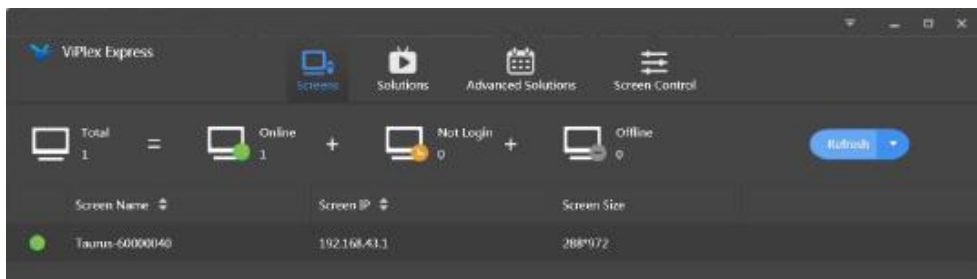
Configuratie via ViPlex Express

- Step 1) Log in op de LED Poster (zie 4.5.2).
- Step 2) Selecteer **Screen control, Network configuration**.
- Step 3) Schakel de draadloze LAN-stationmodus in. Klik op de naam van het draadloze LAN van de externe router en voer vervolgens het wachtwoord van het draadloze LAN in.

4.4.4 Verbinding maken met LED Poster via ViPlex Express (pc client)

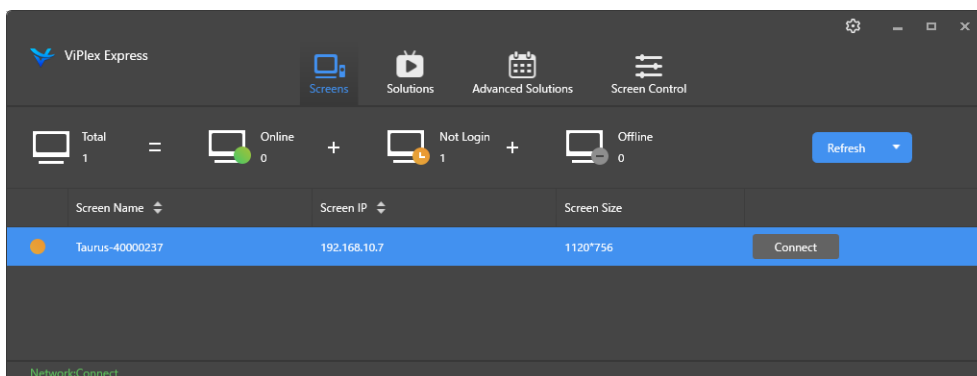
- Step 1) Open de netwerkverbinding op uw pc.
- Step 2) Zoek het draadloze LAN op via de LED Poster. Bijvoorbeeld: Draadloze LAN AP60000040.
- Step 3) Klik op de knop **Connect**.
- Step 4) Voer het wachtwoord in. Klik op de knop **OK**.

Resultaat: Als de LED Poster via draadloos LAN met de pc is verbonden, toont de software-interface het volgende scherm.



Afbeelding 10: Home-scherm - verbonden met draadloze LAN

- Step 5) De automatische login start.
- Resultaat: Als het inloggen is gelukt, wordt **YES** weergegeven en is de bewerking voltooid.
- Als het inloggen mislukt, wordt **NO** weergegeven. Ga naar stap 6.
- Step 6) Klik op de knop **Connect** naast de scherminformatie.



Afbeelding 11: Home-scherm - Inloggen draadloze LAN-verbinding

- Step 7) Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op de knop **OK**.

4.5 Inloggen op LED Poster

Vereiste accountinformatie voor LED Poster

Tabel 13: Accountinformatie voor LED Poster

Item	Accountnaam	Standaardwachtwoord
Verbind het draadloze LAN-toegangspunt van de LED Poster	"AP" + de laatste 8 cijfers van de SN Bijvoorbeeld: AP10000033	12345678
LED Poster inloggen	admin	123456

4.5.1 Inloggen via ViPlex Handy

Step 1) Verbind het mobiele apparaat met de LED Poster-producten of de externe router.

Step 2) Start ViPlex Handy.

Het systeem kan automatisch de LED Poster-producten detecteren en de **Screen list** vernieuwen. Gebruikers kunnen ook de **Screen list** naar beneden schuiven om de lijst handmatig te vernieuwen.

● De LED Poster is online en u kunt er op inloggen.

● De LED Poster is offline en u kunt er niet op inloggen.

● Het inloggen op de LED Poster is gelukt.

Step 3) Klik op de knop **Connect** achter de schermnaam.

Step 4) Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in, klik op de knop **Log In**.

Selecteer **Ignore Once** om hetzelfde wachtwoord te behouden, of **Change Password** om het wachtwoord te wijzigen.

Het systeem slaat de relevante gebruikersnaam en het wachtwoord van het huidige scherm automatisch op na geslaagde login.


4.5.2 Inloggen via ViPlex Express

Sluit de pc aan op de LED Poster-producten via een van de volgende methoden (zie 5.4):

- Draadloos LAN-toegangspunt van de LED Poster
- Externe router
- Ethernetkabel

Kennisgeving

Als de IP-adressen van de pc en de LED Poster zich niet in hetzelfde netwerksegment bevinden en met succes kunnen worden gepind, klik dan op de knop **Refresh** en selecteer **Specify IP** om handmatig verbinding te maken met de LED Poster.

Als de pc en de LED Poster via een Ethernetkabel zijn verbonden en er geen andere DHCP-servers in het netwerk zijn, klik dan op de knop  rechtsboven op de pagina en selecteer **DHCP Service**. Selecteer vervolgens een lokaal IP-adres en schakel de **DHCP Service** in om automatisch verbinding te maken met de LED Poster.

Step 1) Start ViPlex Express.

Step 2) Klik op de knop **Refresh**.

Resultaat: De schermlijst verschijnt.



De LED Poster is online en u kunt er op inloggen.



De LED Poster is offline en u kunt er niet op inloggen.



Het inloggen op de LED Poster is gelukt.

Nadat ViPlex Express de LED Poster heeft gevonden, probeert ViPlex Express automatisch in te loggen op de LED Poster met het standaardaccount of het account dat gebruikt is voor de laatste login.

Step 3) Automatisch inloggen start.

Resultaat: Als het inloggen is gelukt, wordt **YES** weergegeven en is de bewerking voltooid.

Als het inloggen mislukt, wordt **NO** weergegeven. Ga naar Step 4).

Step 4) Klik op de knop **Connect** naast de scherm informatie.

Step 5) Voer uw gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op de knop **OK**.

Gerelateerde bewerkingen

Klik met de rechtermuisknop op het scherm om de gerelateerde bewerkingen te zien.

- **Logout:** Log uit bij de LED Poster.
- **Rename:** Hernoem de LED Poster.
- **Change Password:** Wijzig het wachtwoord dat wordt gebruikt voor de gebruiker "admin" als login op de LED Poster.
- **Forget password:** Verwijder de gebruikersnaam en het wachtwoord die zijn gebruikt voor de laatste login.

4.6 Het configuratiebestand laden/De parameters configureren

Als de parameters van de ontvangerkaart al zijn geconfigureerd, slaat u dit hoofdstuk over en voert u de bewerkingen in 5.3.4.13 Het netwerk configureren via ViPlex Express uit.

4.6.1 Het configuratiebestand laden via ViPlex Handy (alleen Android)

- Step 1) Sla het configuratiebestand van de ontvangerkaart op naar het mobiele apparaat.
- Step 2) Log in op de LED Poster.
- Step 3) Klik op de naam van het scherm om naar de **Screen management** te gaan.
- Step 4) Selecteer **Screen Setting, Receiving card configuration** om de configuratiepagina van de ontvangerkaart te openen.
- Step 5) Selecteer het configuratiebestand van de ontvangerkaart en klik op de knop **Send**.

4.6.2 Het configuratiebestand laden via NovaLCT-Taurus

- Step 1) Start NovaLCT-Taurus.
- Step 2) Selecteer de menuknop **System**, zoek in **All Display**.
Resultaat: Het systeem geeft de lijst met scherm informatie weer.
- Step 3) Klik op scherm informatie en klik op **Connect System**.
Resultaat: De grijze knop op de pagina wordt normaal.
- Step 4) Selecteer **User, Advanced login**.
- Step 5) Voer het wachtwoord in en klik op de knop **Login**.
Het standaardwachtwoord is "admin".
- Step 6) Klik op de menuknop  om naar de **Screen Config** te gaan.
- Step 7) Controleer of de lokale pc over het vereiste configuratiebestand voor de ontvangerkaart beschikt.
 - a) Ja: Voer **Load Configuration File** uit.
 - b) Nee: Voer een **Manual Configuration** uit.

Het configuratiebestand laden

- Step 1) Selecteer **Cascading scan board** en **Load Configuration File**.
- Step 2) Klik op de knop **Browse** om een configuratiebestand van de lokale pc te kiezen.
- Step 3) Klik op de knop **Next** om het configuratiebestand te laden.

Handmatige configuratie

- Step 1) Selecteer **Cascading scan board** en klik op de knop **Next**.
- Step 2) Configureer de parameters van de ontvangerkaart op basis van uw werkelijke omstandigheden.
- Step 3) Klik op de knop **Send To HW**.
- Step 4) Stel de parameters in op basis van uw werkelijke omstandigheden en klik op de knop **Send**.
- Step 5) Pas de parameters aan totdat het scherm normaal wordt weergegeven. Klik op de knop **Save to Screen**.
- Step 6) (Optioneel) Klik op de knop **Save Config File** om een back-up te maken van het configuratiebestand van de ontvangerkaart op de lokale pc.

4.7 Schermconfiguratie

4.7.1 Een scherm configureren via ViPlex Handy

- Step 1) Start ViPlex Handy. Selecteer **Mode** onder **Settings** en wijzig de modus in **Screen Configuration Mode**.
- Step 2) Log in op de LED Poster (zie 4.5).
- Step 3) Klik op de **Screen name** om naar de **Screen management**-pagina te gaan.
- Step 4) Selecteer **Screen Setting, Screen configuration** om de **Screen configuration** in te voeren.
- Step 5) Configureer de schermgegevens op basis van de werkelijke omstandigheden en klik op **OK**.

5 SOFTWARE VIPLEX

ViPlex is een via LAN bestuurd schermbeheersoftware, die beschikbaar is voor de volgende clients:

Tabel 14: Gerelateerde softwareversies

Naam	Type	Beschrijving	Adres	Meer informatie
ViPlex Handy	Mobiele client	Via LAN bestuurd schermbeheersoftware voor Android en iOS, die voornamelijk wordt gebruikt voor schermbeheer, het bewerken en publiceren van oplossingen.		5.1.1, 5.2
ViPlex Express	Pc client	Via LAN bestuurd schermbeheersoftware voor Windows, die voornamelijk wordt gebruikt voor schermbeheer, het bewerken en publiceren van oplossingen.	https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?	5.1.2, 5.3

Raadpleeg de respectieve handleiding voor ViPlex Express voor gedetailleerde informatie.

Download de huidige versie op: www.novastar.tech

5.1 Over de software

Opmerking

Elke LED Poster wordt geleverd met een interne eenheid om de video- en regelinvoer te verwerken. Deze eenheid wordt de **Taurus T6** genoemd, oftewel **Taurus**. Alle gegevensinvoer en -uitvoer zijn verbonden met de Taurus.

VNNOX is een veilige cloud-gebaseerde publicatieservice die door NovaStar is gelanceerd om het beheer van de inhoud van de LED-displays en de bediening van het scherm op afstand te implementeren.

5.1.1 ViPlex Handy

ViPlex Handy is een software voor het beheer van schermen via draadloos LAN. De software kan worden gebruikt voor het beheer van de LED Posters. ViPlex Handy ondersteunt Android en iOS.

5.1.2 ViPlex Express

ViPlex Express is een via LAN bestuurd software voor schermbeheer. Deze software vindt en verbindt automatisch met terminals in hetzelfde lokale netwerk (LAN). ViPlex Express kan verbinding maken met meerdere LED Poster-producten.

ViPlex Express wordt gebruikt als de client software op de pc voor de LED Posters. Gebruik ViPlex Express om schermen te configureren, oplossingen te publiceren en het afspelen van oplossingen te controleren.

De huidige versies zijn alleen beschikbaar voor Windows pc.

5.2 ViPlex Handy

5.2.1 Overzicht functies

Menu	Submenu	
Quick Control	Sync Time	UTC-tijd instellen
	Adjust Volume	Het volume instellen
	Color Temperature	De kleurtemperatuur instellen
Screen Configuration (alleen Screen Configuration Mode)	-	<p>Stel de informatie in van de ontvangerkaarten die worden gebruikt om het scherm te laden.</p> <p>Parameterbetekenissen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Port Quantity: Aantal Ethernetpoorten dat wordt gebruikt om het scherm te laden • RV Card Size: Resolutie van één ontvangerkaart • RV Card Quantity: Aantal ontvangerkaarten die worden gebruikt om het scherm te laden • Offset coordinate: Beeldcompensatie • Cabinet Connection: Verbindingsvolgorde van ontvangerkaarten
Screen Settings	Screen status control	<p>Stel de regels voor handmatig en getimed scherm in op aan of uit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual: Een scherm handmatig in- of uitschakelen. • Timed: Een scherm automatisch in- of uitschakelen indien nodig.
	Brightness Control	<ul style="list-style-type: none"> • Manual: Pas de helderheid handmatig aan. • Smart: Stel regels in voor automatische en geplande helderheidsaanpassing. <p>In de slimme helderheidsaanpassingsmodus moet u, als Auto Brightness Adjustment is geselecteerd, de Auto Brightness Adjustment Parameters instellen, d.w.z. de helderheid van het scherm wordt aangepast aan de parameters voor automatische helderheidsaanpassing tijdens de geplande inschakeltijd.</p> <p>Selecteer Timed Brightness Adjustment en stel de helderheid in op een vaste waarde. De helderheid van het scherm wordt tijdens de geplande openingstijd op de vaste waarde ingesteld.</p> <p>Auto Brightness Adjustment Parameters (Automatische helderheidsaanpassingsparameters): Verdeel het helderheidsbereik van de omgeving van de maximumwaarde tot de minimumwaarde in meerdere gelijke intervallen en stel de relevante schermhelderheid van elk interval in. Selecteer Auto Brightness Adjustment en de helderheid van het scherm wordt automatisch aangepast aan de huidige omgevingshelderheid.</p>
	RV Card Configuration (alleen Android)	<p>Verstuur het configuratiebestand van de ontvangerkaart met de extensie ".rcfgx" naar de LED Poster (Taurus).</p> <p>Sla het configuratiebestand op naar het mobiele apparaat voordat u het bestand verstuurt. ViPlex Handy kan het configuratiebestand automatisch identificeren en weergeven op de RV Card Configuration-pagina.</p>
	Timed Restart	Stel regels in voor het herstarten van het scherm.

Menu	Submenu	
Advanced Settings	Password	Wijzig het loginwachtwoord voor de LED Poster. De standaardlogin: gebruikersnaam " admin ", wachtwoord is " 123456 ". Aanbeveling: Wijzig het standaardwachtwoord na de eerste login.
	Upgrade (alleen Android)	Upgrade software van de LED Poster, inclusief terminalsoftware en terminalsysteem. De terminalsoftware omvat de terminal-toepassingssoftware en het FPGA-programma. Sla het software-upgradepakket op naar een mobiel apparaat voordat u de software upgradet. ViPlex Handy kan het software-upgradepakket automatisch identificeren en weergeven op de Upgrade -pagina.
	Time Synchronization	<p>Stel regels in voor de tijdsynchronisatie.</p> <p>Om synchroon te kunnen afspelen op verschillende LED Posters is het synchroon houden van de tijd een van de basisvoorwaarden.</p> <p>Gebruikers hebben keuze uit de volgende manieren om de tijd te synchroniseren op basis van de werkelijke situatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFF: Tijd niet synchroniseren. • NTP: Na het verbinden van de LED Poster met het internet, synchroniseert u de tijd volgens de NTP-server. • RF: Synchroniseer de tijd van de LED Poster via de synchronisatiemodule. Stel de huidige Poster in als masterapparaat en schakel Auto Time Synchronization in om de tijd van het masterapparaat te synchroniseren met de NTP-server. Als de huidige Poster is ingesteld als slave-apparaat, wordt de tijd van het slave-apparaat gesynchroniseerd met het masterapparaat via het RF-netwerk. <p>Tijdparameters van RF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Group ID: Het is verplicht om dezelfde groeps-ID in te voeren voor de LED Poster-eenheden die een tijdsynchronisatie vereisen, namelijk deze LED Posters toewijzen aan dezelfde groep. • Device type: Stel de huidige LED Poster in • als master- of slave-apparaat. Synchroniseer de tijd van het slave-apparaat met het masterapparaat via het RF-netwerk. • Auto Time Synchronization: Om de tijd van het masterapparaat via de NTP-server te synchroniseren, is het nodig om Auto Time Synchronization in te schakelen en een NTP-server in te stellen. • NTP server: De tijd van het masterapparaat wordt gesynchroniseerd op basis van de NTP-server.
	Advanced Function	<ul style="list-style-type: none"> • Synchronous Playing: De functie Synchronous Playing in- of uitschakelen. Wanneer de functie is ingeschakeld, kunnen synchrone displays van verschillende schermen worden ingeschakeld zolang deze schermen de synchrone tijd hebben en dezelfde inhoud afspelen. • Resolution: De resolutie van de Poster instellen. • Restart: De Poster herstarten. • Clear All Media: Alle in de Taurus opgeslagen media wissen. • Restore Factory Settings: De Taurus terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

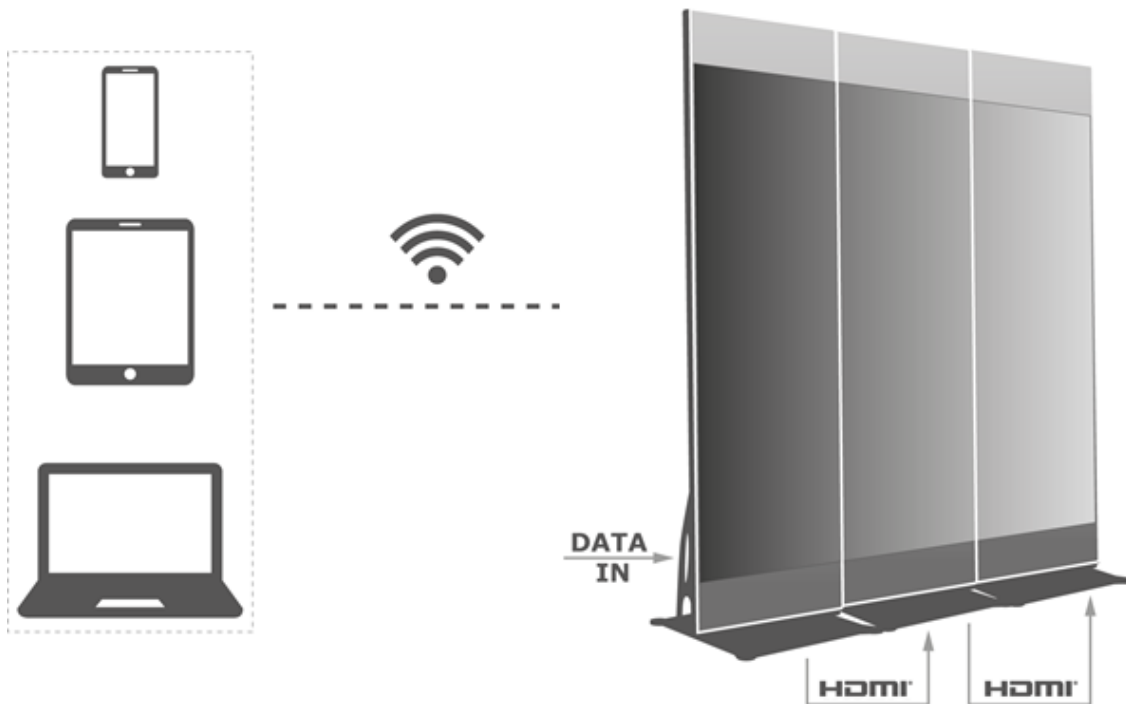
Menu	Submenu	
Network Settings	Wireless Network Settings	Schakel de Draadloze LAN-stationmodus van de LED Poster in/uit. Wanneer de LED Poster via een externe router is verbonden, schakelt u de Draadloze LAN-stationmodus in, klikt u op de naam van het draadloos LAN van de externe router en voert u het wachtwoord van het draadloos LAN in.
	Wired Network Settings	DHCP in-/uitschakelen. Wanneer de LED Poster via de Ethernetkabel is aangesloten, dient u DHCP uit te schakelen en het statische IP-adres en andere relevante informatie in te stellen.
	Mobile Data Settings	De LED Poster kan geen verbinding maken met een mobiel netwerk.
Monitoring	Ambient Brightness	De omgevingshelderheid van het display. Dit is alleen mogelijk als er een lichtsensor op de LED Poster is aangesloten.
	Temperature	Geef de temperatuur van de ontvangerkaart weer.
	Playback Screenshot	Leg het huidige scherm vast.
	System Parameter	Weergave van CPU-gebruik, beschikbare opslag en externe opslag.
	Time Parameter	Weergave van de tijdzone en de tijd van de LED Poster.
Video Controller	-	<p>Controleer de video-ingangsmodus, de videobron, de zoom en de offsetpositie (alleen voor T6/TB6 en de latere versies van Taurus).</p> <p>Betekenis van de waarden van Mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual: Schakel onmiddellijk tussen de synchrone modus en de asynchrone modus. • Timing: Schakel tussen de synchrone modus en de asynchrone modus zoals gepland. • HDMI preferred: HDMI heeft de voorkeur voor het afspelen van video's in de synchrone modus. <p>Zoom is beschikbaar voor een extern HDMI-ingangssignaal.</p> <p>Betekenis van de waarden van Zoom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On: Afbeeldingen worden automatisch geschaald en weergegeven zodat ze op het schermformaat passen. • Off: Foto's worden weergegeven in hun oorspronkelijke formaat. Prompt: Het compensatiebereik mag niet groter zijn dan de scherm breedte.
Playback Management	-	<p>Lees de oplossing die op de LED Poster wordt afgespeeld terug, speel af, stop of verwijder de oplossing.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oplossingen onder Cloud Solution worden vanuit VNNOX naar de LED Poster verstuurd. • Oplossingen onder LAN Solution worden naar de LED Poster verstuurd vanuit ViPlex Handy (iOS), ViPlex Handy (Android) en ViPlex Express.
Remote Management	VNNOX	Bind asynchrone spelers van de VNNOX aan de LED Poster. Nadat ze aan elkaar zijn gebonden, kan ViPlex Handy relevante oplossingen downloaden van VNNOX naar LED Poster. Gebruikersnaam en wachtwoord zijn hetzelfde als op VNNOX.
Screen Information	-	Instelling van de schermnaam en het registratieadres en weergave van de softwareversie en de informatie over de subprogrammaversie.

5.2.2 Multischerm-mozaïek

Gebruikt voor beeldmozaïek door meerdere schermen met dezelfde specificaties te splitsen. Schermen kunnen alleen horizontaal van links naar rechts worden gesplitst.

Alvorens te starten:

- Sluit de hardware-apparaten aan. Splits bijvoorbeeld 3 schermen en gebruik externe videobronnen (zie Afbeelding 12).
- Log in op de bijbehorende LED Posters (d.w.z. Taurus-eenheden).



Afbeelding 12: Voorbeeld LED Poster-aansluiting

5.2.2.1 Multischerm-mozaïek instellen

- Step 1) Kies **Screens**.
- Step 2) Klik op de **Screen List**-pagina op de knop  rechtsboven.
- Step 3) Voer een resolutie in en klik op de knop **Query** om naar schermen te zoeken.
De online LED Poster en de offline LED Poster met mozaïekvolgorde die overeenkomen met uw zoekopdracht, worden weergegeven.
- Step 4) (Optioneel) Klik op de knop  om de LED Posters met mozaïekvolgorde te sorteren op oplopende mozaïekvolgorde.
- Step 5) Klik op de knop **Mosaic**.
- Step 6) Stel het aantal schermen in dat wordt gebruikt voor mozaïek.
Het aantal schermen mag niet groter zijn dan het hoogste gehele getal van de waarde "Resolution width of Taurus / image width".
De resolutiebreedte van de LED Poster bedraagt maximaal 4.096 pixels.
- Step 7) Stel mozaïekvolgorde in. Het systeem stelt de horizontale beeldcorrectie automatisch in op basis van de mozaïekvolgordes en de beeldbreedte.
$$\text{Compensatie} = (\text{Mosaic order} - 1) \times \text{Beeldbreedte}$$

Als de beeldbreedte bijvoorbeeld 500 px is, stel dan de compensatie van het tweede scherm in op 500 px en de compensatie van het derde scherm op 1.000 px.
- Step 8) Stel de videobron van het eerste scherm in.

5.2.2.2 Multischerm-mozaïek annuleren

- Step 1) Klik op de knop  om de mozaïekvolgordes van de schermen te verwijderen.

5.2.3 Oplossingenlijst

Wordt gebruikt voor het bewerken en publiceren van oplossingen en het beheren van aangepaste oplossingssjablonen.

Kennisgeving
Om oplossingen normaal te bewerken, te publiceren en af te spelen, moeten de volgende instellingen op iOS 11.0 of later op voorhand worden uitgevoerd. <ul style="list-style-type: none">Foto-instelling: Settings > Photos > Download and Keep OriginalsCamera-instelling: Settings > Camera > Formats > Most Compatible

ViPlex Handy ondersteunt de volgende mediatypes (zie Tabel 15):

Tabel 15: ViPlex Handy - Ondersteunde mediatypes

Menu	Formaat
Image	Foto's toevoegen en de weergave-effecten, de speelduur en de overgang van de beelden instellen. Wanneer u beelden toevoegt, kunt u deze bijsnijden. Er zijn twee soorten effecten: ingangseffect en afspeeleffect. Op dit moment kan er slechts één van beide worden ingesteld. Afbeeldingen kunnen worden toegevoegd via de volgende twee methoden: <ul style="list-style-type: none">Voeg foto's toe uit de lokale mediabibliotheek.Voeg foto's toe via de camera. (alleen Android) Ondersteunde formaten: JPEG, BMP, GIF, PNG, WEBP
Video	Video's toevoegen en de weergave-effecten van de video's instellen. Ondersteunde formaten: MPEG-4, H.264, H.265, Google VP8, De Android-versie ondersteunt ook het toevoegen van GIF-afbeeldingen.
GIF (alleen iOS)	Afbeeldingen toevoegen in GIF-formaat.
Text	Eénregelige of meerregelige teksten toevoegen en de teksteigenschappen, speelduur en de overgang van de teksten instellen.
Analog clock	Analoge klokken toevoegen en de stijlen, teksten en speelduur van de analoge klokken instellen.
Weather (alleen Android)	Weer-widgets toevoegen en de inhoud van het display, de temperatuureenheid en de animatie-effecten, enz. instellen.
Digital clock	Digitale klokken toevoegen en de stijlen en speelduur van de digitale klokken instellen.

5.2.4 Instellingen

Tabel 16: ViPlex Handy – Instellingen

Menu	Beschrijving
Help	De softwareversie, copyrightinformatie en het e-mailadres weergeven en de link naar de gebruikershandleiding verstrekken.
Language	De softwaretaal instellen. Kan niet worden gewijzigd terwijl u ingelogd bent op de LED Poster.
Mode	De modus van de software instellen (standaard: User Mode). <ul style="list-style-type: none">User Mode: Voornamelijk ontworpen voor gewone gebruikers.Screen Configuration Mode: Hoofdzakelijk ontworpen voor technisch ondersteunend personeel. In vergelijking met de gebruikersmodus, zijn de functies Screen Configuration en Mosaic toegevoegd in de schermconfiguratiemodus, waarvoor professionele kennis en ervaring is vereist.











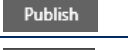

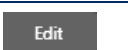

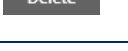


5.2.5 Media


Wordt gebruikt voor het weergeven van lokale media op een mobiel apparaat. Wanneer u een oplossing bewerkt, kunnen bestanden in de mediabibliotheek worden toegevoegd aan de oplossing. Voor iOS 11.0 of later moet u de camera instellen op **Most Compatible**, anders kunnen de media niet normaal worden afgespeeld nadat de oplossingen zijn gepubliceerd.

5.3 ViPlex Express

5.3.1 Overzicht functies

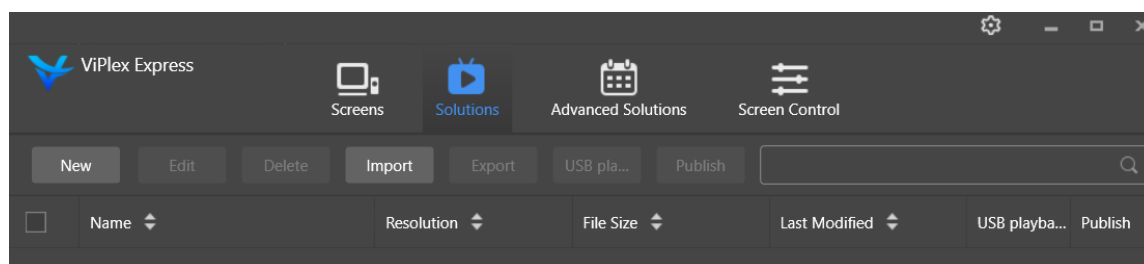
Tabel 17: ViPlex Express - Overzicht functies

Menu	Beschrijving		
Screens	Total		Aantal verbonden schermen
	Online		Het inloggen op de LED Poster is gelukt. Nadat ViPlex Express de LED Poster heeft gevonden, probeert ViPlex Express automatisch in te loggen op de LED Poster met het standaardaccount of het account dat gebruikt is voor de laatste login.
	Not Login		De LED Poster is online en u kunt er op inloggen.
	Offline		De LED Poster is offline en u kunt er niet op inloggen.
	Refresh		Het scherm vernieuwen
Solutions	New		Een nieuwe oplossing creëren
	Edit		Een bestaande oplossing bewerken
	Delete		Een bestaande oplossing verwijderen
	Import		Een oplossing importeren
	Export		Een oplossing exporteren
	Publish		Een oplossing publiceren
Advanced Solutions	New		Een nieuwe Geavanceerde oplossing creëren
	Edit		Een bestaande Geavanceerde oplossing bewerken
	Delete		Een bestaande Geavanceerde oplossing verwijderen
	Import		Een Geavanceerde oplossing importeren
	Export		Een Geavanceerde oplossing exporteren
	Publish		Een Geavanceerde oplossing publiceren
Screen control	zie 5.3.4		

Menu	Beschrijving	
Settings 	Language	Stel de systeemtaal in
	RF management	Beheer de weergave van alle LED Posters, behalve het referentieapparaat wanneer de RF-tijdsynchronisatiemodus is ingeschakeld. Voer voor de bediening het wachtwoord "admin" in.
	Custom server	Aangepaste servers toevoegen, wijzigen of verwijderen.
	DHCP service	DHCP-service in-/uitschakelen. Als de pc en de LED Poster zijn verbonden via een Ethernetkabel en er is geen andere DHCP-server in het netwerk, zet dan de DHCP-server aan om automatisch verbinding te maken met de LED Poster. Als de verbinding niet stabiel is, stel dan een statisch IP-adres in voor de pc.
	Setting	<ul style="list-style-type: none"> • Stel het opslagpad van bestanden in, inclusief de ViPlex Express configuratiebestanden, gegevens, tijdelijke bestanden, enz. • Schakel de automatische herverbindingsfunctie van de terminal in of uit en stel het herverbindingsinterval in.
	Check for Updates	Controleer of er software-updates zijn.
	Help	Bekijk de ViPlex Express Gebruikershandleiding.
	About	Toon de versie van ViPlex Express en de officiële website van NovaStar.

5.3.2 Oplossingen

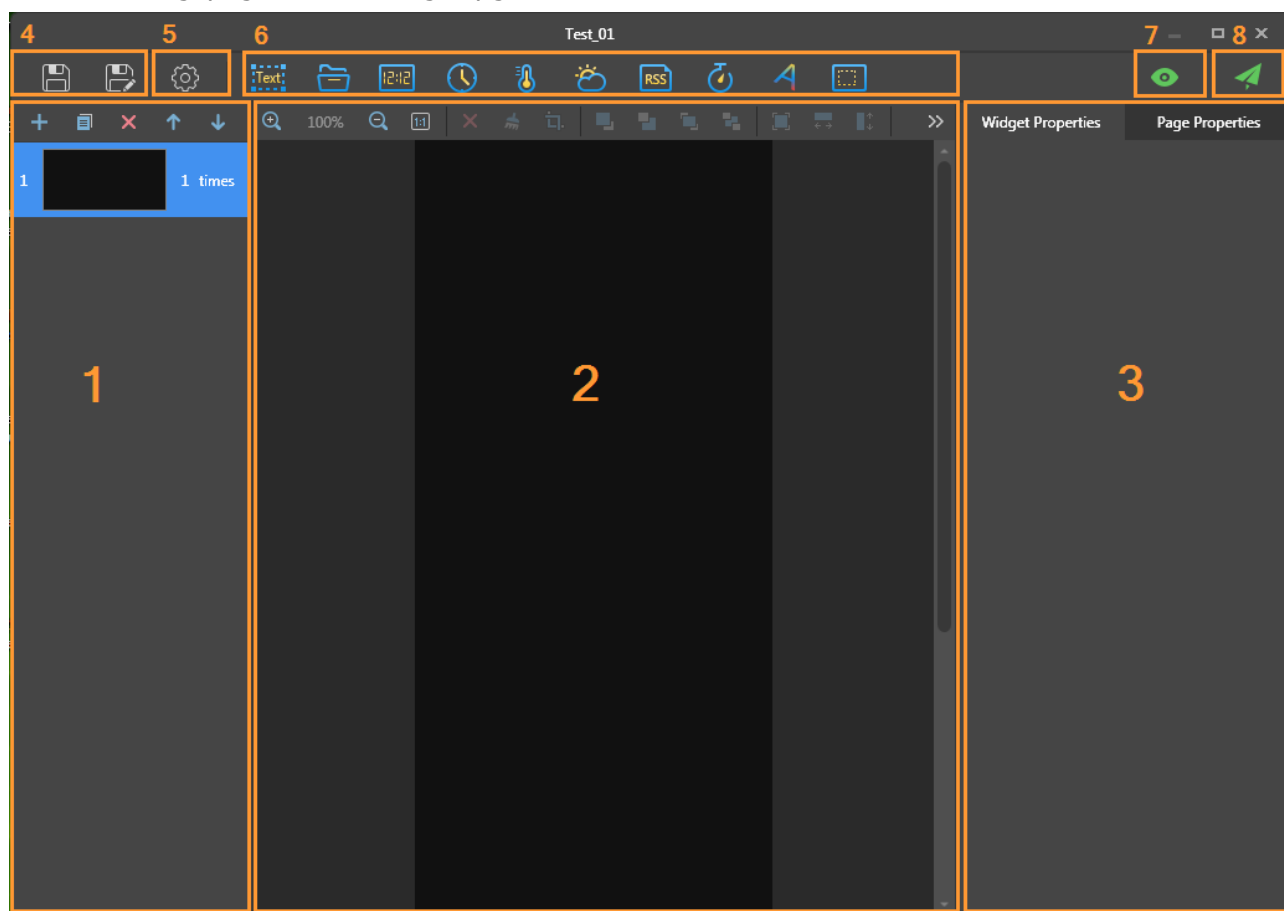
De functie **Solutions** maakt het mogelijk om oplossingen te maken, bewerken, verwijderen, importeren, exporteren en publiceren.



Afbeelding 13: Startschermoplossingen





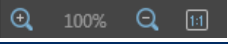


5.3.2.1 Overzicht functies






De bewerkingspagina is als volgt opgebouwd:



Afbeelding 14: Pagina voor startschermbewerking

Tabel 18: Pagina voor startschermbewerking - Beschrijving en functies

#	Gebied/functie	Pictogram	Beschrijving
1	Bewerkingsgebied van de oplossingspagina		Maak een pagina aan
			Kopieer een pagina
			Verwijder een pagina
			Sorteer de pagina's
2	Bewerkingsgedeelte van paginamedia		Pagina inzoomen of uitzoomen
			Media verwijderen/wissen/bijsnijden
			Media-indeling aanpassen

#	Gebied/functie	Pictogram	Beschrijving
3	Bewerkingsgebied eigenschappen		<p>Bewerk eigenschappen van widgets en pagina's.</p> <p>Widgets zijn de media die in pagina's zijn toegevoegd. Voordat u de widget-eigenschappen bewerkt, klikt u om een widget te selecteren.</p> <p>In de pagina-eigenschappen kunt u het afspeelschema van een pagina instellen. Als het schema van de pagina overlapt met de schema's van andere pagina's, zullen deze pagina's worden afgespeeld volgens de paginavolgorde van boven naar beneden.</p>
4	Opslaan		Sla een oplossing op en sla een oplossing op als een andere oplossing
5	Instelling		Stel de naam en de resolutie van de oplossing in
6	Media toevoegen	zie Afbeelding 14	Voeg media toe aan een oplossingspagina
7	Voorbeeldweergave		Voorbeeldweergave huidige pagina
8	Publiceren		Oplossingen publiceren

Ondersteunde mediatypes en -functies op de bewerkingspagina

Tabel 19: Media toevoegen aan Oplossing - Functieoverzicht

Pictogram	Beschrijving	Ondersteunde formaten/opmerkingen
	Tekst	Tekst toevoegen
	Bestand	Bestand toevoegen
	Digitale klok	Digitale klok toevoegen
	Analoge klok	Analoge klok toevoegen
	Temperatuur	Temperatuurveld toevoegen
	Weer-widget	Voeg weer-widget toe
	RSS	Laad/voeg een website toe
	Timer	Voeg timerinstellingen toe
	Kleurrijk woord	Voeg tekst met effecten toe
	Venster	Voeg een nieuw gebied toe

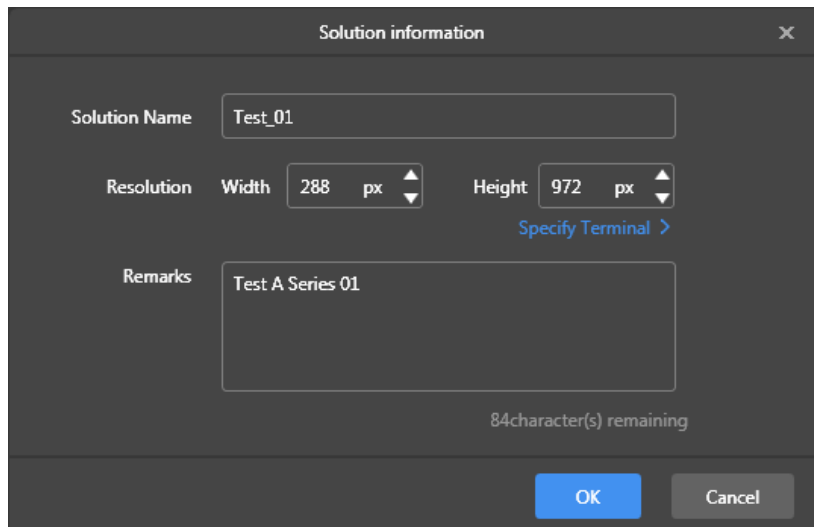
5.3.2.2 Een oplossing creëren

Verkrijg de schermgrootte voordat u oplossingen creëert.

Step 1) Klik op de menuknop **Solutions**.

Step 2) Klik op de knop **New**.

Resultaat: Pop-upvenster **Solution Information** opent.



Afbeelding 15: Pop-upvenster Oplossingsinformatie - Gegevens van LED Poster P1.9

Step 3) Voer de naam van de oplossing, de schermbreedte en de schermhoogte in. U kunt de resolutie instellen door op **Specify Terminal** te klikken en de resolutie zal dezelfde zijn als die van de geselecteerde terminal. Klik op de knop **OK** om de invoer te bevestigen.

Resultaat: De weergavegrootte wordt opgeslagen. De bewerkingspagina van de oplossing verschijnt (zie 5.3.2.1).

5.3.2.3 Een oplossing bewerken


Step 1) Klik op de menuknop **Solutions**.

Step 2) Selecteer een oplossing in de lijst met oplossingen.

Step 3) Klik op de knop **Edit**.

Resultaat: De bewerkingspagina van de oplossing verschijnt (zie 5.3.2.1).

Step 4) Stel de gewenste wijzigingen in.

Step 5) Klik op de knop  Opslaan om uw wijzigingen op te slaan.

Resultaat: De wijzigingen aan de oplossing worden opgeslagen.

5.3.2.4 Een oplossing verwijderen

Step 1) Klik op de menuknop **Solutions**.

Step 2) Selecteer een oplossing in de lijst met oplossingen.

Step 3) Klik op de knop **Delete**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 4) Bevestig dat u de oplossing wilt verwijderen.

Resultaat: De oplossing wordt verwijderd.

5.3.2.5 Een oplossing importeren

Step 1) Klik op de menuknop **Solutions**.

Step 2) Klik op de knop **Import**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Klik in het pop-upvenster op de knop  om het bestandspad te selecteren.
(De standaardnaam van de map van de uit ViPlex geëxporteerde oplossing is **nova**)

Step 4) Klik op de knop **Next**.

Resultaat: Het importeren is bezig. De status van de voortgang wordt getoond.

Step 5) Wanneer de voortgang 100% weergeeft, klikt u op de knop **Done**.

Resultaat: De oplossing wordt geïmporteerd.


5.3.2.6 Een oplossing exporteren

Kennisgeving
Alleen oplossingen die media bevatten, kunnen worden geëxporteerd.

Step 1) Klik op de menuknop **Solutions**.

Step 2) Selecteer een of meer oplossingen en klik op **Export**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Klik in het pop-upvenster op de knop  om het bestandspad te selecteren.

Step 4) Klik op de knop **Export**.

Resultaat: Het exporteren is bezig. De status van de voortgang wordt getoond.

Step 5) Wanneer de voortgang 100% weergeeft, klikt u op de knop **Done**.

Resultaat: De oplossingen worden geëxporteerd.

Opmerking: ViPlex Express converteert automatisch de formaten van video's die niet worden ondersteund door de terminals tijdens het exporteren van oplossingen.

5.3.2.7 Een oplossing via USB afspelen

Step 1) Klik op de menuknop **Solutions**.

Step 2) Klik op het afspeelpictogram  van een oplossing, of selecteer een of meer oplossingen en klik op **USB playback**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Selecteer de afspeelmodus:

a) **Plug and play:** Zodra de USB-stick waarop de oplossing is opgeslagen, is aangesloten op de terminal, wordt de oplossing afgespeeld. Tijdens het afspelen kan de USB-stick niet worden verwijderd.

b) **Copy and play:** Nadat de oplossing die op de USB-stick is opgeslagen naar de terminal is gekopieerd, wordt de oplossing afgespeeld. Tijdens het afspelen kan de USB-stick worden verwijderd.

Step 4) Voer het bestandspad en het terminalwachtwoord in.

Opmerking: Nadat de USB-stick waarop de oplossingen zijn opgeslagen in de terminal is geplaatst, kunnen de oplossingen alleen worden afgespeeld als het wachtwoord correct is.

Step 5) Selecteer een oplossing en klik op de knop **OK**.

Step 6) Wanneer de voortgang 100% weergeeft, klikt u op de knop **Done**.

Resultaat: De oplossingen worden geëxporteerd voor het afspelen.

5.3.2.8 Een oplossing publiceren

Kennisgeving

- Alleen oplossingen die media bevatten, kunnen worden gepubliceerd.
- Er kan slechts één oplossing tegelijk naar de terminals worden verstuurd.
- Eén oplossing kan naar meerdere terminals tegelijk worden verstuurd.

Step 1) Klik op de menuknop **Solutions**.

Step 2) Klik op het publicatiepictogram  van een oplossing, of selecteer één of meer oplossingen en klik op **Publish**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Klik op de knop **Refresh** in het dialoogvenster Oplossing publiceren om de informatie te tonen van de terminals die zijn ingelogd.

Step 4) Selecteer een of meer terminals en klik op de knop **Publish**.

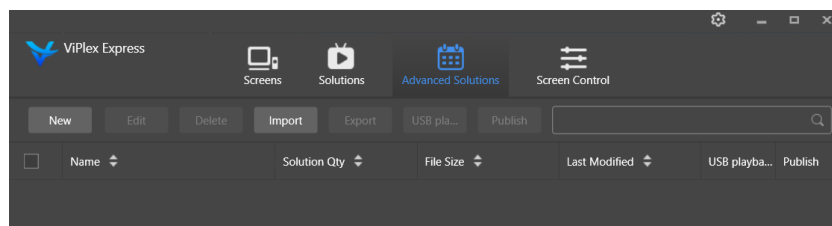
Resultaat: Het publiceren is bezig. De status van de voortgang wordt getoond.

Step 5) Wanneer de voortgang 100% weergeeft, klikt u op de knop **Done**.

Resultaat: De oplossing wordt gepubliceerd.

5.3.3 Geavanceerde oplossingen

Een Geavanceerde oplossing is een oplossing die is toegevoegd bij een afspeelschema. Gebruikers kunnen Geavanceerde oplossingen creëren, bewerken, verwijderen, importeren, exporteren en publiceren.



Afbeelding 16: Geavanceerde oplossingen startscherm

5.3.3.1 Een Geavanceerde oplossing creëren

Verkrijg de schermgrootte voordat u oplossingen creëert.

Step 1) Klik op de menuknop **Advanced Solutions**.

Step 2) Klik op de knop **New**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Geef de Geavanceerde oplossing een naam.

Step 4) Klik op het **+** icoontje.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 5) Selecteer een gewone oplossing en stel het geldigheidsbereik, de herhalingsmethode en de afspeelduur in.

Step 6) Klik op de knop **Add** om de ingevoerde items te bevestigen.

Step 7) Klik op de knop **Cancel**.

Step 8) Optioneel: Klik het vakje naast **Non-Scheduled Content** aan om een oplossing als niet-geplande inhoud te selecteren.

Resultaat: De niet-geplande inhoud zal standaard worden afgespeeld tijdens de niet-geplande periode.

Step 9) Klik op de knop **Add**.

Resultaat: De Geavanceerde oplossing wordt toegevoegd.

5.3.3.2 Een Geavanceerde oplossing bewerken

Step 1) Klik op de menuknop **Advanced Solutions**.

Step 2) Selecteer een oplossing in de lijst met Geavanceerde oplossingen.

Step 3) Klik op de knop **Edit**.

Resultaat: De bewerkingspagina van de Geavanceerde oplossing verschijnt.

Step 4) Stel de gewenste wijzigingen in.

Step 5) Klik op de knop **OK** om uw wijzigingen op te slaan.

Resultaat: De wijzigingen aan de Geavanceerde oplossing worden opgeslagen.

5.3.3.3 Een Geavanceerde oplossing verwijderen

Step 1) Klik op de menuknop **Advanced Solutions**.

Step 2) Selecteer een oplossing in de lijst met Geavanceerde oplossingen.

Step 3) Klik op de knop **Delete**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 4) Bevestig dat u de oplossing wilt verwijderen.


Resultaat: De Geavanceerde oplossing wordt verwijderd.

5.3.3.4 Een Geavanceerde oplossing importeren

Step 1) Klik op de menuknop **Advanced Solutions**.

Step 2) Klik op de knop **Import**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Klik in het pop-upvenster op de knop  om het bestandspad te selecteren.
(De standaardnaam van de map van de uit ViPlex geëxporteerde geavanceerde oplossing is **nova**)

Step 4) Klik op de knop **Next**.

Resultaat: Het importeren is bezig. De status van de voortgang wordt getoond.

Step 5) Wanneer de voortgang 100% weergeeft, klikt u op de knop **Done**.

Resultaat: De Geavanceerde oplossing wordt geïmporteerd.

5.3.3.5 Een Geavanceerde oplossing exporteren

Kennisgeving

Alleen oplossingen die media bevatten, kunnen worden geëxporteerd.
--

Step 1) Klik op de menuknop **Advanced Solutions**.

Step 2) Selecteer een of meer oplossingen en klik op **Export**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Klik in het pop-upvenster op de knop  om het bestandspad te selecteren.

Step 4) Klik op de knop **Export**.

Resultaat: Het exporteren is bezig. De status van de voortgang wordt getoond.

Step 5) Wanneer de voortgang 100% weergeeft, klikt u op de knop **Done**.

Resultaat: De Geavanceerde oplossingen worden geëxporteerd.

5.3.3.6 Een Geavanceerde oplossing via USB afspelen

Step 1) Klik op de menuknop **Advanced Solutions**.

Step 2) Klik op het overeenkomstige afspeelpictogram  van een oplossing, of selecteer een of meer oplossingen en klik op **USB playback**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Selecteer de afspeelmodus:

a) **Plug and play:** Zodra de USB-stick waarop de oplossing is opgeslagen, is aangesloten op de terminal, wordt de oplossing afgespeeld. Tijdens het afspelen kan de USB-stick niet worden verwijderd.

b) **Copy and play:** Nadat de oplossing die op de USB-stick is opgeslagen naar de terminal is gekopieerd, wordt de oplossing afgespeeld. Tijdens het afspelen kan de USB-stick worden verwijderd.

Step 4) Voer het bestandspad en het terminalwachtwoord in.

Opmerking: Nadat de USB-stick waarop de oplossingen zijn opgeslagen in de terminal is geplaatst, kunnen de oplossingen alleen worden afgespeeld als het wachtwoord correct is.

Step 5) Selecteer een oplossing en klik op de knop **OK**.

Step 6) Wanneer de voortgang 100% weergeeft, klikt u op de knop **Done**.

Resultaat: De Geavanceerde oplossingen worden geëxporteerd voor het afspelen.

5.3.3.7 Een Geavanceerde oplossing publiceren

Kennisgeving
<ul style="list-style-type: none">• Alleen oplossingen die media bevatten, kunnen worden gepubliceerd.• Er kan slechts één oplossing tegelijk naar terminals worden verstuurd.• Eén oplossing kan naar meerdere terminals tegelijk worden verstuurd.

Step 1) Klik op de menuknop **Advanced Solutions**.

Step 2) Klik op het overeenkomstige publicatiepictogram  van een oplossing, of selecteer één of meer oplossingen en klik op **Publish**.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Klik op de knop **Refresh** in het dialoogvenster Oplossing publiceren om de informatie te tonen van de terminals die zijn ingelogd.

Step 4) Selecteer een of meer terminals en klik op de knop **Publish**.

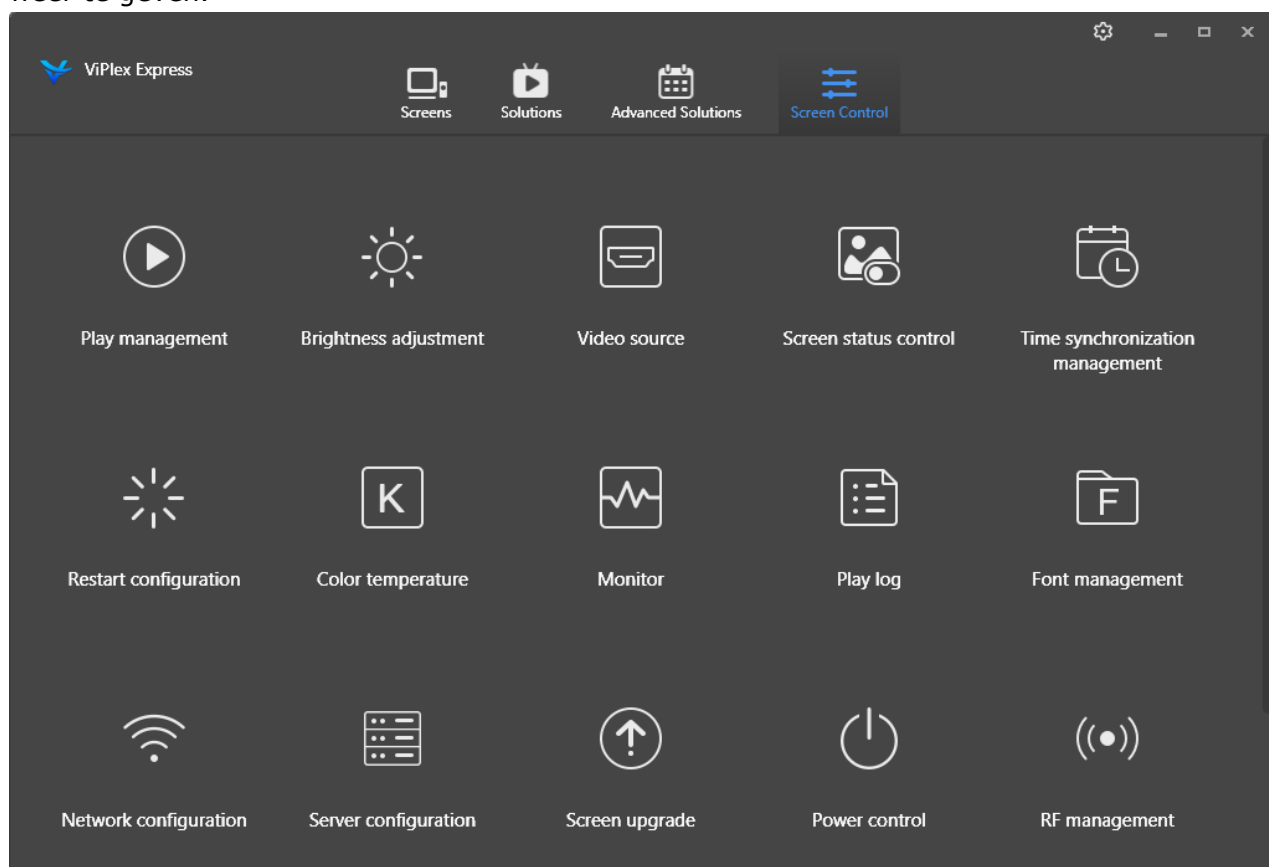
Resultaat: Het publiceren is bezig. De status van de voortgang wordt getoond.

Step 5) Wanneer de voortgang 100% weergeeft, klikt u op de knop **Done**.

Resultaat: De Geavanceerde oplossing wordt gepubliceerd.

5.3.4 Schermcontrole

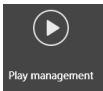

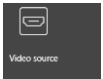



Klik op de knop **Read back** om de terminalinformatie terug te lezen naar ViPlex Express en deze weer te geven.

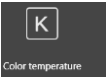






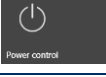
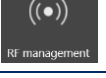
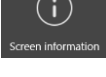


Afbeelding 17: Startscherm - Schermcontrole

5.3.4.1 Overzicht functies

Tabel 20: Schermcontrole - Functie-overzicht

Gebied/functie	Pictogram	Beschrijving
Play management		<ul style="list-style-type: none">• Beheer de afspeelmodus, het volume en de inhoud van de terminals.• Synchroon afspelen activeren.• Door de synchrone afspeelfunctie in- of uit te schakelen, wordt de terminal opnieuw opgestart.
Brightness adjustment		Pas de helderheid handmatig aan of stel de regels voor slimme helderheidsaanpassing in.
Video source		Bedien de video-ingangsmodus, de videobron en de uitgangscorrectiepositie.
Screen Status Control		Stel de huidige afspeelstatus van het scherm in.
Time synchronization management		Stel de tijdsynchronisatiemodus in.
Restart configuration		Start de terminals onmiddellijk opnieuw op en configureer de herstartregels.

Gebied/functie	Pictogram	Beschrijving
Color temperature	 Color temperature	Stel de kleurtemperatuur van het scherm in, inclusief neutraal wit, standaard wit en koel wit.
Monitor	 Monitor	Stuurt actuele informatieverwervingstijd naar het geselecteerde scherm (geheugenstatus, CPU-gebruik, omgevingshelderheid).
Play log	 Play log	Bekijk en exporteer afspeellogbestanden.
Font management	 Font management	Beheer de lettertypes die door de LED Poster worden gebruikt.
Network configuration	 Network configuration	Stel het IP-adres van een LED Poster in op basis van uw werkelijke behoeften, terwijl u de Poster via een Ethernetkabel met het internet verbindt.
Server configuration	 Server configuration	Bekijk de configuratieparameters voor het verbinden van schermen met VNNOX en NovaCare.
Screen upgrade	 Screen upgrade	Upgrade de applicatiesoftware en systeemsoftware van de terminals. Opmerking: Houd de voeding aan tijdens de upgrade.
Power control	 Power control	Zet de schermen op afstand aan of uit.
RF management	 RF management	Stel parameters met betrekking tot RF-synchronisatie in.
Screen information	 Screen information	Geef het MAC-adres van de terminal, het IP-adres van de terminal, de versie van de systeemsoftware, het productmodel en de versie van de applicatiesoftware weer.

5.3.4.2 Het afspelen beheren

Beheer de afspeelmodus, het volume en de inhoud van de terminals.

Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.

Step 2) Selecteer de functie **Play management**.

Resultaat: Het Play Management-scherm verschijnt.

Synchroon afspelen activeren

Step 1) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.

Step 2) Selecteer **Enable** naast Synchroon afspelen.

Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.

Step 3) Klik op de knop **OK** om te bevestigen.

Het volume aanpassen in real-time



Step 1) Versleep de schuifregelaar of voer een waarde in om het volume aan te passen.

Opmerking: Het volume kan alleen worden aangepast wanneer de LED Poster in de asynchrone modus staat.

Wanneer de informatie met betrekking tot RF-synchronisatie wordt weergegeven, geeft dit aan dat de volumesynchronisatie is ingeschakeld op de huidige terminal. Zie relevante bewerkingen in 6.3.8. Voor RF-synchronisatie moet u een masterapparaat en slave-apparaten opgeven. De gebruiker hoeft alleen het volume van het masterapparaat in te stellen. De slave-apparaten houden via een RF-sigitaal hetzelfde volume aan als het masterapparaat

Beheer van terminaloplossingen

Step 1) Klik op de knop **View Screenshot** om de real-time schermafbeelding te bekijken van de oplossing die op de terminal wordt afgespeeld.

Bewerking	Stap
Schermafbeelding bekijken	Klik op View Screenshot om de real-time schermafbeelding te bekijken van de oplossing die op de terminal wordt afgespeeld.
Een oplossing afspelen	Beweeg de muis naar de miniatuurweergave van de oplossing en klik op de afspeelknop  .
Een oplossing stoppen	Beweeg de muis naar de miniatuurweergave van de oplossing en klik op de stopknop  .
Een oplossing verwijderen	Zie 5.3.2.4 en 5.3.3.3.

5.3.4.3 Helderheid aanpassen

Handmatige aanpassing

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Selecteer de functie Selecteer de **Brightness adjustment**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Selecteer de knop **Manual** en versleep de schuifregelaar of voer een waarde in om de helderheid van het scherm aan te passen.

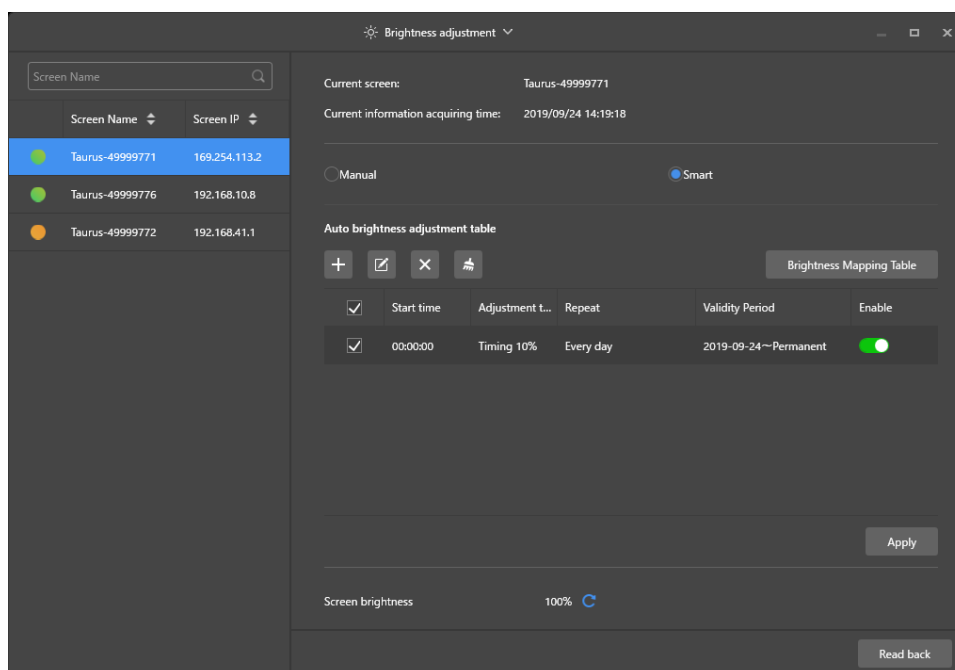
Slimme aanpassing

Slimme aanpassing biedt twee opties:

- **Timing brightness adjustment:** Tijdens de periode die u instelt om de slimme aanpassing in te schakelen, zal de helderheid van het scherm de vaste waarde zijn die u handmatig instelt.
- **Auto brightness adjustment:** Tijdens de periode die u instelt om de automatische aanpassing in te schakelen, wordt de helderheid van het scherm automatisch aangepast volgens de tabel voor automatische helderheidsaanpassing.





De automatische helderheidsaanpassingstabel verdeelt de omgevingshelderheid in verschillende subonderdelen en stelt de overeenkomstige schermhelderheid in voor elk subonderdeel. De schermhelderheid wordt automatisch aangepast aan het subonderdeel omgevingshelderheid waartoe de huidige omgevingshelderheid behoort.

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Selecteer de functie Selecteer de **Brightness adjustment**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Selecteer de **Smart**-knop om naar de slimme aanpassingspagina te gaan.



Afbeelding 18: Helderheidsaanpassing - Slimme aanpassing

Step 5) Voer de volgende bewerkingen uit op basis van uw werkelijke behoeften:

Bewerking	Stap
Een regel maken	a) Klik op de knop + . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Selecteer de knop Timing of Auto . c) Stel de overeenkomstige regels voor de helderheidsaanpassing in. d) Klik op de knop Add . <u>Resultaat:</u> De regel is gemaakt.
Een regel wijzigen	a) Selecteer een regel. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Wijzig de regel. d) Klik op de knop Add . <u>Resultaat:</u> De regel is gewijzigd.
Een regel verwijderen	a) Selecteer een of meer regels. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Klik op de knop Confirm . <u>Resultaat:</u> De regel wordt verwijderd.
Een regel wissen	a) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Klik op de knop Confirm . <u>Resultaat:</u> De regel wordt gewist.
Een regel activeren	a) Schakel in de lijst met regels de schakelaar Enable naast een regel in.
De huidige helderheid bekijken	a) Klik op de knop  .

Step 6) Klik op de knop **Apply** om de configuratie te bevestigen.
Resultaat: De configuratie wordt opgeslagen.

5.3.4.4 Omschakelen van de videobron

Handmatig omschakelen

Kies dit om onmiddellijk te schakelen tussen de interne ingangsbron en de HDMI-ingangsbron.

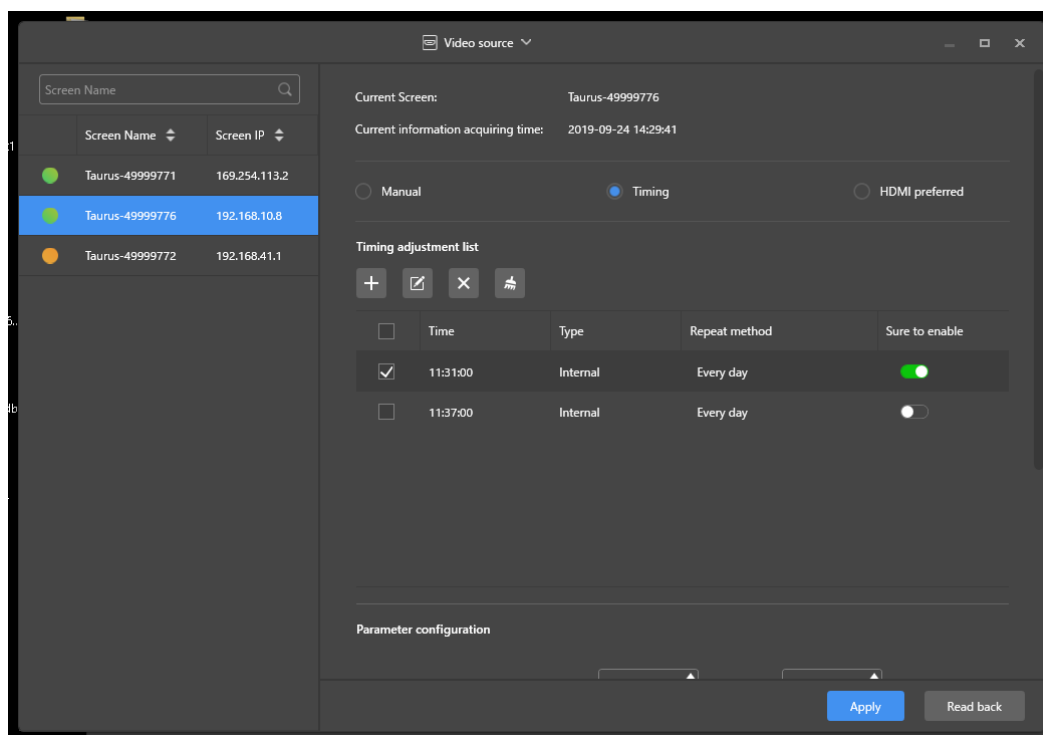
- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Video source**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Kies de knop **Manual** en configureer de gewenste parameters.
- Step 5) Klik op de knop **Apply**.

Resultaat: Het afspeelbeheer schakelt onmiddellijk tussen de interne ingangsbron en de HDMI-ingangsbron.

Geplande omschakeling




Kies dit om te schakelen tussen de interne ingangsbron en de HDMI-ingangsbron op een bepaald tijdstip.

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Video source**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Selecteer de knop **Timing**.



Afbeelding 19: Videobron - Geplande omschakeling

Step 5) Voer de volgende bewerkingen uit op basis van uw werkelijke behoeften:

Bewerking	Stap
Een regel maken	a) Klik op de knop + . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Selecteer Internal of HDMI . c) Stel de tijd en de cyclus in om de videobron te gebruiken. d) Klik op de knop Add . <u>Resultaat:</u> De regel is gemaakt.
Een regel wijzigen	a) Selecteer een regel. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Wijzig de tijd en de cyclus om de videobron te gebruiken. d) Klik op de knop OK . <u>Resultaat:</u> De regel is gewijzigd.
Een regel verwijderen	a) Selecteer een of meer regels. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Klik op de knop Confirm . <u>Resultaat:</u> De regel wordt verwijderd.
Een regel wissen	a) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Klik op de knop Confirm . <u>Resultaat:</u> De regel wordt gewist.
Een regel activeren	a) Schakel in de lijst met regels de schakelaar Sure to enable naast een regel in.
HDMI-parameter configureren	a) Kies ervoor om de zoomfunctie voor het volledige scherm in te schakelen of niet. b) Stel de positie van het afspelenvenster in.

Step 6) Klik op de knop **Apply** om de configuratie te bevestigen.

Resultaat: De configuratie wordt opgeslagen.

HDMI als voorkeursmodus

De HDMI-poort heeft de voorkeur voor het afspelen van de video in de synchrone modus.

Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.

Step 2) Klik op de functie **Video source**.

Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.

Step 4) Klik op de knop **HDMI preferred**.

Step 5) Kies of u de zoomoptie Volledig scherm wilt inschakelen en stel de uitgangspositie in. Dat is de positie van het afspelenvenster.

Step 6) Klik op de knop **Apply** om de configuratie te bevestigen.

Resultaat: De configuratie wordt opgeslagen.

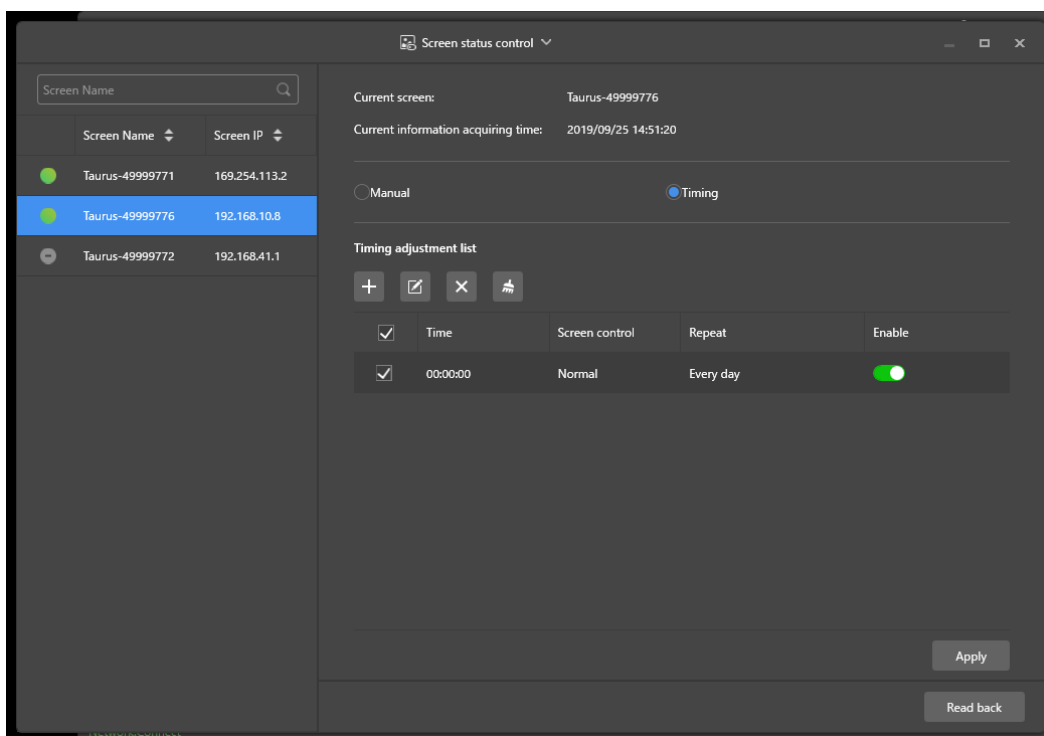
5.3.4.5 Schermstatus controleren

Handmatige controle

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Screen status control**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Selecteer de **Manual**-knop om naar de handmatige instellingspagina te gaan.
- Step 5) Klik op de knop **Blackout** of op de knop **Normal**.




Timingcontrole

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Screen status control**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Klik op de **Timing**-knop om naar de timing-instellingspagina te gaan.



Afbeelding 20: Screen Status Control

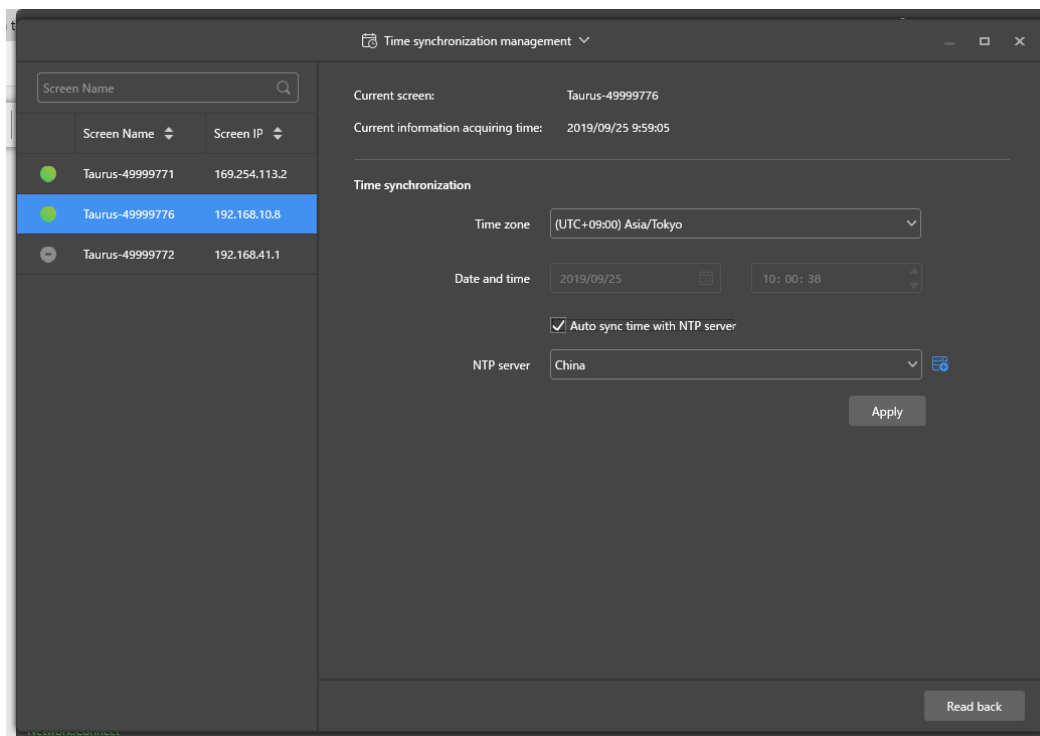
Step 5) Voer de volgende bewerkingen uit op basis van uw werkelijke behoeften:

Bewerking	Stap
Een regel maken	a) Klik op de knop + . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Kies Blackout of Normal . c) Stel de afspeeltijd en -cyclus van het scherm in. d) Klik op de knop Add . <u>Resultaat:</u> De regel is gemaakt.
Een regel wijzigen	a) Selecteer een regel. <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Klik op de knop  . c) Wijzig de afspeeltijd en -cyclus van het scherm. d) Klik op de knop OK . <u>Resultaat:</u> De regel is gewijzigd.
Een regel verwijderen	a) Selecteer een of meer regels. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Klik op de knop Confirm . <u>Resultaat:</u> De regel wordt verwijderd.
Een regel wissen	a) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Klik op de knop Confirm . <u>Resultaat:</u> De regel wordt gewist.
Een regel activeren	a) Schakel in de lijst met regels de schakelaar Enable naast een regel in.

Step 6) Klik op de knop **Apply** om de configuratie te bevestigen.
Resultaat: De configuratie wordt opgeslagen.

5.3.4.6 Tijdsynchronisatie beheren

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Time synchronization management**.
- Step 3) Klik op **Auto sync time with NTP server**.



Afbeelding 21: Time synchronization management

- Step 4) Selecteer **China** of **American** onder **NTP server**.
 - Step 5) Klik op de knop **Apply** om de configuratie te bevestigen.
- Resultaat: De configuratie wordt opgeslagen.

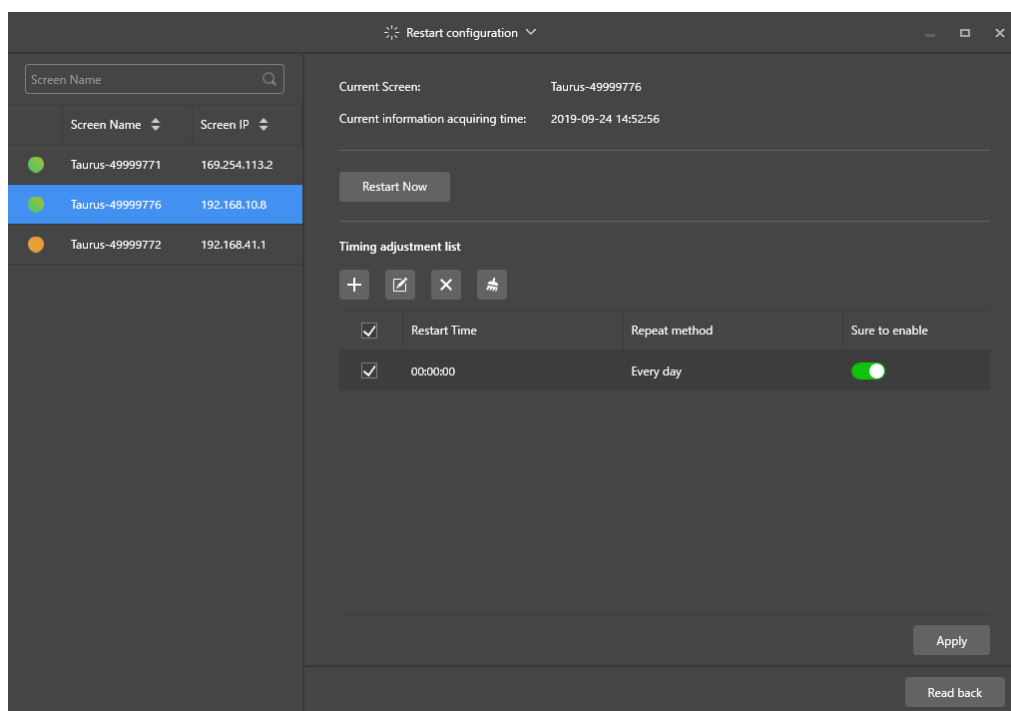
5.3.4.7 Configuratie herstarten

Onmiddellijke herstart

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Restart configuration**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Klik op de knop **Restart Now**.
Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.
- Step 5) Klik op de knop **Confirm** om de terminal onmiddellijk te herstarten.
Resultaat: De terminal herstart onmiddellijk.

Geplande herstart

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Restart configuration**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.



Afbeelding 22: Configuratie herstarten

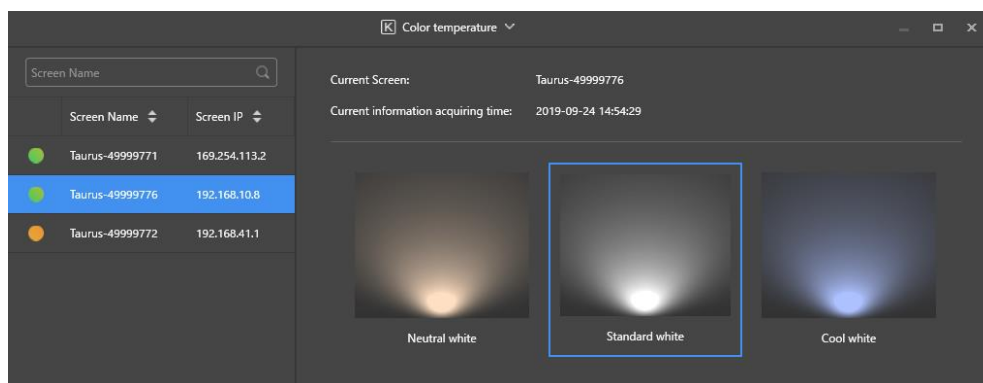
Step 4) Voer de volgende bewerkingen uit op basis van uw werkelijke behoeften:

Bewerking	Stap
Een regel maken	a) Klik op de knop + . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Stel de tijd en de cyclus in om een terminal te herstarten. c) Klik op de knop Add . <u>Resultaat:</u> De regel is gemaakt.
Een regel wijzigen	a) Selecteer een regel. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Wijzig de tijd en de cyclus in om een terminal te herstarten. d) Klik op de knop OK . <u>Resultaat:</u> De regel is gewijzigd.
Een regel verwijderen	a) Selecteer een of meer regels. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Klik op de knop Confirm . <u>Resultaat:</u> De regel wordt verwijderd.
Een regel wissen	a) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Klik op de knop Confirm . <u>Resultaat:</u> De regel wordt gewist.
Een regel activeren	a) Schakel in de lijst met regels de schakelaar Sure to enable naast een regel in.

Step 5) Klik op de knop **Apply** om de configuratie te bevestigen.
Resultaat: De configuratie wordt opgeslagen.

5.3.4.8 Kleurtemperatuur instellen

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
 Step 2) Klik op de functie **Color temperature**.
 Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
 Step 4) Selecteer een kleurtemperatuurtype.



Afbeelding 23: Kleurtemperatuur

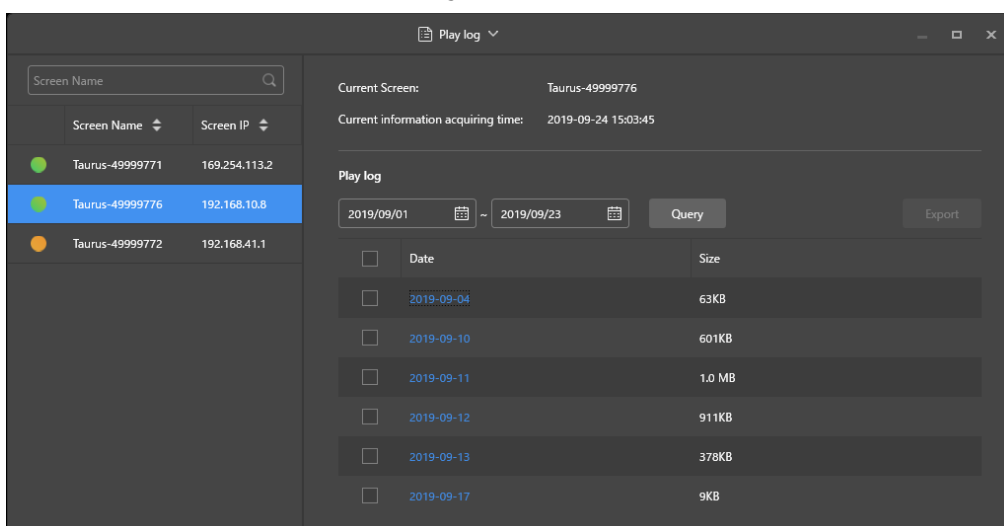
5.3.4.9 De hardware bewaken

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Monitor**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
Bekijk de informatie over de terminalhardware en schermafbeelding voor afspelen van de oplossing. Hardware-informatie omvat schijfgrootte, beschikbaarheid van geheugen, CPU-gebruik en omgevingshelderheid.
- Step 4) Als u de harde schijf wilt opschonen, klikt u op de knop **Clear All Media** onder de schijfgrootte.
Resultaat: Alle media en oplossingen zullen worden verwijderd en het scherm zal worden verduisterd.

5.3.4.10 Afspeellogbestanden bekijken en exporteren

Afspeellogbestanden bekijken

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Play Logs**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.



Afbeelding 24: Afspeellogbestand

- Step 4) Kies het tijdsbereik van het afspeellogbestand dat u wilt bekijken.
- Step 5) Klik op de knop **Query**.
- Step 6) Klik op de naam van een afspeellogbestand in de lijst met afspeellogbestanden om de details van het logbestand te bekijken.
Resultaat: Logbestandgegevens van het afspeellogbestand worden weergegeven.

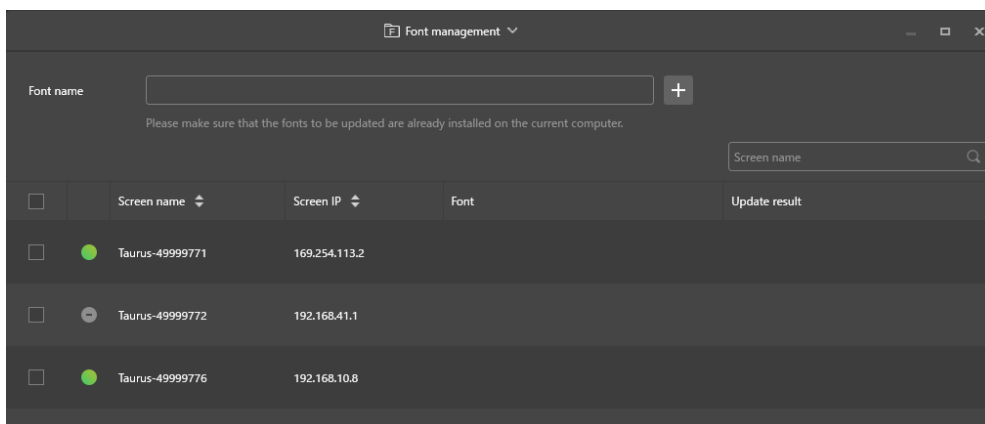
Afspeellogbestanden exporteren

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Play Logs**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Selecteer het doelafspeellogbestand in de lijst met afspeellogbestanden.
- Step 5) Klik op de knop **Export**.
- Step 6) Kies het exportpad en de indeling.
- Step 7) Klik op de knop **OK**.
Resultaat: Het afspeellogbestand is geëxporteerd.

5.3.4.11 Lettertypebeheer

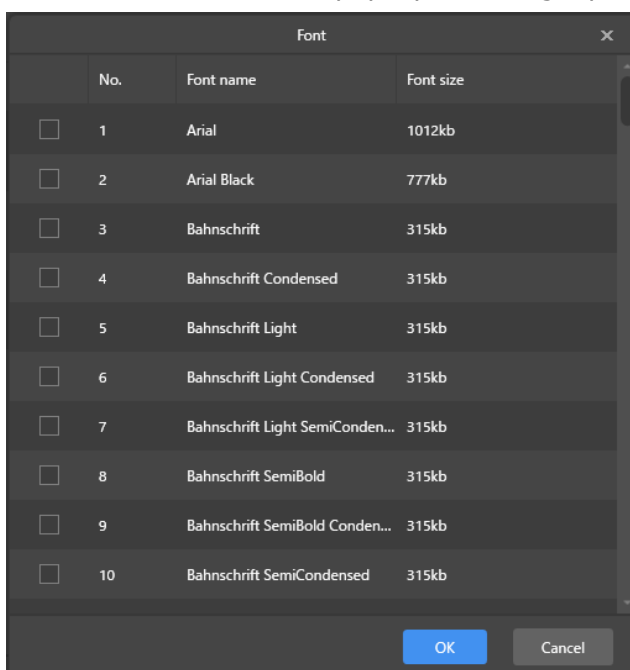
Lettertypes toevoegen

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Font Management**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.



Afbeelding 25: Lettertypebeheer - Een terminal selecteren

- Step 4) Klik op de knop **+** naast de **Font name** om de lokale lettertypes op de pc te verkrijgen.
Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.



Afbeelding 26: Lettertypebeheer - Lettertypes selecteren

- Step 5) Selecteer het doellettertype.
- Step 6) Klik op de knop **OK**.
- Step 7) Klik op de knop **Update**.
Resultaat: Het lettertype wordt bijgewerkt. De bijwerkingsvoortgang wordt getoond in de kolom **Update result**.

Lettertypes verwijderen

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Font Management**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.
- Step 4) Klik op de knop **Read back** rechtsonder om de lettertypes op de terminal terug te lezen.
- Step 5) Klik op de link in de lettertypekolom van de doelterminal.
Resultaat: De **Font list in terminal page** wordt weergegeven.
- Step 6) Selecteer doellettertypes.
- Step 7) Klik op de knop **Delete**.
Resultaat: Het lettertypebestand wordt verwijderd.

5.3.4.12 Voeding configureren (Power Control)

Configureer de voeding van de printplaat, schakel apparaten op afstand in of uit en stel de regels voor de voedingsregeling in.

- Printplaatvoeding: Regel stroomvoorzieningen met relais op terminals.
- Voeding multifunctionele kaart: Regel stroomvoorzieningen met relais op multifunctionele kaarten.

Wanneer de voedingsschakelaar in ViPlex Express wordt ingeschakeld, wordt het relais gesloten en wordt de stroomvoorziening verbonden. Wanneer de voedingsschakelaar in ViPlex Express wordt uitgeschakeld, wordt het relais vrijgegeven en wordt de stroomvoorziening onderbroken.

Configuratie printplaatvoeding

Nadat de configuratie van de printplaatvoeding is uitgevoerd, kan VNNOX de voeding regelen van de apparaten die op de printplaat zijn aangesloten.

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Power control**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Selecteer de te regelen optie in de keuzelijst. Op dit moment wordt alleen schermvoeding ondersteund.
- Step 5) Klik op de knop **Apply**.

Handmatige controle

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Power control**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Selecteer **Manual** om naar de handmatige instellingspagina te gaan.
- Step 5) Zet de voedingsschakelaar aan of uit.
Resultaat: De voeding wordt aan/uit gezet.

Geplande regeling

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Power control**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Selecteer **Timing** om naar de geplande instellingspagina te gaan. Voer de volgende bewerkingen uit op basis van uw werkelijke behoeften:

Bewerking	Stap
Een regel maken	a) Klik op de knop + . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Stel het te regelen object, de tijd en de cyclus in. c) Klik op de knop OK . <u>Resultaat:</u> De regel is gemaakt.
Een regel wijzigen	a) Selecteer een regel. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Wijzig de instellingen. d) Klik op de knop OK . <u>Resultaat:</u> De regel is gewijzigd.
Een regel verwijderen	a) Selecteer een of meer regels. b) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. c) Klik op de knop OK . <u>Resultaat:</u> De regel wordt verwijderd.
Alle regels wissen	a) Klik op de knop  . <u>Resultaat:</u> Er wordt een pop-upvenster geopend. b) Klik op de knop OK . <u>Resultaat:</u> De regels worden gewist.
Een regel activeren	a) Schakel in de lijst met regels de schakelaar Sure to enable naast een regel in.

- Step 5) Klik op de knop **Apply** om de instellingen te bevestigen.

5.3.4.13 Het netwerk configureren via ViPlex Express

Bedraad netwerk configureren

Het is nodig om een statisch IP-adres voor de LED Poster in te stellen wanneer deze via een Ethernetkabel wordt aangesloten. Stel het IP-adres in op basis van uw werkelijke behoeften, terwijl u de Poster via een Ethernetkabel met het internet verbindt.

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Network configuration**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.
- Step 4) Voer de volgende bewerkingen in het netwerkconfiguratiegebied uit op basis van uw werkelijke behoeften:
 - a) Selecteer **Enable** naast **Dynamic DHCP** om het IP-adres automatisch te verkrijgen.
 - b) Deselecteer **Enable** naast **Dynamic DHCP** en configureer een statisch IP-adres.
- Step 5) Klik op de knop **Apply**.
Resultaat: Het bedrade netwerk is geconfigureerd.

Draadloos LAN AP configureren

De standaard SSID van het draadloos LAN AP van de terminal is "AP" + de laatste 8 cijfers van de SN, en het standaard wachtwoord is **12345678**.

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Network configuration**.
- Step 3) Zet **AP** aan in het gebied **Screen AP configuration**.
Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.
- Step 4) Voer de SSID en het wachtwoord van het draadloos LAN AP van de terminal in.
- Step 5) Klik op de knop **Apply**.
Resultaat: Het draadloos LAN AP is geconfigureerd.

Draadloze LAN-stationmodus configureren

Als de externe router is verbonden met het internet, kunnen terminals toegang krijgen tot het internet via de externe router nadat de draadloze LAN-stationmodus is geconfigureerd.

- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **Network configuration**.
- Step 3) Zet **Wireless LAN** aan in het gebied **Screen AP configuration**.
- Step 4) Dubbelklik op de draadloze LAN-informatie van de externe router.
Resultaat: Er wordt een pop-upvenster geopend.
- Step 5) Voer het wachtwoord in en klik vervolgens op de knop **OK**.
- Step 6) Klik op de knop **Apply**.
Resultaat: Het draadloos LAN AP is geconfigureerd.

5.3.4.14 De software upgraden (Screen Upgrade)

Upgrade de applicatiesoftware en systeemsoftware.

Kennisgeving
Schakel de terminal en de computer niet uit tijdens de upgrade. De terminal zal eenmalig herstarten.

Online upgrade

Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.

Step 2) Klik op de functie **Screen upgrade**.

Step 3) Selecteer **Online Upgrade**.

Het systeem beslist of een terminal moet worden geüpgraded.

a) **Yes:** De huidige versie-informatie en de nieuwe versie-informatie zal worden weergegeven. Ga naar stap 4.

b) **No:** Alleen de huidige versie-informatie wordt weergegeven. Er is geen verdere bewerking nodig.

Step 4) Klik op de knop **More** naast de systeemversie en bekijk de gerelateerde informatie van de nieuwe versie.

Step 5) Selecteer in de lijst met terminalinformatie een of meer upgradebare terminals.

Step 6) Klik op de knop **Upgrade**.

Resultaat: De systeemsoftware wordt geüpdatet.

Lokale upgrade

Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.

Step 2) Klik op de functie **Screen upgrade**.

Step 3) Selecteer **Local Upgrade**.

Step 4) Selecteer het pad van het upgradepakket.

Step 5) Selecteer in de lijst met terminalinformatie een of meer upgradebare terminals.

Step 6) Klik op de knop **Upgrade**.

Resultaat: De systeemsoftware wordt geüpdatet.

5.3.4.15 RF-synchronisatie configureren (RF Management)

Stel parameters in met betrekking tot RF-synchronisatie en pas de parameters toe op tijdsynchronisatie, helderheidssynchronisatie, volumesynchronisatie en synchronisatie van omgevingsbewakingsgegevens.

Installeer een RF-module voordat u gebruik maakt van RF-synchronisatie. ViPlex Express kan de status van de RF-module detecteren en weergeven.



- Step 1) Klik op de menuknop **Screen control**.
- Step 2) Klik op de functie **RF management**.
- Step 3) Selecteer de doelterminal in de lijst met terminals.
- Step 4) Zet de **RF synchronization** aan.
- Step 5) Stel de huidige terminal in als masterapparaat of als slave-apparaat.
- Step 6) Stel een groeps-ID in.
Voer de groeps-ID van het masterapparaat voor een slave-apparaat in en vervolgens zullen dit slave-apparaat en het masterapparaat worden gegroepeerd.
- Step 7) Selecteer de opties die RF-synchronisatie vereisen.
Nadat de RF-synchronisatie is toegepast, zullen de tijd, de helderheid, het volume en de omgevingsbewakingsgegevens van het slave-apparaat dezelfde zijn als die van het masterapparaat via het RF-signaal.
- Step 8) Klik op de knop **Apply** om de instellingen te bevestigen.

5.4 Veelgestelde vragen

#	Vraag	Oplossing
1	Hoe bekijk je de versie van de ViPlex Handy?	Step 1) Kies Settings > Help . Step 2) Bekijk de versie van de ViPlex Handy.
2	Hoe bekijk je de versie van de Taurus?	Step 1) Log in op de LED Poster. Step 2) Klik op de schermnaam en ga naar de pagina Screens . Step 3) Selecteer Screen Information . Step 4) Bekijk de versie-informatie en subsoftwareversie-informatie van de Taurus.
3	Hoe upgrade je de versie van de Taurus?	Alleen Android ondersteunt een upgrade van de softwareversie. Step 1) Log in op de LED Poster. Step 2) Klik op de schermnaam en ga naar de pagina Screens . Step 3) Selecteer Advanced Settings > Upgrade . Step 4) Klik op Upgrade naast de doelversie.

6 ONDERHOUD

6.1 Routineonderhoud

	 Let op!
	Gevaar voor elektrische schokken. Haal altijd de stekker van de LED Poster uit het stopcontact voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Regelmatig gebruik

Nadat u de LED Wall in gebruik hebt genomen, dient u deze 25-30 uur en 5 keer per maand te gebruiken, zodat de LED Wall droog blijft en stabiele prestaties levert.

Regelmatige controles

- Controleer de montageonderdelen op losse schroeven, gaten, vervormingen of andere problemen die kunnen optreden. Neem contact op met gekwalificeerd servicepersoneel als u een probleem hebt ontdekt.
- Controleer de montageplek regelmatig op beschadigingen of zwakke punten die in de loop der tijd kunnen ontstaan.

6.2 Regelmatige reiniging

Kennisgeving
<ul style="list-style-type: none">• Reinig het apparaat alleen met materialen of chemische stoffen die inert, niet-schurend en niet-corrosief zijn en geen sporen nalaten. Raadpleeg de fabrikant voor meer advies in geval van twijfel over een reinigingsprocedure.• Reinig de onderdelen van de LED Wall zeer zorgvuldig om beschadiging van de oppervlakken te voorkomen. Wijzig de bovenstaande reinigingsprocedure niet, anders kunnen pixels of pixelkaarten blijvend beschadigd raken.

Onder normale omstandigheden is het aanbevolen reinigingsinterval van het LED Poster om de zes maanden.



Voor het reinigen:

- Sluit de elektriciteit af.
- Vergrendel de elektrische voeding tegen opnieuw sluiten.
- Als de behuizingen nog warm zijn van hun laatste gebruik, moet u wachten met reinigen tot ze volledig afgekoeld zijn.

Reinigen:

- Blaas alleen de voorkant van de behuizingen met perslucht en alleen vanaf grote afstand droog.
- Minstens één keer per jaar: Maak de ventilatiegaten aan de achterzijde van de behuizing schoon om vuil en stof te verwijderen.

6.3 Onderhoud voedingssysteem

	 Let op!
	<p>Gevaar voor elektrische schokken.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gebruik de LED Poster niet als u storingen in de stroomvoorziening detecteert.• Sluit het systeem niet onder stroom aan, d.w.z. Plaats of verwijder geen onderdelen zonder de stroomvoorziening naar het systeem te onderbreken.• Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met een elektriciensattest.



Dagelijks

Controleer het stroomvoorzieningssysteem.

Maandelijks

Reinig de binnenzijde van de stroomverdeelkast en draai de schroefverbindingen vast.

6.4 Onderhoud van interne onderdelen

	 WAARSCHUWING!
	<p>Gevaar voor elektrische schokken of brand door onderdelen onder hoogspanning.</p> <ul style="list-style-type: none">• U mag de behuizing niet openen vanwege de daarin aanwezige onderdelen onder hoogspanning. Er bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden in het apparaat.• Alleen gekwalificeerd servicepersoneel mag het apparaat openen en service uitvoeren.

Neem contact op met gekwalificeerd servicepersoneel bij problemen met interne onderdelen.

Kennisgeving
De geïntegreerde servicepoort mag alleen worden gebruikt door deskundig servicepersoneel. Duw niet op deze knop, tenzij voor servicewerkzaamheden.

7 PROBLEMEN OPLOSSEN

Tabel 21 geeft een overzicht van de meest voorkomende problemen die u met het apparaat kunt tegenkomen.

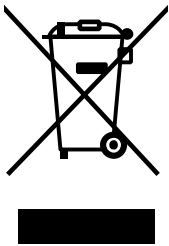
Als u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de onderstaande informatie, neem dan contact op met het NEC DISPLAY SOLUTIONS serviceteam.

Tabel 21: Probleemoplossingen

Probleem	Oplossing
Zwart scherm	1. Controleer of de elektrische stroom is ingeschakeld.
	2. Controleer of de screensaver actief is. Controleer of het scherm zwart, blauw of normaal is.
	3. Controleer of de helderheidsinstelling actief is. Controleer of de instelling 0% is of niet.
	4. Controleer of de HDMI-kabel is aangesloten.
	5. ViPlex Express: Controleer of de instelling van de videobron correct is. In het geval dat de instelling "Manual" is en de videobron "HDMI" is, wordt het interne beeld niet weergegeven. (zie hoofdstuk 5.3.4.4 Omschakelen van de videobron)
Onderdeel van modulestoring	Neem contact op met het NEC DISPLAY SOLUTIONS-serviceteam.
Communicatiefout	ViPlex Express: Controleer of de schermcontroleverbinding actief is. Controleer of de indicator groen is.
	Controleer of de communicatiecircuits goed zijn aangesloten.

8 VERWIJDERING

WEEE-merk (Europese Richtlijn 2012/19/EU en aanpassingen)

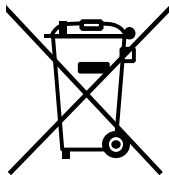


Weggoaien van uw gebruikte product: Binnen de Europese Unie

Gezien de wetgeving van de EU, van toepassing in alle lidstaten, bent u vereist gebruikte elektrische en elektronische apparatuur voorzien van het symbool (links) apart weg te gooien en te scheiden van het huishoudelijke afval. Hieronder vallen ook de LED Poster en elektrische accessoires zoals signaal- of voedingskabels. Als u dergelijk producten weg wilt gooien, volg dan de richtlijnen van uw lokale overheid of doe navraag bij de winkel waar u het product heeft aangeschaft. Indien van toepassing, volgt u de toepasselijke wetgeving of eventuele afspraken die u heeft gemaakt. Het symbool op elektrische en elektronische producten is mogelijk alleen van toepassing op de huidige lidstaten van de Europese Unie.

Buiten de Europese Unie

Als buiten de Europese Unie woont en elektrische of elektronische apparaten wilt wegwerpen, neem dan contact op met de lokale overheid en doe navraag over de juiste methode voor wegwerpen.



Voor de EU: De rolemmer met het kruis geeft aan dat gebruikte batterijen niet in de vuilnisbak mogen! Er is een afzonderlijk verzamelsysteem voor gebruikte batterijen, zodat ze juist kunnen worden verwerkt en gerecycled volgens de wetgeving.

Volgens de EU-richtlijn 2006/66/EC en aanpassingen mag de batterij niet onjuist worden weggeworpen. De batterij wordt gescheiden en verwerkt door de lokale dienst.

9 AUTEURSRECHT EN DISCLAIMER

9.1 Auteursrecht en licenties

Dit document is © NEC DISPLAY SOLUTIONS, alle rechten voorbehouden.

Alle product- en bedrijfsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Het gebruik ervan impliceert geen enkele verbintenis met of goedkeuring door hen.

NovaStar Taurus T6 en NovaStar ViPlex Express zijn gedeponeerde handelsmerken van NovaStar Tech Co., Ltd.

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.



Over de MPEG-4 AVC, MPEG-4 visuele licentie die meegeleverd is met dit product:

1. MPEG-4 AVC

Dit product is gelicentieerd onder de AVC-patentenportfoliolicentie voor persoonlijk gebruik door een consument of voor ander gebruik waarbij het geen vergoeding ontvangt om (I) video te coderen in overeenstemming met de AVC-standaard ("AVC-video") en/of (II) AVC-video te decoderen die is gecodeerd door een consument die zich bezighoudt met een persoonlijke activiteit en/of is verkregen van een videoprovider die een licentie heeft voor het leveren van AVC-video. Er wordt geen licentie verleend of geïmpliceerd voor enig ander gebruik. Aanvullende informatie kan worden verkregen bij MPEG LA, L.L.C. Zie <http://www.mpegla.com>

2. MPEG-4 Visual

Dit product is gelicentieerd onder de MPEG-4 Visual patentenportfoliolicentie voor het persoonlijk en niet-commercieel gebruik van een consument voor (I) het coderen van video in overeenstemming met de MPEG-4 Visual-standaard ("MPEG-4 Video") en/of (II) het decoderen van MPEG-4 Video die is gecodeerd door een consument die zich bezighoudt met een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of is verkregen uit een video. Er wordt geen licentie verleend of geïmpliceerd voor enig ander gebruik. Aanvullende informatie, waaronder informatie met betrekking tot promotioneel, intern en commercieel gebruik en licentieverlening, kan worden verkregen bij MPEG LA, L.L.C. Zie <http://www.mpegla.com>

9.2 Disclaimer

Alle instructies en specificaties in deze handleiding zijn gebaseerd op informatie die beschikbaar was op het moment van publicatie van de kenmerken en veiligheidsrichtlijnen van de beschreven producten.

Technische specificaties, afmetingen, gewichten en eigenschappen zijn niet gegarandeerd.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om binnen de wettelijke bepalingen productwijzigingen en wijzigingen ter verbetering van de productkwaliteit door te voeren.

NEC DISPLAY SOLUTIONS is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel of schade aan materialen veroorzaakt door het niet naleven van deze waarschuwing en veiligheidsinformatie in deze handleiding. Bovendien kan NEC DISPLAY SOLUTIONS niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel, veroorzaakt door onjuist, ontoereikend of onveilig gebruik, onderhoud of installatie van het gehele systeem. De aansprakelijkheid en de gevolgen daarvan komen te vervallen bij gebruik van andere dan originele onderdelen.

PLAATSELIJKE VOORSCHRIFTEN

Deze product- en montagevarianten die in deze montage- en gebruikshandleiding worden getoond, kunnen onderworpen zijn aan de plaatselijke voorschriften, richtlijnen en normen.

Het gebruik van het product gebeurt op voorwaarde van naleving van dergelijke voorschriften.

Met inachtneming van de plaatselijke voorschriften, behouden wij ons het recht voor om niet alle hier afgebeelde producten te leveren.