

## RII. Benutzerhandbuch



[www.cltchina.com](http://www.cltchina.com)

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Produkte entschieden haben.



Damit Sie es richtig verwenden und die beste Leistung erzielen können, lesen Sie bitte das Handbuch ernsthaft durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

# Inhalt

Sicherheitsleitfaden.....	3
Produkteinführung.....	6
Dimensionen.....	8
Pakettransport.....	10
Installation.....	13
Systemanbindung.....	23
Debuggin anzeigen.....	26
Software-Einstellungen abspielen.....	35
Störungsdiagnose.....	43
Produktwartung, Reparatur und Betrieb.....	46

## Sicherheitsleitfaden

Warnung!  
Sicheres Risiko, das  
vielleicht zu  
schwere Schäden oder  
Sicherheitsrisiko

Warnung!  
Bitte lesen Sie die  
Handbuch vorher  
Operation.

Warnung!  
Gefährliche Spannung!  
Kann dazu führen, dass  
Geräte  
Beschädigung oder  
Stromschlag

Warnung!  
Oberflächenversengu  
ng,  
nicht berühren.

Warnung!  
Entflammbar und  
gefährlich

Warnung!  
Schädigung des  
Sehvermögens



### Warnung!

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise vor der Installation,  
Stromversorgung,

Die unten aufgeführten Sicherheitshinweise sind wichtige Sicherheitszeichen, die in diesem Handbuch gekennzeichnet und auf dem Produkt aufgedruckt sind.





**Warnhinweise:** Achten Sie darauf, alle Sicherheitsstandards und -anweisungen zu verstehen und zu befolgen.  
Warnung und Ankündigungen dieses Handbuchs.



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie es installieren, einschalten, bedienen und debuggen.  
Wir können den Inhalt des Handbuchs jederzeit ohne vorherige Ankündigung modifizieren und ändern.  
Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch. Bei Fragen bitten Sie uns



LED-Lampen sind leicht anfällig für ESD (elektrostatische Entladung) und Beschädigungen. Bitte berühren Sie die Lampe nicht.



**Warnung:** Der Hersteller ist nicht verantwortlich für falsches, unsachgemäßes, unverantwortliches und unsicheres Verhalten bei der Systemmontage.



### **Vorsicht vor Stromschlägen!**

Um einen Stromschlag zu verhindern, müssen Sie es richtig an die Erde anschließen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

- ※ Bei Blitz und Donner schalten Sie bitte die Stromversorgung der Geräte aus oder sorgen Sie für einen anderen geeigneten Lichtschutz.
- ※ Bitte schalten Sie den allgemeinen Schalter vor jeder Installation oder Wartung aus.
- ※ Bitte schalten Sie die Wechselstromversorgung aus, wenn das Produkt nicht verwendet wird oder Sie das Produkt zerlegen oder installieren.
- ※ Das verwendete Stromnetzteil sollte den örtlichen Gebäude- und Elektrospezifikationsstandards entsprechen und mit Überlast- und Erdschlussschutz verbunden sein.
- ※ Die allgemeine Stromversorgung sollte sich in der Nähe des Produkts befinden und leicht zu erreichen sein. So kann die Stromversorgung abgeschaltet werden, sobald eine Fehlfunktion auftritt.
- ※ Stellen Sie vor dem Betrieb des Produkts sicher, dass alle Kabel der Zubehörausrüstung und alle Anschlussgeräte den aktuellen Anforderungen entsprechen.
- ※ Verwenden Sie ein geeignetes Netzkabel, nachdem Sie den Stromverbrauch und



### **Hüten Sie sich, verletzt zu werden!**

Achtung: Um Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte einen Helm.

- ※ Stellen Sie sicher, dass alle Materialien, die zum Stützen, Befestigen und Verbinden verwendet werden, mindestens das Zehnfache des Gewichts aller Geräte tragen können.
- ※ Wenn Sie das Produkt stapeln, fassen Sie es bitte an, um ein Umkippen oder Herunterfallen zu verhindern.
- ※ Stellen Sie sicher, dass alle Teile des Produkts fest befestigt sind, einschließlich der Stahlkonstruktion.
- ※ Stellen Sie beim Installieren, Einstellen und Entfernen des Produkts sicher, dass der Arbeitsbereich getrennt und die Arbeitsplatte sicher ist.
- ※ Schauen Sie nicht ohne Sehenschutz auf den beleuchteten Bildschirm innerhalb



#### Hüten Sie sich vor Feuer!

- ※ Zum Schutz vor Bränden durch Überlastung des Netzkabels sollte jedes Kabel durch einen Leistungsschalter oder Sicherungen geschützt werden.
- ※ Zum Schutz vor Bränden durch Überlastung des Netzkabels beträgt der maximale Stromverbrauch des einzelnen Bildschirms 2700 W / Bildschirm.
- ※ Lüften Sie weiter und halten Sie andere Waren mindestens 0,1 m von Bildschirm, Controller, Netzteil usw. entfernt.
- ※ Hängt nichts an den Bildschirm.
- ※ Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Temperatur über 40 Grad Celsius liegt



#### Entsorgung des Produkts

Für detaillierte Informationen zur Sammlung, Wiederverwendung und Verwertung wenden Sie sich bitte an die örtlichen oder regionalen Entsorgungsbetriebe. Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Informationen über die Umweltleistung unserer Produkte.

## Produkteinführung

### Produktbeschreibung

Die R II. -Serie ist ein standardisiertes, fest installiertes Produkt, das für den globalen professionellen Markt entwickelt wurde. Dieses Produkt hat einen einzigartigen Wettbewerbsvorteil, Module, Systemplatinen, hohe Integration, äußerst bequeme Vollzeit-Wartungsmethoden, Unterstützung der stahlfreien Installation, Halterungsinstallation, hängende Installation und andere Installationsmethoden. Einfach und schön; um die Erfahrung und den Wert



---

des Produkts in verschiedenen Anwendungsszenarien zu maximieren.

## Produktmerkmale

1、 Verwenden Sie Positionierungsstrukturen, um die Ebenheit des Bildschirmkörpers sicherzustellen.

2、 Boxgröße 500 \* 500, 500 \* 1000 Standardbox, die die obere und untere linke und rechte von verschiedenen realisieren kann.

3、 Das hocheffiziente Schlossdesign zwischen den Boxen wird verwendet, und der Vorgang kann von einer einzigen Person ausgeführt werden.

4、 Das Netzteil nimmt ein Antenneneinfügedesign an, die Verbindung ist bequem, stabil und zuverlässig.

5、 Unterstützung von Innen- und Außenbogen, 90 ° rechtwinkligem, Versetzungsspleißen und anderen diversifizierten Spleißmethoden;

6、 Das Modul nimmt den harten Verbindungsmodus an, das Signal ist sicher und zuverlässig.

7、 Der Stromkasten verfügt über eine integrierte Schnellverriegelungsstruktur, die schnell zerlegt und ausgetauscht werden kann.

8、 Unterstützung nach der Installation, nach der Wartung, bequeme Installation und Wartung.

9、 Die Box ist mit einem halbautomatischen Drehwinkelschutz ausgestattet, der einen

besseren Schutz beim Transport und Bau bietet.

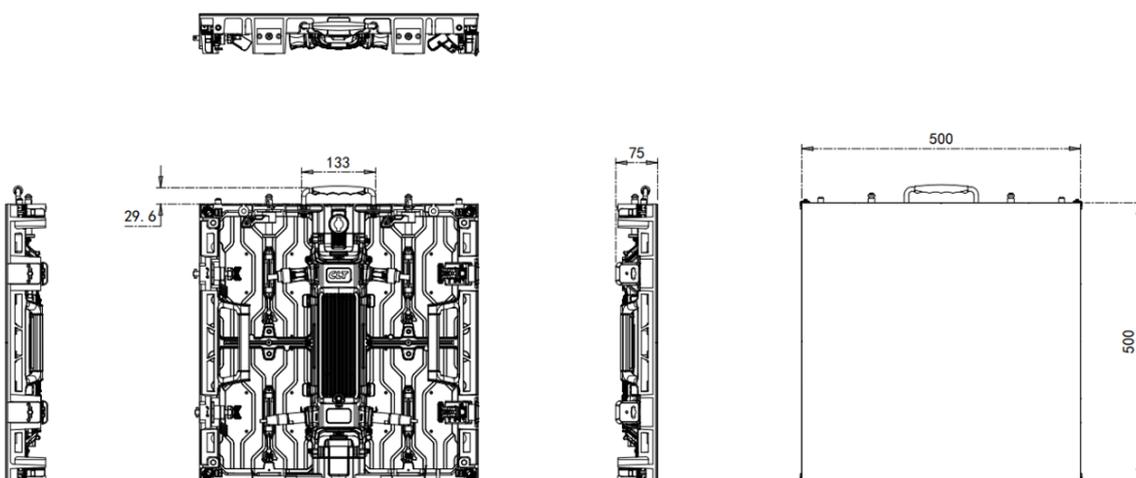
10、Unterstützen Sie das Heben, den Klapprahmen, den Wagen und anderes Mietzubehör, das das Design unterstützt.

11、Stahlfreie Struktur rechtwinkliges Installationsdesign, fast keine Beschädigung des Installationsortes, passt zu mehr High-End-Einsatzortanforderungen.

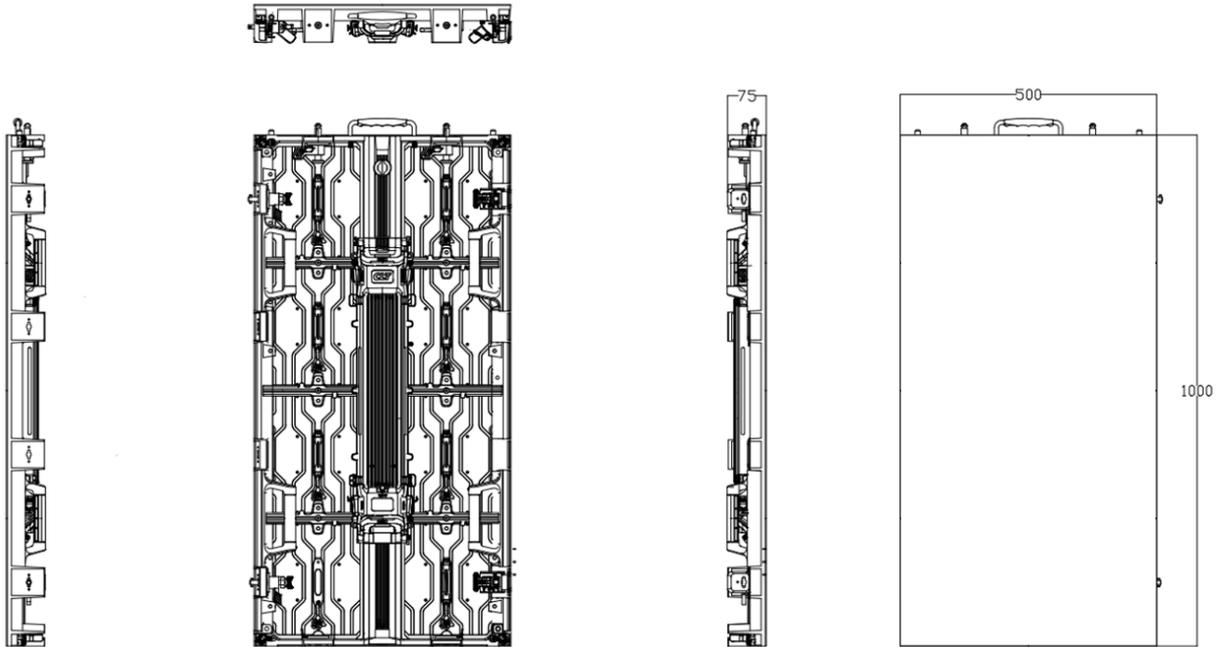
12、Stahlfreie Wandinstallation, die die Gesamtdicke der Installation erheblich reduziert, Kosten spart, die Bauzeit verkürzt und die Integrität der Wandstruktur weitestgehend gewährleistet.

## Dimensionen

500x500mm



500x1000mm



Hinweis: 1. Das Design und die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

2. Die in der Tabelle angegebenen Größenangaben sind eine Annäherung

## Pakettransport

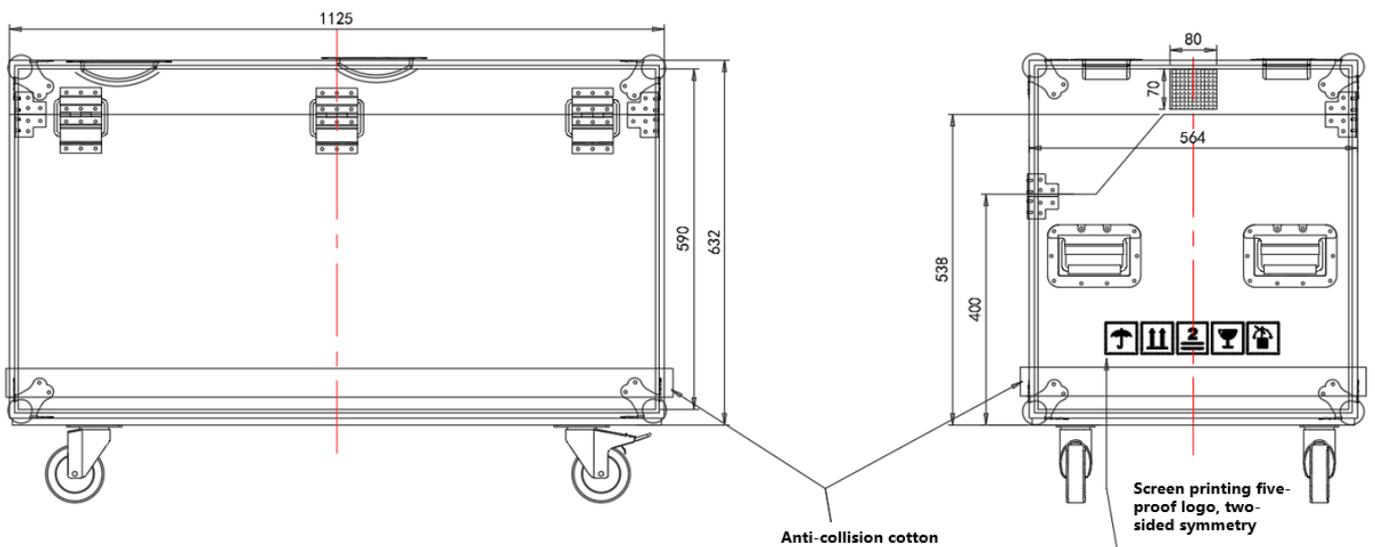


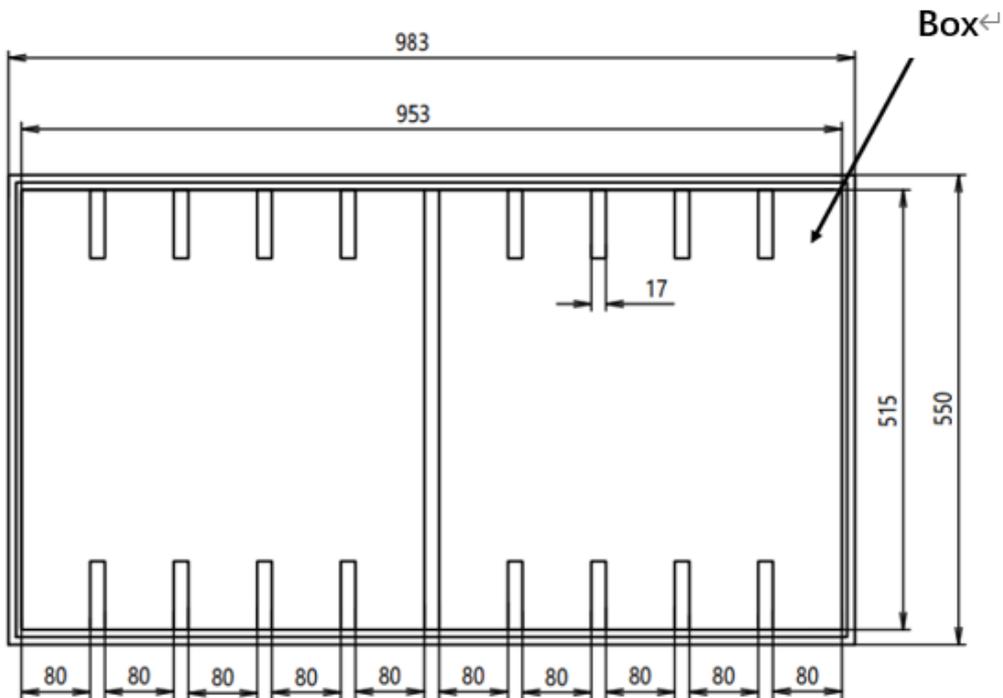
### Hinweis:

- 1、 Befolgen Sie beim Transport, Entfernen und Lagern der LED-Anzeige genau die Hinweise auf der Außenverpackung. Achten Sie auf wasserdichte Stöße, Stürze, Richtungen usw.
- 2、 LED-Display ist ein zerbrechliches und leicht zu beschädigendes Produkt. Bitte leisten Sie während der Installation gute Arbeit beim Schutz. Klopfen Sie nicht auf die Lampenoberfläche und um das Modul und die Box herum, um Schäden durch Stöße zu vermeiden und letztendlich dazu zu führen, dass es nicht normal installiert oder verwendet werden kann.
- 3、 Konzentrieren Sie sich auf das Modul, die Box kann nicht stoßen, das Crash-

### Verkehrsträger (Standard):

Maschinenverpackung: Flight-Box-Größenzeichnung (eine Packung zehn)

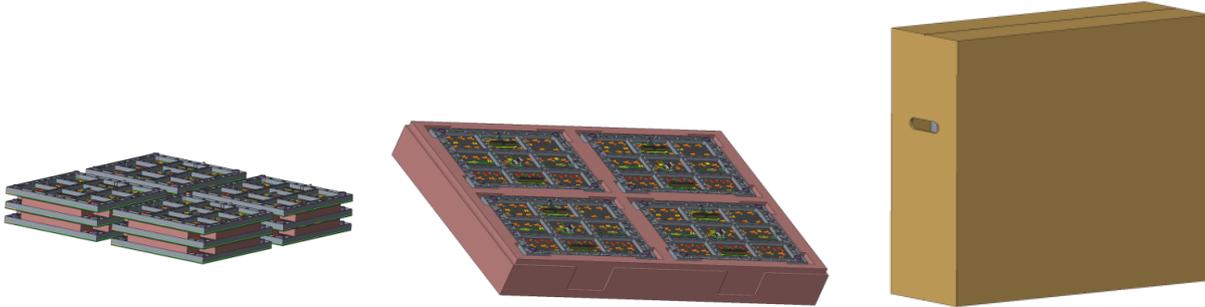




Transport der gesamten Maschine: (Modul auf der Box installiert)

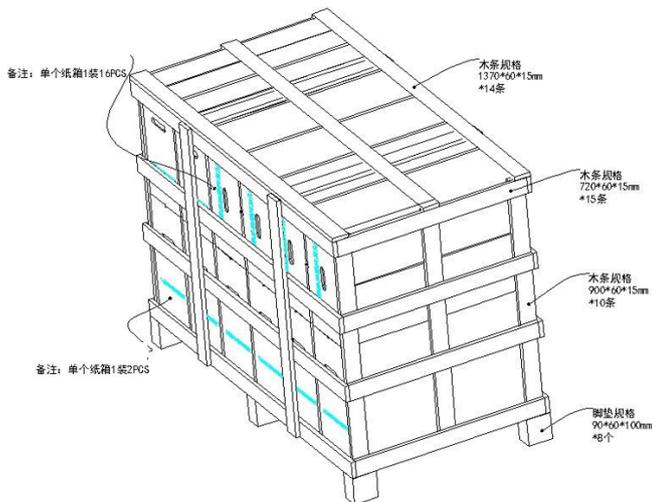


Ersatzteilmodul Verpackung: Standardverpackung (1 Packung 12)

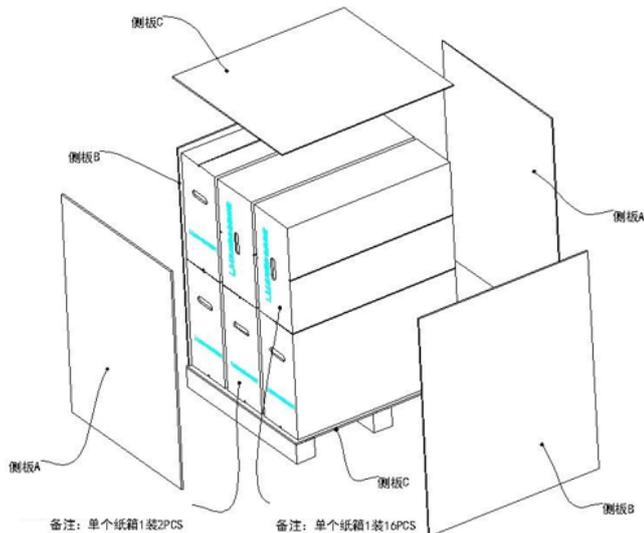


Perlbaumwoll-Septum Perlenbaumwollschutz Legen Sie es in die gleiche Flugbox wie das gesamte Flugzeug

### Getrennte Transportmethode zwischen Modul und Box (optional):



Karton + Holzregalverpackung (Standard)



Karton + Holzkistenverpackung (optional)

## Installation



Anforderung:

Gewicht: Bitte stellen Sie sicher, dass der Boden, die Traverse oder die Wand zum Einstellen von Bildschirmen verwendet werden, die das Gewicht des gesamten Bildschirms tragen können.

Horizontale Fläche: Die Montagefläche und die Traverse des Bildschirms müssen waagrecht gehalten werden. Bitte installieren Sie den Bildschirm nicht auf der schrägen Oberfläche und dem Fachwerk.

### Installation der Halterung

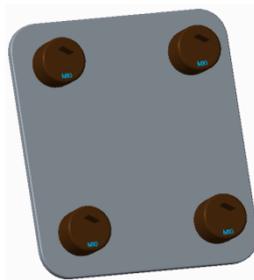
#### 1. Wichtigste Ersatzteile:

Diese Installation ist mit einer strukturellen Halterung und verschiedenen Verbindungsstücken ausgestattet.

(Hinweis: Wenn die Halterung direkt an die Wand geschweißt ist, handelt es sich um eine Wandmontage mit Vierkantrohren.)

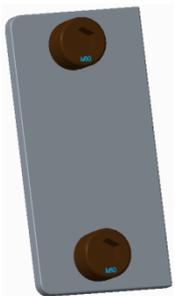


Strukturelle Halterung

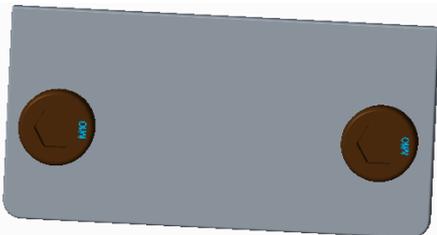


Verbindungsplatte zwischen dem hinteren Rahmen und dem

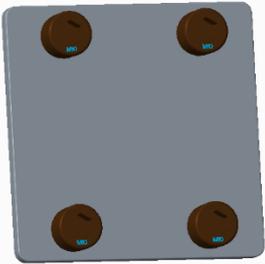
Gehäuse.



Das linke und rechte Verbindungsstück des Bildschirmkörpers.



Die linken und rechten Verbindungsstücke der Box unter dem Bildschirmkörper.



Verbindungslaschen zwischen Schrank und Schrank.

Installationsschritte:



Anmerkung:

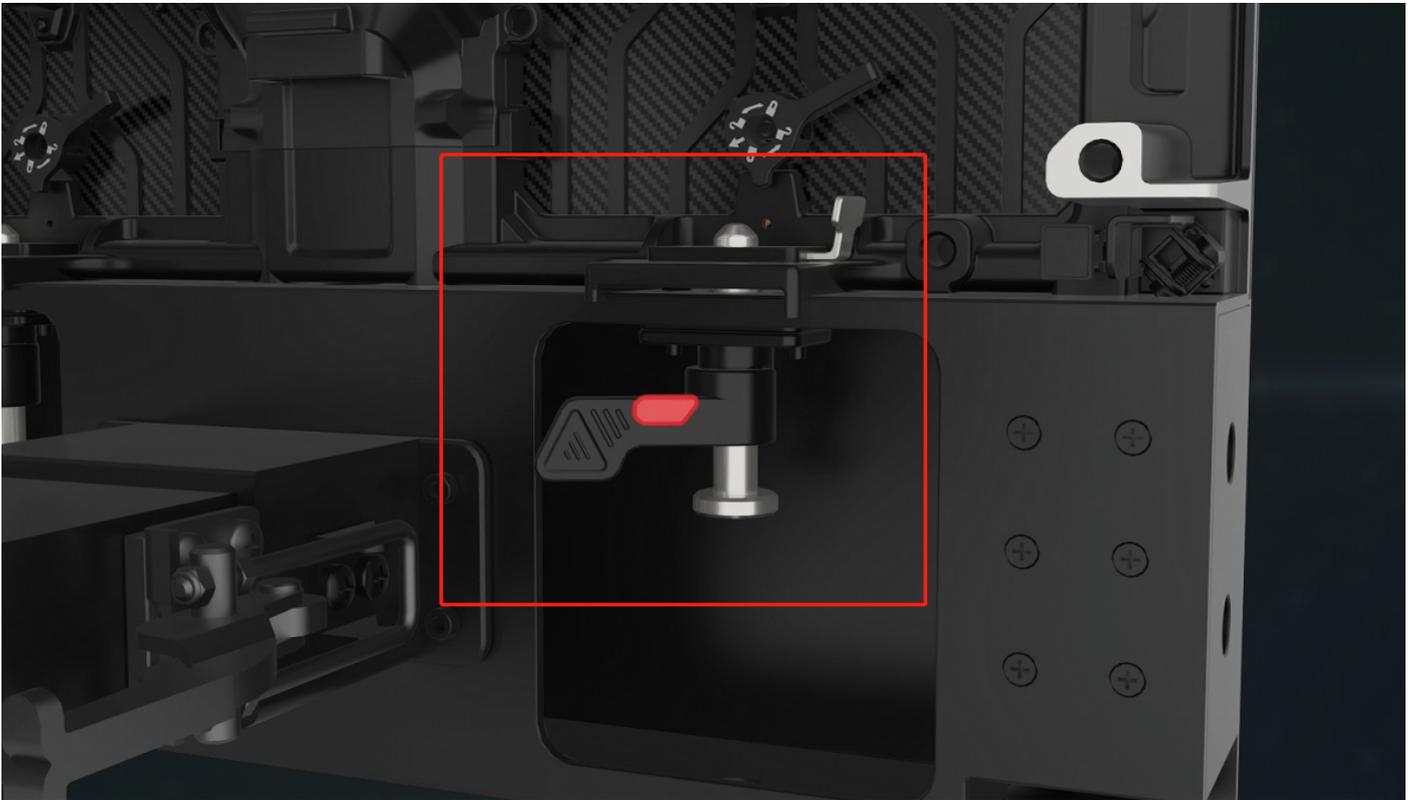
1, je nach Schraubbefestigungsrichtung kann es sich um eine Frontinstallation oder eine Heckinstallation handeln. Das folgende Installationsschema wird nicht separat angezeigt. Die spezifische Installation unterliegt den unterstützten Installationstypen des tatsächlichen Produkts. Wenn Sie Fragen zum Produkt haben, kontaktieren Sie

Schritt 1, Installation der strukturellen Halterung: Stellen Sie die Ebenheit und Gewichtshaltung sicher.

(Hinweis: Der Bau muss gemäß den Baumaterialien und Abmessungen durchgeführt werden, die in den Stahlkonstruktionszeichnungen des entsprechenden Projekts vorgeschrieben sind. Die Tragfähigkeit wird aufgrund des unterschiedlichen Installationsbereichs und der unterschiedlichen Produkte unterschiedlich sein, so dass sie nicht standardisiert und vereinheitlicht werden kann.)



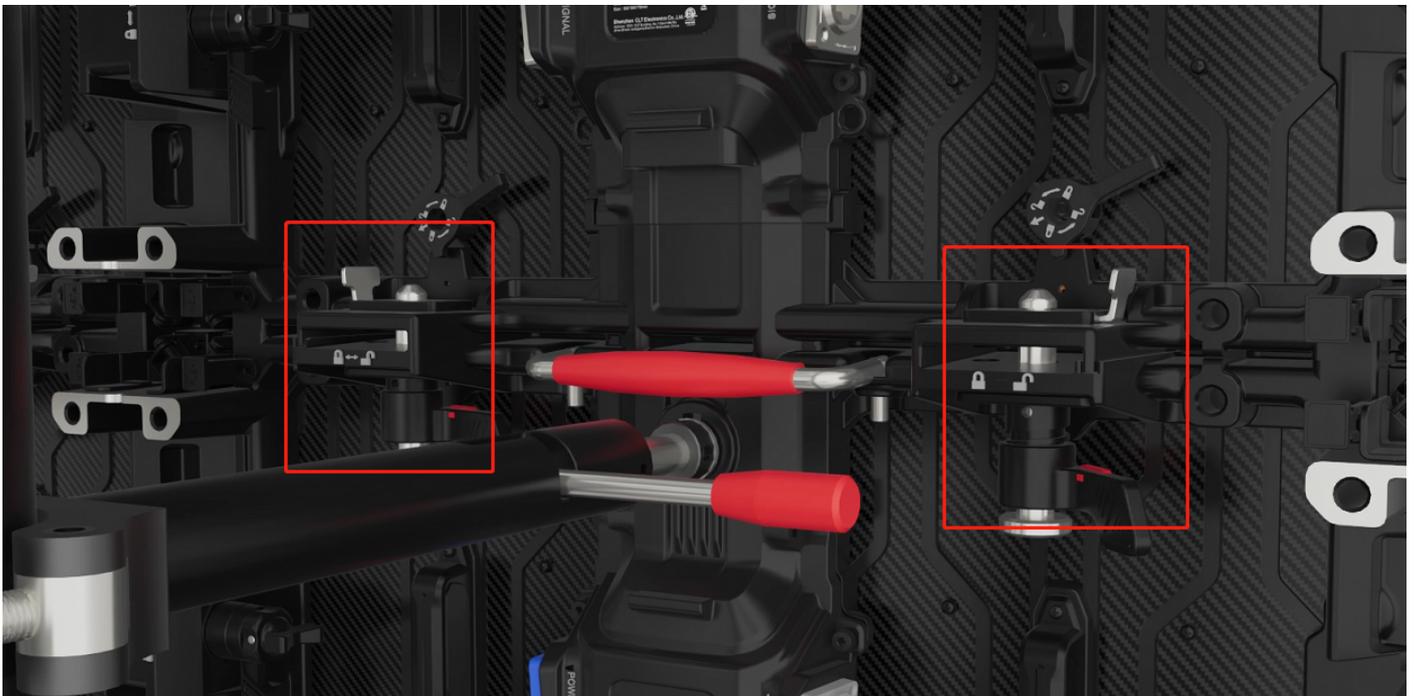
2、 Bestimmen Sie die Installationsposition und verbinden Sie zuerst die erste Linie der unteren linken Ecke der Box durch das Schnellschloss, um die Box und die Halterung zu befestigen.



- 1、 Verbinden Sie die feste Stange der Halterung mit dem Leerraum der Box, drehen und fixieren Sie sie.



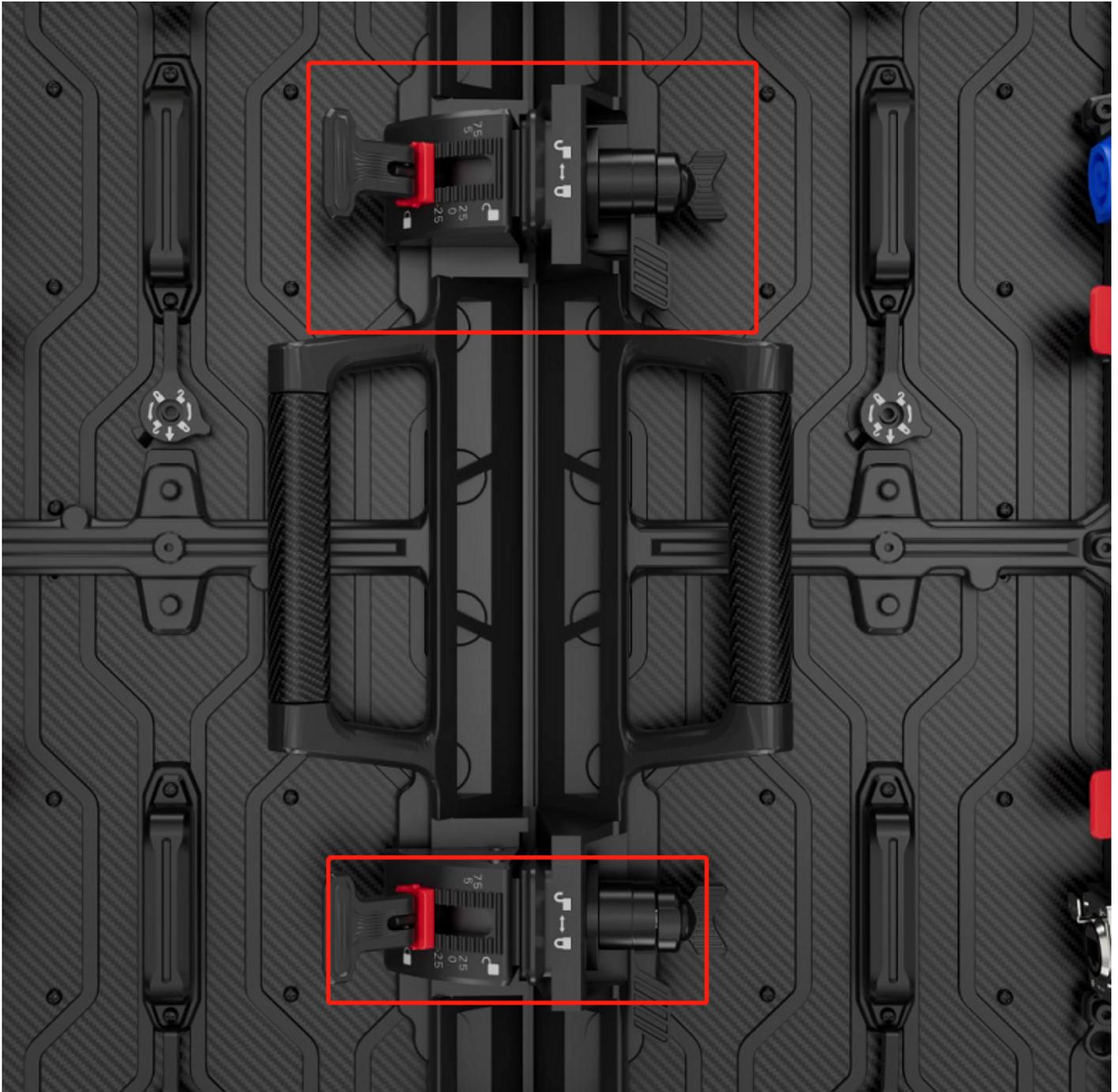
4、 Wiederholen Sie die obigen Schritte, um die Installation der unteren Schicht abzuschließen, und installieren Sie dann die zweite Schicht, die auch für die Schnellverschlussverbindung geeignet ist.



5、 Nach der Installation der Kastenstruktur werden die interne Stromleitung und die Signalnetzleitung zwischen den Dosen angeschlossen ( siehe Inhalt des Anschlussplans für Stromversorgung und Signalleitung ).

## Lichtbogen-Installation

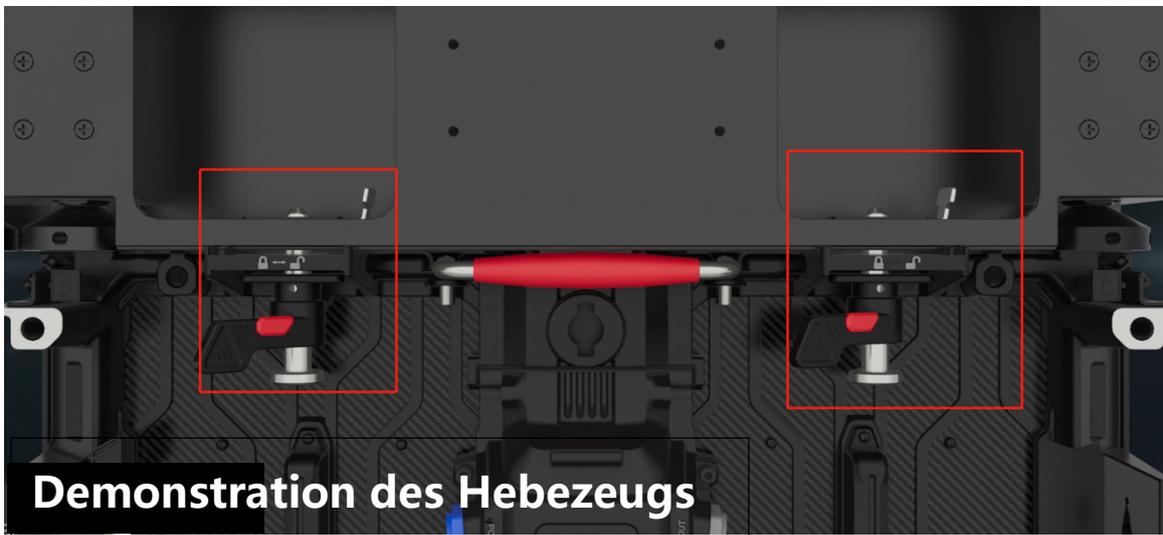
1, Die rechtwinklige Box wird gespleißt und kombiniert, und dann wird die Lichtbogenverriegelung hinter der Box eingestellt, und die Verriegelung kann gemäß der angegebenen Richtung ausgeführt werden.



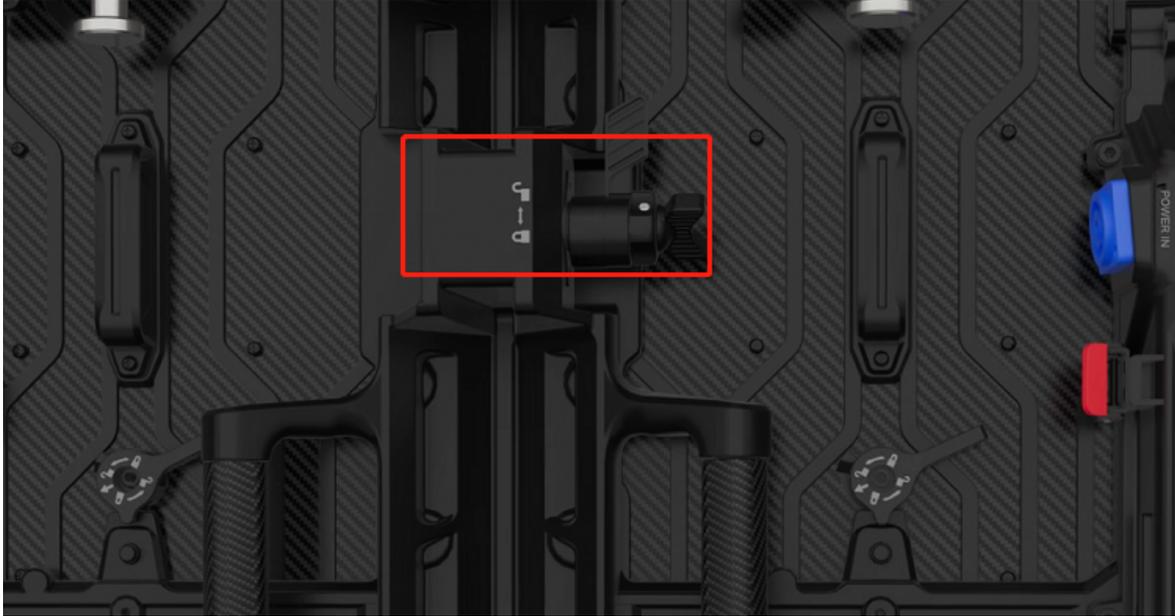
## Hängend

### 1. Installationsschritte

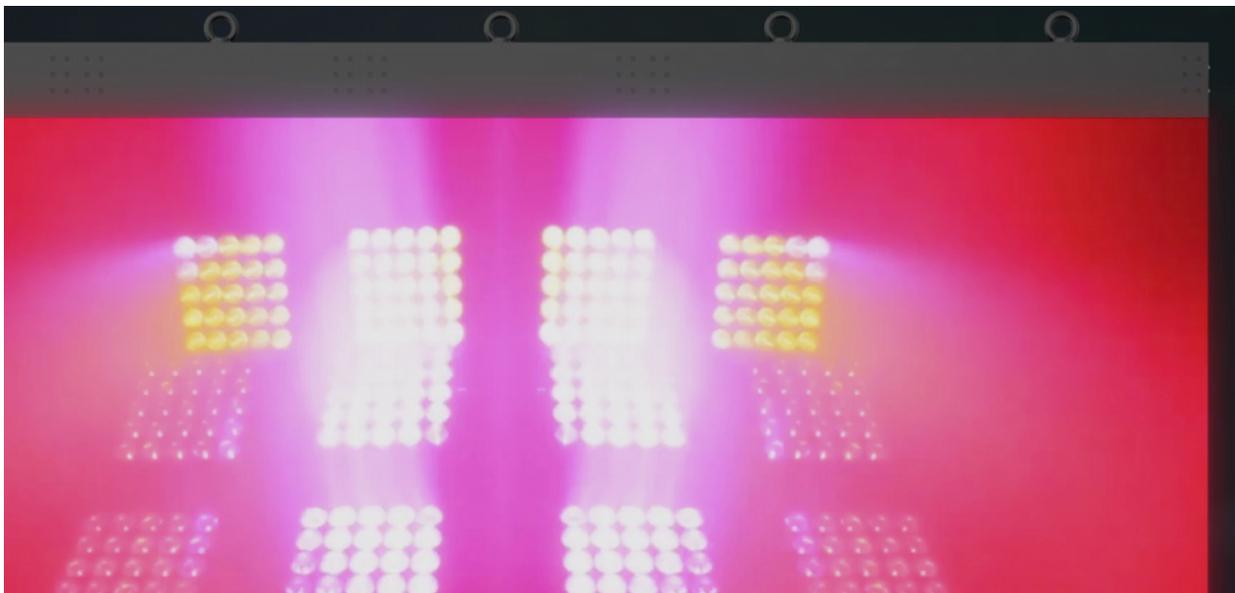
1.1 、 Bestätigen Sie die Installationsposition, verwenden Sie die Schnellverbindungssperre in der ersten Reihe der Box und verbinden Sie die Box mit dem Aufhängebalken..



1.2、 Nachdem die Installation der ersten Reihe der Box abgeschlossen ist, ist sie für die schnelle linke und rechte Seite geeignet. Entsprechend der angegebenen Richtung werden die linke und rechte Seite der Box verbunden und fixiert.



1.3. Nach Abschluss des Hubs kann die Inbetriebnahme unter Spannung gesetzt werden.



## Systemanbindung



### Anmerkung:

Die Stromversorgung sollte 110 V / 220 V  $\pm$  10 % betragen, Frequenz 50 Hz ~ 60 Hz.

Die einphasige Spannung kann verwendet werden, wenn die Gesamtleistung weniger als 5 kW beträgt. Der dreiphasige Fünf-Leitungs- und Verteilerkasten sollte verwendet werden, wenn die Gesamtleistung mehr als 5 kW beträgt. Bitte stellen Sie die Spannung in jeder Phase so durchschnittlich wie möglich ein. Die Verteilung sollte das Erdungskabel verbinden und die Erde berühren. Verbinden Sie das Erdungskabel nicht mit dem stromführenden Kabel. Der Verteilerkasten muss vor Leckagen geschützt werden und die Schutzvorrichtungen wie Blitzableiter müssen zugänglich sein. Die anzuschließende Stromversorgung sollte sich nicht in der Nähe von elektrischen Hochleistungsgeräten befinden.

Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass alle Kabel gut angeschlossen sind, und testen Sie sie per Multimeter. Bitte schalten Sie es aus, wenn Sie den Bildschirm warten, um die Sicherheit zu gewährleisten. Alle Geräte und Kabel können nicht betrieben werden, wenn sie unter Spannung stehen.

### So verbinden Sie sich mit dem System:

Schritt 1 、 Schalten Sie alle Bildschirme und Geräte aus, bevor Sie eine Verbindung herstellen.

Schritt 2 、 Verbinden Sie das DVI-Signal des Computers (oder eines anderen Geräts) über das DVI-Kabel mit dem Videoprozessor.

Schritt 3 、 Verbinden Sie das Ausgangssignal des Videoprozessors mit einer Signalzugriffsleitung mit dem Bildschirm.

Schritt 4 、 Wenn alle Verbindungen hergestellt sind, schalten Sie zuerst den Videoprozessor und den Computer ein und schließen Sie dann die Stromversorgung an den LED-Bildschirm an.

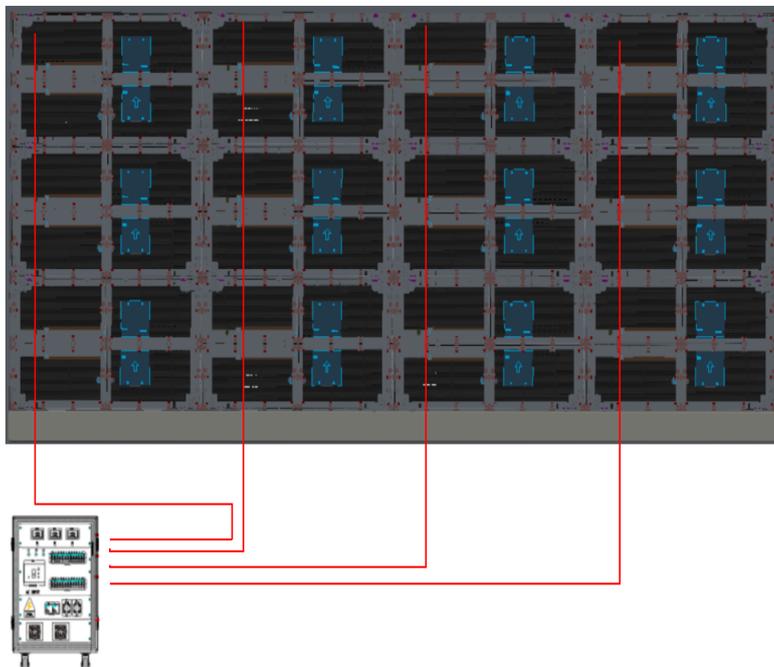
## Produkt Draht



Hauptstromkabel Stromkabel zwischen den Schränken Signalkabel

### Stromkabelanschluss (z. B. 4 (W) \* 3 (H))

4 (breit) \* 3 (hoch) Im Folgenden finden Sie den Anschlussplan des Stromkabels zwischen den Schränken, das spezifische Projekt sollte gemäß den spezifischen Standards umgesetzt werden



AC-Netzkabel

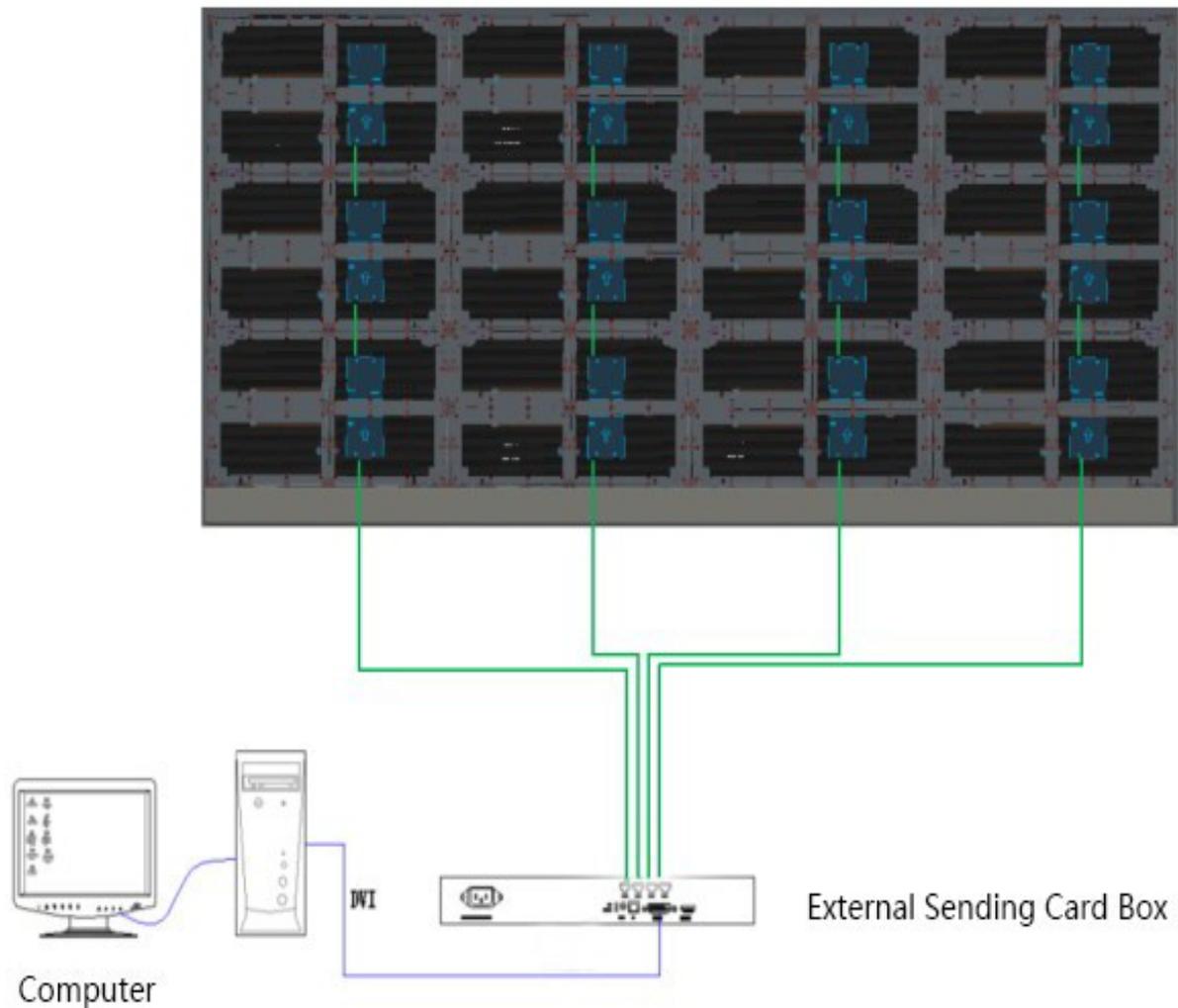
Stromverteilerschrank



So vermeiden Sie Brände durch Überlastung des Netzkabels:  
· Bitte nicht überladen. Beziehen Sie sich auf die maximale Leistung des Produkts.

## Signalkabel-Anschlussbild (z. B. 4 (W) \* 3 (H))

4 (breit)\*3(hoch) Im Folgenden finden Sie den Anschlussplan des Signalkabels zwischen den Schränken, das spezifische Projekt sollte gemäß den spezifischen Normen umgesetzt werden.



## Debuggin anzeigen

### Vorbereitung für das Debuggen

Um die Stabilität und Sicherheit des Systems zu gewährleisten, werden folgende Vorschläge für die Arbeitsumgebung gemacht:

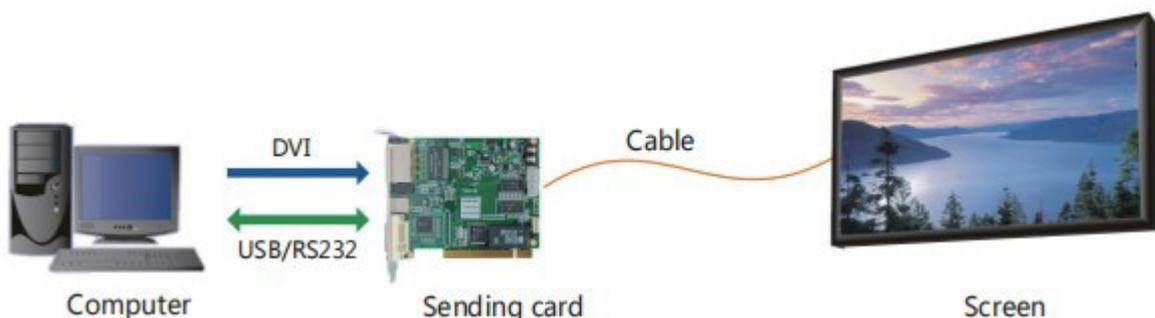
Hardwareumgebung: CPU-Frequenz  $\geq 1,6$  GHz, Speicher  $\geq 1$  G,  
RAM über 512 M.

Softwareumgebung: Client-Betriebssystem: XP, Win7 usw.

Netzwerkumgebung: Das Netzwerk wird benötigt, wenn das Display online kalibriert wird.

### Anforderungen an die Betriebsumgebung

Um die Stabilität und Sicherheit des Systems während des Betriebs zu gewährleisten, werden folgende Vorschläge für die Arbeitsumgebung gemacht:



Schließen Sie den Computer wie in der Abbildung gezeigt an die Startkarte an, senden Sie die Karte an die Bildschirmleitung, bestätigen Sie, dass die Verbindung korrekt ist, und schließen Sie die Stromversorgung des Computers und des Bildschirms an.



### Schritte zum Ein- und Ausschalten der LED-Anzeige:

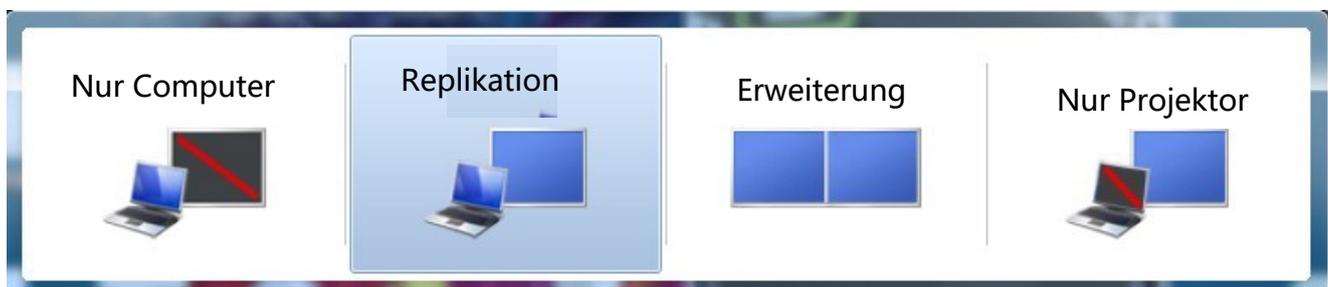
(1) Schalten Sie den Computer ein, wenn das System läuft, und schalten Sie dann die LED-Anzeige ein.

## Vor Inbetriebnahme prüfen

- 1、 Bevor der Bildschirm mit Strom versorgt wird, muss ein Multimeter verwendet werden, um die Feuerlinie, die Nulllinie und die Erdungsleitung am Einlassende der Wechselstromversorgung zu erkennen, um sicherzustellen, dass keine Verbindung besteht.
- 2、 Verbinden Sie die USB-Leitung der Sendebox mit der USB-Schnittstelle des Steuercomputers.
- 3、 Überprüfen Sie, ob der Displayanschluss mit dem mitgelieferten Netzteil und dem Signalanschlussplan übereinstimmt.
- 4、 Das Erdungskabel muss in zuverlässigem Kontakt mit der Erde stehen und ordnungsgemäß von der Nulllinie isoliert sein, und die Stromversorgung sollte weit von den elektrischen Hochleistungsgeräten entfernt sein.
- 5、 Bei Verwendung eines dreiphasigen Fünfleiter-Netzteils ist es notwendig, die Last jeder Phase gleichmäßig zu verteilen, um den dreiphasigen Ausgleich so weit wie möglich zu gewährleisten.
- 6、 Die Eingangsspannung muss den Spannungsanforderungen des Typenschildes der Box entsprechen.

## Bedienung der Steuerungssoftware

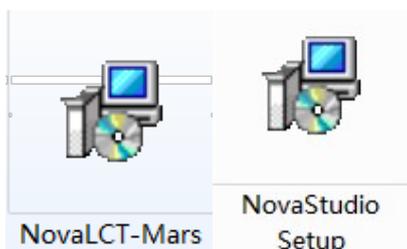
Starten Sie den Computer, nachdem der Systemstart abgeschlossen ist, wird die Grafikkarte des Steuercomputers auf den Kopiermodus eingestellt ( Win-System für Win-Taste + P-Einstellungen ) und bestätigen Sie, dass die grüne Anzeige des Sendefelds normal blinkt ( normal blinkt 1 Mal pro



Sekunde ).

### 1. Software-Installation

Öffnen Sie den USB-Stick im Paket, installieren Sie Nova LCT-Mars auf dem USB-Stick auf dem Steuercomputer und installieren Sie dann die Mediaplayer-Software Nova Studio.

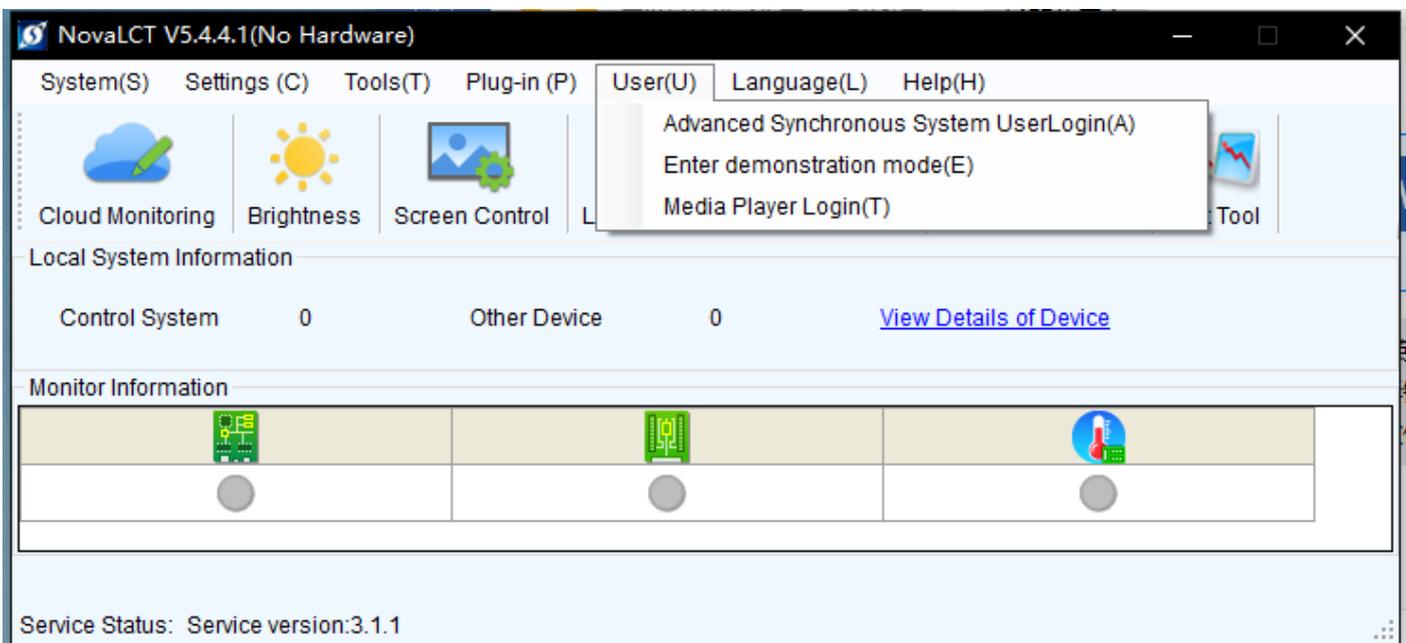


NovaStudio.

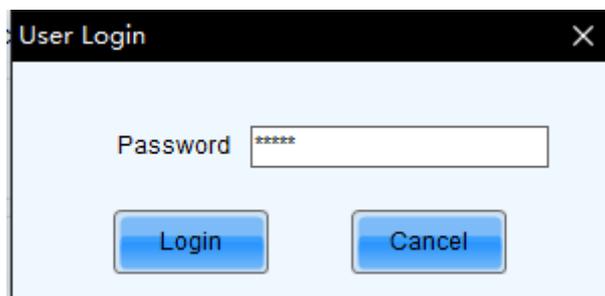
**Hinweis:** Bitte folgen Sie den Schritten der Softwareinstallation

## 2. Display-Konfiguration

Öffnen Sie die Software Nova LCT-Mars, stellen Sie sicher, dass das "Steuerungssystem" als "1" angezeigt wird, und klicken Sie auf "Benutzer", um "Erweiterte Benutzeranmeldung" auszuwählen, wie unten gezeigt:



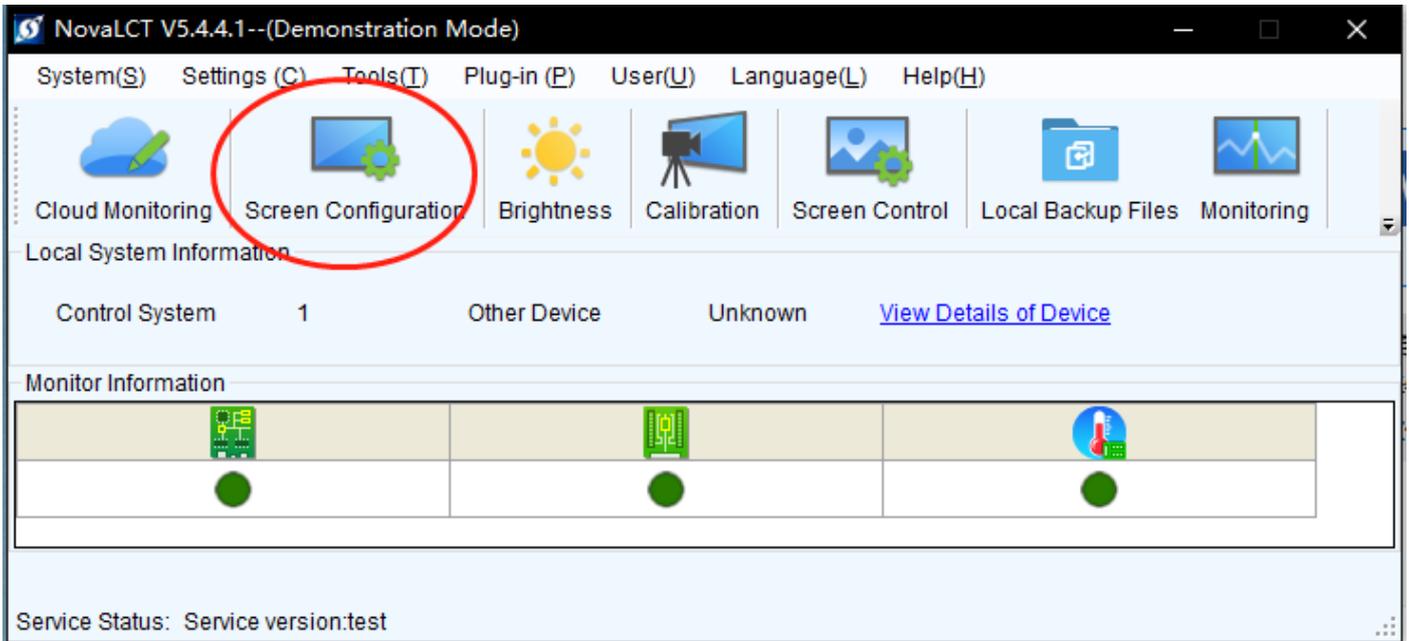
Wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden, geben Sie bitte das Initialpasswort "admin" ein und rufen Sie die erweiterte Benutzeroberfläche wie folgt auf:



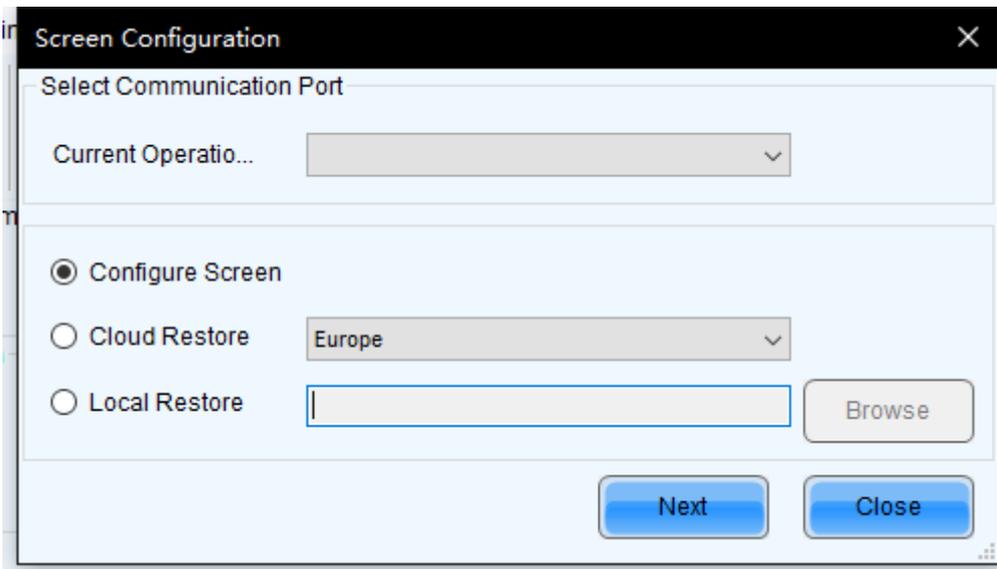
Klicken Sie nach dem Einloggen im Hauptfenster auf "Bildschirmkonfiguration", wie unten



gezeigt:



Klicken Sie wie folgt auf "Weiter":



Das folgende Fenster öffnet sich, stellen Sie die Auflösung der sendenden Karte ein (1920 \* 1080 wird empfohlen) und danach die gleiche Auflösung der Grafikkarte, klicken Sie zum



Speichern auf "Speichern".

Screen Configuration-COM99

Sending Card | Receiving Card | Screen Connection

Display Mode Refresh

Current Display Mode  
 Sending Card ... ??? Graphics Output R... 1920 x 1080 Curre... ???

Select Input Source

Video Input 3D Function

Automati...  Enable

Settings

Source Configuration

Source: HDMI

Resolution: 1920 x 1080 px  Custom... 1920 x 1080

Refresh Rate T... 60 Hz Input Source Bit De... 8 Bit Set

Hot Backup Verification Verify

Redundancy

Set the Current Devi...  Set as Primary  Set as Backup Set

Primary		Backup	
Serial Number of Primary Sending Card	Serial Number of Primary Port	Serial Number of Backup Sending Card	Serial Number of Backup Port

Refresh Send Add Edit Delete

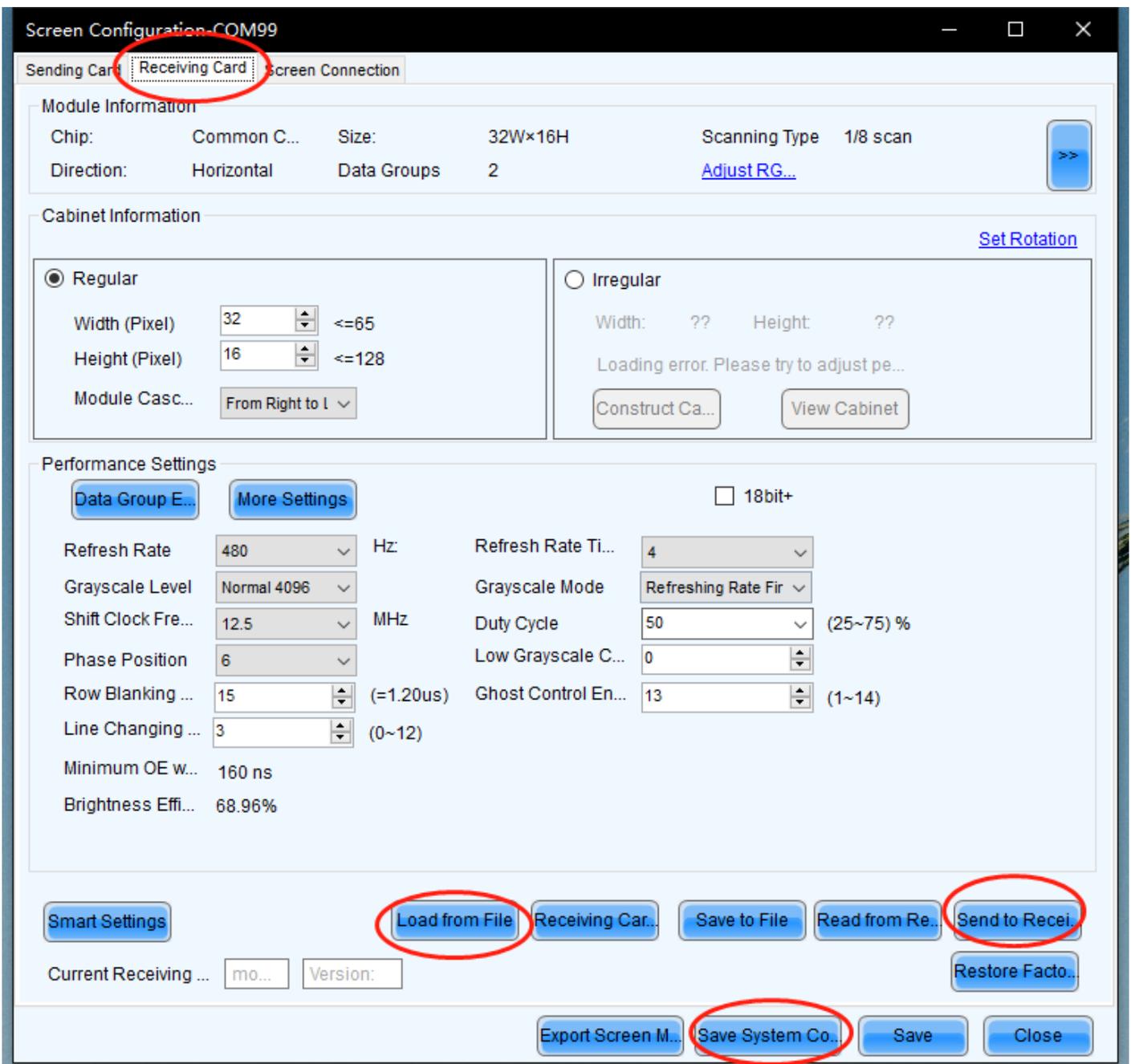
Restore Factor... Export Screen M... Save System Co... Save Close



---

Klicken Sie auf "Empfangskarte", um das folgende Fenster zu öffnen:

- 1、 Klicken Sie auf "Aus Datei laden", um xxxx zu laden. rcfg-Datei auf der U-Disk.
- 2、 Klicken Sie auf "An Empfangskarte senden"
- 3、 Bestätigen Sie nach dem Senden an die Empfangskarte, dass das Bild der einzelnen Empfangskarte normal ist, klicken Sie auf " Systemcode speichern ...", um zu sparen.



Klicken Sie nach dem Einstellen der Empfangskarte auf "Bildschirmverbindung", um das folgende Fenster zu öffnen:

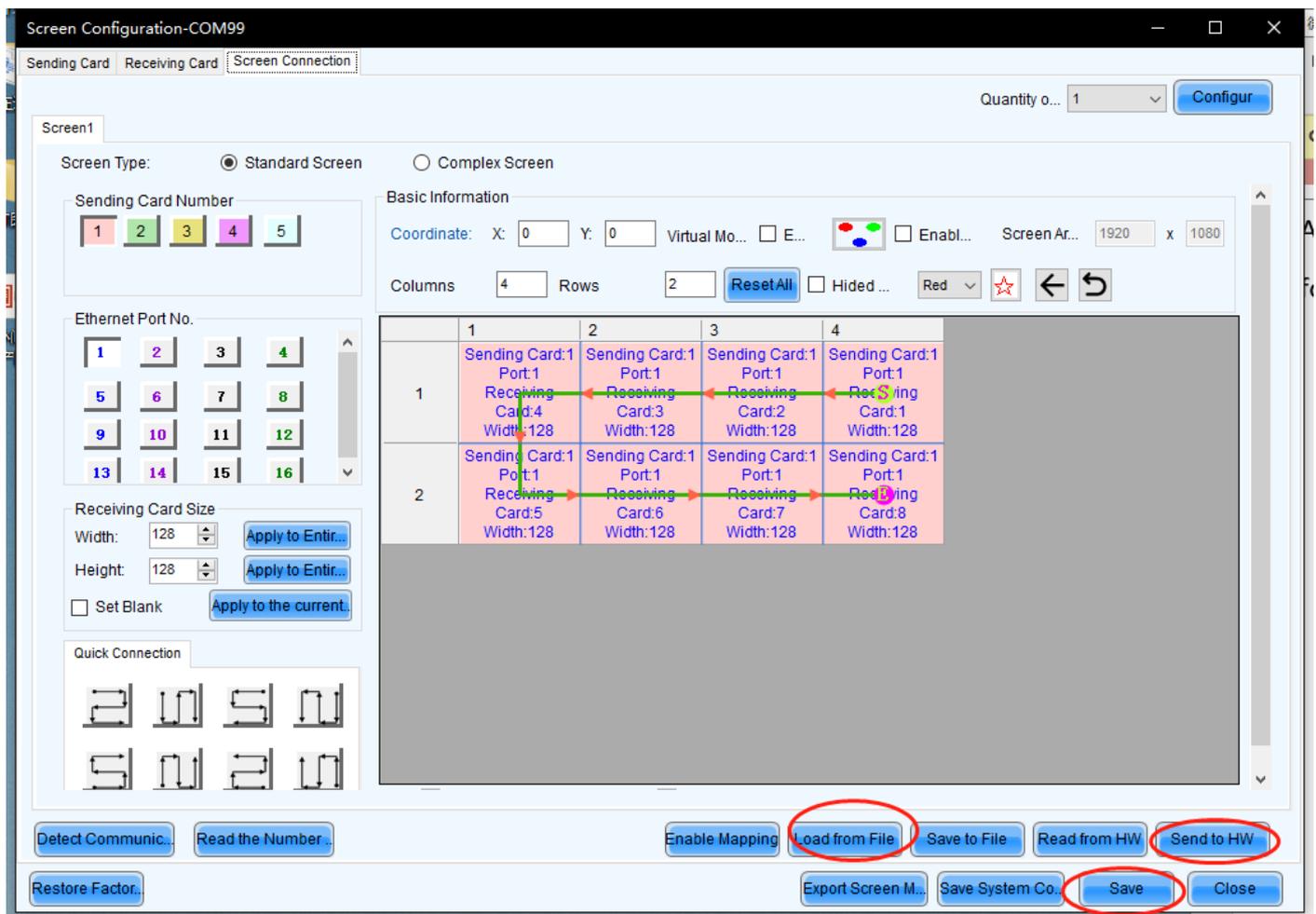
1. Klicken Sie auf "Aus Datei laden", um die Datei xxx.scr auf die U-Disk zu laden.



2、 Klicken Sie auf "An Hardware senden".;

3、 Nachdem das Senden an die Hardware abgeschlossen ist, bestätigen Sie, dass die Bildschirmanzeige des Bildschirms normal ist, und klicken Sie auf "Aushärtung".

Hinweis:



1、 Die oben genannten Betriebssysteme basieren auf dem Steuerungssystem und der Version der Produktstandardkonfiguration, und die tatsächlichen Betriebssysteme können abweichen. Das Benutzerhandbuch kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

2、 Wenn die Parameter in der Konfigurationsdatei für Ihren Bedarf nicht erfüllt sind, können Sie sie



---

gemäß den entsprechenden Softwareanweisungen anpassen..

3、 Wenn Sie technischen Support benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

## Software-Einstellungen abspielen

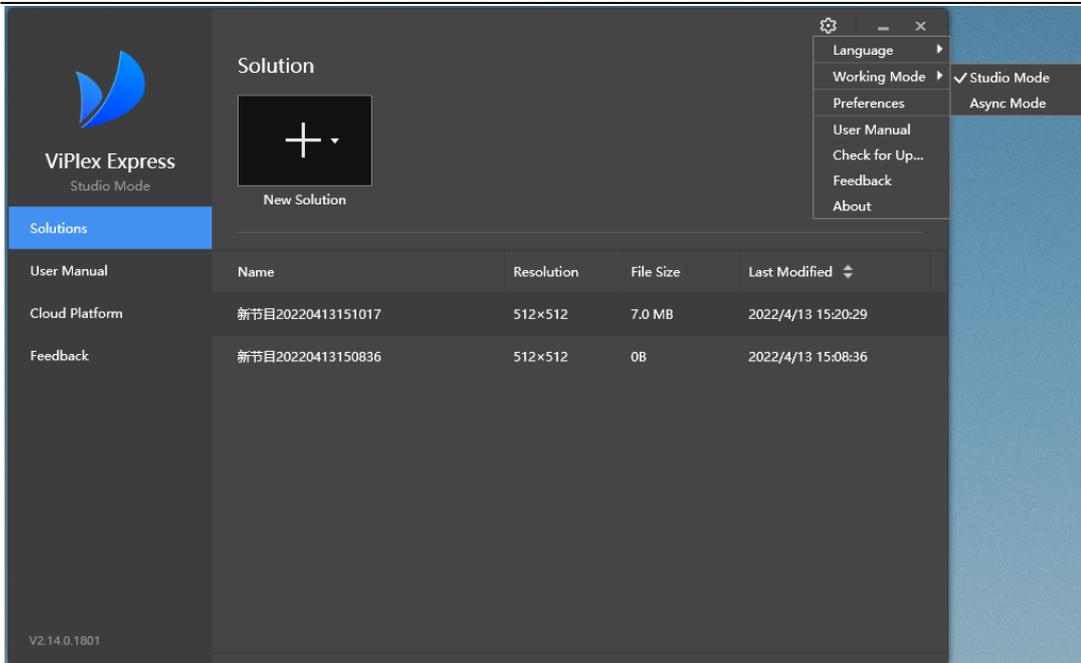
### 1. Software-Betriebsumgebung

- Getestet unter Windows XP \ Windows7 ( 32-Bit ) \ Windows7 ( 64-Bit ) \ Windows8 ( 32-Bit );
- CPU-Frequenz  $\geq 1,6$  GHz, Speicher  $\geq 1$  G, RAM erforderlich über 512 Mio.;
- Wenn Sie Word- und Excel-Dateien ausführen möchten, installieren Sie bitte Microsoft Office.
- Wenn Sie die Flash-Datei ausführen möchten, installieren Sie das Flash OCX-Plug-in.
- Stellen Sie beim Abspielen von Videodateien bitte die folgenden Informationen sicher:

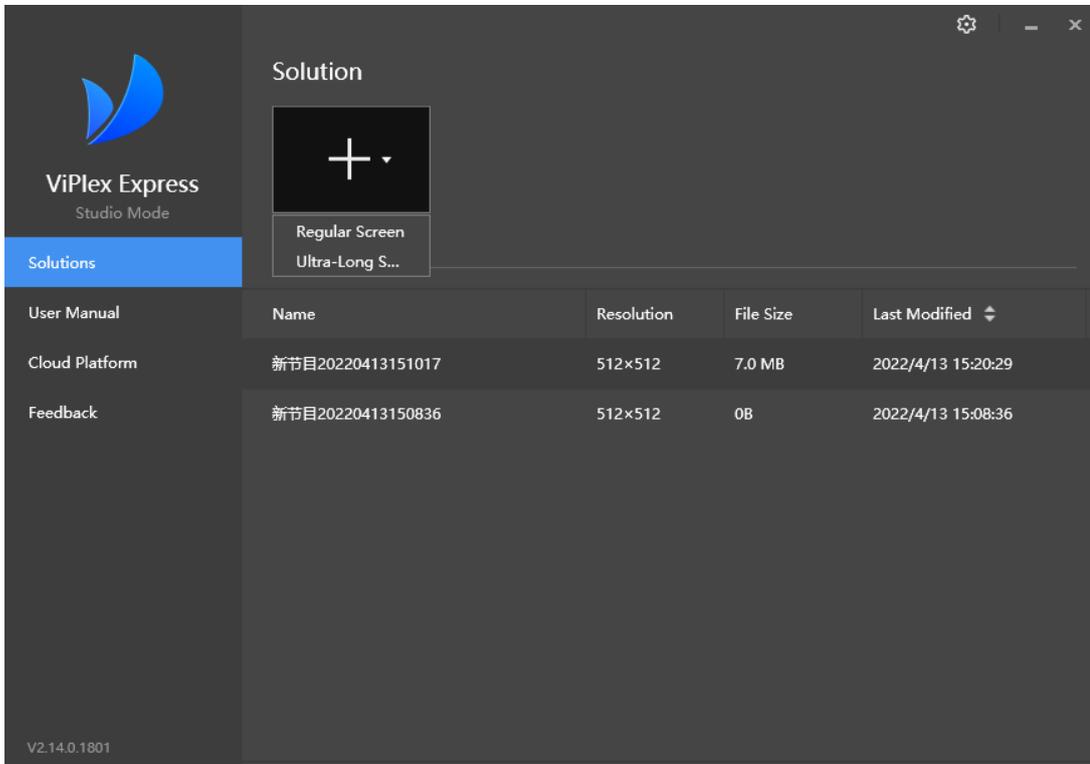
Grafikkarte erforderlich, um DirectX9 zu unterstützen, DirectX-Funktion aktiviert.

### 2. Einführung in die Spielsoftware

Die Wiedergabesoftware verfügt über zwei Wiedergabemodi: lokale Wiedergabe und asynchrone Wiedergabe. Unter ihnen wird die " lokale Wiedergabe " am häufigsten verwendet. In diesem Abschnitt wird nur die " lokale Wiedergabe " vorgestellt..



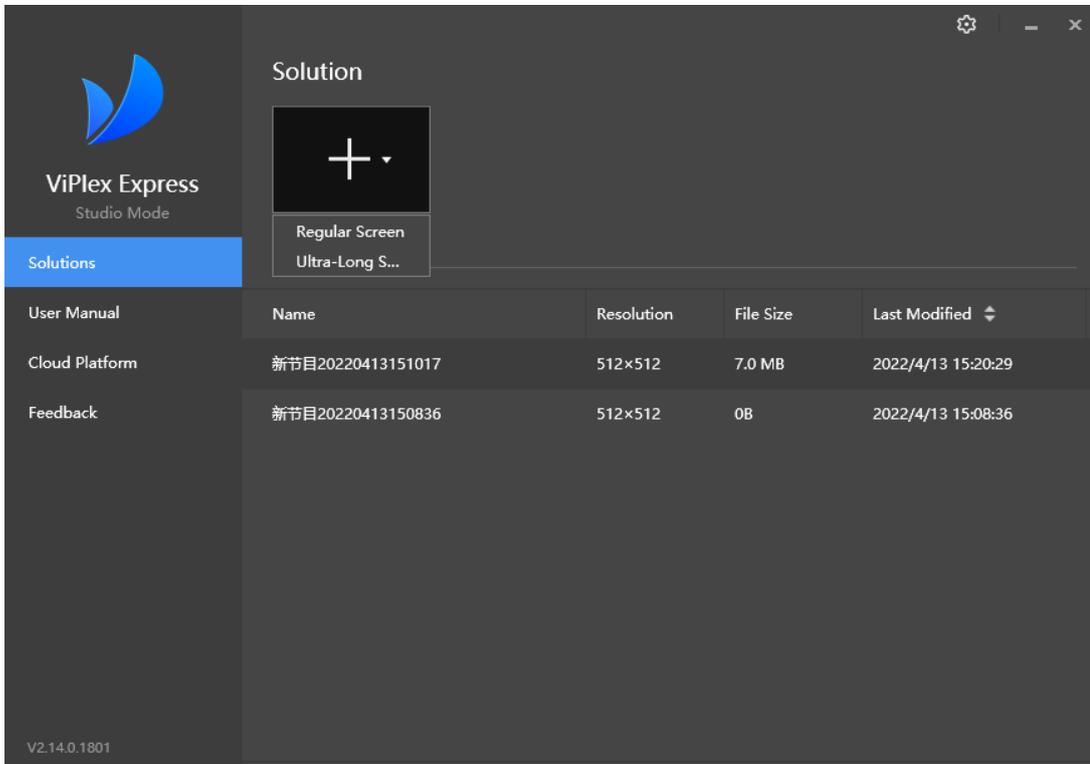
Führen Sie die Vplex Express-Software aus, rufen Sie das Hauptfenster der Software auf und klicken Sie auf die Option "Einstellungen" unter dem "Arbeitsmodus", um sie zu ersetzen, wie unten gezeigt:



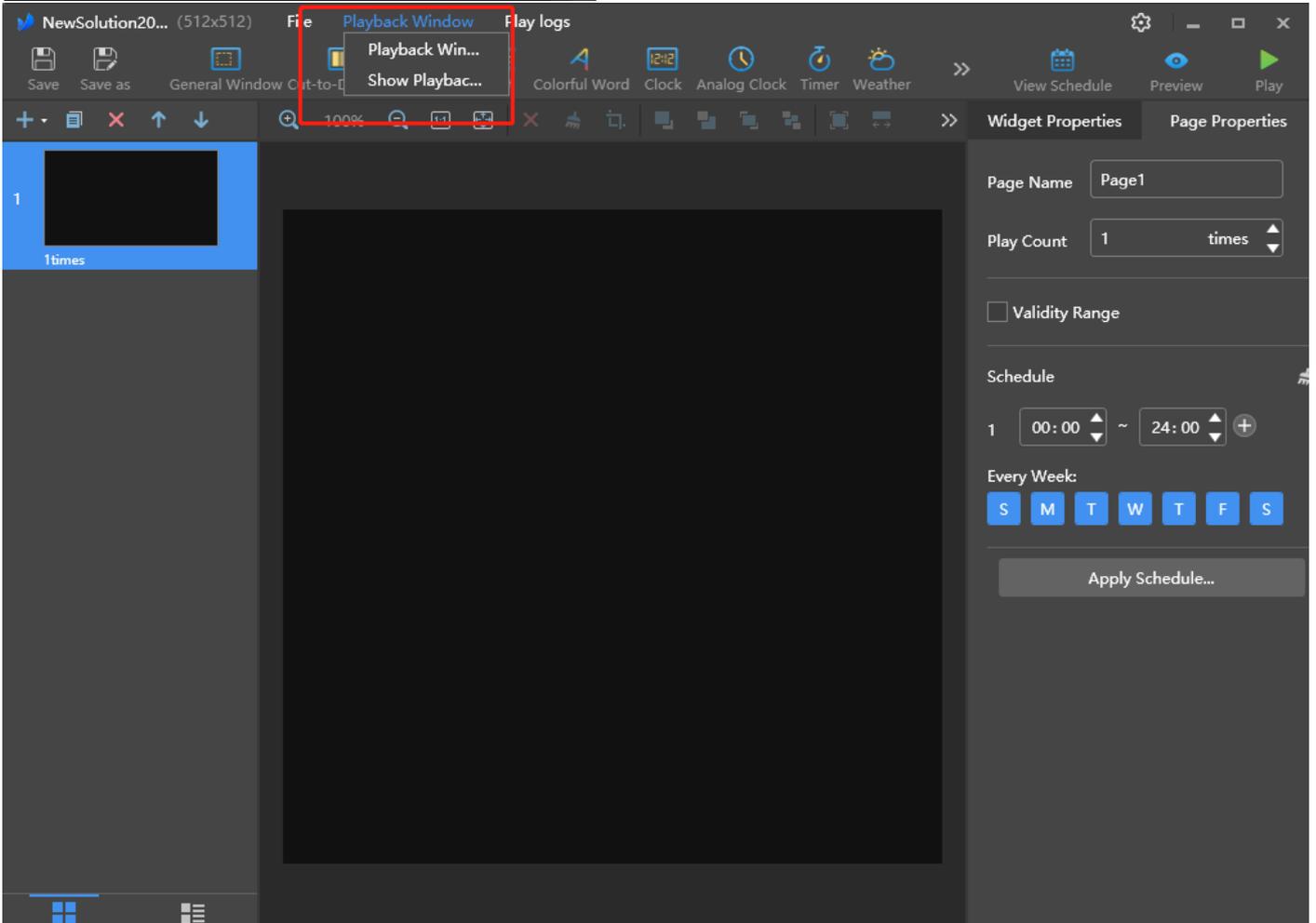
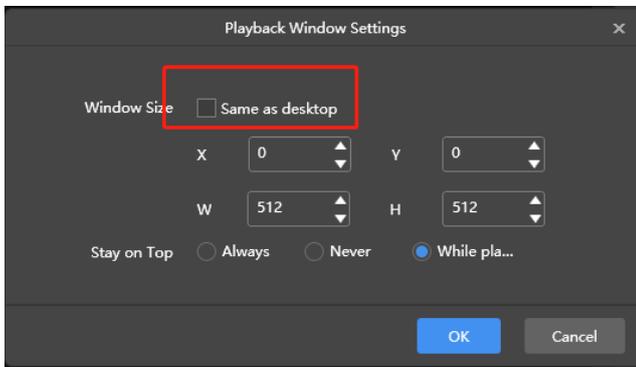
### 3. Mediaplayer-Software-Einstellungen

Klicken Sie im Hauptfenster der Software auf "Wiedergabefenster" →

"Wiedergabefenstereinstellungen " → wählen Sie "Wie Desktop", wie unten gezeigt:



Stellen Sie auf der Programmbearbeitungsseite zuerst das Fenster ein, wählen Sie die Einstellungen für das Wiedergabefenster unter dem Wiedergabefenster und aktivieren Sie die Option "Wie auf dem Desktop".

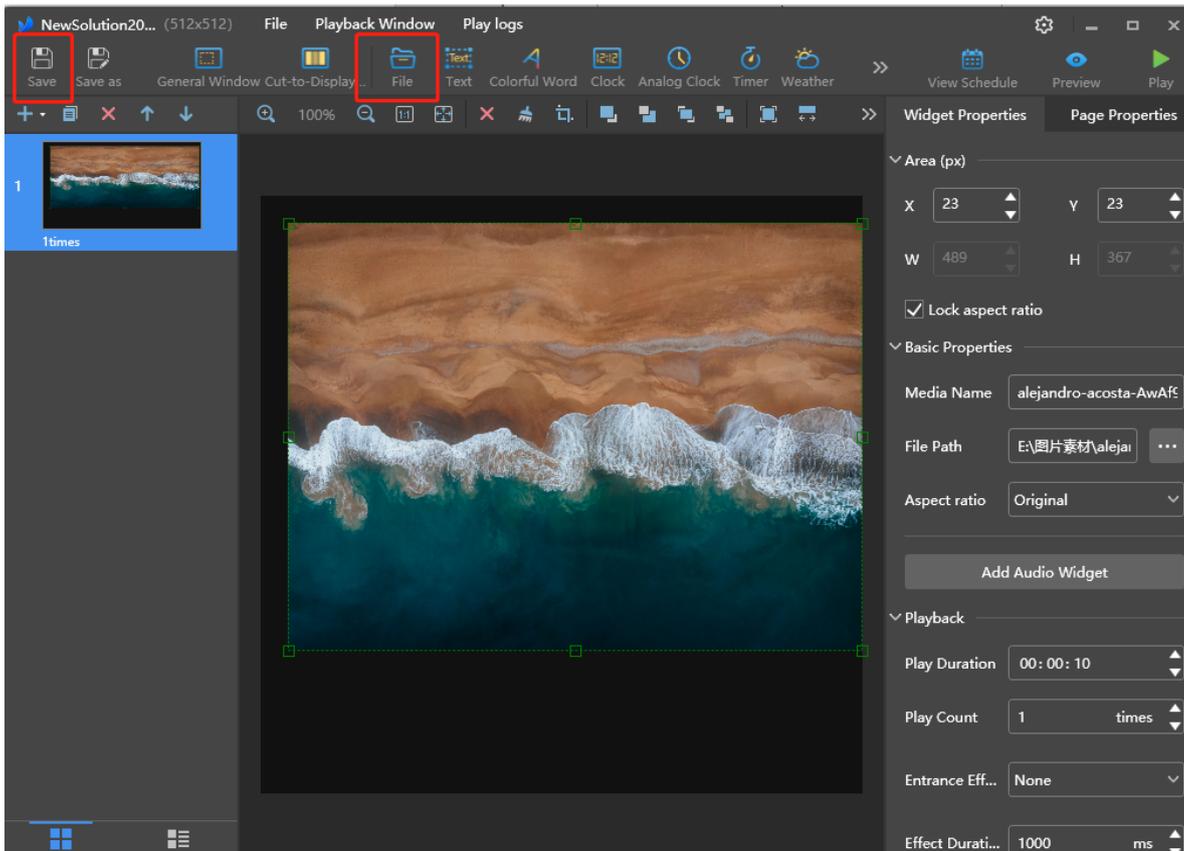


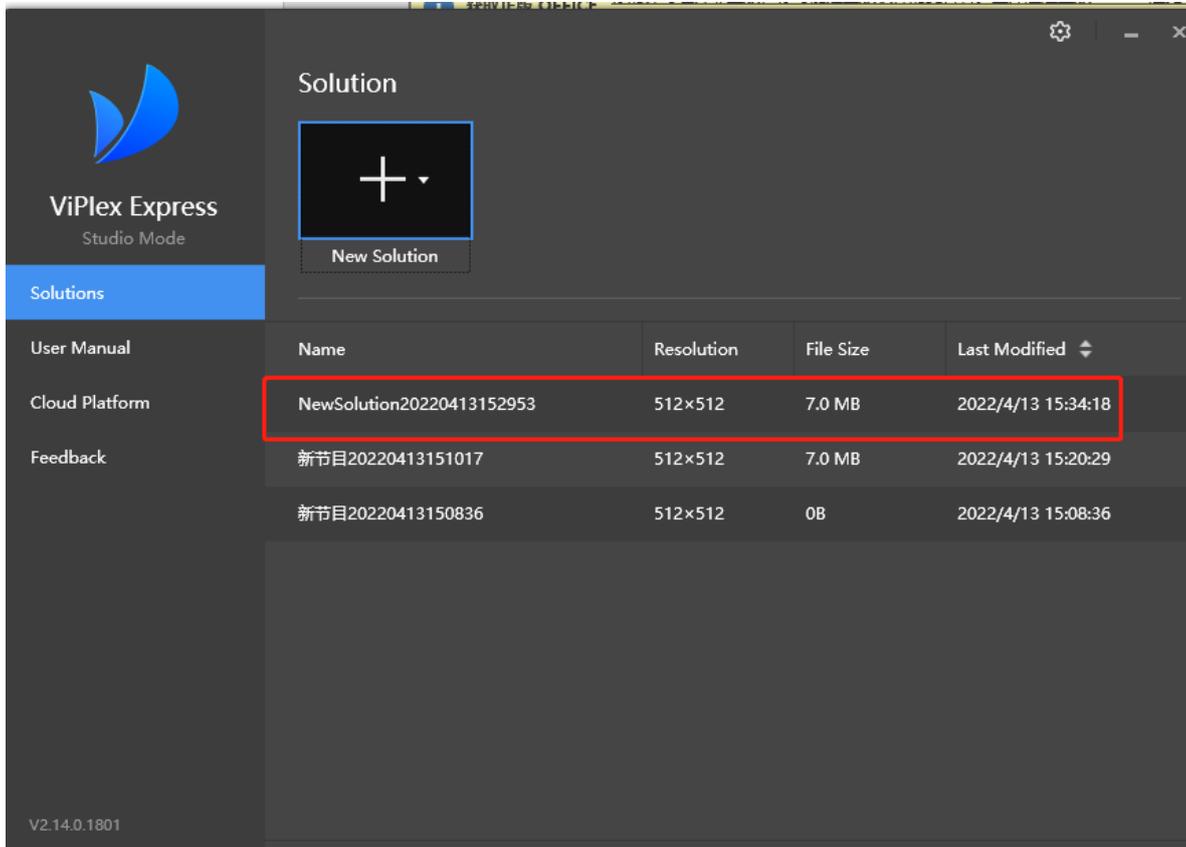
#### 4. Programmplan bearbeiten

Klicken Sie auf der Programmbearbeitungsseite auf " Datei ", wählen Sie die Computermediendatei



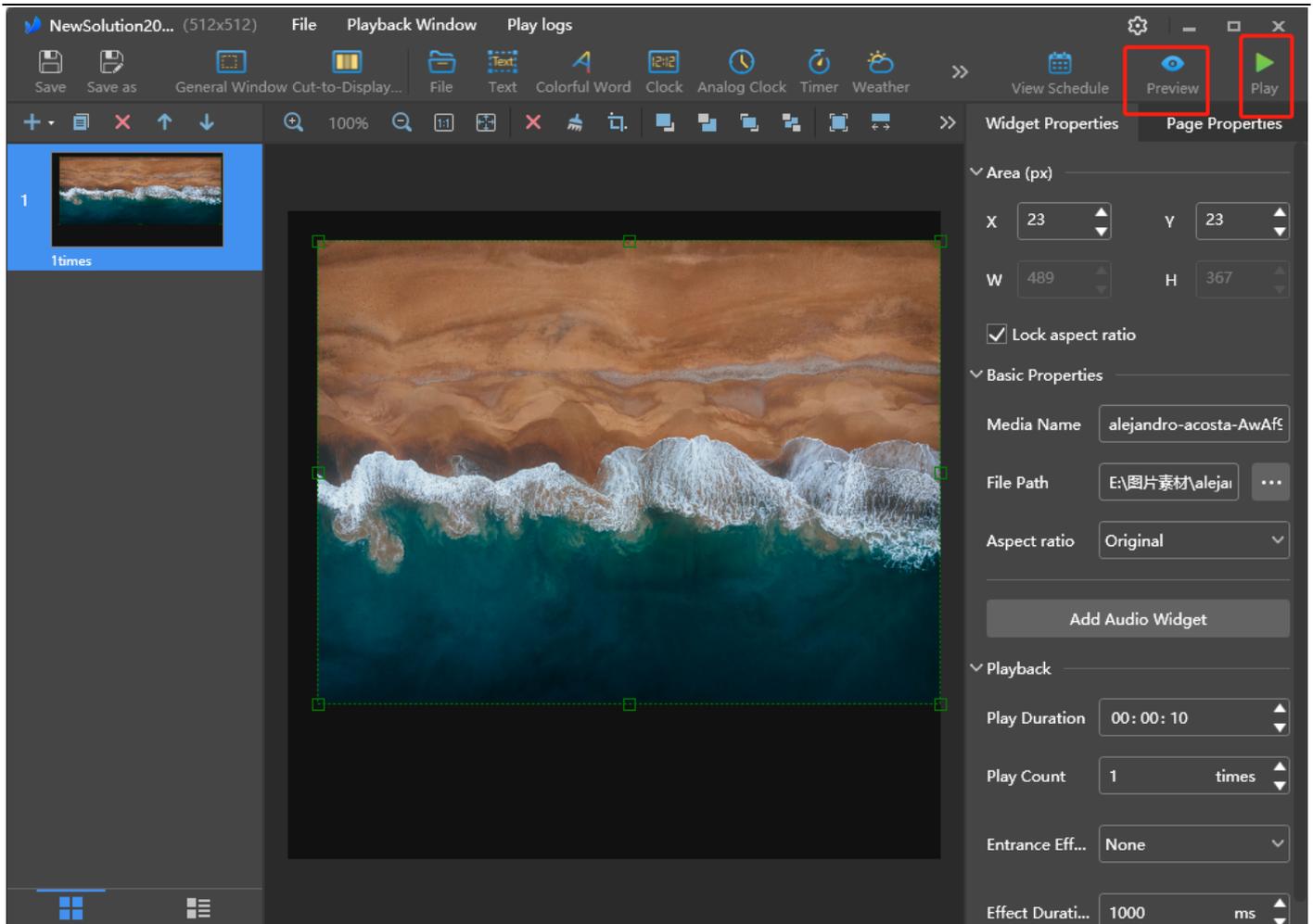
aus, klicken Sie auf " Öffnen ", klicken Sie beim Erstellen des Programms auf Speichern, das Programm wird in der Programmliste der Startseite gespeichert.





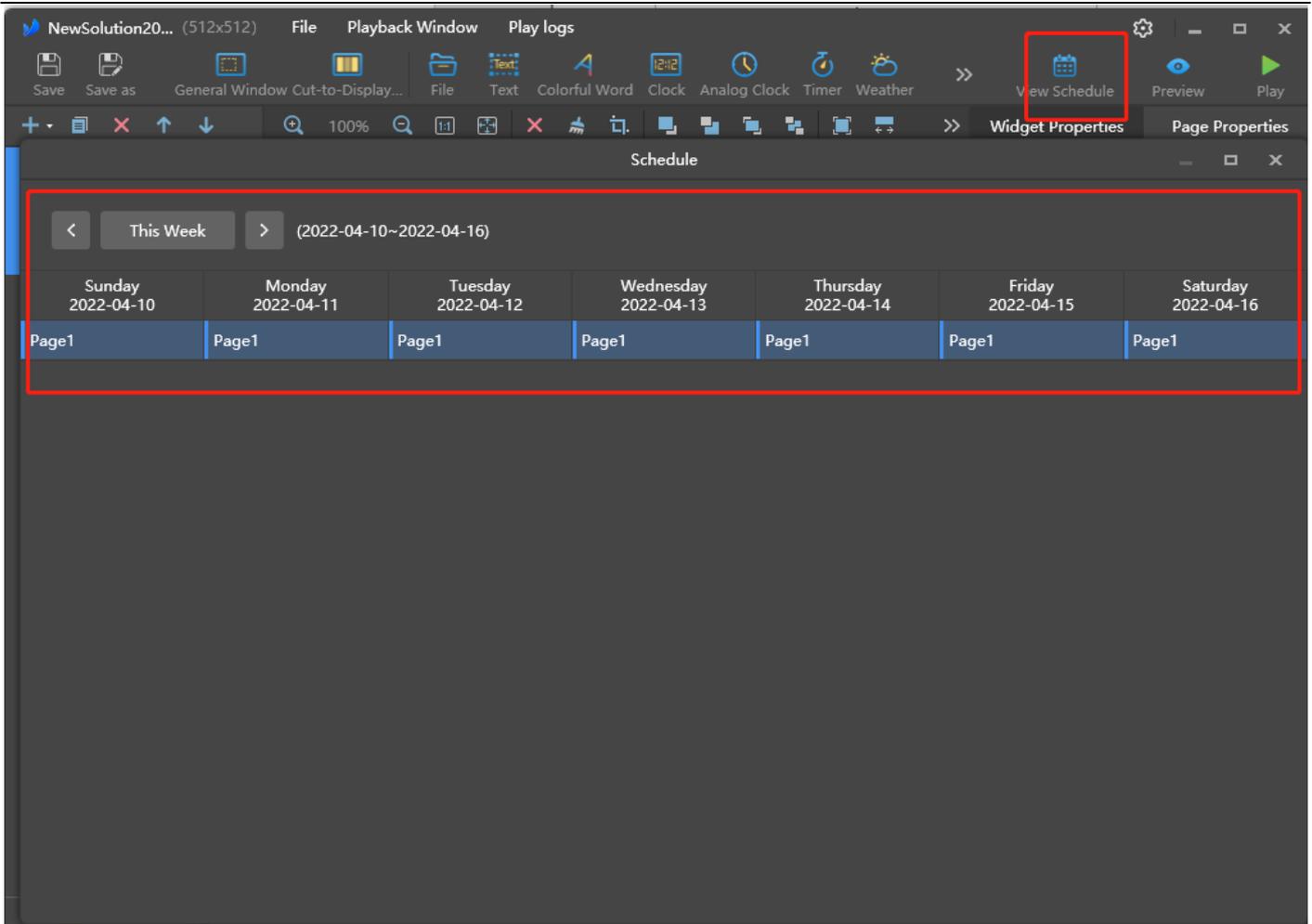
## 5. Vorschau und Wiedergabe

Auf der Seite zum Bearbeiten der Lösung können Sie das Programm in der Vorschau anzeigen und wiedergeben.



## 6. Start-Einstellungen

Auf der Bearbeitungsseite für neue Lösungen können Sie eine neue Lösung planen und einen Übertragungsplan erstellen.



## Störungsdiagnose

### Besondere Bedingung

1, Häufige Fehler des Steuerungssystems:

Fehler	Lösung
Software-Show "Keine Hardware"	Bitte überprüfen Sie, ob das Hardwaregerät unter Spannung steht und die serielle Portleitung richtig angeschlossen ist.
"Keine Bildschirminformati	Wenn der Bildschirm die Bildschirminformationen bereits konfiguriert

<p>onen" in der Software anzeigen</p>	<p>hat, versuchen Sie bitte, von der Hardware auf der Bildschirmverbindungsseite zu laden.</p> <p>Wenn Sie den Bildschirm nicht konfiguriert haben, konfigurieren Sie bitte zuerst den Bildschirm.</p>
<p>Anzeigefehler</p>	<p>Bitte prüfen Sie, ob die Auflösung der sendenden Kartenseite mit der Auflösung der Displayausgabe übereinstimmt. Wenn es nicht dasselbe ist, stellen Sie bitte die gleiche Auflösung ein.</p> <p>Wenn die Auflösung gleich ist, überprüfen Sie bitte, ob die Parameter der intelligenten Setup-Anleitung korrekt sind.</p>

## 2, Die häufige Störungsdiagnose des Displays:

Der Schrank verfügt über eine Testtaste, grüne und rote LED-Anzeigen. Die LED-Anzeigen befinden sich oben auf dem Schrank (auf der Empfangskarte). Rot zeigt den Stromstatus und Grün den Signalstatus des Schrankes an. Wenn Sie in Ermangelung eines Videoprozessors die Testtaste ordnungsgemäß drücken, werden die roten, grünen, blauen und diagonalen Linien auf dem Display angezeigt.



LED-Anzeige Gehäuserückseite: Die Testtaste und die LED-Anzeige



LED-Anzeige	Status	Diagnose	Lösung
Die rote LED-Anzeige	AUF	Die Stromversorgung des Schranks funktioniert normal.	-
	AUS	Die Stromversorgung des Schranks funktioniert abnormal.	<p>· Wenn der Schrank an die Hauptstromversorgung angeschlossen ist, überprüfen Sie, ob das Netzkabel eingesteckt ist, der Stromeingang des Schranks normal ist und das Hauptstromkabel angeschlossen ist.</p> <p>Wenn der Schrank nicht an das Hauptstromversorgungskabel angeschlossen ist, während er an einen früheren Schrank angeschlossen ist, überprüfen Sie bitte die Ausgangsleistung des Stromkaskadenkabels und des vorherigen Schranks und die Stromaufnahme des Schranks ist normal, und ersetzen Sie ihn dann.</p>
Die grüne LED-Anzeige	Langsamer Blitz	Kommunikation mit dem angrenzenden Schaltschrank oder Videoprozessor funktioniert abnormal	<p>Wenn der Schrank an den Videoprozessor angeschlossen ist, prüfen Sie, ob die Signalzugangsleitung eingesteckt ist und der Signaleingang des Schranks normal ist.</p> <p>· Wenn der Schrank das Signal vom vorherigen Schrank empfängt, überprüfen Sie den Signalausgang der Signalkaskade und des vorherigen Schranks und ob der Signaleingang des Schranks normal ist, und ersetzen Sie ihn dann.</p>
	Schneller Blitz	Die Kommunikation mit dem angrenzenden Schrank oder Videoprozessor funktioniert	-



		normal	
--	--	--------	--

### 3, Die häufige Störungsdiagnose des Videoprocessors:

Fehlfunktion	Lösung
Kann den Bildschirm nicht steuern	Überprüfen Sie, ob die Kontrollleuchte des Videoprocessorausgangs normal ist. Wenn das gelbe Licht blinkt, während das grüne nicht blinkt, überprüfen Sie bitte, ob das DVI-Kabel zwischen Computer und Videoprocessor richtig angeschlossen ist oder nicht und ob der "Duplikatmodus" des Computers eingestellt ist oder nicht. Wenn der gelbe blinkt und der grüne normal blinkt, bedeutet dies, dass der Videoprocessor gut funktioniert.
	Wenn die Kontrollleuchte des Videoprocessors gut funktioniert, überprüfen Sie, ob das Netzkabel gut angeschlossen und eingeschaltet ist oder nicht, ob das Signalkabel vom Prozessor zum Bildschirm gut angeschlossen ist oder nicht.
	Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel vom Videoprocessor zum Computer richtig angeschlossen ist oder nicht.
Daten können nicht gesendet werden	Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel vom Videoprocessor zum Computer richtig angeschlossen ist oder nicht.
Keine Duplikatoption beim Einstellen der Grafikkarte	Stellen Sie sicher, dass der Videoprocessor eingeschaltet ist.
	Schließen Sie das DVI-Kabel erneut an.
	Überprüfen Sie, ob der DVI- oder HDMI-Anschluss beschädigt ist oder nicht.

## Produktwartung, Reparatur und Betrieb

### Produktwartung und -pflege



Anmerkung:

LED-Lampe ist anfällig für ESD (elektrostatische Entladung). Bitte berühren Sie die LED-Lampe nicht, wenn der Bildschirm läuft oder ausgeschaltet ist.



Hinweis: Die folgenden Wartungsmethoden gelten nicht für alle Produkte. Bitte führen Sie die Wartung gemäß den von bestimmten Produkten unterstützten Methoden durch. Wenn Sie sich über die Wartungsmethoden nicht im Klaren sind, wenden Sie sich bitte an uns.

Anmerkung:

- 1、 Bitte lassen Sie kein feuchtes und ätzendes Material mit einem Teil des Bildschirms in Berührung kommen.
- 2、 Bitte setzen Sie den Bildschirm keiner extrem heißen und kalten Umgebung aus, die über den angegebenen Bereich hinausgeht.
- 3、 Die Verwendung dieses Produkts muss den Konstruktionsmerkmalen entsprechen. Bitte führen Sie regelmäßige Routineinspektionen durch, um zu überprüfen, ob es sicher und zuverlässig ist, um festzustellen, ob Verschleiß, Verformung, Korrosion und andere Probleme vorliegen, die die Belastbarkeit von Komponenten und Teilen verursachen können.



- 4、 Wir empfehlen Ihnen, alle Komponenten regelmäßig routinemäßig zu überprüfen. Erhöhen Sie die Inspektionshäufigkeit für wichtige Komponenten. Beschädigte Teile können die Belastbarkeit verringern, die sofort repariert oder ersetzt werden muss.

- 5、 Wir empfehlen Ihnen, einen Computer für die LED-Anzeige auszustatten, um einen besseren Anzeigeeffekt zu erzielen. Installieren Sie keine irrelevante Software auf dem Computer und aktualisieren Sie die Antivirensoftware regelmäßig. Die LED-Anzeige befindet sich während der Arbeit im "Duplikatmodus", Audio und Grafik sind synchron mit Ihrem Computer, daher sollte der Computer nicht für andere Zwecke verwendet werden oder irrelevante Videos abspielen. Laienarbeiter dürfen die LED-Anzeige und die zugehörige Ausrüstung nicht demontieren oder bewegen.

- 6、 Pilotlauf der brandneuen LED-Anzeige:

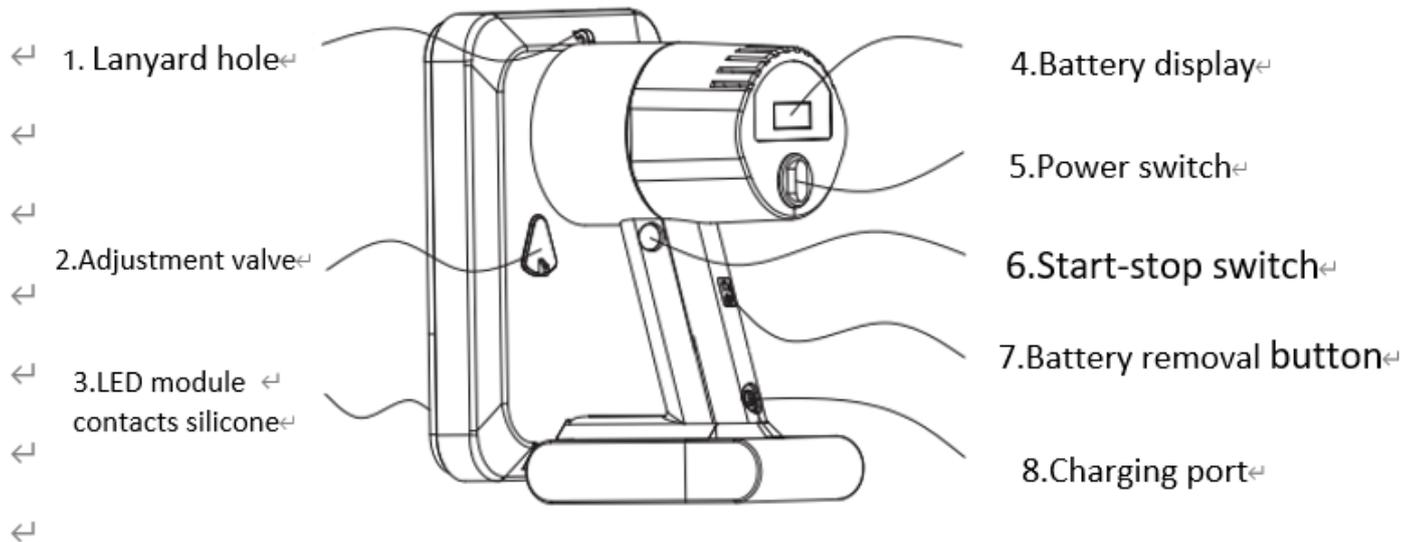
A: Lagerzeit innerhalb von 3 Monaten: Sie können das Produkt bei normaler Helligkeit verwenden.

B: Speicherdauer länger als 3 Monate: Bitte stellen Sie die Helligkeit auf 30% ein und lassen Sie sie 2 Stunden lang ununterbrochen laufen. Schalten Sie dann die LED-Anzeige für 30 Minuten aus und schalten Sie sie bei voller Helligkeit ein. Lassen Sie es weitere 2 Stunden laufen, um zu sehen, ob es in gutem Zustand ist. Wenn alles gut läuft, können Sie die Helligkeit an die Anforderungen des Endbenutzers anpassen.

- 7、 Wir empfehlen Ihnen dringend, die LED-Anzeige regelmäßig laufen zu

## Vakuum-Saugnäpfe

### ' Air suction tool ←



1, Lanyard-Loch: Lanyard-Befestigungspunkt, einfaches Tragen des Produkts nach dem Befestigen des Lanyards.

2, Einstellventil: Durch die Drehung des Einstellventils tritt das ovale Lufteinlassloch aus, je mehr das Lufteinlassloch undicht ist, desto geringer ist die Saugkraft. Wenn die gesamten Lufteinlasslöcher blockiert waren, wurde die Absaugung für maximale Saugleistung eingestellt. Mit dieser Funktion kann die Saugleistung beim Arbeiten eingestellt werden.

3, LED-Modulkontakte Silikon: Weiches Silikon kontaktiert die LED-Oberfläche, um die Lampen zu schützen.

4, Batterieanzeige: Zeigt den Energiezustand der Batterie an. Wenn der Netzschalter eingeschaltet ist, aber nichts anzeigt, bedeutet dies, dass der Akku vollständig entladen ist.

5, Netzschalter: Der Hauptschalter des Netzteils.

6, Start-Stopp-Schalter: Starten und Stoppen Sie die Steuerung des Geräts, Sie müssen den Netzschalter vor dem Gebrauch einschalten.

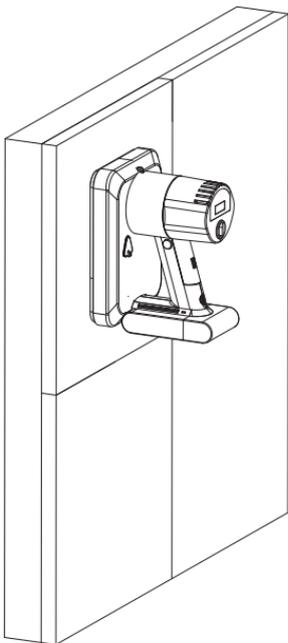
7, Batterieentnahmetaste: Drücken Sie die Batteriewechseltaste, um die Batterie herauszuziehen.

8, Ladeanschluss: Der Ladeanschluss des Akkus.

## Schritte zum Ersetzen des LED-Moduls von vorne und hinten

### Modul Frontwartung

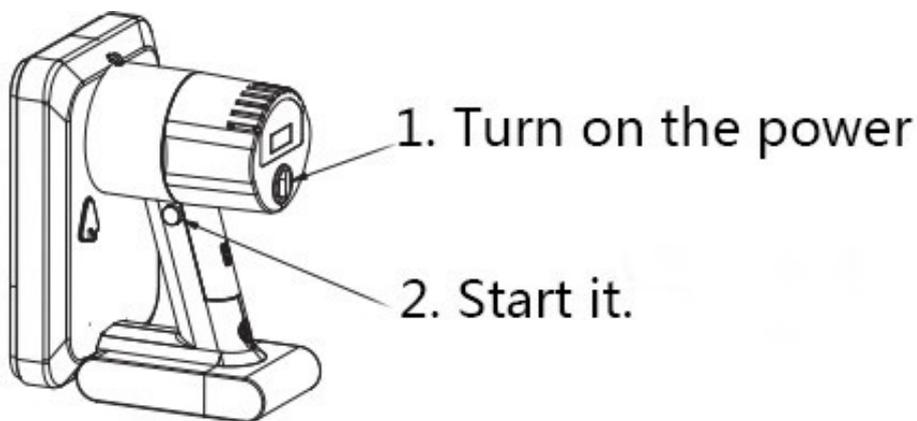
1, Die Luftansaugung liegt flach auf der Oberfläche des LED-Moduls, so dass sie das Modul fest ansaugen kann.



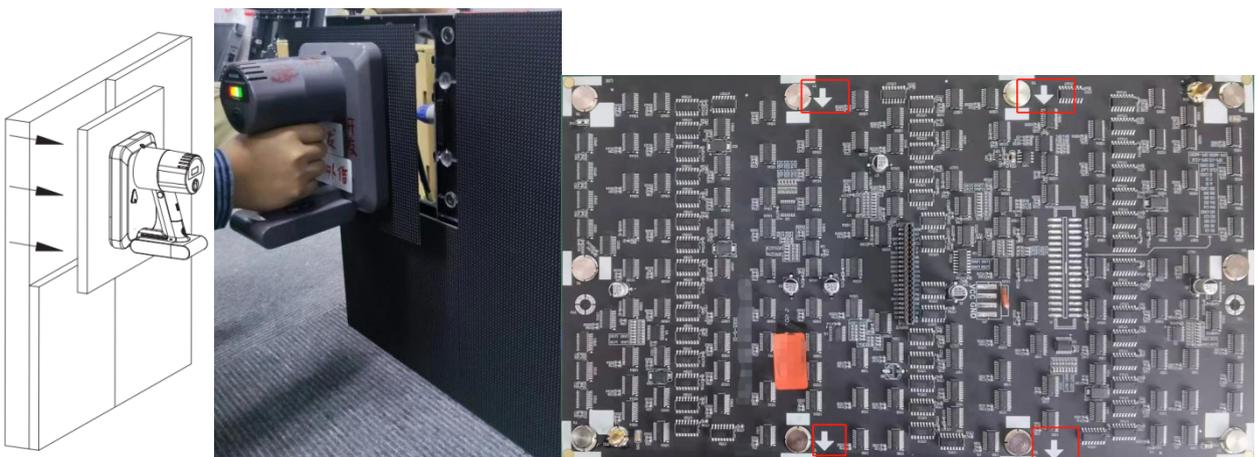
**Hinweis:** Der Luftsaugnapf sollte so weit wie möglich in der Mitte des Moduls platziert werden.

Platzieren Sie es nicht zwischen dem Spalt zweier Module oder dem Eckbereich (Kantenbereich) des Moduls, um eine Verformung des Moduls und das Auftreten von Stoßscheinwerfern zu vermeiden.

2, Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die Starttaste

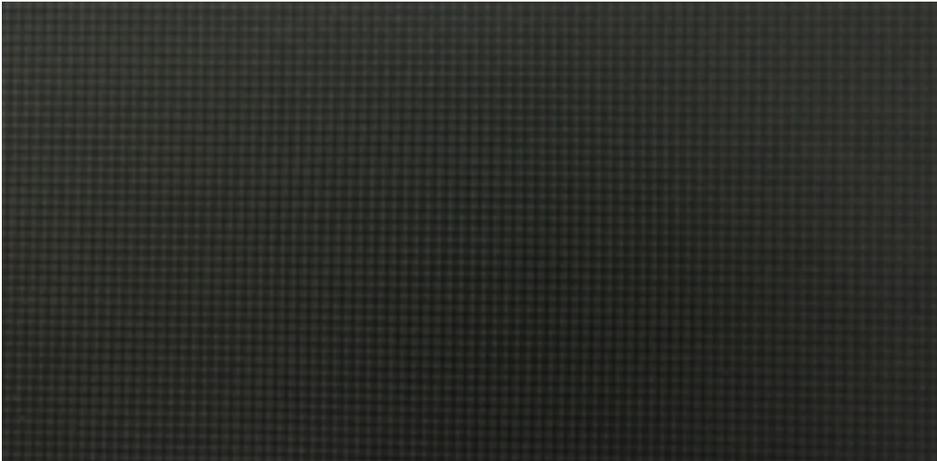


3, Nachdem das Luftansaugwerkzeug das Modul aufgenommen hat, ziehen Sie es und das Modul senkrecht heraus und achten Sie auf die Pfeilrichtung auf der Rückseite des entfernten Moduls.



4, Packen Sie die Ersatzteile aus, nehmen Sie das Modul heraus und stellen Sie sicher, dass die LED-Lampen auf der Oberfläche des Moduls nicht

abgeschlagen sind.



5, Ersetzen Sie das Modul so weit wie möglich vertikal und beachten Sie die Richtung des Moduls sowie die Richtung des entfernten Originalmoduls.

## Wartung nach Stromempfangskarte

### 1. Integration der Stromversorgungskarte



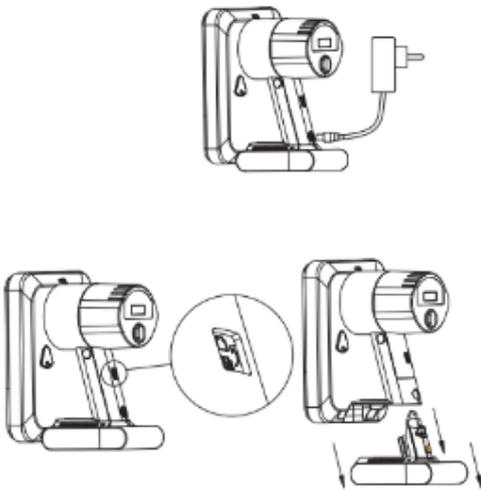
Schnelle  
Demontage, einfach  
und effizient



1, Ersetzen Sie den Stromkasten, indem Sie die vier Hakenverriegelungsteile des

2, Der Verriegelungsmechanismus ist ausgewählt. Wenn der Verriegelungsmechanismus übernommen wird, kann der Griffteil des

## Andere Anweisungen zum Vakuumsauger



Anleitung zum Aufladen:

Das Ladegerät;

1. Eingangsleistung AC100-240V 50 / 60Hz 0,6A
2. Die rote Ladeanzeige ist der Ladezustand, grün ist der Ladevorgang.
3. Achtung: Bitte verwenden Sie das Ladegerät des Originalherstellers

Der Batteriewechsel:

1. Drücken Sie die Batterieentnahmetaste
2. Fassen Sie den Akku fest an und ziehen Sie ihn nach unten
3. Schieben Sie den zu ersetzenden Batteriekartensteckplatz



## **Kontakt:**

### **Operationsbasis und Hauptquartier in China:**

#### **Shenzhen CLT Electronics Co., Ltd.**

Adresse: 10. Stock, CLT-Gebäude, Jihua-Straße, Bezirk Longgang, Shenzhen

Telefonnummer: 0755-61881888

Email: [marketing@cltchina.com](mailto:marketing@cltchina.com)

### **Niederlassung in Europa:**

#### **AV-Union**

Lindenstraße 35

15754 Heidensee

Germany

Tel: +49 33767 89 31 44

Mobil: +49 177 623 7975

E-Mail: [info@av-union.de](mailto:info@av-union.de)

