

# 正面 (英语)

## User Manual

**1x2 HDMI 2.1 Splitter Scaler**  
4K@120Hz HDCP2.3, VRR, Scaler Output  
SP12H21

Make Installation Easy

### OVERVIEW

SP12H21 is a 1x2 splitter for HDMI with Ultra HD 8K@60Hz, 4K@120Hz support. This splitter reliably distributes one HDMI source signal to two HDMI outputs. Especially when you have one 4K TV and one 1080P TV, it supports 4K and 1080P output simultaneously.

It supports HDMI 2.1 specification features including data rates up to 8K@60Hz, 4K@120Hz, Dolby vision, HDR and HDCP2.3, Deep Color, 3D, Lip Sync, and HD lossless Audio/Video formats. It is ideal choice for applications which require the distribution of an HDMI source signal to multiple outputs.

### FEATURES

- Distributes one HDMI source signal to two HDMI displays. It supports 4K and 1080P output simultaneously
- Support HDMI 2.1 8K@60Hz, 4K@120Hz, Dolby vision and HDCP 2.3
- Support VRR, ALLM
- Support EDID manager
- Support 3D, Support deep color 30bit, 36bit.
- Support Blue-Ray 24/50/60fs/HD-DVD1xVCC.
- Support Dolby Atmos Audio
- Support HDMI signal re-timing, never lose quality
- Plug and Play; No driver required; Installs in minutes

### PRODUCT DIAGRAM

**Package Accessories:**

- HDMI Splitter x1
- Type-C cable x1
- User Manual x1

### INSTALLATION

1. Connect one HDMI2.1 cable (<3M) from HDMI source devices to HDMI Splitter input.
2. Connect one HDMI2.1 cable (<3M) from each display (monitor or projector) to the HDMI Splitter outputs.

### INSTRUCTION

**EDID SETTING**

[DEFAULT SETTING]			
4K@120Hz 120Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO
4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO

**4K<1080P**

OFF: Tun the scaler1 position 4K and output1 will output 4K signal.

ON: Tun the scaler1 position 1080P and output1 will output 1080P signal.

ON: Tun the scaler2 position 4K and output2 will output 4K signal.

ON: Tun the scaler2 position 1080P and output2 will output 1080P signal.

### SPECIFICATIONS

HDMI version	HDMI 2.1	HDCP version	HDCP 2.3
HDMI resolution	4K*2K/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i	Video format	24bit/30bit/36bit
Audio format	Dolby true HD/DTS-HD/DTS5.1/Dolby AC3/DSD		
Input/Output TMDs signal	0.5~1.5Volts p-p(TTL)	Max working current	1A
Input/Output DDC signal	5Volts p-p (TTL)	Operating Humidity range	5 to 90%RH (No Condensation)
Power adapter format	Input AC 100V-240V/50HZ,60HZ; Output: USB 5V/1A	Operating Temperature range	(-15 to +55°C)
Dimension (LxWxH)	58*52.8*22 (mm)	Weight	100g

### TROUBLE SHOOTING

- POWER: Make sure devices are powered on.
- INDICATOR: Check LED indicators of splitter are on
- DEVICES: Make sure picture can be shown normally when connecting HDMI source to display devices directly.
- CABLE: Plug in and out HDMI 2.1 cable or change another HDMI2.1 cable. HDMI 2.1 cable less than 3 meter is best.
- COMPATIBILITY: Please test other source and display devices to determine whether it is a compatibility issue.

### NOTES

**Please use this machine based on below instructions to keep longer lifetime.**

1. The machine should be placed at the spot far away from the Damp, High-Temperature, Dusty, Erosive, and Oxidant environment.
2. All parts will be free from the strong shake, hit, fall.
3. Touching the device with the wet hands is prohibited.
4. Please turn power off when machine is not used for long time.
5. Please do not open the cover and do not touch the inside parts.
6. Please use the original factory power adaptor.
7. Before power on, please check the connection cable carefully. And make sure that all interfaces are normally connected.

### CONTACTS

When you need any technical assistance, please send e-mail to [lawn@greatprospe.com](mailto:lawn@greatprospe.com)  
Visit to learn more.  
[www.greatprospe.com](http://www.greatprospe.com)

### User Manual

[lawn@greatprospe.com](mailto:lawn@greatprospe.com)  
[www.greatprospe.com](http://www.greatprospe.com)

# 正面 (德语)

## Benutzerhandbuch

**1x2 HDMI 2.1 Splitter Scaler**  
4K@120Hz HDCP2.3, VRR, Scaler Output  
SP12H21

Einfache Installation

### ÜBERSICHT

SP12H21 ist ein 1x2 Splitter für HDMI mit Ultra HD 8K@60Hz, 4K@120Hz Unterstützung. Dieser Splitter verteilt zuverlässig ein HDMI-Quellsignal auf zwei HDMI-Ausgänge. Vor allem, wenn Sie einen 4K-Fernseher und einen 1080P-Fernseher haben, unterstützt es 4K- und 1080P-Ausgabe gleichzeitig.

Es unterstützt HDMI 2.1 Spezifikationsfunktionen einschließlich Datenraten bis zu 8K@60Hz, 4K@120Hz Dolby Vision, HDR und HDCP2.3, Deep Color, 3D, Lip Sync und HD verlustfreie Audio/Video Formate.

Es ist ideal für Anwendungen, die die Verteilung eines HDMI-Quellsignals auf mehrere Ausgänge erfordern.

### EIGENSCHAFTEN

- Verteilt ein HDMI-Quellsignal auf zwei HDMI-Displays. Es unterstützt 4K und 1080P Ausgabe gleichzeitig
- Unterstützung HDMI 2.1 8K@60Hz, 4K@120Hz Dolby Vision und HDCP 2.3
- Unterstützung VRR, ALLM
- EDID-Manager unterstützen
- Unterstützung 3D, Unterstützung tiefe Farbe 30bit, 36bit.
- Unterstützt Blue-Ray 24/50/60fs/HD-DVD1xVCC.
- Unterstützung von Dolby Atmos Audio
- Unterstützen Sie HDMI Signal Re-Timing, verlieren Sie nie Qualität
- Plug and Play; Kein Fahrer erforderlich; Installation in Minuten

### PRODUKT DIAGRAM

**Package Accessories:**

- HDMI Splitter x1
- Kabel Typ C x1
- Benutzerhandbuch x1

### INSTALLATION

1. Schließen Sie ein HDMI2.1-Kabel (<3M) von HDMI-Quellgeräten an HDMI Splitter Eingang.
2. Schließen Sie ein HDMI2.1 Kabel (<3M) von jedem Display (Monitor oder Projektor) an die HDMI Splitter Ausgänge an.

### SPEZIFIKATIONEN

**EDID SETTING**

[DEFAULT SETTING]			
4K@120Hz 120Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO
4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO	4K@60Hz 60Hz AUDIO

**4K<1080P**

OFF: Tun Sie die Scaler1 Position 4K und output1 gibt 4K Signal aus.

ON: Tun Sie die Scaler1 Position 1080P und output1 geben 1080P Signal aus.

ON: Tun Sie die Scaler2 Position 4K und output2 gibt 4K Signal aus.

ON: Tun Sie die Scaler2 Position 1080P und output2 geben 1080P Signal aus.

### SPEZIFIKATIONEN

HDMI version	HDMI 2.1	HDCP version	HDCP 2.3
HDMI Auflösung	4K*2K/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i	Video format	24/30/36 bit Farbtiefe
Audio format	Dolby true HD/DTS-HD/DTS5.1/Dolby AC3/DSD		
Input/Output TMDs signal	0.5~1.5Volts p-p(TTL)	Maximaler Arbeitsstrom	1A
Input/Output DDC signal	5Volts p-p (TTL)	Betriebs Luftfeuchtigkeit Bereich	5 to 90%RH (No Condensation)
Format des Netzadapters	Input AC 100V-240V/50HZ,60HZ; Output: USB 5V/1A	Betriebs Temperaturbereich	(-15 to +55°C)
Abmaße (LxWxH)	58*52.8*22 (mm)	Gewicht	100g

### PROBLEMSCHIESSEN

- KRAFT: Stellen Sie sicher, dass die Geräte eingeschaltet sind.
- INDIKATOR: Überprüfen Sie, ob LED-Anzeigen des Splitters eingeschaltet sind
- GERÄTE: Stellen Sie sicher, dass das Bild normal angezeigt werden kann, wenn Sie die HDMI-Quelle direkt an Anzeigergeräte anschließen.
- KABEL: Stecken Sie HDMI 2.1 Kabel ein und aus oder wechseln Sie ein anderes HDMI2.1 Kabel. HDMI 2.1 Kabel weniger als 3 Meter ist am besten.
- VEREINBARKEIT: Bitte testen Sie andere Quell- und Anzeigergeräte, um festzustellen, ob es sich um ein Kompatibilitätsproblem handelt.

### ANMERKUNGEN

**Bitte verwenden Sie das Gerät gemäß den folgenden Anweisungen, um die Lebensdauer zu verlängern.**

1. Die Maschine sollte an einem Ort aufgestellt werden, der weit von Feuchtigkeit, hohen Temperaturen, Staub, ätzenden und oxidierenden Umgebungen entfernt ist.
2. Alle Teile müssen frei von starken Erschütterungen, Stößen und Stürzen sein.
3. Es ist verboten, das Gerät mit nassen Händen zu berühren.
4. Bitte schalten Sie das Gerät aus, wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird.
5. Bitte öffnen Sie nicht die Abdeckung und berühren Sie nicht die inneren Teile.
6. Bitte verwenden Sie das Original-Netzteil des Herstellers.
7. Bevor Sie das Gerät einschalten, überprüfen Sie bitte sorgfältig das Anschlusskabel. Vergewissern Sie sich, dass alle Schnittstellen ordnungsgemäß angeschlossen sind.

### KONTAKTE

Wenn Sie technische Hilfe benötigen, senden Sie bitte eine E-Mail an [lawn@greatprospe.com](mailto:lawn@greatprospe.com)  
Besuchen Sie, um mehr zu erfahren.  
<http://www.greatprospe.com>

### Benutzerhandbuch

[lawn@greatprospe.com](mailto:lawn@greatprospe.com)  
<http://www.greatprospe.com>