

正面 (英语)

User Manual

HDMI2.1 4X1 SWITCH

4K@120Hz 4:4:4 8bit VRR ALLM
Dolby Vision, Dolby Atmos
SONOS ARC/eARC
TV ARC/eARC
SW41H21A-EO

Make Installation Easy

OVERVIEW

SW41H21A-EO is a 4x1 HDMI2.1 switch with Ultra HD 4K@120Hz support. It supports HDMI 2.1 specification features including data rates up to 4K@120Hz 4:4:4 8bit, VRR, ALLM, HDR and HDCP2.3, Deep Color, 3D, Lip Sync, and HD lossless Audio/Video formats. And Audio DE-embed, Optical Audio out without TV connected. And the product can use for SONOS ARC/eARC, OR TV ARC/eARC, OR HDMI2.1/HDMI2.0 AV receiver.

FEATURES

- Supports HDMI 2.1 4K@120Hz 4:4:4 8bit HDR, HDCP 2.3
- Supports Dolby Vision, VRR, ALLM, Dolby Atmos
- Supports EDID copy, multiple EDID setting for compatibility
- Supports 3D, Support deep color 30bit, 36bit
- Supports Blue-Ray 24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
- Supports HDMI signal re-timing, never lose quality
- Plug and Play: No driver required; Installs in minutes
- HDMI OUT1 support CEC ('AUDIO SOURCE(DIP1)' MUST SET TO 'HDMI IN')
- HDMI OUT1 support TV eARC/ARC ('AUDIO SOURCE (DIP1)' MUST SET TO 'eARC/ARC TV APP')
- HDMI OUT2 support soundbar eARC/ARC ('AUDIO DEVICE(DIP2)' MUST SET TO 'soundbar eARC/ARC')
- HDMI OUT2 support AV receiver ('AUDIO DEVICE(DIP2)' MUST SET TO 'AV RECEIVER IN PORT')

PRODUCT DIAGRAM

Package Accessories:

- HDMI Switch x1
- Power adapter x1
- Reusable Cable Tie x2
- User Manual x1
- IR remote control x1
- IR extender cable x1

INSTALLATION

1. Connect HDMI2.1 cable(<3M) from HDMI source devices to HDMI switch inputs.
2. Connect HDMI2.1 cable(<3M) from display (monitor or projector) to the HDMI switch output.
3. Connect HDMI2.1 cable(<3M) from the HDMI switch Audio output to AV/receiver HDMI IN OR Soundbar ARC/eARC port.
4. Connect the power adapter into the HDMI switch.

AUDIO OUT SELECT

EDID SETTING	
ATMOS/4K7.1	Copy TV EDID, and audio will be Atmos/7.1CH
SPDIF/4K5.1	Copy TV EDID, and audio will be 5.1CH
FIX EDID/4K7.1	Video will be 4K@120Hz VRR and audio will be Atmos/7.1CH
COPY	EDID passthrough

DIP SWITCH	Option	Function
1	HDMI IN	Audio OUT comes from selected HDMI INPUT
	eARC/ARC TV	Audio OUT comes from eARC/ARC port of TV/Play TV APPs
2	Soundbar eARC/ARC	Audio OUT connect to Soundbar eARC/ARC port
	AV Receiver IN	Audio OUT connect to AV Receiver input port

SPECIFICATIONS

HDMI version	HDMI 2.1	HDCP version	HDCP 2.3
HDMI resolution	8K/4K@1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i	Video format	24bit/30bit/36bit
Audio format	Dolby true HD/DTS-HD/DTSS.1/Dolby AC3/DSD/Dolby Atmos	Max working current	2A
Input/Output TMD5 signal	0.5-1.5Volts p-p(TTL)	Operating Humidity range	5 to 90%RH (No Condensation)
Input/Output DDC signal	5Volts p-p (TTL)	Operating Temperature range	(-15 to +55°C)
Power adapter format	Input AC 100V-240V/50HZ,60HZ, Output: 5V2A	Weight	220g
Dimension (LxWxH)	176*83.4*16.5 (mm)		

Soundbar mode

AUDIO DEVICE: SET TO "SOUNDBAR eARC/ARC"
AUDIO SOURCE: SET TO "HDMI IN"
-----Audio source will be PS5 or APPLE TV

Soundbar mode

AUDIO DEVICE: SET TO "SOUNDBAR eARC/ARC"
AUDIO SOURCE: SET TO "eARC/ARC TV APP"
-----Audio source will be TV APPs

AV Receiver Mode

AUDIO DEVICE: SET TO "AV RECEIVER IN PORT"
AUDIO SOURCE: SET TO "HDMI IN"
-----Audio source will be PS5 or APPLE TV

AV Receiver Mode

AUDIO DEVICE: SET TO "AV RECEIVER IN PORT"
AUDIO SOURCE: SET TO "eARC/ARC TV APP"
-----Audio source will be TV APPs

USING TIPS

- Re-powering and unplugging the HDMI cable is a common troubleshooting method.
- Please use qualified or brand-new HDMI 2.1 standard cable less than 3 meter.
- SPDIF can only support up to 5.1 (no Atmos) if you need 7.1 or Atmos, please use HDMI OUT
- If use eARC/ARC function, please make sure your TV and soundbar support eARC/ARC.

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 law@greatprospe.com
Visit to learn more.
www.greatprospe.com

User Manual

law@greatprospe.com
www.greatprospe.com

正面 (德语)

Benutzerhandbuch

HDMI2.1 4X1 SWITCH

4K@120Hz 4:4:4 8bit VRR ALLM
Dolby Vision, Dolby Atmos
SONOS ARC/eARC
TV ARC/eARC
SW41H21A-EO

Einfache Installation

ÜBERSICHT

SW41H21A-EO ist ein 4x1 HDMI2.1 Schalter mit Ultra HD 4K@120Hz Unterstützung. Es unterstützt HDMI 2.1 Spezifikationsfunktionen einschließlich Datenraten bis zu 4K@120Hz 4:4:4 8bit, VRR, ALLM, HDR und HDCP2.3, Deep Color, 3D, Lip Sync und HD verlustfreie Audio/Video Formate. Und Audio DE-embed, Optischer Audio-Ausgang ohne TV angeschlossen. Und das Produkt kann für SONOS ARC/eARC, ODER TV ARC/eARC, ODER HDMI2.1/HDMI2.0 AV-Empfänger verwenden.

EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt HDMI 2.1 4K@120Hz 4:4:4 8bit HDR, HDCP 2.3
- Unterstützt Dolby Vision, VRR, ALLM, Dolby Atmos
- Unterstützt EDID-Kopie, mehrere EDID-Einstellungen für Kompatibilität
- Unterstützt 3D, Unterstützung tiefe Farbe 30bit, 36bit
- Unterstützt Blue-Ray 24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
- Unterstützt HDMI Signal Re-Timing, nie an Qualität verlieren
- Plug and Play; Kein Fahrer erforderlich; Installation in Minuten
- HDMI OUT1 unterstützt CEC ('AUDIO SOURCE(DIP1)' MUSS AUF 'HDMI IN' eingestellt werden)
- HDMI OUT1 unterstützt TV eARC/ARC ('AUDIO SOURCE (DIP1)' MUSS AUF 'eARC/ARC TV APP' eingestellt sein)
- HDMI OUT2 unterstützt Soundbar eARC/ARC ('AUDIO SERVICE(DIP2)' MÜSSEN AUF 'Soundbar eARC/ARC') SETZEN
- HDMI OUT2 unterstützt AV-Receiver ('AUDIO GERÄT (DIP2)' MUSS AUF 'AV-Receiver IN PORT' eingestellt sein)

PRODUKTDIAGRAMM

Package Zubehör:

- HDMI Switch x1
- Benutzerhandbuch x1
- Wiederverwendbare Bindungen x2
- Netzteil x1
- Ir Fernbedienung x1
- Verlängerungskabel x1

INSTALLATION

1. Schließen Sie jedes HDMI Source Gerät mit zertifiziertem HDMI2.1 Kabel(<3M) an den Eingang des HDMI Switch an.
2. Schließen Sie Anzeigerät (wie Monitor oder Projektor) mit zertifiziertem HDMI2.1 Kabel(<3M) an den Ausgang des HDMI Switch an.
3. Schließen Sie das Netzteil an den HDMI-Switch-Netzanschluss an.
4. Schließen Sie das Netzteil an den HDMI-Schalter an.

AUDIO OUT SELECT

EDID SETTING	
ATMOS/4K7.1	Copy TV EDID, and audio will be Atmos/7.1CH
SPDIF/4K5.1	Copy TV EDID, and audio will be 5.1CH
FIX EDID/4K7.1	Video will be 4K@120Hz VRR and audio will be Atmos/7.1CH
COPY	EDID passthrough

DIP SWITCH	Option	Function
1	HDMI IN	Audio OUT comes from selected HDMI INPUT
	eARC/ARC TV	Audio OUT comes from eARC/ARC port of TV/Play TV APPs
2	Soundbar eARC/ARC	Audio OUT connect to Soundbar eARC/ARC port
	AV Receiver IN	Audio OUT connect to AV Receiver input port

SPEZIFIKATIONEN

HDMI version	HDMI 2.1	HDCP version	HDCP 2.3
HDMI Auflösung	8K/4K@1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i	Video format	24/30/36 bit Farbtiefe
Audio format	Dolby true HD/DTS-HD/DTSS.1/Dolby AC3/DSD/Dolby Atmos	Maximaler Arbeitsstrom	2A
Input/Output TMD5 signal	0.5-1.5Volts p-p(TTL)	Betrieb Luftfeuchtigkeit Bereich	5 to 90%RH (No Condensation)
Input/Output DDC signal	5Volts p-p (TTL)	Betriebstemperaturbereich	(-15 to +55°C)
Formal des Netzadapters	Input AC 100V-240V/50HZ,60HZ, Output: 5V2A	Gewicht	220g
Abmaße (LxWxH)	176*83.4*16.5 (mm)		

Soundbar-Modus

AUDIO DEVICE: SET TO "SOUNDBAR eARC/ARC"
AUDIO SOURCE: SET TO "HDMI IN"
-----Die Audioquelle wird PS5 oder APPLE TV sein

Soundbar-Modus

AUDIO DEVICE: SET TO "SOUNDBAR eARC/ARC"
AUDIO SOURCE: SET TO "eARC/ARC TV APP"
-----Audioquelle werden TV APPs sein

AV-Receiver-Modus

AUDIO DEVICE: SET TO "AV RECEIVER IN PORT"
AUDIO SOURCE: SET TO "HDMI IN"
-----Die Audioquelle wird PS5 oder APPLE TV sein

AV-Receiver-Modus

AUDIO DEVICE: SET TO "AV RECEIVER IN PORT"
AUDIO SOURCE: SET TO "eARC/ARC TV APP"
-----Audioquelle werden TV APPs sein

BENUTZUNGS-TIPPS

- Eine gängige Methode zur Fehlerbehebung ist das erneute Einschalten und Abziehen des HDMI-Kabels.
- Bitte verwenden Sie ein qualifiziertes oder brandneues HDMI 2.0-Standardkabel mit weniger als 3 Metern Länge.
- SPDIF unterstützt nur bis zu 5.1 (kein Atmos), wenn Sie 7.1 oder Atmos benötigen, verwenden Sie bitte HDMI OUT
- Wenn Sie die eARC/ARC-Funktion verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr Fernseher und Ihre Soundbar eARC/ARC unterstützen.

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 law@greatprospe.com
Besuchen Sie, um mehr zu erfahren.
<http://www.greatprospe.com>

Benutzerhandbuch

law@greatprospe.com
<http://www.greatprospe.com>