

- [nl](#) ▪ [en](#) ▪ [fr](#) ▪ [es](#) ▪ [pt](#) ▪ [it](#) ▪ [de](#) ▪ [hu](#)
- [cz](#) ▪ [dk](#) ▪ [no](#) ▪ [se](#) ▪ [fi](#) ▪ [si](#) ▪ [bg](#) ▪ [gr](#) ▪ [pl](#)



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST-splitter**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST-splitter

### Inhoud

Inleiding .....	3
Kenmerken .....	3
Inhoud .....	3
Specificaties .....	4
Compatibiliteit met besturingssystemen .....	4
GPU-vereisten .....	4
Bedieningselementen en functies .....	5
Voorbeelden van opstellingen .....	6
Ondersteunde resoluties .....	7
Service en ondersteuning .....	8
Waarschuwingen en aandachtspunten .....	8
Garantievoorwaarden .....	9
Wanneer mijn product defect raakt .....	9

## Inleiding

De AC7720 is de krachtige 1x2 DisplayPort 1.4-oplossing. Met een bandbreedte van 32,4 Gbps kan hij moeiteloos twee monitoren vanaf één bron aansturen. Schakel naadloos tussen de MST-modus (uitgebreid bureaublad) en de SST-modus (spiegeling) met behulp van de intuïtieve keuzeschakelaar op het voorpaneel.

## Kenmerken

- DisplayPort 1.4-splitter voor het splitsen van één bron naar twee DisplayPort-monitoren.
- Maximale resolutie: tot 8K@30Hz (SST) of 4K@60Hz (MST) met een bandbreedte van 32,4 Gbps.
- Ondersteunt zowel Multi-Stream Transport (MST) als Single-Stream Transport (SST) modi, selecteerbaar via een schakelaar.
- Ondersteunt tot 7.1-kanaals audio
- Veilige vergrendelde stroomaansluiting en afneembare montagebeugels
- Ondersteuning voor DSC (Display Stream Compression)

## Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen moeten in de verpakking aanwezig zijn:

- 1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST-splitter
- 1x Veilig vergrendelbare voeding 5V / 1A
- 2x Bevestigingsbeugels, incl. schroeven
- 1x Snelle installatiehandleiding

## Specificaties

Technisch	
DP-conformiteit	DP 1.4
Videobandbreedte	32,4 Gbps (8,1 Gbps/lane)
Videoresolutie	Tot 8K@30Hz, dubbele 4K@60Hz
Kleurdiepte	8-bits, 10-bits, 12-bits
Kleurruimte	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Audioformaten	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ongecomprimeerd: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Ondersteunde HDR-formaten	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD-beveiliging	IEC 61000-4-2: ±8 kV (luchtafstandontlading), ±4 kV (contactontlading)
Aansluiting	
Ingang	1x DisplayPort type A 20-pins vrouwelijk
Uitgang	2x DisplayPort type A 20-pins vrouwelijk (compatibel met Dual-Mode DP++)
Mechanisch	
Behuizing	Metaal
Kleur	Zwart
Afmetingen	95 mm [B] × 68 mm [D] × 18 mm [H]
Gewicht	172 g
Voeding	DC 5 V/1 A
Stroomverbruik	2,2 W (max.)
Bedrijfstemperatuur	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Opslagtemperatuur	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Bedrijfsvochtigheid	20%~80% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	10%~90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend

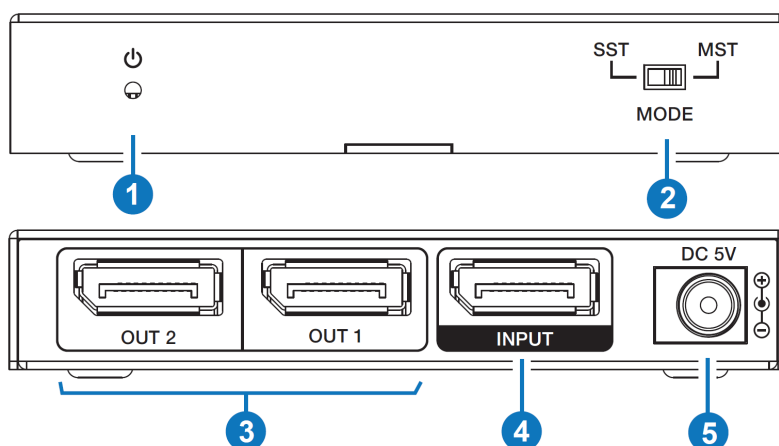
## OS-compatibiliteit

Dit product ondersteunt besturingssystemen die native DisplayPort MST-ondersteuning bieden, waaronder Windows en ChromeOS. MacOS ondersteunt DisplayPort MST niet voor meerdere onafhankelijke externe beeldschermen.

## GPU-vereisten

Het DisplayPort-bronapparaat moet DisplayPort 1.4 met Multi-Stream Transport (MST) ondersteunen. Het aantal beeldschermen en de maximale resolutie kunnen afhankelijk zijn van de GPU-mogelijkheden.

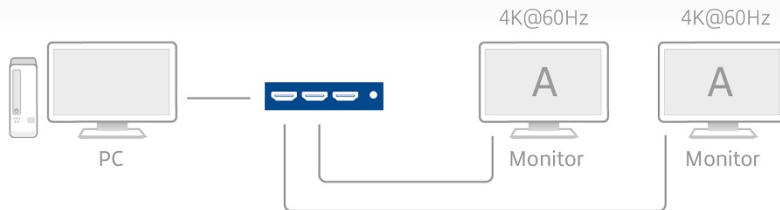
## Bedieningselementen en functies



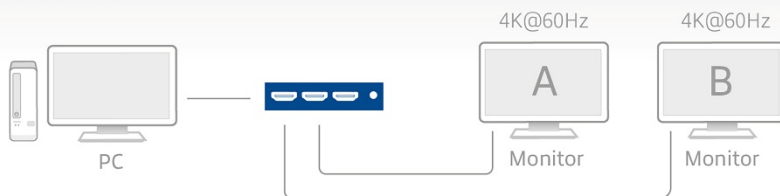
Naam	Funcieomschrijving
1. Stroomindicator	De rode LED-voedingsindicator gaat branden om aan te geven dat het apparaat wordt gevoed.
2. Modusschakelaar	Met de modusschakelaar kunt u schakelen tussen twee weergavemodi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (spiegelmodus):</b> Dupliceert de DisplayPort (DP)-bron, waardoor hetzelfde beeld op twee monitoren wordt weergegeven.</li> <li>• <b>MST (uitbreidingsmodus):</b> breidt de DisplayPort (DP)-bron uit, zodat u uw bureaublad over twee monitoren kunt verspreiden voor een grotere werkruimte.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Sluit de OUT1- en OUT2-DP-uitgangen aan op weergaveapparaten (bijv. monitoren of tv's) met behulp van DisplayPort-kabels.
4. INPUT	Sluit de DP-ingang aan op een DisplayPort-bronapparaat (bijv. een computer of grafische kaart) met behulp van een gecertificeerde DisplayPort-kabel.
5. Stroomingang	DC 5V/1A voedingsingang.

## Voorbeelden van instellingen

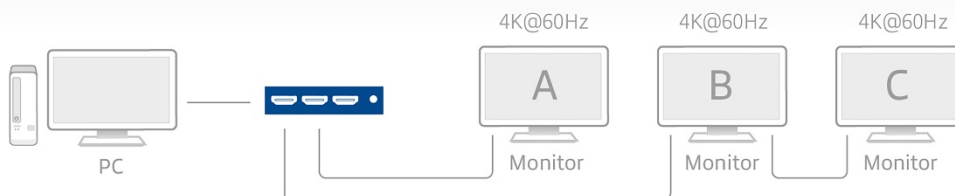
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Ondersteunde resoluties

De volgende invoer-/uitvoerresoluties worden ondersteund:

### Standaardresoluties

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### HD-resoluties

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60Hz

### Full HD-resoluties

- \* 1920x1080 @ 23,98Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### 4K-resoluties

- \* 3840x2160 @ 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120Hz (2160p120)

### 4K-bioscoopresoluties

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97 Hz
- \* 4096x2160 @ 30Hz
- \* 4096x2160 @ 50 Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94 Hz
- \* 4096x2160 @ 60Hz
- \* 4096x2160 @ 100 Hz
- \* 4096x2160 @ 120Hz

### 5K-resoluties

- \* 5120x2160 @ 50 Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### 8K-resoluties

- \* 7680x4320 @ 23,98Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97 Hz
- \* 7680x4320 @ 30Hz

## Service en ondersteuning

Deze gebruikershandleiding is zorgvuldig opgesteld door de technische experts van ACT. Als u problemen ondervindt bij het installeren of gebruiken van het product, raadpleeg dan het ondersteuningsgedeelte op onze website: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wetten, richtlijnen en voorschriften van het Europees Parlement kunnen sommige (draadloze) apparaten onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot het gebruik ervan in bepaalde Europese lidstaten. In sommige landen kan het gebruik van dergelijke apparaten zelfs verboden zijn. Neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg altijd de instructies in deze handleiding, vooral voor apparaten die moeten worden gemonteerd.

**Waarschuwing:** Dit is een elektronisch apparaat. Onjuist of oneigenlijk gebruik kan leiden tot ernstig letsel.

Zorg er bij het aansluiten van het apparaat op het elektriciteitsnet voor dat het niet beschadigd raakt of wordt blootgesteld aan overmatige kracht of druk.

Er is een stopcontact nodig dat zich dicht bij het apparaat bevindt en gemakkelijk toegankelijk is.

Reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd ACT-personeel. Probeer nooit zelf het apparaat te repareren. De garantie vervalt onmiddellijk als het product zelf is gerepareerd en/of verkeerd is gebruikt. Ga voor gedetailleerde garantievoorwaarden naar onze website: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Voer het apparaat op de juiste wijze af. Volg de voorschriften van uw land voor het afvoeren van elektronische apparatuur.

### Controleer zorgvuldig de onderstaande veiligheidspunten:

- Oefen geen externe kracht uit op de kabels.
- Trek niet aan de stroomkabel om het apparaat los te koppelen.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van verwarmingselementen.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet in contact komt met water of andere vloeistoffen.
- Als u ongewone geluiden, rook of geuren waarneemt, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
- Steek geen scherpe voorwerpen in de ventilatieopeningen van het product.
- Gebruik geen beschadigde kabels (risico op elektrische schokken).
- Houd het product buiten het bereik van kinderen.
- Reinig het product met een zachte doek; gebruik geen natte doeken of dweilen.
- Houd de stekker en het stopcontact schoon.
- Haal de stekker van het apparaat niet met natte handen uit het stopcontact.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- Gebruik het apparaat in een goed geventileerde ruimte.

**Tip:** ACT-handleidingen worden met grote zorg samengesteld. Door voortdurende technologische ontwikkelingen bevat een gedrukte handleiding echter niet altijd de meest recente informatie. Als u problemen ondervindt met de gedrukte handleiding of de informatie die u zoekt niet kunt vinden, ga dan naar [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) voor de meest recente versie.

### Veelgestelde vragen (FAQ):

Raadpleeg het ondersteuningsgedeelte op onze website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) to voor meer informatie over uw product. We raden u ten zeerste aan om eerst het gedeelte met veelgestelde vragen te raadplegen, omdat het antwoord op uw vraag daar vaak te vinden is.

## Garantievoorwaarden

De ACT-garantie is van toepassing op alle ACT-producten. Bij aankoop van een tweedehands ACT-product wordt de resterende garantieperiode berekend vanaf de aankoopdatum door de oorspronkelijke eigenaar.

De ACT-garantie geldt voor alle ACT-producten en onderdelen die permanent aan het product zijn bevestigd of gemonteerd. Voedingsadapters, batterijen, antennes en andere accessoires die niet direct in het hoofdproduct zijn geïntegreerd of daarmee zijn verbonden – en waarvan de slijtage kan verschillen van die van het hoofdproduct – vallen niet onder de ACT-garantie.

Producten vallen niet onder de garantie als ze zijn blootgesteld aan onjuist of oneigenlijk gebruik, externe invloeden of als de onderhoudsonderdelen van het product zijn geopend door andere partijen dan ACT. ACT kan gereviseerde onderdelen gebruiken voor de reparatie of vervanging van defecte producten.

ACT kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor wijzigingen in netwerkinstellingen die door internetproviders zijn aangebracht. We kunnen niet garanderen dat een ACT-netwerkproduct blijft functioneren wanneer dergelijke instellingen worden gewijzigd. ACT kan de werking van webservices, apps of inhoud van derden die via ACT-producten beschikbaar wordt gesteld, niet garanderen.

## Wanneer mijn product defect raakt

Als uw product defect raakt om andere redenen dan hierboven beschreven, neem dan contact op met uw verkooppunt voor hulp bij het afhandelen van het defecte product.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST Splitter**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST Splitter

### Table of contents

Introduction .....	3
Features .....	3
Package Contents .....	3
Specifications.....	4
OS Compatibility .....	4
GPU Requirements .....	4
Operation Controls and Functions.....	5
Setup Examples .....	6
Supported Resolutions .....	7
Service and support .....	8
Warning and points of attention.....	8
Warranty conditions .....	9
When my product gets defective.....	9

## Introduction

The AC7720 is the powerful 1x2 DisplayPort 1.4 solution. Supporting 32.4 Gbps bandwidth, it effortlessly drives two monitors from a single source. Seamlessly switch between MST (extended desktop) and SST (mirroring) modes using the intuitive front-panel selector switch.

## Features

- DisplayPort 1.4 splitter for splitting a single source to two DisplayPort monitors.
- Maximum resolution: up to 8K@30Hz (SST) or 4K@60Hz (MST) with a bandwidth of 32.4Gbps.
- Supports both Multi-Stream Transport (MST) and Single-Stream Transport (SST) modes, selectable via a switch.
- Supports up to 7.1 channel audio
- Secure locked power connection and detachable mounting brackets
- DSC (Display Stream Compression) support

## Package Contents

The following parts need to be present in the packing:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST Splitter  
1x Secure locking power supply 5V / 1A  
2x Mounting brackets, incl. screws  
1x Quick Install Guide

## Specifications

Technical	
DP Compliance	DP 1.4
Video Bandwidth	32.4Gbps (8.1Gbps/lane)
Video Resolution	Up to 8K@30Hz, dual 4K@60Hz
Color Depth	8-bit, 10-bit, 12-bit
Color Space	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Audio Formats	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>Uncompressed: LPCM, DSD</li> <li>Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Supported HDR formats	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD Protection	IEC 61000-4-2: ±8kV (Air-gap discharge), ±4kV (Contact discharge)
Connection	
Input	1x DisplayPort type A 20-pin female
Output	2x DisplayPort type A 20-pin female (Dual-Mode DP++ compatible)
Mechanical	
Housing	Metal
Color	Black
Dimensions	95mm [W] × 68mm [D] × 18mm [H]
Weight	172g
Power Supply	DC 5V/1A
Power Consumption	2.2W (Max)
Operation Temperature	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Operating Humidity	20%~80% relative humidity, non-condensing
Storage Humidity	10%~90% relative humidity, non-condensing

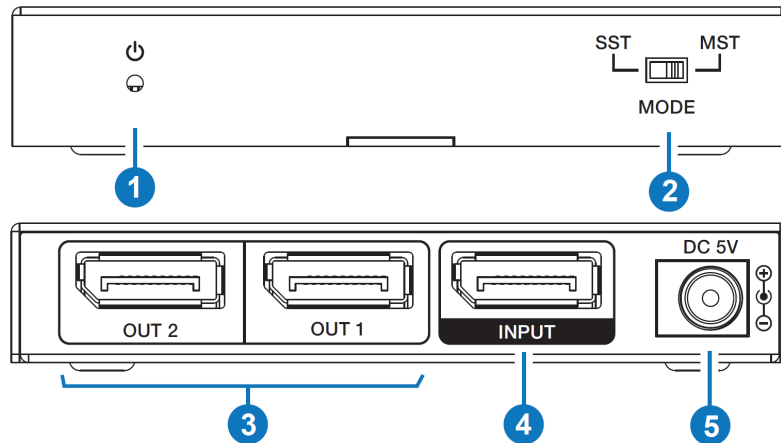
## OS Compatibility

This product supports operating systems that provide native DisplayPort MST support, including Windows and ChromeOS. MacOS does not support DisplayPort MST for multiple independent external displays.

## GPU Requirements

The DisplayPort source device must support DisplayPort 1.4 with Multi-Stream Transport (MST). The number of displays and maximum resolution may depend on the GPU capabilities.

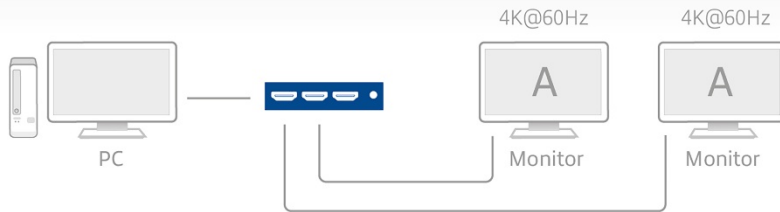
## Operation Controls and Functions



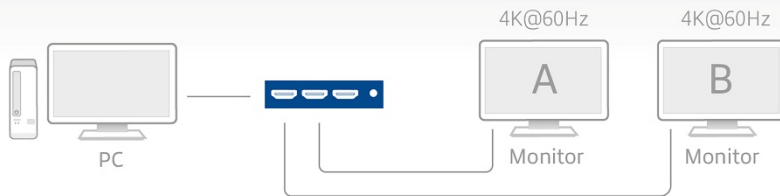
Name	Function Description
1. Power Indicator	The red LED power indicator will illuminate to show that the device is receiving power.
2. Mode Switch	The Mode Switch allows you to toggle between two display modes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (Mirror Mode):</b> Duplicates the DisplayPort (DP) source, displaying the same image on two monitors.</li> <li>• <b>MST (Extend Mode):</b> Extends the DisplayPort (DP) source, allowing you to spread your desktop across two monitors for an expanded workspace.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Connect the OUT1 and OUT2 DP output ports to display devices (e.g., monitors or TVs) using DisplayPort cables.
4. INPUT	Connect the DP input port to a DisplayPort source device (e.g., a computer or graphics card) using a certified DisplayPort cable.
5. Power Input	DC 5V/1A power input port.

## Setup Examples

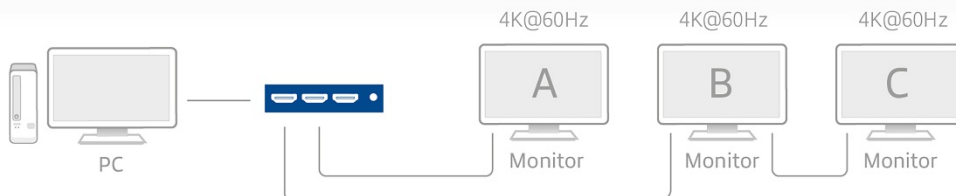
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Supported Resolutions

The following input/output resolutions are supported:

### Standard Resolutions

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59.94Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### HD Resolutions

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59.94Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60Hz

### Full HD Resolutions

- \* 1920x1080 @ 23.98Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29.97Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59.94Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### 4K Resolutions

- \* 3840x2160 @ 23.98Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29.97Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59.94Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120Hz (2160p120)

### 4K Cinema Resolutions

- \* 4096x2160 @ 23.98Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096x2160 @ 29.97Hz
- \* 4096x2160 @ 30Hz
- \* 4096x2160 @ 50Hz
- \* 4096x2160 @ 59.94Hz
- \* 4096x2160 @ 60Hz
- \* 4096x2160 @ 100Hz
- \* 4096x2160 @ 120Hz

### 5K Resolutions

- \* 5120x2160 @ 50Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### 8K Resolutions

- \* 7680x4320 @ 23.98Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25Hz
- \* 7680x4320 @ 29.97Hz
- \* 7680x4320 @ 30Hz

## Service and support

This user manual has been carefully written by ACT's technical experts. If you experience problems installing or using the product, please check the support section on our website: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Warning and points of attention



Due to laws, directives, and regulations set out by the European Parliament, some (wireless) devices may be subject to limitations regarding their use in certain European member states. In some countries, the use of such devices may even be prohibited. Contact your local government for more information about these limitations.

Always follow the instructions in this manual, especially for devices that need to be assembled.

**Warning:** This is an electronic device. Incorrect or improper use may lead to severe injuries.

When connecting the device to the mains, ensure that it will not be damaged or exposed to excessive force or pressure.

A power socket is required that is close to the device and easily accessible.

Repairs must be performed by qualified ACT personnel. Never attempt to repair the device yourself. The warranty becomes void immediately if the product has undergone self-repair and/or misuse. For detailed warranty conditions, please visit our website: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Dispose of the device appropriately. Please follow your country's regulations for the disposal of electronic equipment.

**Please carefully check the safety points below:**

- Do not apply external force to the cables.
- Do not unplug the device by pulling the power cable.
- Do not place the device near heating elements.
- Do not allow the device to come into contact with water or other liquids.
- If you detect any unusual sounds, smoke, or odors, disconnect the device from the power outlet immediately.
- Do not insert sharp objects into the ventilation openings of the product.
- Do not use damaged cables (risk of electric shock).
- Keep the product out of reach of children.
- Clean the product using a soft cloth; do not use wet cloths or mops.
- Keep the power plug and outlet clean.
- Do not unplug the device from the power outlet with wet hands.
- Unplug the device when it will not be used for an extended period.
- Use the device in a well-ventilated area.

**Tip:** ACT manuals are written with great care. However, due to ongoing technological developments, a printed manual may not always contain the most recent information. If you encounter problems with the printed manual or cannot find the information you are looking for, please visit [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) for the most up-to-date version.

**Frequently Asked Questions (FAQ):**

Consult the support section on our website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) to find additional information about your product. We highly recommend checking the FAQ section first, as the answer to your question is often available there.

## Warranty conditions

The ACT warranty applies to all ACT products. When purchasing a second-hand ACT product, the remaining warranty period is measured from the date of purchase by the original owner.

The ACT warranty applies to all ACT products and parts that are permanently connected or mounted to the product. Power supply adapters, batteries, antennas, and other accessories not directly integrated into or connected to the main product — and for which wear and tear may differ from the main product — are not covered by the ACT warranty.

Products are not covered by the warranty if they have been exposed to incorrect or improper use, external influences, or if the service parts of the product have been opened by parties other than ACT. ACT may use refurbished components for the repair or replacement of defective products.

ACT cannot be held responsible for changes in network settings made by internet providers. We cannot guarantee that an ACT networking product will continue to function when such settings are changed. ACT cannot guarantee the operation of web services, apps, or any third-party content made available through ACT products.

## When my product gets defective

If your product becomes defective for reasons other than those described above, please contact your point of purchase for assistance in handling the defective product..



**AC7720**  
**Répartiteur DisplayPort 1.4 MST 1x2**

**en**

Manual

## AC7720 | Répartiteur 1x2 DisplayPort 1.4 MST

### Table des matières

Introduction .....	3
Caractéristiques .....	3
Contenu .....	3
Spécifications.....	4
Compatibilité avec les systèmes d'exploitation.....	4
Configuration GPU requise.....	4
Commandes et fonctions .....	5
Exemples de configuration .....	6
Résolutions prises en charge.....	7
Service et assistance.....	8
Avertissements et points à prendre en compte.....	8
Conditions de garantie .....	9
Lorsque mon produit est défectueux.....	9

## Introduction

L'AC7720 est une solution DisplayPort 1.4 1x2 puissante. Prenant en charge une bande passante de 32,4 Gbit/s, il permet de piloter sans effort deux moniteurs à partir d'une seule source. Passez facilement du mode MST (bureau étendu) au mode SST (mise en miroir) à l'aide du sélecteur intuitif situé sur le panneau avant.

## Caractéristiques

- Répartiteur DisplayPort 1.4 pour répartir une seule source vers deux moniteurs DisplayPort.
- Résolution maximale : jusqu'à 8K@30Hz (SST) ou 4K@60Hz (MST) avec une bande passante de 32,4 Gbps.
- Prend en charge les modes Multi-Stream Transport (MST) et Single-Stream Transport (SST), sélectionnables via un commutateur.
- Prend en charge l'audio jusqu'à 7.1 canaux
- Connexion d'alimentation verrouillée sécurisée et supports de montage amovibles
- Prise en charge DSC (Display Stream Compression)

## Contenu de l'emballage

Les éléments suivants doivent être présents dans l'emballage :

1x 1 x 2 répartiteur DisplayPort 1.4 MST  
1x alimentation électrique verrouillable sécurisée 5V / 1A  
2x supports de montage, vis incluses  
1x guide d'installation rapide

## Caractéristiques

Conformité	
Conformité DP	DP 1.4
Bande passante vidéo	32,4 Gbps (8,1 Gbps/voie)
Résolution vidéo	Jusqu'à 8K@30Hz, double 4K@60Hz
Profondeur de couleur	8 bits, 10 bits, 12 bits
Espace colorimétrique	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Formats audio	DP IN/OUT : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non compressé : LPCM, DSD</li> <li>• Dolby : Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS : DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS haute résolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Formats HDR pris en charge	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Protection ESD	IEC 61000-4-2 : ±8 kV (décharge dans l'air), ±4 kV (décharge par contact)
Connexion	
Entrée	1x DisplayPort type A 20 broches femelle
Sortie	2x DisplayPort type A 20 broches femelle (compatible DP++ double mode)
Mécanique	
Boîtier	Métal
Couleur	Noir
Dimensions	95 mm [L] × 68 mm [P] × 18 mm [H]
Poids	172 g
Alimentation	CC 5 V/1 A
Consommation	2,2 W (max.)
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C / 32 °F à 104 °F
Température de stockage	-20 °C à 60 °C / -4 °F à 140 °F
Humidité de fonctionnement	20 % à 80 % d'humidité relative, sans condensation
Humidité de stockage	10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation

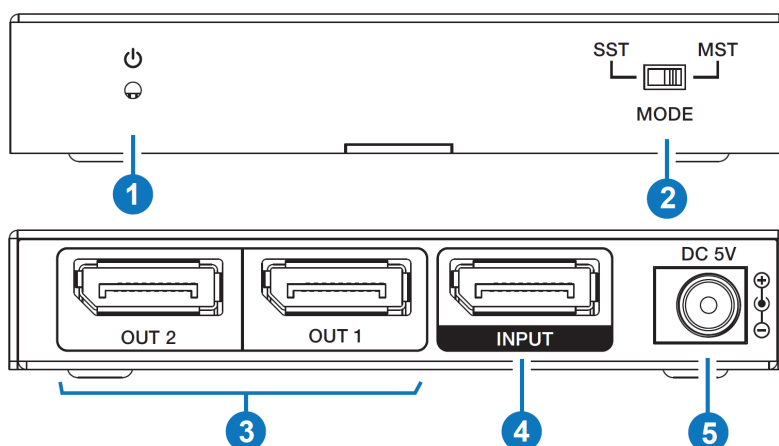
## Compatibilité avec les systèmes d'exploitation

Ce produit prend en charge les systèmes d'exploitation qui offrent une prise en charge native de DisplayPort MST, notamment Windows et ChromeOS. MacOS ne prend pas en charge DisplayPort MST pour plusieurs écrans externes indépendants.

## Configuration GPU requise

Le périphérique source DisplayPort doit prendre en charge DisplayPort 1.4 avec Multi-Stream Transport (MST). Le nombre d'écrans et la résolution maximale peuvent dépendre des capacités du GPU.

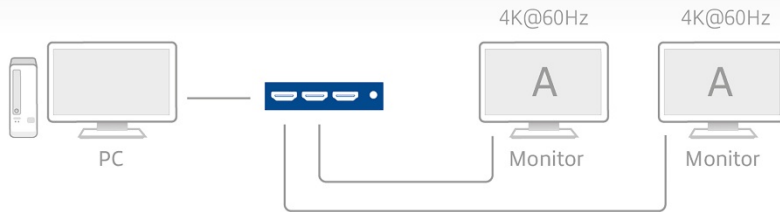
## Commandes et fonctions de fonctionnement



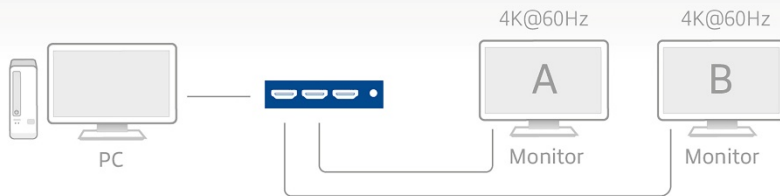
Nom	Description de la fonction
1. Indicateur d'alimentation	Le voyant d'alimentation rouge s'allume pour indiquer que le périphérique est sous tension.
2. Commutateur de mode	Le commutateur de mode vous permet de basculer entre deux modes d'affichage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (mode miroir)</b> : duplique la source DisplayPort (DP) et affiche la même image sur deux moniteurs.</li> <li>• <b>MST (mode étendu)</b> : étend la source DisplayPort (DP), vous permettant d'étendre votre bureau sur deux moniteurs pour un espace de travail plus vaste.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Connectez les ports de sortie DP OUT1 et OUT2 à des périphériques d'affichage (par exemple, des moniteurs ou des téléviseurs) à l'aide de câbles DisplayPort.
4. INPUT	Connectez le port d'entrée DP à un périphérique source DisplayPort (par exemple, un ordinateur ou une carte graphique) à l'aide d'un câble DisplayPort certifié.
5. Entrée d'alimentation	Port d'entrée d'alimentation CC 5 V/1 A.

## Exemples de configuration

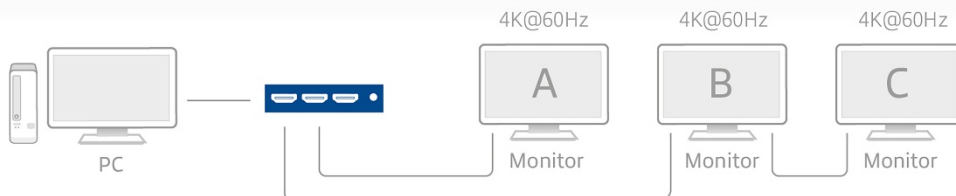
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Résolutions prises en charge

Les résolutions d'entrée/sortie suivantes sont prises en charge :

### Résolutions standard

- \* 640 x 480 à 60 Hz
- \* 720 x 480 à 59,94 Hz (480p59)
- \* 720 x 576 à 50 Hz (576p50)
- \* 800 x 600 à 60 Hz
- \* 1024 x 768 à 60 Hz
- \* 1280 x 1024 à 60 Hz

### Résolutions HD

- \* 1280 x 720 à 50 Hz (720p50)
- \* 1280 x 720 à 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280 x 720 à 60 Hz (720p60)
- \* 1360 x 768 à 60 Hz
- \* 1440 x 900 à 60 Hz
- \* 1440 x 1050 à 60 Hz
- \* 1600 x 1200 à 60 Hz

### Résolutions Full HD

- \* 1920 x 1080 à 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920 x 1080 à 24 Hz (1080p24)
- \* 1920 x 1080 à 25 Hz (1080p25)
- \* 1920 x 1080 à 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920 x 1080 à 30 Hz (1080p30)
- \* 1920 x 1080 à 50 Hz (1080p50)
- \* 1920 x 1080 à 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920 x 1080 à 60 Hz (1080p60)

### Résolutions 4K

- \* 3840 x 2160 à 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840 x 2160 à 24 Hz (2160p24)
- \* 3840 x 2160 à 25 Hz (2160p25)
- \* 3840 x 2160 à 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840 x 2160 à 30 Hz (2160p30)
- \* 3840 x 2160 à 50 Hz (2160p50)
- \* 3840 x 2160 à 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840 x 2160 à 60 Hz (2160p60)
- \* 3840 x 2160 à 100 Hz (2160p100)
- \* 3840 x 2160 à 120 Hz (2160p120)

### Résolutions cinéma 4K

- \* 4096 x 2160 à 23,98 Hz
- \* 4096 x 2160 à 24 Hz
- \* 4096 x 2160 à 25 Hz
- \* 4096 x 2160 à 29,97 Hz
- \* 4096 x 2160 à 30 Hz
- \* 4096 x 2160 à 50 Hz
- \* 4096 x 2160 à 59,94 Hz
- \* 4096 x 2160 à 60 Hz
- \* 4096 x 2160 à 100 Hz
- \* 4096 x 2160 à 120 Hz

### Résolutions 5K

- \* 5120 x 2160 à 50 Hz
- \* 5120 x 2160 à 60 Hz

### Résolutions 8K

- \* 7680 x 4320 à 23,98 Hz
- \* 7680 x 4320 à 24 Hz
- \* 7680 x 4320 à 25 Hz
- \* 7680 x 4320 à 29,97 Hz
- \* 7680 x 4320 à 30 Hz

## Service et assistance

Ce manuel d'utilisation a été rédigé avec soin par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez consulter la section assistance de notre site Web : [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Avertissements et points à prendre en compte



En raison des lois, directives et réglementations établies par le Parlement européen, certains appareils (sans fil) peuvent être soumis à des restrictions d'utilisation dans certains États membres de l'Union européenne. Dans certains pays, l'utilisation de ces appareils peut même être interdite. Contactez votre gouvernement local pour plus d'informations sur ces restrictions.

Suivez toujours les instructions contenues dans ce manuel, en particulier pour les appareils qui doivent être assemblés.

**Avertissement :** il s'agit d'un appareil électronique. Une utilisation incorrecte ou inappropriée peut entraîner des blessures graves.

Lorsque vous branchez l'appareil au secteur, assurez-vous qu'il ne sera pas endommagé ou exposé à une force ou une pression excessive.

Une prise de courant doit être disponible à proximité de l'appareil et facilement accessible.

Les réparations doivent être effectuées par du personnel ACT qualifié. N'essayez jamais de réparer l'appareil vous-même. La garantie devient immédiatement caduque si le produit a fait l'objet d'une réparation par vous-même et/ou d'une utilisation abusive. Pour connaître les conditions détaillées de la garantie, veuillez consulter notre site web : [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Éliminez l'appareil de manière appropriée. Veuillez respecter la réglementation de votre pays en matière d'élimination des équipements électroniques.

### **Veuillez vérifier attentivement les points de sécurité ci-dessous :**

- N'exercez aucune force externe sur les câbles.
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le câble d'alimentation.
- Ne placez pas l'appareil à proximité d'éléments chauffants.
- Ne laissez pas l'appareil entrer en contact avec de l'eau ou d'autres liquides.
- Si vous détectez des bruits, de la fumée ou des odeurs inhabituels, débranchez immédiatement l'appareil de la prise de courant.
- N'insérez pas d'objets pointus dans les ouvertures de ventilation du produit.
- N'utilisez pas de câbles endommagés (risque d'électrocution).
- Gardez le produit hors de portée des enfants.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux ; n'utilisez pas de chiffons humides ou de serpillères.
- Gardez la fiche d'alimentation et la prise propres.
- Ne débranchez pas l'appareil de la prise de courant avec les mains mouillées.
- Débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- Utilisez l'appareil dans un endroit bien ventilé.

**Conseil :** les manuels ACT sont rédigés avec le plus grand soin. Cependant, en raison des évolutions technologiques constantes, un manuel imprimé peut ne pas toujours contenir les informations les plus récentes. Si vous rencontrez des problèmes avec le manuel imprimé ou si vous ne trouvez pas les informations que vous recherchez, veuillez consulter [le site www.act-connectivity.com](http://le site www.act-connectivity.com) pour obtenir la version la plus récente.

### **Foire aux questions (FAQ) :**

Consultez la section Assistance de notre site Web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) pour obtenir des informations supplémentaires sur votre produit. Nous vous recommandons vivement de consulter d'abord la section FAQ, car vous y trouverez souvent la réponse à votre question.

## Conditions de garantie

La garantie ACT s'applique à tous les produits ACT. Lors de l'achat d'un produit ACT d'occasion, la période de garantie restante est calculée à partir de la date d'achat par le propriétaire d'origine.

La garantie ACT s'applique à tous les produits ACT et aux pièces qui sont connectées ou montées de manière permanente sur le produit. Les adaptateurs d'alimentation, les batteries, les antennes et autres accessoires qui ne sont pas directement intégrés ou connectés au produit principal — et dont l'usure peut différer de celle du produit principal — ne sont pas couverts par la garantie ACT.

Les produits ne sont pas couverts par la garantie s'ils ont été exposés à une utilisation incorrecte ou inappropriée, à des influences externes, ou si les pièces de rechange du produit ont été ouvertes par des parties autres qu'ACT. ACT peut utiliser des composants reconditionnés pour la réparation ou le remplacement de produits défectueux.

ACT ne peut être tenu responsable des modifications apportées aux paramètres réseau par les fournisseurs d'accès à Internet. Nous ne pouvons garantir qu'un produit réseau ACT continuera à fonctionner lorsque ces paramètres sont modifiés. ACT ne peut garantir le fonctionnement des services Web, des applications ou de tout contenu tiers mis à disposition via les produits ACT.

## Lorsque mon produit est défectueux

Si votre produit est défectueux pour des raisons autres que celles décrites ci-dessus, veuillez contacter votre point de vente pour obtenir de l'aide concernant le traitement du produit défectueux.



**AC7720**

**Divisor DisplayPort 1.4 MST 1x2**

**en**

Manual

## AC7720 | Divisor MST DisplayPort 1.4 1x2

### Índice

Introducción .....	3
Características .....	3
Contenido del paquete .....	3
Especificaciones .....	4
Compatibilidad con sistemas operativos .....	4
Requisitos de GPU.....	4
Controles y funciones de funcionamiento .....	5
Ejemplos de configuración .....	6
Resoluciones compatibles.....	7
Servicio y asistencia.....	8
Advertencias y puntos a tener en cuenta .....	8
Condiciones de garantía .....	9
¿Qué ocurre si mi producto presenta algún defecto? .....	9

## Introducción

El AC7720 es una potente solución DisplayPort 1.4 1x2. Con un ancho de banda de 32,4 Gbps, permite conectar sin problemas dos monitores desde una única fuente. Cambie fácilmente entre los modos MST (escritorio extendido) y SST (duplicación) utilizando el intuitivo selector del panel frontal.

## Características

- Divisor DisplayPort 1.4 para dividir una única fuente en dos monitores DisplayPort.
- Resolución máxima: hasta 8K a 30 Hz (SST) o 4K a 60 Hz (MST) con un ancho de banda de 32,4 Gbps.
- Admite los modos Multi-Stream Transport (MST) y Single-Stream Transport (SST), seleccionables mediante un interruptor.
- Admite audio de hasta 7.1 canales.
- Conexión de alimentación segura con bloqueo y soportes de montaje desmontables.
- Compatible con DSC (Display Stream Compression).

## Contenido del paquete

El embalaje debe contener las siguientes piezas:

- 1x 1 x 2 divisor DisplayPort 1.4 MST
- 1x Fuente de alimentación con bloqueo seguro 5V / 1A
- 2 soportes de montaje, tornillos incluidos
- 1 guía de instalación rápida

## Especificaciones

<b>Técnicas</b>	
Cumplimiento DP	DP 1.4
Ancho de banda de vídeo	32,4 Gbps (8,1 Gbps/carril)
Resolución de vídeo	Hasta 8K a 30 Hz, doble 4K a 60 Hz
Profundidad de color	8 bits, 10 bits, 12 bits
Espacio de color	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Formatos de audio	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin comprimir: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Formatos HDR compatibles	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Protección ESD	IEC 61000-4-2: ±8 kV (descarga en el aire), ±4 kV (descarga por contacto)
<b>Conexión</b>	
Entrada	1x DisplayPort tipo A hembra de 20 pines
Salida	2x DisplayPort tipo A hembra de 20 pines (compatible con DP++ de modo dual)
<b>Mecánica</b>	
Carcasa	Metal
Color	Negro
Dimensiones	95 mm [ancho] × 68 mm [profundidad] × 18 mm [alto]
Peso	172 g
Fuente de alimentación	CC 5 V/1 A
Consumo	2,2 W (máx.)
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Humedad de funcionamiento	20 % ~ 80 % de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	10 % ~ 90 % de humedad relativa, sin condensación

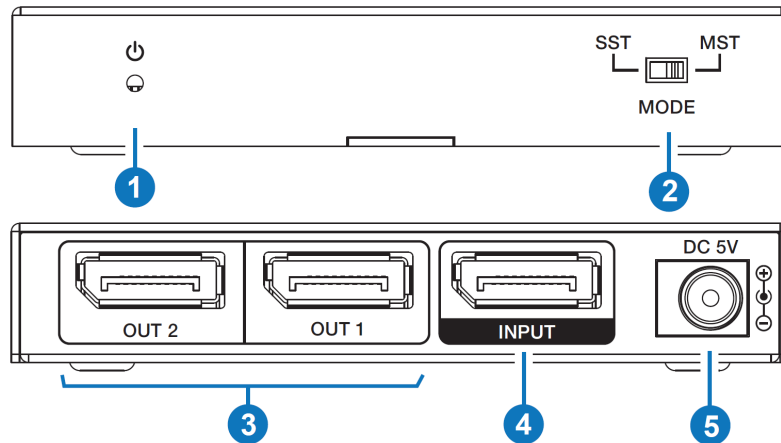
## Compatibilidad con sistemas operativos

Este producto es compatible con sistemas operativos que ofrecen compatibilidad nativa con DisplayPort MST, incluidos Windows y ChromeOS. MacOS no es compatible con DisplayPort MST para múltiples pantallas externas independientes.

## Requisitos de la GPU

El dispositivo fuente DisplayPort debe ser compatible con DisplayPort 1.4 con Multi-Stream Transport (MST). El número de pantallas y la resolución máxima pueden depender de las capacidades de la GPU.

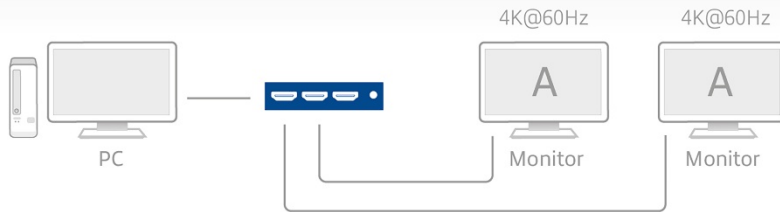
## Controles y funciones de funcionamiento



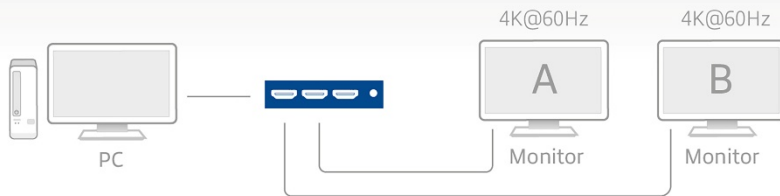
Nombre	Descripción de la función
1. Indicador de alimentación	El indicador LED rojo de encendido se iluminará para indicar que el dispositivo está recibiendo alimentación.
2. Interruptor de modo	El interruptor de modo le permite alternar entre dos modos de visualización: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (modo espejo):</b> duplica la fuente DisplayPort (DP) y muestra la misma imagen en dos monitores.</li> <li>• <b>MST (modo extendido):</b> extiende la fuente DisplayPort (DP), lo que le permite distribuir su escritorio en dos monitores para obtener un espacio de trabajo ampliado.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Conecte los puertos de salida DP OUT1 y OUT2 a dispositivos de visualización (por ejemplo, monitores o televisores) mediante cables DisplayPort.
4. ENTRADA	Conecte el puerto de entrada DP a un dispositivo fuente DisplayPort (por ejemplo, un ordenador o una tarjeta gráfica) mediante un cable DisplayPort certificado.
5. Entrada de alimentación	Puerto de entrada de alimentación de 5 V CC/1 A.

## Ejemplos de configuración

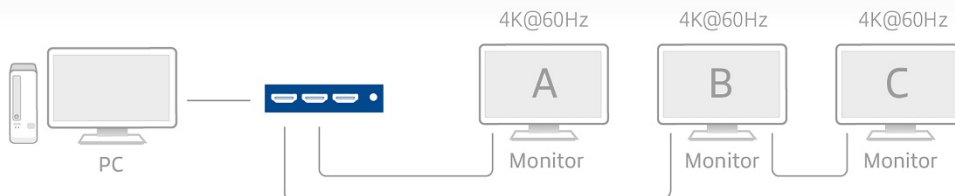
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Resoluciones compatibles

Se admiten las siguientes resoluciones de entrada/salida:

### Resoluciones estándar

- \* 640 x 480 a 60 Hz
- \* 720 x 480 a 59,94 Hz (480p59)
- \* 720 x 576 a 50 Hz (576p50)
- \* 800 x 600 a 60 Hz
- \* 1024 x 768 a 60 Hz
- \* 1280 x 1024 a 60 Hz

### Resoluciones HD

- \* 1280 x 720 a 50 Hz (720p50)
- \* 1280 x 720 a 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280 x 720 a 60 Hz (720p60)
- \* 1360 x 768 a 60 Hz
- \* 1440 x 900 a 60 Hz
- \* 1440 x 1050 a 60 Hz
- \* 1600 x 1200 a 60 Hz

### Resoluciones Full HD

- \* 1920 x 1080 a 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920 x 1080 a 24 Hz (1080p24)
- \* 1920 x 1080 a 25 Hz (1080p25)
- \* 1920 x 1080 a 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920 x 1080 a 30 Hz (1080p30)
- \* 1920 x 1080 a 50 Hz (1080p50)
- \* 1920 x 1080 a 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920 x 1080 a 60 Hz (1080p60)

### Resoluciones 4K

- \* 3840 x 2160 a 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840 x 2160 a 24 Hz (2160p24)
- \* 3840 x 2160 a 25 Hz (2160p25)
- \* 3840 x 2160 a 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840 x 2160 a 30 Hz (2160p30)
- \* 3840 x 2160 a 50 Hz (2160p50)
- \* 3840 x 2160 a 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840 x 2160 a 60 Hz (2160p60)
- \* 3840 x 2160 a 100 Hz (2160p100)
- \* 3840 x 2160 a 120 Hz (2160p120)

### Resoluciones de cine 4K

- \* 4096 x 2160 a 23,98 Hz
- \* 4096 x 2160 a 24 Hz
- \* 4096 x 2160 a 25 Hz
- \* 4096 x 2160 a 29,97 Hz
- \* 4096 x 2160 a 30 Hz
- \* 4096 x 2160 a 50 Hz
- \* 4096 x 2160 a 59,94 Hz
- \* 4096 x 2160 a 60 Hz
- \* 4096 x 2160 a 100 Hz
- \* 4096 x 2160 a 120 Hz

### Resoluciones 5K

- \* 5120 x 2160 a 50 Hz
- \* 5120 x 2160 a 60 Hz

### Resoluciones 8K

- \* 7680 x 4320 a 23,98 Hz
- \* 7680 x 4320 a 24 Hz
- \* 7680 x 4320 a 25 Hz
- \* 7680 x 4320 a 29,97 Hz
- \* 7680 x 4320 a 30 Hz

## Servicio y asistencia

Este manual de usuario ha sido cuidadosamente redactado por los expertos técnicos de ACT. Si tiene problemas para instalar o utilizar el producto, consulte la sección de asistencia de nuestro sitio web: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Advertencias y puntos a tener en cuenta



Debido a las leyes, directivas y normativas establecidas por el Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) pueden estar sujetos a limitaciones en cuanto a su uso en determinados Estados miembros de la Unión Europea. En algunos países, el uso de dichos dispositivos puede incluso estar prohibido. Póngase en contacto con su administración local para obtener más información sobre estas limitaciones.

Siga siempre las instrucciones de este manual, especialmente en el caso de los dispositivos que deben montarse.

**Advertencia:** Este es un dispositivo electrónico. Un uso incorrecto o inadecuado puede provocar lesiones graves.

Cuando conecte el dispositivo a la red eléctrica, asegúrese de que no se dañe ni se exponga a una fuerza o presión excesivas.

Se requiere una toma de corriente cercana al dispositivo y de fácil acceso.

Las reparaciones deben ser realizadas por personal cualificado de ACT. Nunca intente reparar el dispositivo usted mismo. La garantía quedará inmediatamente anulada si el producto ha sido reparado por cuenta propia y/o se ha utilizado de forma incorrecta. Para conocer las condiciones detalladas de la garantía, visite nuestro sitio web: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Deseche el dispositivo de forma adecuada. Siga la normativa de su país para la eliminación de equipos electrónicos.

### Compruebe cuidadosamente los siguientes puntos de seguridad:

- No aplique fuerza externa a los cables.
- No desconecte el dispositivo tirando del cable de alimentación.
- No coloque el dispositivo cerca de elementos calefactores.
- No permita que el dispositivo entre en contacto con agua u otros líquidos.
- Si detecta ruidos, humo u olores inusuales, desconecte inmediatamente el dispositivo de la toma de corriente.
- No introduzca objetos afilados en las aberturas de ventilación del producto.
- No utilice cables dañados (riesgo de descarga eléctrica).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Limpie el producto con un paño suave; no utilice paños húmedos ni fregonas.
- Mantenga limpios el enchufe y la toma de corriente.
- No desenchufe el dispositivo de la toma de corriente con las manos mojadas.
- Desenchufe el dispositivo cuando no lo vaya a utilizar durante un periodo prolongado.
- Utilice el dispositivo en un área bien ventilada.

**Consejo:** Los manuales de ACT se redactan con mucho cuidado. Sin embargo, debido a los continuos avances tecnológicos, es posible que un manual impreso no siempre contenga la información más reciente. Si tiene problemas con el manual impreso o no encuentra la información que busca, visite [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) para obtener la versión más actualizada.

### Preguntas frecuentes (FAQ):

Consulte la sección de asistencia de nuestro sitio web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) para obtener información adicional sobre su producto. Le recomendamos encarecidamente que consulte primero la sección de preguntas frecuentes, ya que a menudo encontrará allí la respuesta a su pregunta.

## Condiciones de la garantía

La garantía de ACT se aplica a todos los productos ACT. Al comprar un producto ACT de segunda mano, el periodo de garantía restante se calcula a partir de la fecha de compra por parte del propietario original.

La garantía de ACT se aplica a todos los productos y piezas de ACT que estén conectados o montados de forma permanente al producto. Los adaptadores de alimentación, las baterías, las antenas y otros accesorios que no estén directamente integrados o conectados al producto principal, y cuyo desgaste pueda diferir del del producto principal, no están cubiertos por la garantía de ACT.

Los productos no están cubiertos por la garantía si han sido expuestos a un uso incorrecto o inadecuado, a influencias externas o si las piezas de servicio del producto han sido abiertas por terceros ajenos a ACT. ACT puede utilizar componentes reacondicionados para la reparación o sustitución de productos defectuosos.

ACT no se hace responsable de los cambios en la configuración de la red realizados por los proveedores de Internet. No podemos garantizar que un producto de red ACT siga funcionando cuando se modifiquen dichos ajustes. ACT no puede garantizar el funcionamiento de los servicios web, las aplicaciones o cualquier contenido de terceros disponible a través de los productos ACT.

## Cuando mi producto se estropea

Si su producto se defectúa por motivos distintos a los descritos anteriormente, póngase en contacto con su punto de venta para obtener ayuda en la gestión del producto defectuoso.



**AC7720**  
**Divisor DisplayPort 1.4 MST 1x2**

**en**

Manual

## AC7720 | Divisor 1x2 DisplayPort 1.4 MST

### Índice

Introdução .....	3
Características .....	3
Conteúdo da embalagem .....	3
Especificações .....	4
Compatibilidade com sistemas operativos .....	4
Requisitos da GPU.....	4
Controlos e funções de operação .....	5
Exemplos de configuração .....	6
Resoluções suportadas .....	7
Assistência e suporte.....	8
Avisos e pontos a ter em atenção.....	8
Condições de garantia .....	9
Quando o meu produto fica com defeito.....	9

## Introdução

O AC7720 é uma potente solução DisplayPort 1.4 1x2. Com suporte para largura de banda de 32,4 Gbps, ele controla facilmente dois monitores a partir de uma única fonte. Alterne facilmente entre os modos MST (área de trabalho estendida) e SST (espelhamento) usando o seletor intuitivo no painel frontal.

## Características

- Divisor DisplayPort 1.4 para dividir uma única fonte em dois monitores DisplayPort.
- Resolução máxima: até 8K@30Hz (SST) ou 4K@60Hz (MST) com uma largura de banda de 32,4 Gbps.
- Suporta os modos Multi-Stream Transport (MST) e Single-Stream Transport (SST), selecionáveis através de um interruptor.
- Suporta áudio de até 7.1 canais
- Ligação de alimentação bloqueada segura e suportes de montagem destacáveis
- Suporte para DSC (Display Stream Compression)

## Conteúdo da embalagem

As seguintes peças devem estar presentes na embalagem:

1x 1 x 2 Divisor DisplayPort 1.4 MST  
1x Fonte de alimentação com bloqueio seguro 5V / 1A  
2x Suportes de montagem, incluindo parafusos  
1x Guia de instalação rápida

## Especificações

<b>Técnicas</b>	
Conformidade com DP	DP 1.4
Largura de banda de vídeo	32,4 Gbps (8,1 Gbps/pista)
Resolução de vídeo	Até 8K a 30 Hz, dupla 4K a 60 Hz
Profundidade de cor	8 bits, 10 bits, 12 bits
Espaço de cor	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Formatos de áudio	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não comprimido: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Formatos HDR suportados	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Proteção ESD	IEC 61000-4-2: ±8 kV (descarga com intervalo de ar), ±4 kV (descarga por contacto)
<b>Ligação</b>	
Entrada	1x DisplayPort tipo A 20 pinos fêmea
Saída	2x DisplayPort tipo A 20 pinos fêmea (compatível com Dual-Mode DP++)
<b>Mecânica</b>	
Caixa	Metal
Cor	Preto
Dimensões	95 mm [L] × 68 mm [P] × 18 mm [A]
Peso	172 g
Fonte de alimentação	CC 5 V/1 A
Consumo de energia	2,2 W (máx.)
Temperatura de funcionamento	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Temperatura de armazenamento	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Humidade de funcionamento	20%~80% de humidade relativa, sem condensação
Humidade de armazenamento	10% a 90% de humidade relativa, sem condensação

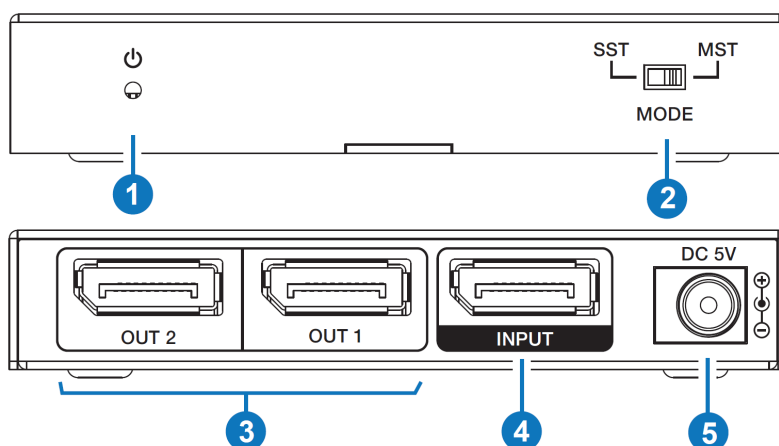
## Compatibilidade com sistemas operativos

Este produto é compatível com sistemas operativos que oferecem suporte nativo a DisplayPort MST, incluindo Windows e ChromeOS. O MacOS não oferece suporte a DisplayPort MST para vários monitores externos independentes.

## Requisitos da GPU

O dispositivo de origem DisplayPort deve suportar DisplayPort 1.4 com Multi-Stream Transport (MST). O número de monitores e a resolução máxima podem depender dos recursos da GPU.

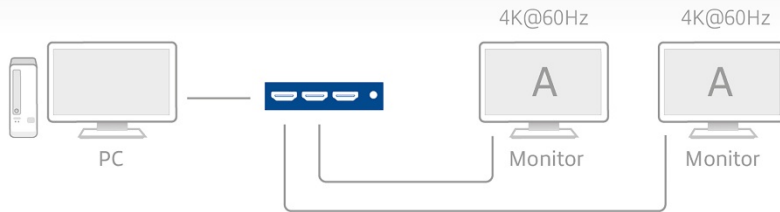
## Controlos e funções de operação



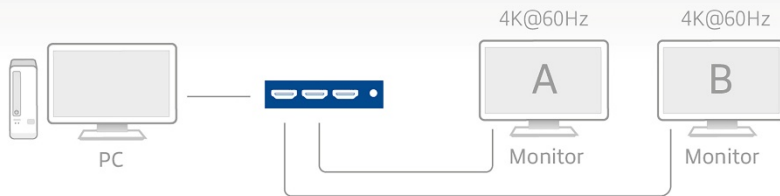
Nome	Descrição da função
1. Indicador de alimentação	O indicador LED vermelho de alimentação acenderá para mostrar que o dispositivo está a receber alimentação.
2. Interruptor de modo	O seletor de modo permite alternar entre dois modos de exibição: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (Modo Espelho):</b> Duplica a fonte DisplayPort (DP), exibindo a mesma imagem em dois monitores.</li> <li>• <b>MST (Modo de extensão):</b> Estende a fonte DisplayPort (DP), permitindo-lhe espalhar o seu ambiente de trabalho por dois monitores para um espaço de trabalho expandido.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Ligue as portas de saída DP OUT1 e OUT2 a dispositivos de exibição (por exemplo, monitores ou televisores) utilizando cabos DisplayPort.
4. ENTRADA	Ligue a porta de entrada DP a um dispositivo de fonte DisplayPort (por exemplo, um computador ou placa gráfica) utilizando um cabo DisplayPort certificado.
5. Entrada de alimentação	Porta de entrada de alimentação DC 5V/1A.

## Exemplos de configuração

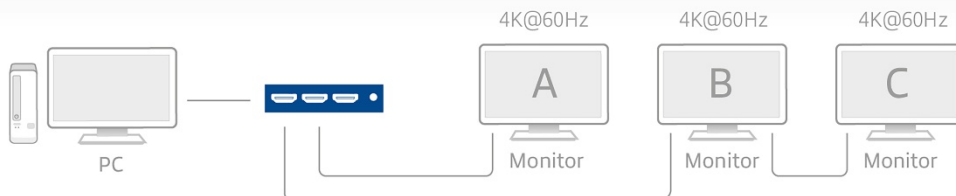
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Resoluções suportadas

As seguintes resoluções de entrada/saída são suportadas:

### Resoluções padrão

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94 Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### Resoluções HD

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60Hz

### Resoluções Full HD

- \* 1920x1080 @ 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### Resoluções 4K

- \* 3840x2160 @ 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24 Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25 Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30 Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120Hz (2160p120)

### Resoluções de cinema 4K

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25 Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97 Hz
- \* 4096x2160 @ 30 Hz
- \* 4096x2160 @ 50 Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94 Hz
- \* 4096x2160 @ 60Hz
- \* 4096x2160 @ 100 Hz
- \* 4096x2160 @ 120Hz

### Resoluções 5K

- \* 5120x2160 @ 50 Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### Resoluções 8K

- \* 7680x4320 @ 23,98 Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25 Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97 Hz
- \* 7680x4320 @ 30 Hz

## Assistência e suporte

Este manual do utilizador foi cuidadosamente elaborado pelos especialistas técnicos da ACT. Se tiver problemas ao instalar ou utilizar o produto, consulte a secção de suporte no nosso site: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Avisos e pontos a ter em atenção



Devido às leis, diretivas e regulamentos estabelecidos pelo Parlamento Europeu, alguns dispositivos (sem fios) podem estar sujeitos a limitações quanto à sua utilização em determinados Estados-Membros europeus. Em alguns países, a utilização desses dispositivos pode até ser proibida. Contacte o seu governo local para obter mais informações sobre essas limitações.

Siga sempre as instruções deste manual, especialmente para dispositivos que precisam de ser montados.

**Aviso:** Este é um dispositivo eletrónico. A utilização incorreta ou inadequada pode causar ferimentos graves.

Ao ligar o dispositivo à rede elétrica, certifique-se de que não será danificado ou exposto a força ou pressão excessivas.

É necessária uma tomada elétrica próxima ao dispositivo e facilmente acessível.

As reparações devem ser realizadas por pessoal qualificado da ACT. Nunca tente reparar o dispositivo por conta própria. A garantia será imediatamente anulada se o produto tiver sido reparado por conta própria e/ou utilizado indevidamente. Para obter informações detalhadas sobre as condições da garantia, visite o nosso site: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Elimine o dispositivo de forma adequada. Siga os regulamentos do seu país para a eliminação de equipamentos eletrónicos.

### Verifique cuidadosamente os pontos de segurança abaixo:

- Não aplique força externa nos cabos.
- Não desligue o dispositivo puxando o cabo de alimentação.
- Não coloque o dispositivo perto de elementos de aquecimento.
- Não permita que o dispositivo entre em contacto com água ou outros líquidos.
- Se detetar sons, fumo ou odores invulgares, desligue imediatamente o dispositivo da tomada elétrica.
- Não insira objetos pontiagudos nas aberturas de ventilação do produto.
- Não utilize cabos danificados (risco de choque elétrico).
- Mantenha o produto fora do alcance das crianças.
- Limpe o produto com um pano macio; não utilize panos molhados ou esfregonas.
- Mantenha a ficha e a tomada limpas.
- Não desligue o dispositivo da tomada com as mãos molhadas.
- Desligue o dispositivo da tomada quando não for utilizá-lo por um longo período.
- Utilize o dispositivo numa área bem ventilada.

**Dica:** os manuais da ACT são redigidos com muito cuidado. No entanto, devido aos contínuos desenvolvimentos tecnológicos, um manual impresso pode nem sempre conter as informações mais recentes. Se tiver problemas com o manual impresso ou não conseguir encontrar as informações que procura, visite [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) para obter a versão mais atualizada.

### Perguntas frequentes (FAQ):

Consulte a secção de suporte no nosso site [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) para obter informações adicionais sobre o seu produto.

Recomendamos vivamente que consulte primeiro a secção de perguntas frequentes, pois muitas vezes a resposta à sua pergunta está disponível lá.

## Condições da garantia

A garantia ACT aplica-se a todos os produtos ACT. Ao adquirir um produto ACT em segunda mão, o período de garantia restante é calculado a partir da data de compra pelo proprietário original.

A garantia ACT aplica-se a todos os produtos ACT e peças que estejam permanentemente ligadas ou montadas no produto. Adaptadores de alimentação, baterias, antenas e outros acessórios que não estejam diretamente integrados ou ligados ao produto principal — e cujo desgaste possa diferir do produto principal — não estão cobertos pela garantia ACT.

Os produtos não estão cobertos pela garantia se tiverem sido expostos a uso incorreto ou impróprio, influências externas ou se as peças de serviço do produto tiverem sido abertas por terceiros que não a ACT. A ACT pode usar componentes reconicionados para a reparação ou substituição de produtos defeituosos.

A ACT não pode ser responsabilizada por alterações nas configurações de rede feitas por provedores de Internet. Não podemos garantir que um produto de rede ACT continuará a funcionar quando tais configurações forem alteradas. A ACT não pode garantir o funcionamento de serviços web, aplicações ou qualquer conteúdo de terceiros disponibilizado através dos produtos ACT.

## Quando o meu produto fica com defeito

Se o seu produto apresentar defeito por motivos diferentes dos descritos acima, entre em contacto com o seu ponto de venda para obter assistência no manuseamento do produto com defeito.



**AC7720**  
**Splitter DisplayPort 1.4 MST 1x2**

**en**

Manual

## AC7720 | Splitter MST DisplayPort 1.4 1x2

### Indice

Introduzione .....	3
Caratteristiche.....	3
Contenuto della confezione .....	3
Specifiche .....	4
Compatibilità con i sistemi operativi .....	4
Requisiti GPU .....	4
Comandi e funzioni di funzionamento .....	5
Esempi di configurazione .....	6
Risoluzioni supportate .....	7
Assistenza e supporto.....	8
Avvertenze e punti di attenzione .....	8
Condizioni di garanzia.....	9
Quando il mio prodotto è difettoso .....	9

## Introduzione

L'AC7720 è una potente soluzione DisplayPort 1.4 1x2. Con una larghezza di banda di 32,4 Gbps, è in grado di gestire senza problemi due monitor da un'unica sorgente. Passa facilmente dalla modalità MST (desktop esteso) alla modalità SST (mirroring) utilizzando l'intuitivo selettore sul pannello frontale.

## Caratteristiche

- Splitter DisplayPort 1.4 per dividere una singola sorgente su due monitor DisplayPort.
- Risoluzione massima: fino a 8K@30Hz (SST) o 4K@60Hz (MST) con una larghezza di banda di 32,4 Gbps.
- Supporta entrambe le modalità Multi-Stream Transport (MST) e Single-Stream Transport (SST), selezionabili tramite un interruttore.
- Supporta audio fino a 7.1 canali
- Connessione di alimentazione bloccata in modo sicuro e staffe di montaggio rimovibili
- Supporto DSC (Display Stream Compression)

## Contenuto della confezione

Le seguenti parti devono essere presenti nella confezione:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST Splitter  
1x Alimentatore con blocco di sicurezza 5V / 1A  
2x Staffe di montaggio, incl. viti  
1x Guida all'installazione rapida

## Specifiche

<b>Tecniche</b>	
Conformità DP	DP 1.4
Larghezza di banda video	32,4 Gbps (8,1 Gbps/lane)
Risoluzione video	Fino a 8K@30Hz, doppio 4K@60Hz
Profondità di colore	8 bit, 10 bit, 12 bit
Spazio colore	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Formati audio	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non compresso: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Formati HDR supportati	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Protezione ESD	IEC 61000-4-2: ±8 kV (scarica con intercapedine d'aria), ±4 kV (scarica con contatto)
<b>Connessione</b>	
Ingresso	1x DisplayPort tipo A 20 pin femmina
Uscita	2x DisplayPort tipo A 20 pin femmina (compatibile con Dual-Mode DP++)
<b>Meccanica</b>	
Alloggiamento	Metallo
Colore	Nero
Dimensioni	95 mm [L] × 68 mm [P] × 18 mm [A]
Peso	172 g
Alimentazione	CC 5 V/1 A
Consumo energetico	2,2 W (max)
Temperatura di esercizio	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C / Da -4 °F a 140 °F
Umidità di funzionamento	20%~80% di umidità relativa, senza condensa
Umidità di conservazione	10%~90% umidità relativa, senza condensa

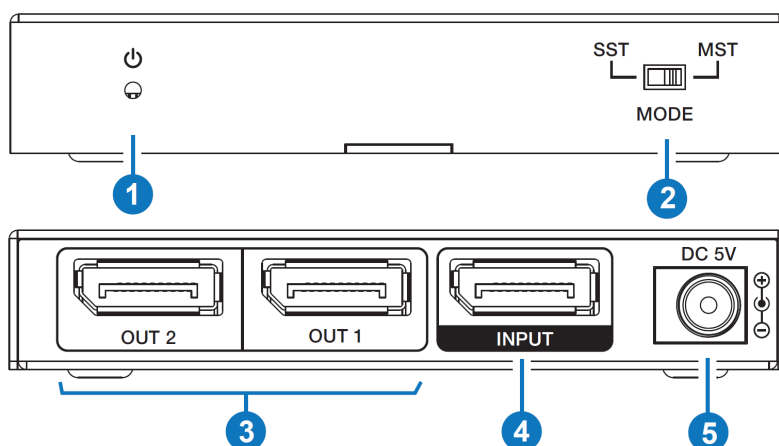
## Compatibilità con sistemi operativi

Questo prodotto supporta i sistemi operativi che forniscono supporto nativo DisplayPort MST, inclusi Windows e ChromeOS. MacOS non supporta DisplayPort MST per più display esterni indipendenti.

## Requisiti GPU

Il dispositivo sorgente DisplayPort deve supportare DisplayPort 1.4 con Multi-Stream Transport (MST). Il numero di display e la risoluzione massima possono dipendere dalle capacità della GPU.

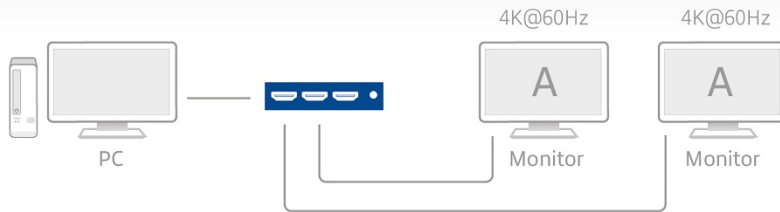
## Comandi e funzioni operative



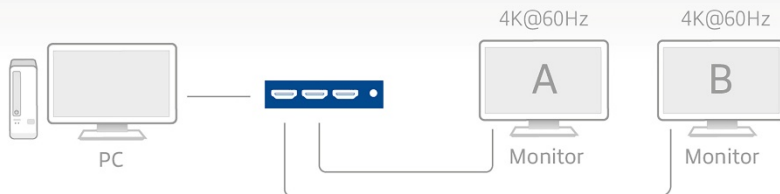
Nome	Descrizione della funzione
1. Indicatore di alimentazione	L'indicatore di alimentazione LED rosso si illumina per indicare che il dispositivo è alimentato.
2. Selettore di modalità	L'interruttore di modalità consente di passare da una modalità di visualizzazione all'altra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (modalità Mirror):</b> duplica la sorgente DisplayPort (DP), visualizzando la stessa immagine su due monitor.</li> <li>• <b>MST (modalità estesa):</b> estende la sorgente DisplayPort (DP), consentendo di distribuire il desktop su due monitor per uno spazio di lavoro ampliato.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Collegare le porte di uscita DP OUT1 e OUT2 ai dispositivi di visualizzazione (ad esempio monitor o TV) utilizzando cavi DisplayPort.
4. INPUT	Collegare la porta di ingresso DP a un dispositivo sorgente DisplayPort (ad esempio un computer o una scheda grafica) utilizzando un cavo DisplayPort certificato.
5. Ingresso alimentazione	Porta di alimentazione CC 5 V/1 A.

## Esempi di configurazione

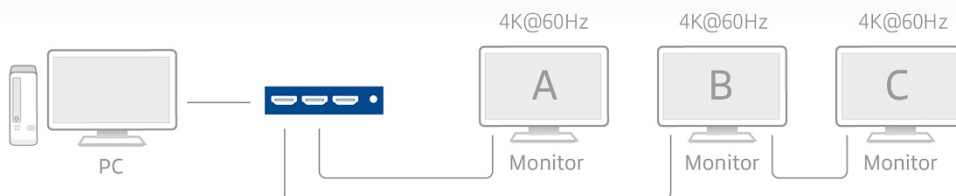
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Risoluzioni supportate

Sono supportate le seguenti risoluzioni di ingresso/uscita:

### Risoluzioni standard

- \* 640x480 a 60 Hz
- \* 720x480 @ 59,94Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### Risoluzioni HD

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60Hz

### Risoluzioni Full HD

- \* 1920x1080 @ 23,98Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### Risoluzioni 4K

- \* 3840x2160 @ 23,98Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120Hz (2160p120)

### Risoluzioni Cinema 4K

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97 Hz
- \* 4096x2160 @ 30Hz
- \* 4096x2160 @ 50Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94Hz
- \* 4096x2160 @ 60Hz
- \* 4096x2160 @ 100Hz
- \* 4096x2160 @ 120Hz

### Risoluzioni 5K

- \* 5120x2160 @ 50Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### Risoluzioni 8K

- \* 7680x4320 @ 23,98Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97Hz
- \* 7680x4320 @ 30Hz

## Assistenza e supporto

Il presente manuale d'uso è stato redatto con cura dagli esperti tecnici di ACT. In caso di problemi durante l'installazione o l'utilizzo del prodotto, consultare la sezione assistenza sul nostro sito web: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Avvertenze e punti di attenzione



A causa delle leggi, delle direttive e delle normative stabilite dal Parlamento europeo, alcuni dispositivi (wireless) potrebbero essere soggetti a limitazioni relative al loro utilizzo in alcuni Stati membri dell'Unione europea. In alcuni paesi, l'uso di tali dispositivi potrebbe essere addirittura vietato. Contattare le autorità locali per ulteriori informazioni su queste limitazioni.

Seguire sempre le istruzioni contenute nel presente manuale, in particolare per i dispositivi che devono essere assemblati.

**Avvertenza:** questo è un dispositivo elettronico. Un uso errato o improprio può causare gravi lesioni.

Quando si collega il dispositivo alla rete elettrica, assicurarsi che non venga danneggiato o esposto a forze o pressioni eccessive.

È necessaria una presa di corrente vicina al dispositivo e facilmente accessibile.

Le riparazioni devono essere eseguite da personale ACT qualificato. Non tentare mai di riparare il dispositivo da soli. La garanzia decade immediatamente se il prodotto è stato riparato autonomamente e/o utilizzato in modo improprio. Per le condizioni dettagliate della garanzia, visitare il nostro sito web: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Smaltire il dispositivo in modo appropriato. Attenersi alle normative vigenti nel proprio Paese per lo smaltimento delle apparecchiature elettroniche.

### Controllare attentamente i seguenti punti relativi alla sicurezza:

- Non esercitare forza esterna sui cavi.
- Non scollegare il dispositivo tirando il cavo di alimentazione.
- Non posizionare il dispositivo vicino a elementi riscaldanti.
- Non lasciare che il dispositivo entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Se si rilevano rumori, fumo o odori insoliti, scollegare immediatamente il dispositivo dalla presa di corrente.
- Non inserire oggetti appuntiti nelle aperture di ventilazione del prodotto.
- Non utilizzare cavi danneggiati (rischio di scossa elettrica).
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- Pulire il prodotto con un panno morbido; non utilizzare panni umidi o stracci.
- Mantenere puliti la spina di alimentazione e la presa.
- Non scollegare il dispositivo dalla presa di corrente con le mani bagnate.
- Scollegare il dispositivo quando non viene utilizzato per un periodo prolungato.
- Utilizzare il dispositivo in un'area ben ventilata.

**Suggerimento:** i manuali ACT sono redatti con grande cura. Tuttavia, a causa dei continui sviluppi tecnologici, un manuale stampato potrebbe non contenere sempre le informazioni più recenti. Se si riscontrano problemi con il manuale stampato o non si riescono a trovare le informazioni desiderate, visitare [il sito www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) per la versione più aggiornata.

### Domande frequenti (FAQ):

Consultare la sezione di assistenza sul nostro sito web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) per ulteriori informazioni sul prodotto. Si consiglia vivamente di consultare prima la sezione FAQ, poiché spesso la risposta alla domanda è disponibile lì.

## Condizioni di garanzia

La garanzia ACT si applica a tutti i prodotti ACT. Quando si acquista un prodotto ACT di seconda mano, il periodo di garanzia residuo viene calcolato a partire dalla data di acquisto da parte del proprietario originale.

La garanzia ACT si applica a tutti i prodotti ACT e alle parti che sono collegate o montate in modo permanente al prodotto. Gli adattatori di alimentazione, le batterie, le antenne e altri accessori non integrati direttamente o collegati al prodotto principale, e per i quali l'usura può differire da quella del prodotto principale, non sono coperti dalla garanzia ACT.

I prodotti non sono coperti dalla garanzia se sono stati esposti a un uso scorretto o improprio, a influenze esterne o se le parti di ricambio del prodotto sono state aperte da soggetti diversi da ACT. ACT può utilizzare componenti ricondizionati per la riparazione o la sostituzione di prodotti difettosi.

ACT non può essere ritenuta responsabile per le modifiche alle impostazioni di rete apportate dai provider Internet. Non possiamo garantire che un prodotto di rete ACT continui a funzionare quando tali impostazioni vengono modificate. ACT non può garantire il funzionamento dei servizi web, delle app o di qualsiasi contenuto di terze parti reso disponibile tramite i prodotti ACT.

## Quando il mio prodotto è difettoso

Se il prodotto diventa difettoso per motivi diversi da quelli sopra descritti, contattare il punto vendita per assistenza nella gestione del prodotto difettoso.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST-Splitter**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST Splitter

### Inhaltsverzeichnis

Einführung.....	3
Funktionen.....	3
Lieferumfang .....	3
Technische .....	4
Betriebssystemkompatibilität .....	4
GPU-Anforderungen .....	4
Bedienelemente und Funktionen .....	5
Einrichtungsbeispiele.....	6
Unterstützte Auflösungen .....	7
Service und Support.....	8
Warnhinweise und wichtige Hinweise .....	8
Garantiebedingungen.....	9
Wenn mein Produkt defekt ist .....	9

## Einführung

Der AC7720 ist eine leistungsstarke 1x2 DisplayPort 1.4-Lösung. Mit einer Bandbreite von 32,4 Gbit/s können zwei Monitore mühelos von einer einzigen Quelle aus angesteuert werden. Mit dem intuitiven Wahlschalter an der Vorderseite können Sie nahtlos zwischen den Modi MST (erweiterter Desktop) und SST (Spiegelung) umschalten.

## Funktionen

- DisplayPort 1.4-Splitter zum Aufteilen einer einzigen Quelle auf zwei DisplayPort-Monitore.
- Maximale Auflösung: bis zu 8K@30Hz (SST) oder 4K@60Hz (MST) mit einer Bandbreite von 32,4 Gbit/s.
- Unterstützt sowohl den Multi-Stream-Transport-Modus (MST) als auch den Single-Stream-Transport-Modus (SST), wählbar über einen Schalter.
- Unterstützt bis zu 7.1-Kanal-Audio
- Sichere, verriegelbare Stromverbindung und abnehmbare Montagehalterungen
- DSC-Unterstützung (Display Stream Compression)

## Lieferumfang

Die folgenden Teile müssen im Lieferumfang enthalten sein:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST-Splitter  
1x Sicher verschließbares Netzteil 5V / 1A  
2x Montagehalterungen, inkl. Schrauben  
1x Schnellinstallationsanleitung

## Technische Daten

Technisch	
DP-Konformität	DP 1.4
Videobandbreite	32,4 Gbit/s (8,1 Gbit/s/Lane)
Videoauflösung	Bis zu 8K bei 30 Hz, zwei 4K bei 60 Hz
Farbtiefe	8 Bit, 10 Bit, 12 Bit
Farbraum	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Audioformate	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unkomprimiert: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Unterstützte HDR-Formate	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD-Schutz	IEC 61000-4-2: ±8 kV (Luftspaltentladung), ±4 kV (Kontaktentladung)
Anschluss	
Eingang	1x DisplayPort Typ A 20-polige Buchse
Ausgang	2x DisplayPort Typ A 20-polige Buchse (Dual-Mode DP++ kompatibel)
Mechanisch	
Gehäuse	Metall
Farbe	Schwarz
Abmessungen	95 mm [B] × 68 mm [T] × 18 mm [H]
Gewicht	172 g
Stromversorgung	DC 5 V/1 A
Leistungsaufnahme	2,2 W (max.)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C / 32 °F bis 104 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C / -4 °F bis 140 °F
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

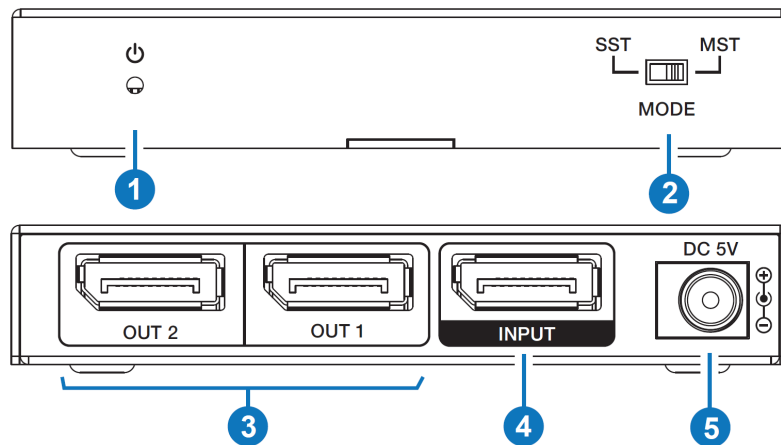
## OS-Kompatibilität

Dieses Produkt unterstützt Betriebssysteme, die native DisplayPort-MST-Unterstützung bieten, darunter Windows und ChromeOS. MacOS unterstützt DisplayPort-MST für mehrere unabhängige externe Displays nicht.

## GPU-Anforderungen

Das DisplayPort-Quellgerät muss DisplayPort 1.4 mit Multi-Stream Transport (MST) unterstützen. Die Anzahl der Bildschirme und die maximale Auflösung können von den GPU-Fähigkeiten abhängen.

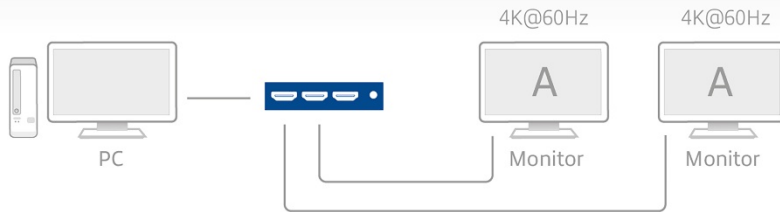
## Bedienelemente und Funktionen



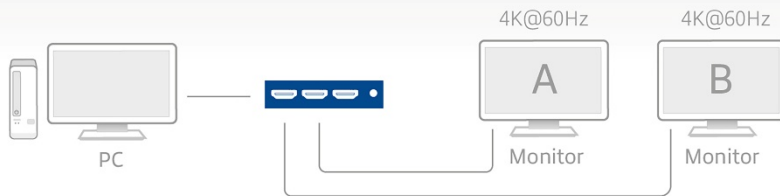
Name	Funktionsbeschreibung
1. Betriebsanzeige	Die rote LED-Betriebsanzeige leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.
2. Modus-Schalter	Mit dem Modus-Schalter können Sie zwischen zwei Anzeigemodi umschalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (Spiegelmodus):</b> Dupliziert die DisplayPort-Quelle (DP) und zeigt dasselbe Bild auf zwei Monitoren an.</li> <li>• <b>MST (Erweiterungsmodus):</b> Erweitert die DisplayPort (DP)-Quelle, sodass Sie Ihren Desktop auf zwei Monitore verteilen können, um einen größeren Arbeitsbereich zu erhalten.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Verbinden Sie die DP-Ausgänge OUT1 und OUT2 über DisplayPort-Kabel mit Anzeigegeräten (z. B. Monitoren oder Fernsehern).
4. INPUT	Verbinden Sie den DP-Eingangsanschluss über ein zertifiziertes DisplayPort-Kabel mit einem DisplayPort-Quellgerät (z. B. einem Computer oder einer Grafikkarte).
5. Stromeingang	DC 5V/1A-Stromeingangsanschluss.

## Einrichtungsbeispiele

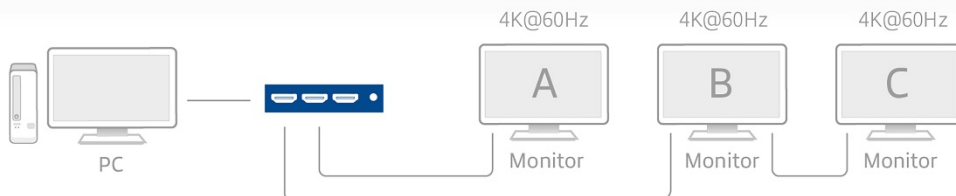
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Unterstützte Auflösungen

Die folgenden Eingangs-/Ausgangsaufösungen werden unterstützt:

### Standardauflösungen

- \* 640 x 480 bei 60 Hz
- \* 720 x 480 bei 59,94 Hz (480p59)
- \* 720 x 576 bei 50 Hz (576p50)
- \* 800 x 600 bei 60 Hz
- \* 1024 x 768 bei 60 Hz
- \* 1280 x 1024 bei 60 Hz

### HD-Auflösungen

- \* 1280 x 720 bei 50 Hz (720p50)
- \* 1280 x 720 bei 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280 x 720 bei 60 Hz (720p60)
- \* 1360 x 768 bei 60 Hz
- \* 1440 x 900 bei 60 Hz
- \* 1440 x 1050 bei 60 Hz
- \* 1600 x 1200 bei 60 Hz

### Full-HD-Auflösungen

- \* 1920 x 1080 bei 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920 x 1080 bei 24 Hz (1080p24)
- \* 1920 x 1080 bei 25 Hz (1080p25)
- \* 1920 x 1080 bei 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920 x 1080 bei 30 Hz (1080p30)
- \* 1920 x 1080 bei 50 Hz (1080p50)
- \* 1920 x 1080 bei 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920 x 1080 bei 60 Hz (1080p60)

### 4K-Auflösungen

- \* 3840 x 2160 bei 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840 x 2160 bei 24 Hz (2160p24)
- \* 3840 x 2160 bei 25 Hz (2160p25)
- \* 3840 x 2160 bei 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840 x 2160 bei 30 Hz (2160p30)
- \* 3840 x 2160 bei 50 Hz (2160p50)
- \* 3840 x 2160 bei 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840 x 2160 bei 60 Hz (2160p60)
- \* 3840 x 2160 bei 100 Hz (2160p100)
- \* 3840 x 2160 bei 120 Hz (2160p120)

### 4K-Kinoauflösungen

- \* 4096 x 2160 bei 23,98 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 24 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 25 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 29,97 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 30 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 50 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 59,94 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 60 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 100 Hz
- \* 4096 x 2160 bei 120 Hz

### 5K-Auflösungen

- \* 5120 x 2160 bei 50 Hz
- \* 5120 x 2160 bei 60 Hz

### 8K-Auflösungen

- \* 7680 x 4320 bei 23,98 Hz
- \* 7680 x 4320 bei 24 Hz
- \* 7680 x 4320 bei 25 Hz
- \* 7680 x 4320 bei 29,97 Hz
- \* 7680 x 4320 bei 30 Hz

## Service und Support

Dieses Benutzerhandbuch wurde von den technischen Experten von ACT sorgfältig verfasst. Wenn Sie Probleme bei der Installation oder Verwendung des Produkts haben, besuchen Sie bitte den Support-Bereich auf unserer Website: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Warnungen und Hinweise



Aufgrund von Gesetzen, Richtlinien und Vorschriften des Europäischen Parlaments können für einige (drahtlose) Geräte in bestimmten europäischen Mitgliedstaaten Nutzungsbeschränkungen gelten. In einigen Ländern kann die Verwendung solcher Geräte sogar verboten sein. Weitere Informationen zu diesen Beschränkungen erhalten Sie bei Ihrer lokalen Behörde.

Befolgen Sie stets die Anweisungen in diesem Handbuch, insbesondere bei Geräten, die zusammengebaut werden müssen.

**Warnung:** Dies ist ein elektronisches Gerät. Eine falsche oder unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen führen.

Achten Sie beim Anschließen des Geräts an das Stromnetz darauf, dass es nicht beschädigt oder übermäßiger Kraft oder Druck ausgesetzt wird.

Es ist eine Steckdose in der Nähe des Geräts erforderlich, die leicht zugänglich ist.

Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem ACT-Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Die Garantie erlischt sofort, wenn das Produkt selbst repariert und/oder unsachgemäß verwendet wurde. Die detaillierten Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Bitte befolgen Sie die Vorschriften Ihres Landes für die Entsorgung von elektronischen Geräten.

### Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig:

- Üben Sie keine äußere Kraft auf die Kabel aus.
- Ziehen Sie das Gerät nicht am Netzkabel aus der Steckdose.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizelementen auf.
- Das Gerät darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- Wenn Sie ungewöhnliche Geräusche, Rauch oder Gerüche feststellen, trennen Sie das Gerät sofort von der Steckdose.
- Stecken Sie keine scharfen Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Produkts.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel (Stromschlaggefahr).
- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen Tuch; verwenden Sie keine feuchten Tücher oder Mopps.
- Halten Sie den Netzstecker und die Steckdose sauber.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen aus der Steckdose.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- Verwenden Sie das Gerät in einem gut belüfteten Bereich.

**Tipp:** Die ACT-Handbücher werden mit großer Sorgfalt verfasst. Aufgrund der ständigen technologischen Weiterentwicklungen enthält ein gedrucktes Handbuch jedoch möglicherweise nicht immer die aktuellsten Informationen. Wenn Sie Probleme mit dem gedruckten Handbuch haben oder die gesuchten Informationen nicht finden können, besuchen Sie bitte [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com), um die aktuellste Version zu erhalten.

### Häufig gestellte Fragen (FAQ):

Weitere Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie im Support-Bereich auf unserer Website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com). Wir empfehlen Ihnen, zunächst den FAQ-Bereich zu konsultieren, da dort häufig die Antwort auf Ihre Frage zu finden ist.

## Garantiebedingungen

Die ACT-Garantie gilt für alle ACT-Produkte. Beim Kauf eines gebrauchten ACT-Produkts wird die verbleibende Garantiezeit ab dem Kaufdatum durch den ursprünglichen Eigentümer berechnet.

Die ACT-Garantie gilt für alle ACT-Produkte und Teile, die fest mit dem Produkt verbunden oder daran montiert sind. Netzteile, Akkus, Antennen und anderes Zubehör, das nicht direkt in das Hauptprodukt integriert oder mit diesem verbunden ist und dessen Verschleiß sich vom Hauptprodukt unterscheiden kann, sind von der ACT-Garantie ausgeschlossen.

Produkte sind nicht durch die Garantie abgedeckt, wenn sie einer unsachgemäßen oder falschen Verwendung oder äußeren Einflüssen ausgesetzt waren oder wenn die Serviceteile des Produkts von anderen Parteien als ACT geöffnet wurden. ACT kann für die Reparatur oder den Austausch defekter Produkte generalüberholte Komponenten verwenden.

ACT kann nicht für Änderungen der Netzwerkeinstellungen durch Internetanbieter verantwortlich gemacht werden. Wir können nicht garantieren, dass ein ACT-Netzwerkprodukt nach einer solchen Änderung der Einstellungen weiterhin funktioniert. ACT kann den Betrieb von Webdiensten, Apps oder Inhalten von Drittanbietern, die über ACT-Produkte verfügbar sind, nicht garantieren.

## Wenn mein Produkt defekt ist

Wenn Ihr Produkt aus anderen als den oben beschriebenen Gründen defekt wird, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle, um Hilfe bei der Handhabung des defekten Produkts zu erhalten.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST osztó**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST elosztó

### Tartalomjegyzék

Bevezetés .....	3
Jellemzők.....	3
A csomag tartalma.....	3
Műszaki adatok .....	4
Operációs rendszer kompatibilitás .....	4
GPU követelmények .....	4
Működési vezérlők és funkciók .....	5
Beállítási példák.....	6
Támogatott felbontások .....	7
Szerviz és támogatás.....	8
Figyelmeztetések és fontos tudnivalók .....	8
Garanciális feltételek .....	9
Ha a termékem meghibásodik .....	9

## Bevezetés

Az AC7720 egy nagy teljesítményű 1x2 DisplayPort 1.4 megoldás. 32,4 Gbps sávszélességet támogat, így egyetlen forrásból könnyedén két monitort is meghajt. Az intuitív előlapi választókapcsolóval zökkenőmentesen válthat az MST (kiterjesztett asztal) és az SST (tükrözés) módok között.

## Jellemzők

- DisplayPort 1.4 osztó egy forrás két DisplayPort monitorra történő osztásához.
- Maximális felbontás: akár 8K@30Hz (SST) vagy 4K@60Hz (MST) 32,4 Gbps sávszélességgel.
- Támogatja mind a Multi-Stream Transport (MST), mind a Single-Stream Transport (SST) módot, amelyek kapcsolóval választhatók.
- Támogatja a 7.1 csatornás hangot
- Biztonságos, reteszelt tápcsatlakozás és levehető rögzítőkonzolok
- DSC (Display Stream Compression) támogatás

## A csomag tartalma

A csomagban a következő alkatrészeknek kell lennie:

- 1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST elosztó
- 1x Biztonságos zárható tápegység 5V / 1A
- 2x rögzítő konzol, csavarokkal
- 1x Gyors telepítési útmutató

## Műszaki adatok

Műszaki	
DP-megfelelőség	DP 1.4
Videó sávszélesség	32,4 Gbps (8,1 Gbps/sáv)
Videó felbontás	Akár 8K@30Hz, kettős 4K@60Hz
Színmélység	8 bites, 10 bites, 12 bites
Színinter	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Audio formátumok	DP BEMENET/KIMENET: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tömörítetlen: LPCM, DSD</li> <li>Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Támogatott HDR formátumok	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD védelem	IEC 61000-4-2: ±8 kV (légréses kisülés), ±4 kV (érintkezési kisülés)
Csatlakozás	
Bemenet	1x DisplayPort típusú A 20 tűs aljzat
Kimenet	2x DisplayPort típus A 20 pinos aljzat (Dual-Mode DP++ kompatibilis)
Mechanikus	
Ház	Fém
Szín	Fekete
Méret	95 mm [szélesség] × 68 mm [mélység] × 18 mm [magasság]
Súly	172 g
Tápellátás	DC 5 V/1 A
Teljesítményfelvétel	2,2 W (max.)
Üzemi hőmérséklet	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Tárolási hőmérséklet	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Üzemi páratartalom	20%~80% relatív páratartalom, nem kondenzáló
Tárolási páratartalom	10%~90% relatív páratartalom, nem kondenzáló

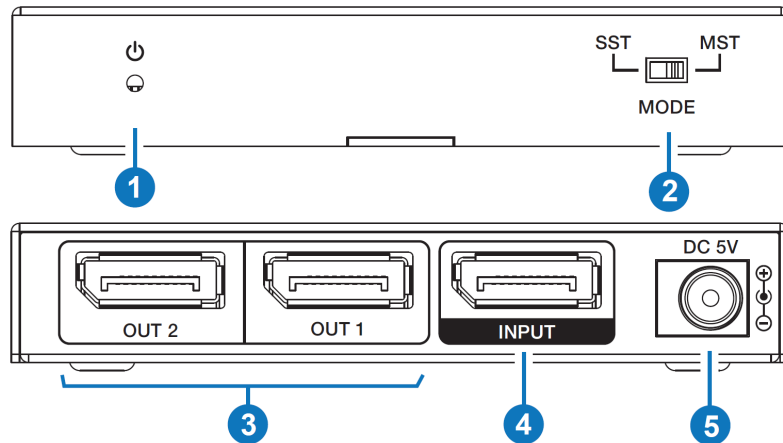
## OS kompatibilitás

Ez a termék támogatja a natív DisplayPort MST támogatást biztosító operációs rendszereket, beleértve a Windows és a ChromeOS rendszereket. A MacOS nem támogatja a DisplayPort MST-t több független külső kijelző esetén.

## GPU követelmények

A DisplayPort forráseszköznek támogatnia kell a DisplayPort 1.4-et Multi-Stream Transport (MST) funkcióval. A kijelzők száma és a maximális felbontás a GPU képességeitől függhet.

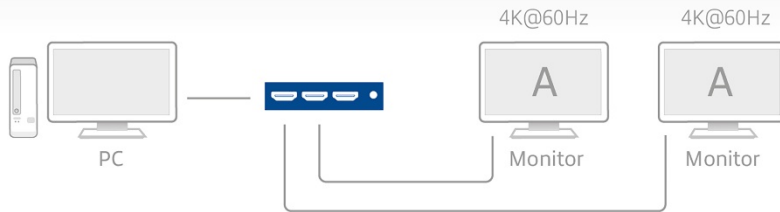
## Működési vezérlők és funkciók



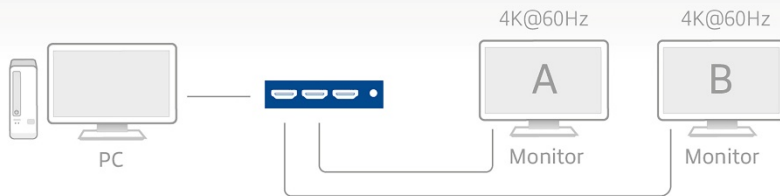
Név	Funkció leírás
1. Tápellátás jelzőfény	A piros LED tápellátás jelzőfény kigyullad, jelezve, hogy az eszköz tápellátást kap.
2. Módkapcsoló	A módkapcsolóval két kijelző mód között válthat: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SST (tükör mód):</b> Duplikálja a DisplayPort (DP) forrást, ugyanazt a képet jeleníti meg két monitoron.</li> <li><b>MST (kiterjesztett mód):</b> Kiterjeszti a DisplayPort (DP) forrást, lehetővé téve az asztal két monitorra történő kiterjesztését a munkaterület bővítése érdekében.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Csatlakoztassa az OUT1 és OUT2 DP kimeneti portokat a kijelző eszközökhöz (pl. monitorokhoz vagy tévékhez) DisplayPort kábelek segítségével.
4. INPUT	Csatlakoztassa a DP bemeneti portot egy DisplayPort forráseszközhöz (pl. számítógéphez vagy grafikus kártyához) egy tanúsított DisplayPort kábellel.
5. Tápellátás	DC 5V/1A tápellátás bemeneti port.

## Beállítási példák

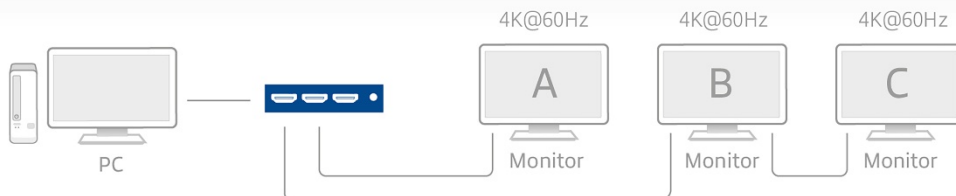
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Támogatott felbontások

A következő bemeneti/kimeneti felbontások támogatottak:

### Szabványos felbontások

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94 Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### HD felbontások

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60 Hz

### Full HD felbontások

- \* 1920x1080 @ 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### 4K felbontások

- \* 3840x2160 @ 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24 Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25 Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30 Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60 Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100 Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120 Hz (2160p120)

### 4K mozi felbontások

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97 Hz
- \* 4096x2160 @ 30 Hz
- \* 4096x2160 @ 50 Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94 Hz
- \* 4096x2160 @ 60 Hz
- \* 4096x2160 @ 100 Hz
- \* 4096x2160 @ 120 Hz

### 5K felbontások

- \* 5120x2160 @ 50 Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### 8K felbontások

- \* 7680x4320 @ 23,98 Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25 Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97 Hz
- \* 7680x4320 @ 30 Hz

## Szerviz és támogatás

Ezt a felhasználói kézikönyvet az ACT műszaki szakértői gondosan összeállították. Ha problémát tapasztal a termék telepítésével vagy használatával kapcsolatban, kérjük, keresse fel weboldalunk támogatási részlegét: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Figyelmeztetések és fontos tudnivalók



Az Európai Parlament által megállapított törvények, irányelvek és rendeletek miatt egyes (vezeték nélküli) eszközök használata bizonyos európai tagállamokban korlátozott lehet. Egyes országokban az ilyen eszközök használata akár tilos is lehet. További információért ezekről a korlátozásokról vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal.

Mindig kövesse a kézikönyvben szereplő utasításokat, különösen az összeszerelést igénylő eszközök esetében.

**Figyelmeztetés:** Ez egy elektronikus eszköz. Helytelen vagy nem megfelelő használata súlyos sérülésekhez vezethet.

Az eszköz hálózati csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy az ne sérüljön, és ne legyen kitéve túlzott erőnek vagy nyomásnak.

A készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni a hálózati csatlakozót.

A javításokat kizárólag az ACT szakképzett személyzete végezheti. Soha ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani a készüléket. A garancia azonnal érvényét veszti, ha a terméket saját kezűleg javították és/vagy helytelenül használták. A garancia részletes feltételeiről tájékozódjon weboldalunkon: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

A készüléket megfelelően ártalmatlanítsa. Kérjük, kövesse az Ön országában az elektronikus berendezések ártalmatlanítására vonatkozó előírásokat.

**Kérjük, gondosan ellenőrizze az alábbi biztonsági szempontokat:**

- Ne gyakoroljon külső erőt a kábelekre.
- Ne húzza ki a készüléket a tápkábel meghúzásával.
- Ne helyezze a készüléket fűtőtestek közelében.
- Ne engedje, hogy a készülék vízzel vagy más folyadékkal érintkezzen.
- Ha szokatlan hangokat, füstöt vagy szagokat észlel, azonnal húzza ki a készüléket a konnektorból.
- Ne dugjon éles tárgyakat a termék szellőzőnyílásaiba.
- Ne használjon sérült kábeleket (áramütés veszélye).
- A terméket tartsa gyermekektől elzárva.
- A terméket puha ruhával tisztítsa meg; ne használjon nedves ruhát vagy felmosót.
- Tartsa tisztán a hálózati csatlakozót és a konnektort.
- Nedves kézzel ne húzza ki a készüléket a konnektorból.
- Hosszabb ideig nem használt készüléket húzza ki a konnektorból.
- A készüléket jól szellőző helyen használja.

**Tipp:** Az ACT kézikönyvek nagy gondossággal készülnek. A folyamatos technológiai fejlődés miatt azonban előfordulhat, hogy a nyomtatott kézikönyv nem mindig tartalmazza a legfrissebb információkat. Ha problémát tapasztal a nyomtatott kézikönyvvel, vagy nem találja a keresett információt, kérjük, látogasson el [a \*\*www.act-connectivity.com\*\* weboldalra](http://www.act-connectivity.com) a legfrissebb verzióért.

**Gyakran ismételt kérdések (GYIK):**

További információkat a termékről weboldalunk [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)to támogatási részében talál. Javasoljuk, hogy először nézze meg a GYIK részt, mivel a kérdésére adott válasz gyakran ott található.

## Garanciális feltételek

Az ACT garancia minden ACT termékre vonatkozik. Használt ACT termék vásárlása esetén a fennmaradó garanciaidő az eredeti tulajdonos által történő vásárlás napjától számítva kerül meghatározásra.

Az ACT garancia minden ACT termékre és alkatrészre vonatkozik, amely véglegesen csatlakozik vagy van felszerelve a termékre. Az ACT garancia nem vonatkozik azokra a tápegység-adapterekre, akkumulátorokra, antennákra és egyéb kiegészítőkre, amelyek nem közvetlenül integrálva vannak a fő termékbe vagy ahhoz csatlakoznak, és amelyek kopása eltérhet a fő termékétől.

A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, amelyeket helytelenül vagy nem megfelelően használtak, külső hatásoknak tettek ki, vagy amelyeket az ACT-n kívül mások nyitottak meg. Az ACT felújított alkatrészeket használhat a hibás termékek javításához vagy cseréjéhez.

Az ACT nem vállal felelősséget az internet szolgáltatók által végzett hálózati beállítások változásaiért. Nem garantálhatjuk, hogy az ACT hálózati termékei továbbra is működni fognak, ha ezeket a beállításokat megváltoztatják. Az ACT nem garantálja az ACT termékein keresztül elérhető webszolgáltatások, alkalmazások vagy harmadik felek tartalmainak működését.

## Ha a termékem meghibásodik

Ha a termék a fent leírtaktól eltérő okok miatt meghibásodik, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a vásárlás helyével, hogy segítséget kapjon a meghibásodott termék kezelésében.



**AC7720**

**1x2 rozbočovač DisplayPort 1.4 MST**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST rozbočovač

### Obsah

Úvod .....	3
Vlastnosti.....	3
Obsah balení .....	3
Specifikace .....	4
Kompatibilita s operačními systémy.....	4
Požadavky na grafickou kartu .....	4
Ovládací prvky a funkce.....	5
Příklady nastavení .....	6
Podporovaná rozlišení .....	7
Servis a podpora.....	8
Upozornění a důležité informace.....	8
Záruční podmínky .....	9
Když se můj produkt pokazí .....	9

## Úvod

AC7720 je výkonné řešení 1x2 DisplayPort 1.4. Podporuje šířku pásma 32,4 Gb/s a bez problémů ovládá dva monitory z jednoho zdroje. Pomocí intuitivního přepínače na předním panelu můžete plynule přepínat mezi režimy MST (rozšířená pracovní plocha) a SST (zrcadlení).

## Vlastnosti

- Rozbočovač DisplayPort 1.4 pro rozdělení jednoho zdroje na dva monitory DisplayPort.
- Maximální rozlišení: až 8K@30Hz (SST) nebo 4K@60Hz (MST) s šířkou pásma 32,4 Gbps.
- Podporuje režimy Multi-Stream Transport (MST) a Single-Stream Transport (SST), které lze vybrat pomocí přepínače.
- Podporuje až 7.1 kanálový zvuk
- Bezpečné uzamykatelné napájecí připojení a odnímatelné montážní držáky
- Podpora DSC (Display Stream Compression)

## Obsah balení

Balení musí obsahovat následující součásti:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST rozbočovač  
1x Bezpečné uzamykatelné napájení 5V / 1A  
2x montážní držáky, včetně šroubů  
1x stručný instalační návod

## Technické

Technické	
DP shoda	DP 1.4
Šířka pásma videa	32,4 Gb/s (8,1 Gb/s/pruh)
Rozlišení videa	Až 8K@30Hz, duální 4K@60Hz
Barevná hloubka	8 bitů, 10 bitů, 12 bitů
Barevný prostor	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Audio formáty	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nekomprimované: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Podporované formáty HDR	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Ochrana ESD	IEC 61000-4-2: ±8 kV (výboj vzduchovou mezerou), ±4 kV (kontaktní výboj)
Připojení	
Vstup	1x DisplayPort typu A 20pinová zásuvka
Výstup	2x DisplayPort typu A 20-pinová zásuvka (kompatibilní s Dual-Mode DP++)
Mechanické	
Pouzdro	Kov
Barva	Černá
Rozměry	95 mm [š] × 68 mm [h] × 18 mm [v]
Hmotnost	172 g
Napájení	5 V DC/1 A
Spotřeba	2,2 W (max.)
Provozní teplota	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Skladovací teplota	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Provozní vlhkost	20 % ~ 80 % relativní vlhkost, bez kondenzace
Vlhkost při skladování	10 % ~ 90 % relativní vlhkost, bez kondenzace

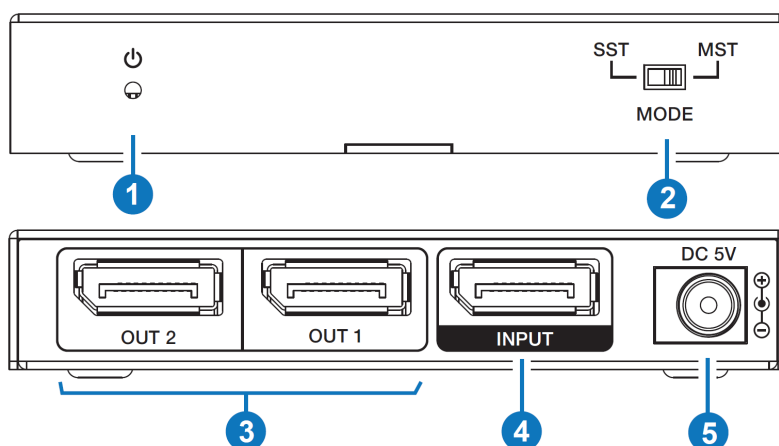
## Kompatibilita s operačním systémem

Tento produkt podporuje operační systémy, které poskytují nativní podporu DisplayPort MST, včetně Windows a ChromeOS. MacOS nepodporuje DisplayPort MST pro více nezávislých externích displejů.

## Požadavky na GPU

Zdrojové zařízení DisplayPort musí podporovat DisplayPort 1.4 s Multi-Stream Transport (MST). Počet displejů a maximální rozlišení mohou záviset na schopnostech GPU.

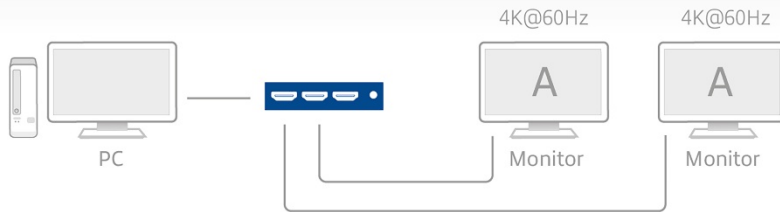
## Ovládací prvky a funkce



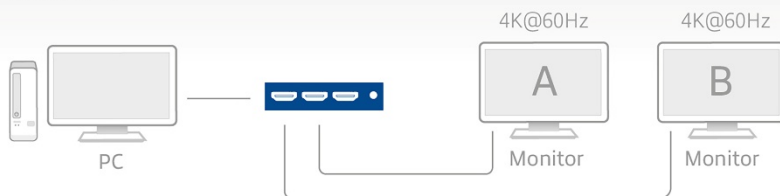
Název	Popis funkce
1. Indikátor napájení	Červená LED kontrolka napájení se rozsvítí, aby signalizovala, že zařízení je napájeno.
2. Přepínač režimu	Přepínač režimu umožňuje přepínat mezi dvěma režimy zobrazení: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (zrcadlový režim):</b> Duplikuje zdroj DisplayPort (DP) a zobrazuje stejný obraz na dvou monitorech.</li> <li>• <b>MST (režim rozšíření):</b> Rozšiřuje zdroj DisplayPort (DP) a umožňuje rozložit plochu na dva monitory pro větší pracovní prostor.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Připojte výstupní porty OUT1 a OUT2 DP k zobrazovacím zařízením (např. monitorům nebo televizorům) pomocí kabelů DisplayPort.
4. INPUT	Připojte vstupní port DP ke zdrojovému zařízení DisplayPort (např. počítači nebo grafické kartě) pomocí certifikovaného kabelu DisplayPort.
5. Vstup napájení	Napájecí vstup DC 5 V/1 A.

## Příklady nastavení

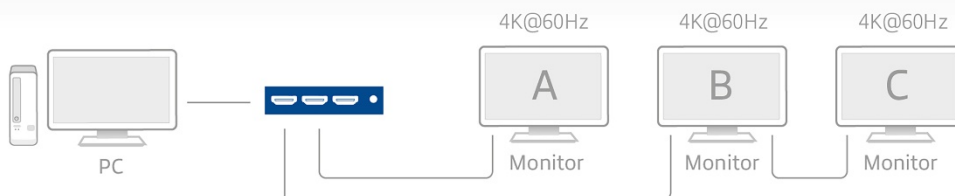
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Podporovaná rozlišení

Podporována jsou následující vstupní/výstupní rozlišení:

### Standardní rozlišení

- \* 640x480 při 60 Hz
- \* 720x480 @ 59,94 Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50 Hz (576p50)
- \* 800x600 při 60 Hz
- \* 1024 x 768 při 60 Hz
- \* 1280 x 1024 při 60 Hz

### HD rozlišení

- \* 1280 x 720 při 50 Hz (720p50)
- \* 1280 x 720 při 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280 x 720 při 60 Hz (720p60)
- \* 1360 x 768 při 60 Hz
- \* 1440 x 900 při 60 Hz
- \* 1440 x 1050 při 60 Hz
- \* 1600 x 1200 při 60 Hz

### Rozlišení Full HD

- \* 1920 x 1080 při 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920 x 1080 při 24 Hz (1080p24)
- \* 1920 x 1080 při 25 Hz (1080p25)
- \* 1920 x 1080 při 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920 x 1080 při 30 Hz (1080p30)
- \* 1920 x 1080 při 50 Hz (1080p50)
- \* 1920 x 1080 při 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920 x 1080 při 60 Hz (1080p60)

### Rozlišení 4K

- \* 3840x2160 @ 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840 x 2160 při 24 Hz (2160p24)
- \* 3840 x 2160 při 25 Hz (2160p25)
- \* 3840 x 2160 při 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840 x 2160 při 30 Hz (2160p30)
- \* 3840 x 2160 při 50 Hz (2160p50)
- \* 3840 x 2160 při 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840 x 2160 při 60 Hz (2160p60)
- \* 3840 x 2160 při 100 Hz (2160p100)
- \* 3840 x 2160 při 120 Hz (2160p120)

### Rozlišení 4K Cinema

- \* 4096 x 2160 při 23,98 Hz
- \* 4096 x 2160 při 24 Hz
- \* 4096 x 2160 při 25 Hz
- \* 4096 x 2160 při 29,97 Hz
- \* 4096 x 2160 při 30 Hz
- \* 4096 x 2160 při 50 Hz
- \* 4096 x 2160 při 59,94 Hz
- \* 4096 x 2160 při 60 Hz
- \* 4096 x 2160 při 100 Hz
- \* 4096 x 2160 při 120 Hz

### Rozlišení 5K

- \* 5120 x 2160 při 50 Hz
- \* 5120 x 2160 při 60 Hz

### Rozlišení 8K

- \* 7680 x 4320 při 23,98 Hz
- \* 7680 x 4320 při 24 Hz
- \* 7680 x 4320 při 25 Hz
- \* 7680 x 4320 při 29,97 Hz
- \* 7680 x 4320 při 30 Hz

## Servis a podpora

Tento uživatelský manuál byl pečlivě sestaven technickými odborníky společnosti ACT. Pokud narazíte na problémy při instalaci nebo používání produktu, podívejte se do sekce podpory na našich webových stránkách: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Varování a upozornění



Vzhledem k zákonům, směrnicím a předpisům stanoveným Evropským parlamentem mohou být některá (bezdrátová) zařízení v některých členských státech Evropské unie předmětem omezení týkajících se jejich používání. V některých zemích může být používání těchto zařízení dokonce zakázáno. Další informace o těchto omezeních získáte u místních úřadů.

Vždy dodržujte pokyny v této příručce, zejména u zařízení, která je třeba sestavit.

**Varování:** Toto je elektronické zařízení. Nesprávné nebo nevhodné použití může vést k vážným zraněním.

Při připojování zařízení k elektrické síti se ujistěte, že nebude poškozeno nebo vystaveno nadměrné síle nebo tlaku.

Je nutná elektrická zásuvka, která je v blízkosti zařízení a je snadno přístupná.

Opravy musí provádět kvalifikovaný personál společnosti ACT. Nikdy se nepokoušejte zařízení opravit sami. Záruka okamžitě zaniká, pokud bylo zařízení opravováno vlastními silami a/nebo bylo nesprávně používáno. Podrobné záruční podmínky najdete na našich webových stránkách: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Zařízení zlikvidujte odpovídajícím způsobem. Při likvidaci elektronických zařízení postupujte podle předpisů platných ve vaší zemi.

### Pečlivě si přečtěte níže uvedené bezpečnostní pokyny:

- Na kabely nepůsobte vnější silou.
- Neodpojujte zařízení tažením za napájecí kabel.
- Neumísťujte zařízení do blízkosti topných těles.
- Zabraňte kontaktu zařízení s vodou nebo jinými kapalinami.
- Pokud zaznamenáte jakékoli neobvyklé zvuky, kouř nebo zápach, okamžitě odpojte zařízení od elektrické zásuvky.
- Nevkládejte ostré předměty do ventilačních otvorů produktu.
- Nepoužívejte poškozené kabely (nebezpečí úrazu elektrickým proudem).
- Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí.
- Produkt čistěte měkkým hadříkem; nepoužívejte mokré hadry ani mopy.
- Udržujte napájecí zástrčku a zásuvku v čistotě.
- Neodpojujte zařízení ze zásuvky mokřými rukama.
- Odpojte zařízení, pokud jej nebudete delší dobu používat.
- Používejte zařízení v dobře větraných prostorách.

**Tip:** Příručky ACT jsou psány s velkou pečlivostí. Vzhledem k neustálému technologickému vývoji však tištěná příručka nemusí vždy obsahovat nejnovější informace. Pokud narazíte na problémy s tištěnou příručkou nebo nemůžete najít informace, které hledáte, navštivte [webovou stránku www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com), kde najdete nejaktuálnější verzi.

### Často kladené otázky (FAQ):

Další informace o vašem produktu najdete v sekci podpory na našem webu [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com). Důrazně doporučujeme nejprve zkontrolovat sekci FAQ, protože odpověď na vaši otázku je často k dispozici právě tam.

## Záruční podmínky

Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty ACT. Při nákupu použitého produktu ACT se zbývající záruční doba počítá od data nákupu původním majitelem.

Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty ACT a díly, které jsou trvale připojeny nebo namontovány k produktu. Napájecí adaptéry, baterie, antény a další příslušenství, které není přímo integrováno do hlavního produktu nebo k němu připojeno a u kterého se opotřebení může lišit od hlavního produktu, není kryto zárukou ACT.

Záruka se nevztahuje na produkty, které byly vystaveny nesprávnému nebo nevhodnému použití, vnějším vlivům nebo pokud byly servisní díly produktu otevřeny jinými stranami než ACT. Společnost ACT může pro opravu nebo výměnu vadných produktů použít repasované komponenty.

Společnost ACT nemůže být zodpovědná za změny v nastavení sítě provedené poskytovateli internetových služeb. Nemůžeme zaručit, že síťový produkt ACT bude i po změně těchto nastavení nadále fungovat. Společnost ACT nemůže zaručit fungování webových služeb, aplikací nebo jakéhokoli obsahu třetích stran, který je k dispozici prostřednictvím produktů ACT.

## Když se můj produkt stane vadným

Pokud se váš produkt stane vadným z jiných důvodů, než jsou výše uvedené, obraťte se prosím na místo, kde jste produkt zakoupili, a požádejte o pomoc s vyřízením vadného produktu.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST-splitter**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST-splitter

### Indholdsfortegnelse

Introduktion .....	3
Funktioner .....	3
Indhold .....	3
Specifikationer .....	4
OS-kompatibilitet .....	4
GPU-krav.....	4
Betjeningsknapper og funktioner.....	5
Opsætnings eksempler .....	6
Understøttede opløsninger .....	7
Service og support .....	8
Advarsler og opmærksomhedspunkter .....	8
Garantibetingelser .....	9
Når mit produkt bliver defekt .....	9

## Introduktion

AC7720 er den kraftfulde 1x2 DisplayPort 1.4-løsning. Den understøtter en båndbredde på 32,4 Gbps og kan nemt drive to skærme fra en enkelt kilde. Skift problemfrit mellem MST-tilstand (udvidet skrivebord) og SST-tilstand (spejling) ved hjælp af den intuitive vælgerknop på frontpanelet.

## Funktion

- DisplayPort 1.4-splitter til opdeling af en enkelt kilde til to DisplayPort-skærme.
- Maksimal opløsning: op til 8K@30Hz (SST) eller 4K@60Hz (MST) med en båndbredde på 32,4 Gbps.
- Understøtter både Multi-Stream Transport (MST) og Single-Stream Transport (SST) tilstande, der kan vælges via en kontakt.
- Understøtter op til 7.1-kanals lyd
- Sikker låst strømforbindelse og aftagelige monteringsbeslag
- DSC (Display Stream Compression) understøttelse

## Pakkens indhold

Følgende dele skal være til stede i pakken:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST-splitter  
1x Sikker låsbar strømforsyning 5V / 1A  
2x monteringsbeslag, inkl. skruer  
1x hurtiginstillationsvejledning

## Specifikationer

Teknisk	
DP-overensstemmelse	DP 1.4
Videobåndbredde	32,4 Gbps (8,1 Gbps/bane)
Videopløsning	Op til 8K@30Hz, dobbelt 4K@60Hz
Farvedybde	8-bit, 10-bit, 12-bit
Farveområde	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Lydformater	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukomprimeret: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Understøttede HDR-formater	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD-beskyttelse	IEC 61000-4-2: ±8 kV (luftspalteudladning), ±4 kV (kontaktudladning)
Tilslutning	
Indgang	1x DisplayPort type A 20-pin hun
Udgang	2x DisplayPort type A 20-pin hun (Dual-Mode DP++ kompatibel)
Mekanisk	
Hus	Metal
Farve	Sort
Dimensioner	95 mm [B] × 68 mm [D] × 18 mm [H]
Vægt	172 g
Strømforsyning	DC 5 V/1 A
Strømforbrug	2,2 W (maks.)
Driftstemperatur	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Opbevaringstemperatur	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Driftsfugtighed	20 %~80 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Opbevaringsfugtighed	10 %~90 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende

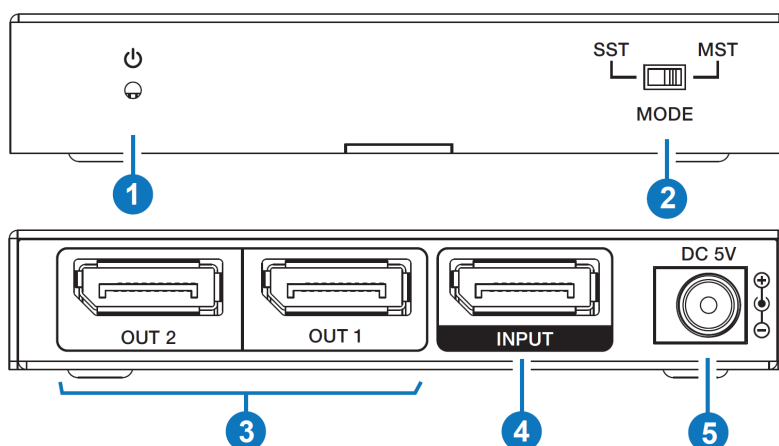
## OS-kompatibilitet

Dette produkt understøtter operativsystemer, der tilbyder indbygget DisplayPort MST-understøttelse, herunder Windows og ChromeOS. MacOS understøtter ikke DisplayPort MST til flere uafhængige eksterne skærme.

## GPU-krav

DisplayPort-kildeenheden skal understøtte DisplayPort 1.4 med Multi-Stream Transport (MST). Antallet af skærme og den maksimale opløsning kan afhænge af GPU-kapaciteten.

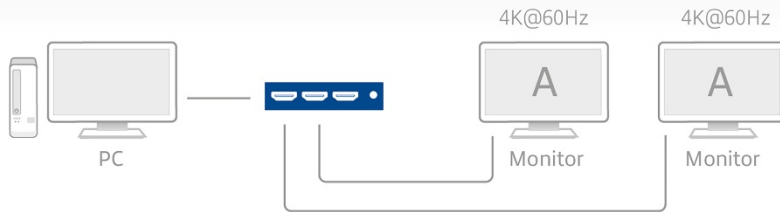
## Betjeningsknapper og funktioner



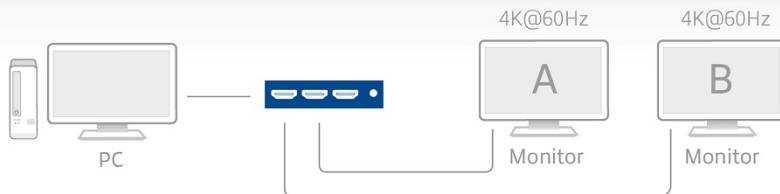
Navn	Funktionsbeskrivelse
1. Strømindikator	Den røde LED-strømindikator lyser for at vise, at enheden modtager strøm.
2. Funktionsknap	Med tilstandskontakten kan du skifte mellem to skærmtilstande: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (spejltilstand):</b> Duplikerer DisplayPort (DP)-kilden og viser det samme billede på to skærme.</li> <li>• <b>MST (udvidet tilstand):</b> Udvider DisplayPort (DP)-kilden, så du kan sprede dit skrivebord over to skærme for at få et større arbejdsområde.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Tilslut OUT1- og OUT2 DP-udgangsporte til skærmudstyr (f.eks. skærme eller tv'er) ved hjælp af DisplayPort-kabler.
4. INPUT	Tilslut DP-indgangsporten til en DisplayPort-kildeenhed (f.eks. en computer eller et grafikkort) ved hjælp af et certificeret DisplayPort-kabel.
5. Strømindgang	DC 5V/1A strømindgangsport.

## Opsætnings eksempler

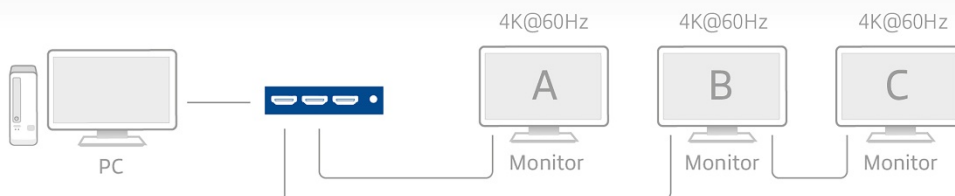
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Understøttede opløsninger

Følgende indgangs-/udgangsopløsninger understøttes:

### Standardopløsninger

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### HD-opløsninger

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60Hz

### Full HD-opløsninger

- \* 1920x1080 @ 23,98Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### 4K-opløsninger

- \* 3840x2160 @ 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25 Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120Hz (2160p120)

### 4K-biografopløsninger

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97 Hz
- \* 4096x2160 @ 30Hz
- \* 4096x2160 @ 50Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94 Hz
- \* 4096x2160 @ 60Hz
- \* 4096x2160 @ 100 Hz
- \* 4096x2160 @ 120Hz

### 5K-opløsninger

- \* 5120x2160 @ 50Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### 8K-opløsninger

- \* 7680x4320 @ 23,98 Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97 Hz
- \* 7680x4320 @ 30 Hz

## Service og support

Denne brugervejledning er omhyggeligt udarbejdet af ACT's tekniske eksperter. Hvis du oplever problemer med installation eller brug af produktet, kan du finde hjælp i supportsektionen på vores hjemmeside: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Advarsler og opmærksomhedspunkter



På grund af love, direktiver og regler fastsat af Europa-Parlamentet kan nogle (trådløse) enheder være underlagt begrænsninger med hensyn til deres brug i visse europæiske medlemsstater. I nogle lande kan brugen af sådanne enheder endda være forbudt. Kontakt din lokale myndighed for mere information om disse begrænsninger.

Følg altid instruktionerne i denne vejledning, især for enheder, der skal samles.

**Advarsel:** Dette er en elektronisk enhed. Forkert eller ukorrekt brug kan føre til alvorlige skader.

Når du tilslutter enheden til lysnettet, skal du sikre dig, at den ikke bliver beskadiget eller udsat for overdreven kraft eller tryk.

Der skal være en stikkontakt i nærheden af enheden, som er let tilgængelig.

Reparationer skal udføres af kvalificeret ACT-personale. Forsøg aldrig at reparere enheden selv. Garantien bortfalder straks, hvis produktet er blevet repareret af brugeren selv og/eller misbrugt. For detaljerede garantibetingelser, besøg vores hjemmeside: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Bortskaf enheden på korrekt vis. Følg dit lands regler for bortskaffelse af elektronisk udstyr.

### Kontroller nøje nedenstående sikkerhedspunkter:

- Udsæt ikke kablerne for ydre kræfter.
- Træk ikke i strømkablet for at frakoble enheden.
- Placer ikke enheden i nærheden af varmeelementer.
- Undgå, at enheden kommer i kontakt med vand eller andre væsker.
- Hvis du opdager usædvanlige lyde, røg eller lugte, skal du straks frakoble enheden fra stikkontakten.
- Indsæt ikke skarpe genstande i produktets ventilationsåbninger.
- Brug ikke beskadigede kabler (risiko for elektrisk stød).
- Opbevar produktet utilgængeligt for børn.
- Rengør produktet med en blød klud; brug ikke våde klude eller mopper.
- Hold stikket og stikkontakten rene.
- Træk ikke stikket ud af stikkontakten med våde hænder.
- Tag stikket ud af stikkontakten, når enheden ikke skal bruges i længere tid.
- Brug enheden i et godt ventileret område.

**Tip:** ACT-manualer er udarbejdet med stor omhu. På grund af den løbende teknologiske udvikling indeholder en trykt manual dog ikke altid de nyeste oplysninger. Hvis du støder på problemer med den trykte manual eller ikke kan finde de oplysninger, du søger, kan du besøge [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) for at finde den seneste version.

### Oftestillede spørgsmål (FAQ):

Se supportsektionen på vores hjemmeside [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) for at finde yderligere oplysninger om dit produkt. Vi anbefaler på det kraftigste, at du først tjekker FAQ-sektionen, da svaret på dit spørgsmål ofte findes der.

## Garantibetingelser

ACT-garantien gælder for alle ACT-produkter. Når du køber et brugt ACT-produkt, beregnes den resterende garantiperiode fra den dato, hvor den oprindelige ejer købte produktet.

ACT-garantien gælder for alle ACT-produkter og dele, der er permanent forbundet med eller monteret på produktet. Strømadaptere, batterier, antenner og andet tilbehør, der ikke er direkte integreret i eller forbundet med hovedproduktet – og hvor slitage kan afvige fra hovedproduktet – er ikke dækket af ACT-garantien.

Produkter er ikke dækket af garantien, hvis de har været udsat for forkert eller ukorrekt brug, eksterne påvirkninger, eller hvis produktets reservedele er blevet åbnet af andre end ACT. ACT kan bruge renoverede komponenter til reparation eller udskiftning af defekte produkter.

ACT kan ikke holdes ansvarlig for ændringer i netværksindstillinger foretaget af internetudbydere. Vi kan ikke garantere, at et ACT-netværksprodukt fortsat vil fungere, når sådanne indstillinger ændres. ACT kan ikke garantere driften af webtjenester, apps eller tredjepartsindhold, der gøres tilgængeligt via ACT-produkter.

## Når mit produkt bliver defekt

Hvis dit produkt bliver defekt af andre årsager end dem, der er beskrevet ovenfor, skal du kontakte dit købssted for at få hjælp til håndtering af det defekte produkt.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST-splitter**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST-splitter

### Innholdsfortegnelse

Introduksjon .....	3
Funksjoner.....	3
Innhold .....	3
Spesifikasjoner .....	4
OS-kompatibilitet .....	4
GPU-krav.....	4
Betjeningskontroller og funksjoner .....	5
Eksempler på oppsett.....	6
Støttede oppløsninger.....	7
Service og support .....	8
Advarsler og viktige punkter .....	8
Garantibetingelser .....	9
Når produktet ditt blir defekt.....	9

## Introduksjon

AC7720 er en kraftig 1x2 DisplayPort 1.4-løsning. Den støtter 32,4 Gbps båndbredde og driver enkelt to skjermer fra én kilde. Bytt sømløst mellom MST-modus (utvidet skrivebord) og SST-modus (speiling) ved hjelp av den intuitive velgerbryteren på frontpanelet.

## Funksjoner

- DisplayPort 1.4-splitter for å dele en enkelt kilde til to DisplayPort-skjermer.
- Maksimal oppløsning: opptil 8K@30Hz (SST) eller 4K@60Hz (MST) med en båndbredde på 32,4 Gbps.
- Støtter både Multi-Stream Transport (MST) og Single-Stream Transport (SST) modus, som kan velges via en bryter.
- Støtter opptil 7.1-kanals lyd
- Sikker låst strømtilkobling og avtakbare monteringsbraketter
- Støtte for DSC (Display Stream Compression)

## Innhold

Følgende deler må være til stede i pakken:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST-splitter  
1x Sikker låsbar strømforsyning 5V / 1A  
2x Monteringsbraketter, inkl. skruer  
1x hurtiginstallasjonsveiledning

## Spesifikasjoner

Teknisk	
DP-samsvar	DP 1.4
Videobåndbredde	32,4 Gbps (8,1 Gbps/bane)
Videooppløsning	Opptil 8K@30Hz, dobbel 4K@60Hz
Fargedybde	8-bit, 10-bit, 12-bit
Fargeområde	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Lydformater	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukomprimert: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Støttede HDR-formater	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD-beskyttelse	IEC 61000-4-2: ±8 kV (luftspalteutladning), ±4 kV (kontaktutladning)
Tilkobling	
Inngang	1x DisplayPort type A 20-pinners hunn
Ut	2x DisplayPort type A 20-pinners hunn (kompatibel med Dual-Mode DP++)
Mekanisk	
Hus	Metall
Farge	Svart
Dimensjoner	95 mm [B] × 68 mm [D] × 18 mm [H]
Vekt	172 g
Strøm	DC 5 V/1 A
Strømforbruk	2,2 W (maks.)
Driftstemperatur	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Lagringstemperatur	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Driftfuktighet	20 %~80 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Lagringsfuktighet	10 %~90 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende

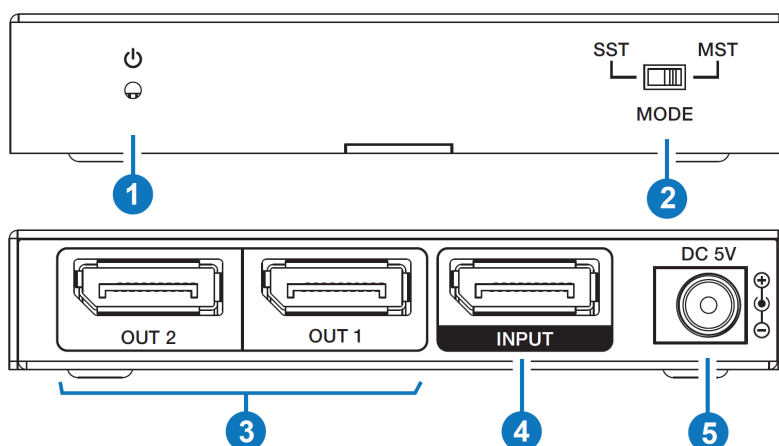
## OS-kompatibilitet

Dette produktet støtter operativsystemer som har innebygd støtte for DisplayPort MST, inkludert Windows og ChromeOS. MacOS støtter ikke DisplayPort MST for flere uavhengige eksterne skjermer.

## GPU-krav

DisplayPort-kildeenheten må støtte DisplayPort 1.4 med Multi-Stream Transport (MST). Antall skjermer og maksimal oppløsning kan avhenge av GPU-kapasiteten.

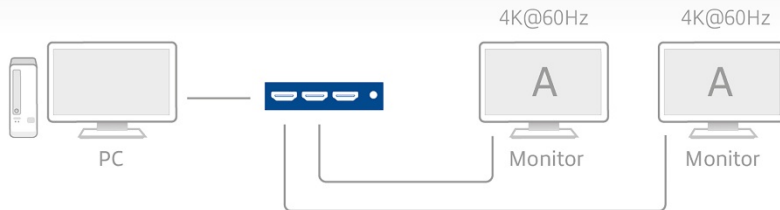
## Betjeningskontroller og funksjoner



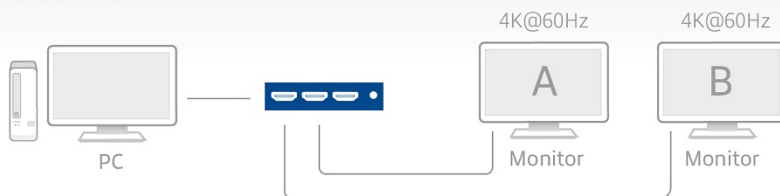
Navn	Funksjon Beskrivelse
1. Strømindikator	Den røde LED-strømindikatoren lyser for å vise at enheten mottar strøm.
2. Modusbryter	Modusbryteren lar deg veksle mellom to skjermmoduser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (speilmodus):</b> Dupliserer DisplayPort (DP)-kilden og viser det samme bildet på to skjermer.</li> <li>• <b>MST (utvidelsesmodus):</b> Utvider DisplayPort (DP)-kilden, slik at du kan spre skrivebordet over to skjermer for å få et større arbeidsområde.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Koble OUT1- og OUT2 DP-utgangsportene til skjermene (f.eks. skjermer eller TV-er) ved hjelp av DisplayPort-kabler.
4. INPUT	Koble DP-inngangsporten til en DisplayPort-kildeenhet (f.eks. en datamaskin eller et grafikkort) ved hjelp av en sertifisert DisplayPort-kabel.
5. Strøminngang	DC 5V/1A strøminngang.

## Eksempler på oppsett

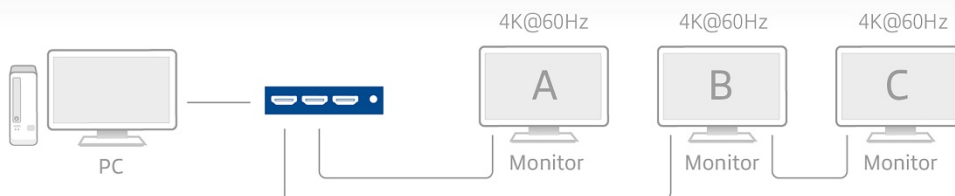
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Støttede oppløsninger

Følgende inngangs-/utgangsopløsninger støttes:

### Standardoppløsninger

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94 Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### HD-oppløsninger

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360 x 768 @ 60 Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440 x 1050 @ 60 Hz
- \* 1600 x 1200 @ 60 Hz

### Full HD-oppløsninger

- \* 1920 x 1080 @ 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920 x 1080 @ 24 Hz (1080p24)
- \* 1920 x 1080 @ 25 Hz (1080p25)
- \* 1920 x 1080 @ 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920 x 1080 @ 30 Hz (1080p30)
- \* 1920 x 1080 @ 50 Hz (1080p50)
- \* 1920 x 1080 @ 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920 x 1080 @ 60 Hz (1080p60)

### 4K-oppløsninger

- \* 3840x2160 @ 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25 Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30 Hz (2160p30)
- \* 3840 x 2160 @ 50 Hz (2160p50)
- \* 3840 x 2160 @ 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60 Hz (2160p60)
- \* 3840 x 2160 @ 100 Hz (2160p100)
- \* 3840 x 2160 @ 120 Hz (2160p120)

### 4K-kinooppløsninger

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096 x 2160 @ 24 Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096 x 2160 @ 29,97 Hz
- \* 4096x2160 @ 30Hz
- \* 4096x2160 @ 50 Hz
- \* 4096 x 2160 @ 59,94 Hz
- \* 4096 x 2160 @ 60 Hz
- \* 4096 x 2160 @ 100 Hz
- \* 4096 x 2160 @ 120 Hz

### 5K-oppløsninger

- \* 5120 x 2160 @ 50 Hz
- \* 5120 x 2160 @ 60 Hz

### 8K-oppløsninger

- \* 7680 x 4320 @ 23,98 Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97 Hz
- \* 7680 x 4320 @ 30 Hz

## Service og support

Denne brukerhåndboken er nøye utarbeidet av ACTs tekniske eksperter. Hvis du opplever problemer med å installere eller bruke produktet, kan du sjekke supportdelen på vår nettside: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Advarsel og viktige punkter



På grunn av lover, direktiver og forskrifter fastsatt av Europaparlamentet kan enkelte (trådløse) enheter være underlagt begrensninger med hensyn til bruk i visse europeiske medlemsstater. I enkelte land kan bruk av slike enheter til og med være forbudt. Kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om disse begrensningene.

Følg alltid instruksjonene i denne håndboken, spesielt for enheter som må monteres.

**Advarsel:** Dette er en elektronisk enhet. Feil eller ukorrekt bruk kan føre til alvorlige skader.

Når du kobler enheten til strømmettet, må du sørge for at den ikke blir skadet eller utsatt for overdreven kraft eller trykk.

Det kreves en stikkontakt som er nær enheten og lett tilgjengelig.

Reparasjoner må utføres av kvalifisert ACT-personell. Forsøk aldri å reparere enheten selv. Garantien blir umiddelbart ugyldig hvis produktet har blitt reparert av brukeren selv og/eller misbrukt. For detaljerte garantivilkår, besøk vår nettside: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Kast enheten på riktig måte. Følg ditt lands forskrifter for avhending av elektronisk utstyr.

### Kontroller nøye sikkerhetspunktene nedenfor:

- Ikke bruk ytre kraft på kablene.
- Ikke trekk ut strømkabelen for å koble fra enheten.
- Ikke plasser enheten i nærheten av varmeelementer.
- Ikke la enheten komme i kontakt med vann eller andre væsker.
- Hvis du oppdager uvanlige lyder, røyk eller lukt, må du umiddelbart koble enheten fra strømuttaket.
- Ikke stikk skarpe gjenstander inn i produktets ventilasjonsåpninger.
- Ikke bruk skadede kabler (fare for elektrisk støt).
- Hold produktet utenfor barns rekkevidde.
- Rengjør produktet med en myk klut; bruk ikke våte kluter eller mopper.
- Hold strømpluggen og stikkkontakten rene.
- Ikke trekk ut støpselet fra stikkkontakten med våte hender.
- Koble enheten fra strømuttaket når den ikke skal brukes på en stund.
- Bruk enheten i et godt ventilert område.

**Tips:** ACT-håndbøkene er skrevet med stor omhu. På grunn av den kontinuerlige teknologiske utviklingen kan det imidlertid hende at en trykt håndbok ikke alltid inneholder den nyeste informasjonen. Hvis du har problemer med den trykte håndboken eller ikke finner den informasjonen du leter etter, kan du gå til [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) for å finne den nyeste versjonen.

### Ofte stilte spørsmål (FAQ):

Se supportdelen på nettstedet vårt [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) for å finne mer informasjon om produktet ditt. Vi anbefaler på det sterkeste at du først sjekker FAQ-delen, da svaret på spørsmålet ditt ofte finnes der.

## Garantibetingelser

ACT-garantien gjelder for alle ACT-produkter. Når du kjøper et brukt ACT-produkt, beregnes den gjenværende garantiperioden fra kjøpsdatoen til den opprinnelige eieren.

ACT-garantien gjelder for alle ACT-produkter og deler som er permanent koblet til eller montert på produktet. Strømadaptere, batterier, antenner og annet tilbehør som ikke er direkte integrert i eller koblet til hovedproduktet – og som kan ha en annen slitasje enn hovedproduktet – dekkes ikke av ACT-garantien.

Produkter dekkes ikke av garantien hvis de har vært utsatt for feil eller uriktig bruk, ytre påvirkninger, eller hvis produktets servicedeler har blitt åpnet av andre enn ACT. ACT kan bruke renoverte komponenter til reparasjon eller utskifting av defekte produkter.

ACT kan ikke holdes ansvarlig for endringer i nettverksinnstillinger gjort av internettleverandører. Vi kan ikke garantere at et ACT-nettverksprodukt vil fortsette å fungere når slike innstillinger endres. ACT kan ikke garantere driften av nettjenester, apper eller innhold fra tredjeparter som er tilgjengelig gjennom ACT-produkter.

## Når produktet mitt blir defekt

Hvis produktet ditt blir defekt av andre årsaker enn de som er beskrevet ovenfor, kan du kontakte forhandleren for å få hjelp med å håndtere det defekte produktet.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST-splitter**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST-splitter

### Innehåll

Introduktion .....	3
Funktion .....	3
Förpackningens innehåll.....	3
Specifikationer .....	4
OS-kompatibilitet .....	4
GPU-krav.....	4
Kontroller och funktioner.....	5
Inställningsexempel.....	6
Stödda upplösningar .....	7
Service och support .....	8
Varningar och viktiga punkter .....	8
Garantivillkor .....	9
När min produkt blir defekt.....	9

## Introduktion

AC7720 är en kraftfull 1x2 DisplayPort 1.4-lösning. Den stöder 32,4 Gbps bandbredd och driver enkelt två bildskärmar från en enda källa. Växla smidigt mellan MST-läge (utökat skrivbord) och SST-läge (spegling) med den intuitiva väljaren på frontpanelen.

## Funktion

- DisplayPort 1.4-splitter för att dela upp en enda källa till två DisplayPort-skärmar.
- Maximal upplösning: upp till 8K@30Hz (SST) eller 4K@60Hz (MST) med en bandbredd på 32,4 Gbps.
- Stöder både Multi-Stream Transport (MST) och Single-Stream Transport (SST)-lägen, valbara via en omkopplare.
- Stöder upp till 7.1-kanals ljud
- Säker låst strömanslutning och avtagbara monteringsfästen
- Stöd för DSC (Display Stream Compression)

## Förpackningens innehåll

Följande delar ska finnas i förpackningen:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST-splitter  
1x Säker låsbar strömförsörjning 5V / 1A  
2x monteringsfästen, inkl. skruvar  
1x snabbinstallationsguide

## Specifikationer

Teknisk	
DP-kompatibilitet	DP 1.4
Videobandbredd	32,4 Gbps (8,1 Gbps/lane)
Videoupplösning	Upp till 8K@30Hz, dubbla 4K@60Hz
Färgdjup	8-bitars, 10-bitars, 12-bitars
Färgrymd	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Ljudformat	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>Okomprimerat: LPCM, DSD</li> <li>Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
HDR-format som stöds	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD-skydd	IEC 61000-4-2: ±8 kV (luftgapurladdning), ±4 kV (kontakturladdning)
Anslutning	
Ingång	1x DisplayPort typ A 20-stifts hona
Ut	2x DisplayPort typ A 20-stifts hona (kompatibel med Dual-Mode DP++)
Mekanisk	
Hölje	Metall
Färg	Svart
Mått	95 mm [B] × 68 mm [D] × 18 mm [H]
Vikt	172 g
Strömförsörjning	DC 5 V/1 A
Strömförbrukning	2,2 W (max)
Driftstemperatur	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Förvaringstemperatur	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Driftfuktighet	20 %~80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Luftfuktighet vid förvaring	10 %~90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande

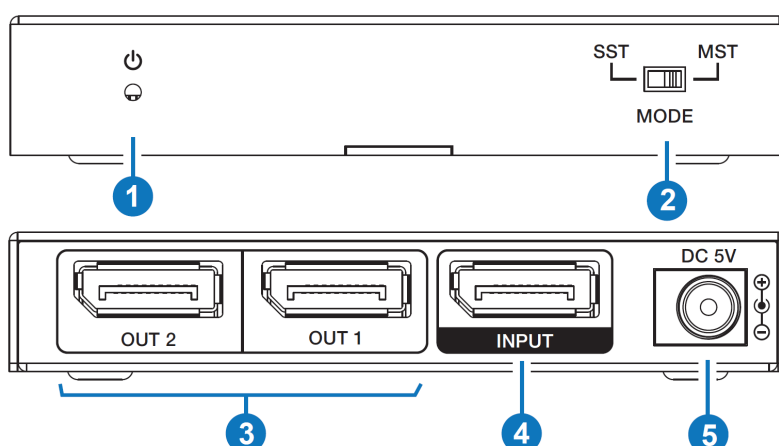
## OS-kompatibilitet

Denna produkt stöder operativsystem som har inbyggt stöd för DisplayPort MST, inklusive Windows och ChromeOS. MacOS stöder inte DisplayPort MST för flera oberoende externa skärmar.

## GPU-krav

DisplayPort-källanordningen måste stödja DisplayPort 1.4 med Multi-Stream Transport (MST). Antalet skärmar och maximal upplösning kan bero på GPU-kapaciteten.

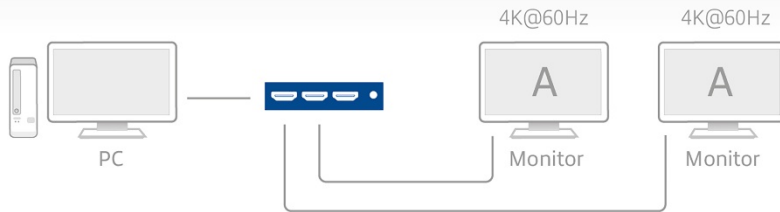
## Manöverreglage och funktioner



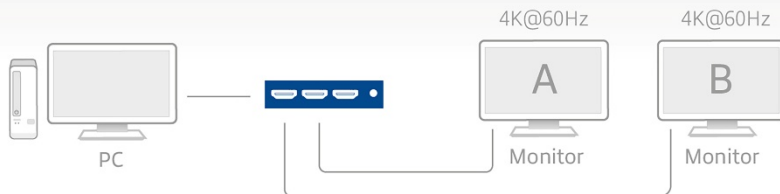
Namn	Funktionsbeskrivning
1. Strömindikator	Den röda LED-strömindikatorn lyser för att visa att enheten får ström.
2. Lägesomkopplare	Med lägesomkopplaren kan du växla mellan två visningslägen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (spegelläge):</b> Duplicerar DisplayPort-källan (DP) och visar samma bild på två bildskärmar.</li> <li>• <b>MST (förlängningsläge):</b> Förlänger DisplayPort-källan (DP) så att du kan sprida ut skrivbordet över två bildskärmar för ett utökat arbetsområde.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Anslut DP-utgångarna OUT1 och OUT2 till bildskärmar (t.ex. bildskärmar eller TV-apparater) med DisplayPort-kablar.
4. INPUT	Anslut DP-ingångsporten till en DisplayPort-källanordning (t.ex. en dator eller grafikkort) med en certifierad DisplayPort-kabel.
5. Ström	DC 5V/1A strömingångsport.

## Inställningsexempel

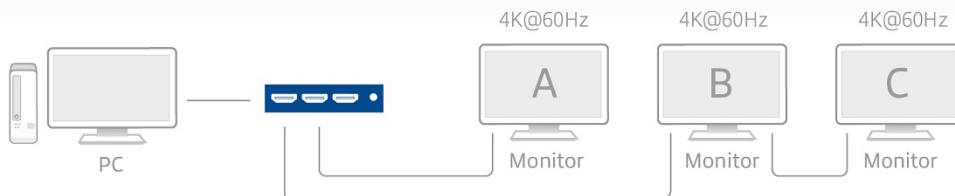
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Stödda upplösningar

Följande ingångs-/utgångsupplösningar stöds:

### Standardupplösningar

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94 Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### HD-upplösningar

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60 Hz

### Full HD-upplösningar

- \* 1920x1080 @ 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### 4K-upplösningar

- \* 3840x2160 @ 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25 Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30 Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60 Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100 Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120Hz (2160p120)

### 4K-bioupplösningar

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97 Hz
- \* 4096x2160 @ 30 Hz
- \* 4096x2160 @ 50 Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94 Hz
- \* 4096x2160 @ 60 Hz
- \* 4096x2160 @ 100 Hz
- \* 4096x2160 @ 120 Hz

### 5K-upplösningar

- \* 5120x2160 @ 50 Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### 8K-upplösningar

- \* 7680x4320 @ 23,98 Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25 Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97 Hz
- \* 7680x4320 @ 30 Hz

## Service och support

Denna användarhandbok har noggrant sammanställts av ACT:s tekniska experter. Om du upplever problem med installation eller användning av produkten, vänligen se supportavsnittet på vår webbplats: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Varningar och viktiga punkter



På grund av lagar, direktiv och förordningar som fastställts av Europaparlamentet kan vissa (trådlösa) enheter vara föremål för begränsningar avseende deras användning i vissa europeiska medlemsstater. I vissa länder kan användningen av sådana enheter till och med vara förbjuden. Kontakta din lokala myndighet för mer information om dessa begränsningar.

Följ alltid anvisningarna i denna bruksanvisning, särskilt för enheter som måste monteras.

**Varning:** Detta är en elektronisk enhet. Felaktig eller olämplig användning kan leda till allvarliga skador.

När du ansluter enheten till elnätet, se till att den inte skadas eller utsätts för överdriven kraft eller tryck.

Ett eluttag som är nära enheten och lättillgängligt krävs.

Reparationer måste utföras av kvalificerad ACT-personal. Försök aldrig reparera enheten själv. Garantin upphör att gälla omedelbart om produkten har reparerats på egen hand och/eller använts felaktigt. För detaljerade garantivillkor, besök vår webbplats: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Kassera enheten på rätt sätt. Följ ditt lands bestämmelser för kassering av elektronisk utrustning.

### Kontrollera noggrant säkerhetspunkterna nedan:

- Utöva inte yttre kraft på kablarna.
- Dra inte ur enheten genom att dra i strömkabeln.
- Placera inte enheten nära värmekällor.
- Låt inte enheten komma i kontakt med vatten eller andra vätskor.
- Om du upptäcker ovanliga ljud, rök eller lukter, koppla omedelbart bort enheten från eluttaget.
- För inte in vassa föremål i produktens ventilationsöppningar.
- Använd inte skadade kablar (risk för elstötar).
- Förvara produkten utom räckhåll för barn.
- Rengör produkten med en mjuk trasa; använd inte våta trasor eller moppar.
- Håll strömkontakten och uttaget rena.
- Dra inte ut sladden ur eluttaget med våta händer.
- Koppla ur enheten när den inte kommer att användas under en längre tid.
- Använd enheten i ett välventilerat utrymme.

**Tips:** ACT-manualerna är skrivna med stor omsorg. På grund av den ständiga tekniska utvecklingen kan det dock hända att en tryckt manual inte alltid innehåller den senaste informationen. Om du stöter på problem med den tryckta manualen eller inte hittar den information du söker, besök [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) för den senaste versionen.

### Vanliga frågor (FAQ):

Se supportavsnittet på vår webbplats [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) för ytterligare information om din produkt. Vi rekommenderar att du först kollar FAQ-avsnittet, eftersom svaret på din fråga ofta finns där.

## Garantivillkor

ACT-garantin gäller för alla ACT-produkter. När du köper en begagnad ACT-produkt räknas den återstående garantiperioden från det datum då den ursprungliga ägaren köpte produkten.

ACT-garantin gäller för alla ACT-produkter och delar som är permanent anslutna eller monterade på produkten. Strömadaptrar, batterier, antenner och andra tillbehör som inte är direkt integrerade i eller anslutna till huvudprodukten – och för vilka slitage kan skilja sig från huvudprodukten – omfattas inte av ACT-garantin.

Produkter omfattas inte av garantin om de har utsatts för felaktig eller olämplig användning, yttre påverkan eller om produktens servicekomponenter har öppnats av andra än ACT. ACT kan använda renoverade komponenter för reparation eller utbyte av defekta produkter.

ACT kan inte hållas ansvarigt för ändringar i nätverksinställningar som gjorts av internetleverantörer. Vi kan inte garantera att en ACT-nätverksprodukt kommer att fortsätta att fungera när sådana inställningar ändras. ACT kan inte garantera funktionen hos webbtjänster, appar eller innehåll från tredje part som görs tillgängligt via ACT-produkter.

## När min produkt blir defekt

Om din produkt blir defekt av andra skäl än de som beskrivs ovan, vänligen kontakta din återförsäljare för hjälp med att hantera den defekta produkten.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST -jakaja**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST -jakaja

### Sisällys

Johdanto.....	3
Ominaisuudet.....	3
Pakkauksen sisältö.....	3
Tekniset .....	4
Käyttöjärjestelmän yhteensopivuus .....	4
GPU-vaatimukset .....	4
Käyttöliittymä ja toiminnot.....	5
Asennusesimerkkejä .....	6
Tuetut resoluutiot .....	7
Huoltopalvelut ja tuki.....	8
Varoitukset ja huomioitavat seikat.....	8
Takuuehdot.....	9
Kun tuotteeni menee rikki .....	9

## Johdanto

AC7720 on tehokas 1x2 DisplayPort 1.4 -ratkaisu. Se tukee 32,4 Gbps:n kaistanleveyttä ja ohjaa vaivattomasti kahta näyttöä yhdestä lähteestä. Voit vaihtaa saumattomasti MST- (laajennettu työpöytä) ja SST- (peilaus) tilojen välillä intuitiivisella etupaneelin valintakytkimellä.

## Ominaisuudet

- DisplayPort 1.4 -jakaja yhden lähteen jakamiseksi kahdelle DisplayPort-näytölle.
- Maksimiresoluutio: jopa 8K@30Hz (SST) tai 4K@60Hz (MST) kaistanleveydellä 32,4 Gbps.
- Tukee sekä Multi-Stream Transport (MST) että Single-Stream Transport (SST) -tiloja, jotka voidaan valita kytkimellä.
- Tukee jopa 7.1-kanavaista ääntä
- Turvallinen lukittu virtaliitäntä ja irrotettavat kiinnikkeet
- DSC (Display Stream Compression) -tuki

## Pakkauksen sisältö

Pakkauksessa on oltava seuraavat osat:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST -jakaja  
1x Turvallinen lukittava virtalähde 5V / 1A  
2x kiinnityskannattimet, sis. ruuvit  
1x pika-asennusopas

## Tekniset tiedot

Tekniset	
DP-yhteensopivuus	DP 1.4
Videon kaistanleveys	32,4 Gbps (8,1 Gbps/kaista)
Videotarkkuus	Jopa 8K@30Hz, kaksi 4K@60Hz
Värien syvyys	8-bitti, 10-bitti, 12-bitti
Väriavaruus	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Ääniformaatit	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakkaamaton: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Tuetut HDR-formaatit	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD-suojaus	IEC 61000-4-2: ±8 kV (ilmarako), ±4 kV (kosketus)
Liitäntä	
Tulo	1x DisplayPort-tyyppi A 20-napainen naarasliitin
Lähtö	2x DisplayPort-tyyppi A 20-napainen naaras (Dual-Mode DP++ -yhteensopiva)
Mekaaninen	
Kotelo	Metalli
Väri	Musta
Mitat	95 mm [L] × 68 mm [S] × 18 mm [K]
Paino	172 g
Virtalähde	DC 5 V/1 A
Virrankulutus	2,2 W (maks.)
Käyttölämpötila	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Varastointilämpötila	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Käyttökosteus	20 % ~ 80 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Säilytyskosteus	10 % ~ 90 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön

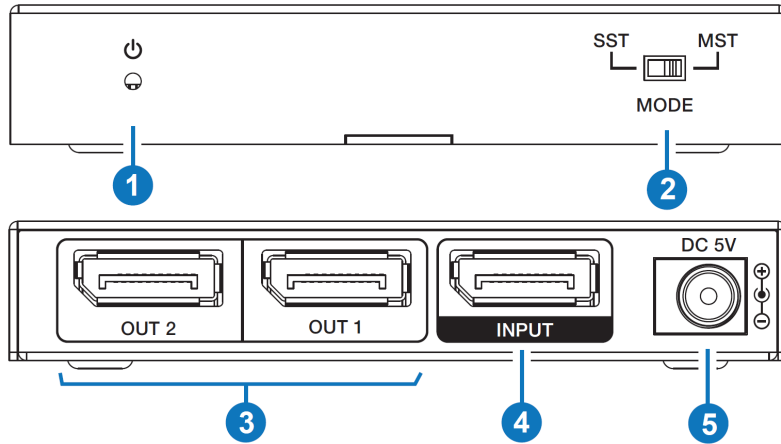
## Käyttöjärjestelmän yhteensopivuus

Tämä tuote tukee käyttöjärjestelmiä, jotka tarjoavat natiivin DisplayPort MST -tuen, mukaan lukien Windows ja ChromeOS. MacOS ei tue DisplayPort MST:tä useille itsenäisille ulkoisille näytöille.

## GPU-vaatimukset

DisplayPort-lähdelaitteen on tuettava DisplayPort 1.4:ää Multi-Stream Transport (MST) -ominaisuudella. Näyttöjen lukumäärä ja suurin resoluutio voivat riippua GPU:n ominaisuuksista.

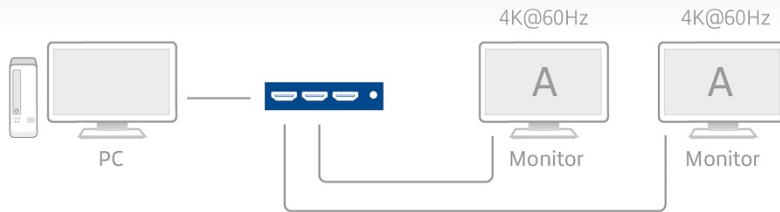
## Käyttökontrollit ja toiminnot



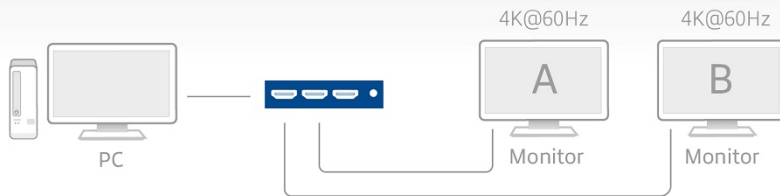
Nimi	Toiminto Kuvaus
1. Virran merkkivalo	Punainen LED-virran merkkivalo syttyy, kun laite saa virtaa.
2. Tilakytkin	Tilakytkimellä voit vaihtaa kahden näyttötilan välillä: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (peilausmoodi):</b> Kopioi DisplayPort (DP) -lähteen ja näyttää saman kuvan kahdella näytöllä.</li> <li>• <b>MST (laajennustila):</b> Laajentaa DisplayPort (DP) -lähdön, jolloin voit jakaa työpöydän kahdelle näytölle ja saada näin laajemman työtilan.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Liitä OUT1- ja OUT2-DP-lähtöportit näyttölaitteisiin (esim. monitoreihin tai televisioihin) DisplayPort-kaapeleilla.
4. INPUT	Liitä DP-tuloportti DisplayPort-lähdelaiteeseen (esim. tietokoneeseen tai näyttönohjaimeen) sertifioidulla DisplayPort-kaapelilla.
5. Virtalähde	DC 5V/1A virransyöttöportti.

## Asennusesimerkkejä

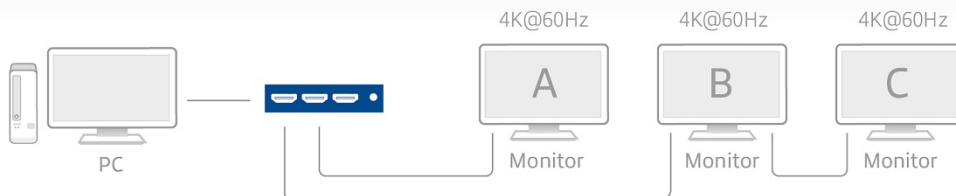
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Tuetut resoluutiot

Seuraavat tulon/lähdön resoluutiot ovat tuettuja:

### Vakiotarkkuudet

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94 Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60 Hz
- \* 1280x1024 @ 60 Hz

### HD-tarkkuudet

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60 Hz
- \* 1440x1050 @ 60 Hz
- \* 1600x1200 @ 60 Hz

### Full HD -tarkkuudet

- \* 1920x1080 @ 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24 Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25 Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30 Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50 Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60 Hz (1080p60)

### 4K-tarkkuudet

- \* 3840x2160 @ 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24 Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25 Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30 Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50 Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60 Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100 Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120 Hz (2160p120)

### 4K-elokuvaresoluutiot

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096x2160 @ 24 Hz
- \* 4096x2160 @ 25 Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97 Hz
- \* 4096x2160 @ 30 Hz
- \* 4096x2160 @ 50 Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94 Hz
- \* 4096x2160 @ 60 Hz
- \* 4096x2160 @ 100 Hz
- \* 4096x2160 @ 120 Hz

### 5K-tarkkuudet

- \* 5120x2160 @ 50 Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### 8K-tarkkuudet

- \* 7680x4320 @ 23,98 Hz
- \* 7680x4320 @ 24 Hz
- \* 7680x4320 @ 25 Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97 Hz
- \* 7680x4320 @ 30 Hz

## Huoltopalvelut ja tuki

Tämä käyttöohje on laadittu huolellisesti ACT:n teknisten asiantuntijoiden toimesta. Jos sinulla on ongelmia tuotteen asennuksessa tai käytössä, tarkista tukiosio verkkosivuiltamme: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Varoitukset ja huomioitavat seikat



Euroopan parlamentin säätämien lakien, direktiivien ja määräysten vuoksi joidenkin (langattomien) laitteiden käyttöä saatetaan rajoittaa tietyissä Euroopan unionin jäsenvaltioissa. Joissakin maissa tällaisten laitteiden käyttö voi olla jopa kielletty. Lisätietoja näistä rajoituksista saat paikallisilta viranomaisilta.

Noudata aina tämän käyttöohjeen ohjeita, erityisesti laitteiden, jotka on koottava.

**Varoitus:** Tämä on elektroninen laite. Virheellinen tai väärä käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Kun kytket laitteen verkkovirtaan, varmista, että se ei vahingoitu tai altistu liialliselle voimalle tai paineelle.

Laitteen lähellä on oltava helposti käytettävissä oleva pistorasia.

Korjaukset saa suorittaa vain ACT:n pätevä henkilöstö. Älä koskaan yritä korjata laitetta itse. Takuu raukeaa välittömästi, jos tuotetta on korjattu itse ja/tai käytetty väärin. Tarkemmat takuehdot ovat saatavilla verkkosivuiltamme: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Hävitä laite asianmukaisesti. Noudata maasi määräyksiä elektroniikkalaitteiden hävittämisestä.

### Tarkista huolellisesti seuraavat turvallisuusohjeet:

- Älä käytä ulkoista voimaa kaapeleihin.
- Älä irrota laitetta vetämällä virtajohdosta.
- Älä sijoita laitetta lämmityselementtien lähelle.
- Älä altista laitetta vedelle tai muille nesteille.
- Jos havaitset epätavallisia ääniä, savua tai hajuja, irrota laite välittömästi pistorasiasta.
- Älä työnnä teräviä esineitä tuotteen tuuletusaukkoihin.
- Älä käytä vaurioituneita kaapeleita (sähköiskun vaara).
- Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta.
- Puhdista tuote pehmeällä liinalla; älä käytä märkiä liinoja tai moppeja.
- Pidä pistoke ja pistorasia puhtaina.
- Älä irrota laitetta pistorasiasta märillä käsillä.
- Irrota laite pistorasiasta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.
- Käytä laitetta hyvin ilmastoidussa tilassa.

**Vinkki:** ACT-käyttöohjeet on laadittu huolellisesti. Teknologian jatkuvan kehityksen vuoksi painettu käyttöohje ei kuitenkaan välttämättä sisällä kaikkein uusinta tietoa. Jos sinulla on ongelmia painetun käyttöohjeen kanssa tai et löydä etsimääsi tietoa, käy osoitteessa [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com), josta löydät uusimman version.

### Usein kysytyt kysymykset (FAQ):

Lisätietoja tuotteestasi löydät verkkosivustomme [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)to tukiosiota. Suosittelemme tarkistamaan ensin UKK-osion, koska vastaus kysymykseesi löytyy usein sieltä.

## Takuuehdot

ACT-takuu koskee kaikkia ACT-tuotteita. Kun ostat käytetyn ACT-tuotteen, jäljellä oleva takuu-aika lasketaan alkuperäisen omistajan ostopäivästä.

ACT-takuu koskee kaikkia ACT-tuotteita ja osia, jotka on liitetty tai asennettu pysyvästi tuotteeseen. Virtalähteet, akut, antennit ja muut lisävarusteet, joita ei ole integroitu tai liitetty suoraan päätuotteeseen ja joiden kuluminen voi poiketa päätuotteesta, eivät kuulu ACT-takuun piiriin.

Takuu ei kata tuotteita, jotka ovat altistuneet virheelliselle tai väärälle käytölle, ulkoisille vaikutuksille tai jos tuotteen huoltokomponentit on avannut muu taho kuin ACT. ACT voi käyttää kunnostettuja komponentteja viallisten tuotteiden korjaamiseen tai vaihtamiseen.

ACT ei ole vastuussa internetpalveluntarjoajien tekemistä verkkoasetusten muutoksista. Emme voi taata, että ACT-verkkotuote toimii edelleen, kun tällaisia asetuksia muutetaan. ACT ei voi taata ACT-tuotteiden kautta saatavilla olevien verkkopalvelujen, sovellusten tai kolmansien osapuolten sisällön toimintaa.

## Kun tuotteeni menee rikki

Jos tuotteesi viastuu muista kuin edellä kuvatuista syistä, ota yhteyttä ostopaikkaasi saadaksesi apua viallisen tuotteen käsittelyssä.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST razdelilnik**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST razdelilnik

### Vsebina

Uvod .....	3
Značilnosti .....	3
Vsebina paketa .....	3
Tehnične .....	4
Združljivost z operacijskimi sistemi .....	4
Zahteve za grafično kartico .....	4
Upravljalni elementi in funkcije .....	5
Primeri nastavitvev .....	6
Podprte ločljivosti .....	7
Servis in podpora .....	8
Opozorila in pomembne informacije .....	8
Garancijski pogoji .....	9
Kaj storiti, če je moj izdelek pokvarjen .....	9

## Uvod

AC7720 je zmogljiva rešitev 1x2 DisplayPort 1.4. Podpira pasovno širino 32,4 Gbps in brez težav poganja dva monitorja iz enega vira. Z intuitivnim izbirnim stikalom na sprednji plošči lahko nemoteno preklapljate med načinoma MST (razširjen namizje) in SST (zrcaljenje).

## Značilnosti

- DisplayPort 1.4 razdelilnik za razdelitev enega vira na dva zaslona DisplayPort.
- Največja ločljivost: do 8K@30Hz (SST) ali 4K@60Hz (MST) s pasovno širino 32,4 Gbps.
- Podpira načina Multi-Stream Transport (MST) in Single-Stream Transport (SST), ki ju lahko izberete s stikalom.
- Podpira do 7.1-kanalni zvok
- Varno zaklenjeno napajanje in snemljivi nosilci
- Podpora DSC (Display Stream Compression)

## Vsebina paketa

V paketu morajo biti naslednji deli:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST razdelilnik  
1x varno zaklenjeno napajanje 5V / 1A  
2x Nosilci za montažo, vključno z vijaki  
1x Priročnik za hitro namestitev

## Tehnične specifikacije

Tehnični	
Skladnost z DP	DP 1.4
Video pasovna širina	32,4 Gbps (8,1 Gbps/pas)
Ločljivost videa	Do 8K pri 30 Hz, dvojna 4K pri 60 Hz
Barvna globina	8-bitna, 10-bitna, 12-bitna
Barvni prostor	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Avdio formati	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>Neskomprimirano: LPCM, DSD</li> <li>Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Podprti formati HDR	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Zaščita ESD	IEC 61000-4-2: ±8 kV (razrešitev zračne reže), ±4 kV (razrešitev stika)
Povezava	
Vhod	1x DisplayPort tip A 20-pinski ženski
Izhod	2x DisplayPort tip A 20-pinski ženski (združljiv z Dual-Mode DP++)
Mehanska	
Ohišje	Kovinsko
Barva	Črna
Dimenzije	95 mm [Š] × 68 mm [G] × 18 mm [V]
Teža	172 g
Napajanje	DC 5 V/1 A
Poraba energije	2,2 W (maks.)
Delovna temperatura	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
Temperatura shranjevanja	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Vlažnost delovanja	20 %~80 % relativna vlažnost, brez kondenzacije
Vlažnost pri shranjevanju	10 %~90 % relativna vlažnost, brez kondenzacije

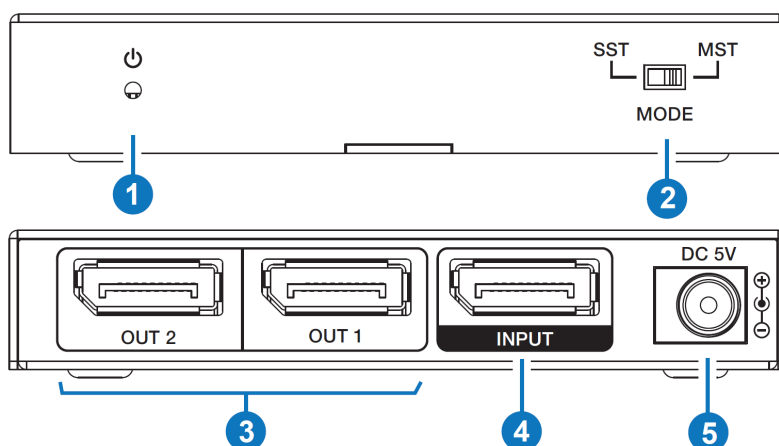
## Združljivost z operacijskim sistemom

Ta izdelek podpira operacijske sisteme, ki nudijo vgrajeno podporo DisplayPort MST, vključno z Windows in ChromeOS. MacOS ne podpira DisplayPort MST za več neodvisnih zunanjih zaslonov.

## Zahteve za GPU

Izvirna naprava DisplayPort mora podpirati DisplayPort 1.4 z Multi-Stream Transport (MST). Število zaslonov in največja ločljivost sta lahko odvisna od zmogljivosti GPU.

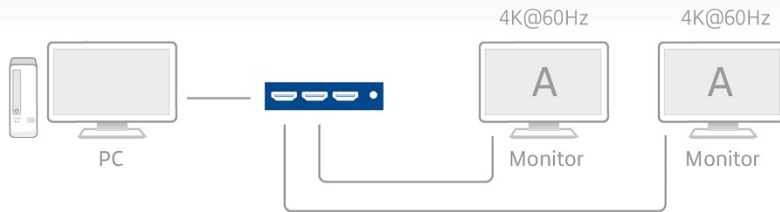
## Upravljalni elementi in funkcije



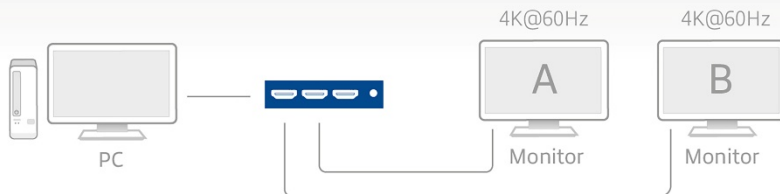
Ime	Opis funkcije
1. Indikator napajanja	Rdeča LED-lučka za napajanje se prižge, ko je naprava napajana.
2. Stikalo za izbiro načina	Stikalo za izbiro načina omogoča preklapljanje med dvema načinoma prikazovanja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (način zrcaljenja):</b> podvoji vir DisplayPort (DP) in prikaže isto sliko na dveh monitorjih.</li> <li>• <b>MST (razširjeni način):</b> razširi vir DisplayPort (DP), kar vam omogoča, da razširite namizje na dva monitorja in tako pridobite več delovnega prostora.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Priključite izhodna vrata OUT1 in OUT2 DP na zaslonske naprave (npr. monitorje ali televizorje) s kablom DisplayPort.
4. INPUT	Vhodno vtičnico DP priključite na vir DisplayPort (npr. računalnik ali grafično kartico) s pomočjo certificiranega kabla DisplayPort.
5. Vhod za napajanje	Vhod za napajanje DC 5V/1A.

## Primeri nastavitvev

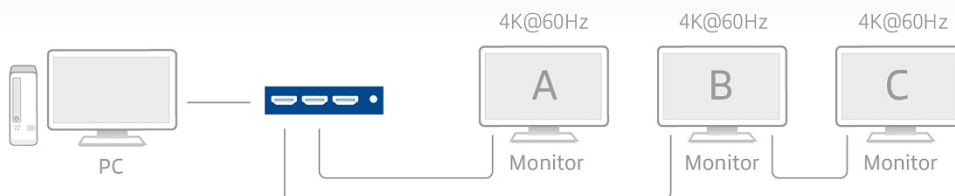
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Podprte ločljivosti

Podprte so naslednje ločljivosti vhoda/izhoda:

### Standardne ločljivosti

- \* 640x480 pri 60 Hz
- \* 720x480 pri 59,94 Hz (480p59)
- \* 720x576 pri 50 Hz (576p50)
- \* 800x600 pri 60 Hz
- \* 1024x768 pri 60 Hz
- \* 1280x1024 pri 60 Hz

### HD ločljivosti

- \* 1280x720 pri 50 Hz (720p50)
- \* 1280x720 pri 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280x720 pri 60 Hz (720p60)
- \* 1360 x 768 pri 60 Hz
- \* 1440x900 pri 60 Hz
- \* 1440 x 1050 pri 60 Hz
- \* 1600 x 1200 pri 60 Hz

### Full HD ločljivosti

- \* 1920 x 1080 pri 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920 x 1080 pri 24 Hz (1080p24)
- \* 1920 x 1080 pri 25 Hz (1080p25)
- \* 1920 x 1080 pri 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920 x 1080 pri 30 Hz (1080p30)
- \* 1920 x 1080 pri 50 Hz (1080p50)
- \* 1920 x 1080 pri 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920 x 1080 pri 60 Hz (1080p60)

### 4K ločljivosti

- \* 3840x2160 pri 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 pri 24 Hz (2160p24)
- \* 3840 x 2160 pri 25 Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 pri 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 pri 30 Hz (2160p30)
- \* 3840 x 2160 pri 50 Hz (2160p50)
- \* 3840 x 2160 pri 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 pri 60 Hz (2160p60)
- \* 3840 x 2160 pri 100 Hz (2160p100)
- \* 3840 x 2160 pri 120 Hz (2160p120)

### 4K kinematografske ločljivosti

- \* 4096x2160 pri 23,98 Hz
- \* 4096 x 2160 pri 24 Hz
- \* 4096 x 2160 pri 25 Hz
- \* 4096 x 2160 pri 29,97 Hz
- \* 4096x2160 pri 30 Hz
- \* 4096 x 2160 pri 50 Hz
- \* 4096 x 2160 pri 59,94 Hz
- \* 4096 x 2160 pri 60 Hz
- \* 4096 x 2160 pri 100 Hz
- \* 4096 x 2160 pri 120 Hz

### 5K ločljivosti

- \* 5120 x 2160 pri 50 Hz
- \* 5120 x 2160 pri 60 Hz

### 8K ločljivosti

- \* 7680 x 4320 pri 23,98 Hz
- \* 7680x4320 pri 24 Hz
- \* 7680x4320 pri 25 Hz
- \* 7680 x 4320 pri 29,97 Hz
- \* 7680x4320 pri 30 Hz

## Servis in podpora

Ta navodila za uporabo so skrbno sestavili tehnični strokovnjaki podjetja ACT. Če imate težave z namestitvijo ali uporabo izdelka, preverite razdelek za podporo na naši spletni strani: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Opozorila in pomembne informacije



Zaradi zakonov, direktiv in predpisov, ki jih je določil Evropski parlament, lahko za nekatere (brezžične) naprave veljajo omejitve glede njihove uporabe v nekaterih državah članicah Evropske unije. V nekaterih državah je uporaba takih naprav lahko celo prepovedana. Za več informacij o teh omejitvah se obrnite na lokalne oblasti.

Vedno upoštevajte navodila v tem priročniku, zlasti za naprave, ki jih je treba sestaviti.

**Opozorilo:** To je elektronska naprava. Nepravilna ali neustrezna uporaba lahko povzroči hude poškodbe.

Ko napravo priključite na omrežje, poskrbite, da ne bo poškodovana ali izpostavljena prekomerni sili ali pritisku.

Potrebna je vtičnica, ki je blizu naprave in je lahko dostopna.

Popravila mora opraviti usposobljeno osebje ACT. Nikoli ne poskušajte naprave popraviti sami. Garancija preneha veljati takoj, če je bil izdelek samostojno popravljen in/ali nepravilno uporabljen. Podrobni pogoji garancije so na voljo na naši spletni strani: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Napravo ustrezno odstranite. Upoštevajte predpise vaše države za odstranjevanje elektronske opreme.

### Pozorno preberite spodnje varnostne napotke:

- Na kable ne delujte z zunanjo silo.
- Naprave ne odklapljajte z vlečenjem za napajalni kabel.
- Naprave ne postavljajte v bližino grelnih elementov.
- Naprave ne izpostavljajte vplivu vode ali drugih tekočin.
- Če opazite kakršne koli nenavadne zvoke, dim ali vonjave, takoj izključite napravo iz vtičnice.
- V prezračevalne odprtine izdelka ne vstavljajte ostrih predmetov.
- Ne uporabljajte poškodovanih kablov (nevarnost električnega udara).
- Napravo hranite izven dosega otrok.
- Napravo očistite z mehko krpo; ne uporabljajte mokrih krp ali krp za čiščenje tal.
- Vtičnico in vtičnico ohranjajte čisti.
- Ne izklaplajte naprave iz vtičnice z mokrimi rokami.
- Izključite napravo, če je ne boste uporabljali dalj časa.
- Napravo uporabljajte v dobro prezračenem prostoru.

**Nasvet:** Priročniki ACT so napisani z veliko skrbnostjo. Vendar zaradi nenehnega tehnološkega razvoja tiskani priročnik morda ne vsebuje vedno najnovejših informacij. Če imate težave s tiskanim priročnikom ali ne morete najti informacij, ki jih iščete, obiščite [spletno stran www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com), kjer boste našli najnovejšo različico.

### Pogosta vprašanja (FAQ):

Dodatne informacije o vašem izdelku najdete v razdelku za podporo na naši spletni strani [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com). Priporočamo, da najprej preverite razdelek FAQ, saj je odgovor na vaše vprašanje pogosto na voljo tam.

## Garancijski pogoji

Garancija ACT velja za vse izdelke ACT. Pri nakupu rabljenega izdelka ACT se preostalo garancijsko obdobje meri od datuma nakupa prvotnega lastnika.

Garancija ACT velja za vse izdelke ACT in dele, ki so trajno povezani ali pritrjeni na izdelek. Napajalniki, baterije, antene in druga dodatna oprema, ki ni neposredno vgrajena v glavni izdelek ali povezana z njim – in za katero se lahko obraba razlikuje od glavnega izdelka – niso zajeti v garanciji ACT.

Garancija ne velja za izdelke, ki so bili izpostavljeni nepravilni ali neustrezni uporabi, zunanjim vplivom ali če so bili servisni deli izdelka odprti s strani drugih oseb, ki niso ACT. ACT lahko za popravilo ali zamenjavo okvarjenih izdelkov uporabi obnovljene komponente.

ACT ne more biti odgovoren za spremembe v omrežnih nastavitvah, ki jih izvedejo internetni ponudniki. Ne moremo zagotoviti, da bo omrežni izdelek ACT še naprej deloval, ko se takšne nastavitve spremenijo. ACT ne more zagotoviti delovanja spletnih storitev, aplikacij ali vsebine tretjih oseb, ki je na voljo prek izdelkov ACT.

## Ko moj izdelek postane okvarjen

Če vaš izdelek postane okvarjen iz drugih razlogov, kot so opisani zgoraj, se za pomoč pri ravnanju z okvarjenim izdelkom obrnite na prodajno mesto, kjer ste ga kupili.



**AC7720**  
**1x2 DisplayPort 1.4 MST сплитер**

**en**

Manual

## AC7720 | 1x2 DisplayPort 1.4 MST сплитер

### Съдържание

Въведение .....	3
Характеристики.....	3
Съдържание на опаковката.....	3
Спецификации.....	4
Съвместимост с операционни системи .....	4
Изисквания към графичната карта .....	4
Управление и функции .....	5
Примери за настройка .....	6
Поддържани разделителни способности .....	7
Сервиз и поддръжка .....	8
Предупреждения и важни бележки .....	8
Гаранционни условия .....	9
Когато продуктът ми се повреди .....	9

## Въведение

AC7720 е мощно 1x2 DisplayPort 1.4 решение. Поддържайки 32,4 Gbps пропускателна способност, той безпроблемно управлява два монитора от един източник. Превключвайте безпроблемно между режимите MST (разширен работен плот) и SST (отразяване) с помощта на интуитивния превключвател на предния панел.

## Характеристики

- DisplayPort 1.4 сплитер за разделяне на един източник на два DisplayPort монитора.
- Максимална резолюция: до 8K@30Hz (SST) или 4K@60Hz (MST) с честотна лента от 32,4 Gbps.
- Поддържа режими Multi-Stream Transport (MST) и Single-Stream Transport (SST), избираеми чрез превключвател.
- Поддържа до 7.1-канален аудио
- Сигурна заключена връзка за захранване и подвижни монтажни скоби
- Поддръжка на DSC (Display Stream Compression)

## Съдържание на опаковката

В опаковката трябва да се съдържат следните части:

1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST сплитер  
1x Сигурно заключване на захранването 5V / 1A  
2x Монтажни скоби, включително винтове  
1x Ръководство за бърза инсталация

## Технически характеристики

Технически	
Съответствие с DP	DP 1.4
Видео честотна лента	32,4 Gbps (8,1 Gbps/лента)
Разделителна способност на видеото	До 8K@30Hz, двойна 4K@60Hz
Цветова дълбочина	8-битова, 10-битова, 12-битова
Цветово пространство	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Аудио формати	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Некомпресирани: LPCM, DSD</li> <li>• Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>• DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Поддържани HDR формати	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
ESD защита	IEC 61000-4-2: ±8kV (разряд във въздушна междина), ±4kV (контактен разряд)
Свързване	
Вход	1x DisplayPort тип A 20-пинов женски
Изход	2x DisplayPort тип A 20-пинов женски (съвместим с Dual-Mode DP++)
Механични	
Корпус	Метален
Цвят	Черен
Размери	95 mm [Ш] × 68 mm [Д] × 18 mm [В]
Тегло	172
Захранване	DC 5V/1A
Консумирана мощност	2,2 W (макс.)
Работна температура	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Температура на съхранение	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Работна влажност	20%~80% относителна влажност, без кондензация
Влажност при съхранение	10%~90% относителна влажност, без кондензация

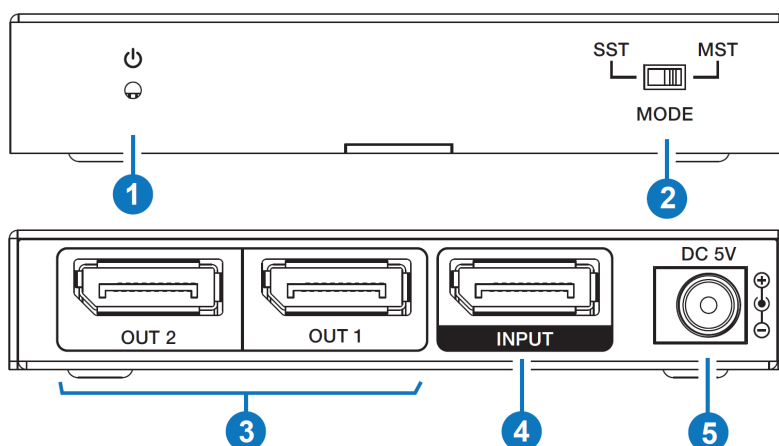
## Съвместимост с операционни системи

Този продукт поддържа операционни системи, които осигуряват вградена поддръжка на DisplayPort MST, включително Windows и ChromeOS. MacOS не поддържа DisplayPort MST за няколко независими външни дисплея.

## Изисквания към графичния процесор

Изходното устройство DisplayPort трябва да поддържа DisplayPort 1.4 с Multi-Stream Transport (MST). Броят на дисплеите и максималната резолюция могат да зависят от възможностите на GPU.

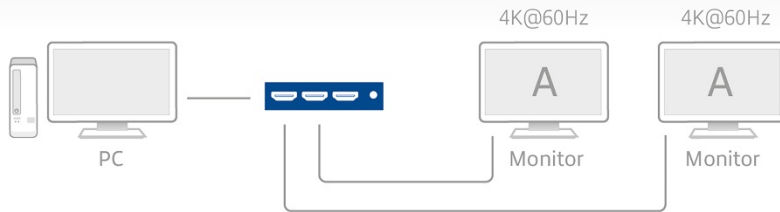
## Контроли и функции за работа



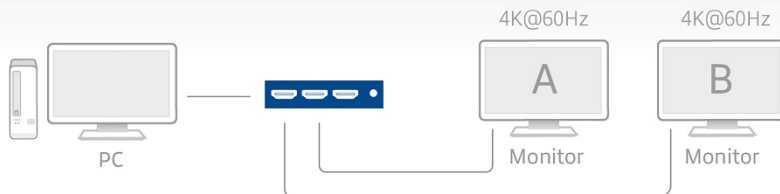
Име	Описание на функцията
1. Индикатор за захранване	Червеният LED индикатор за захранване ще светне, за да покаже, че устройството получава захранване.
2. Превключвател на режим	Превключвателят на режим ви позволява да превключвате между два режима на дисплея: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (огледален режим):</b> Дублира източника DisplayPort (DP), като показва едно и също изображение на два монитора.</li> <li>• <b>MST (разширен режим):</b> Разширява източника DisplayPort (DP), позволявайки ви да разпределите работния си плот на два монитора за разширено работно пространство.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Свържете изходните портове OUT1 и OUT2 DP към устройства за показване (например монитори или телевизори) с помощта на кабели DisplayPort.
4. INPUT	Свържете DP входния порт към DisplayPort изходно устройство (например компютър или графична карта) с помощта на сертифициран DisplayPort кабел.
5. Вход за захранване	DC 5V/1A входен порт за захранване.

## Примери за настройка

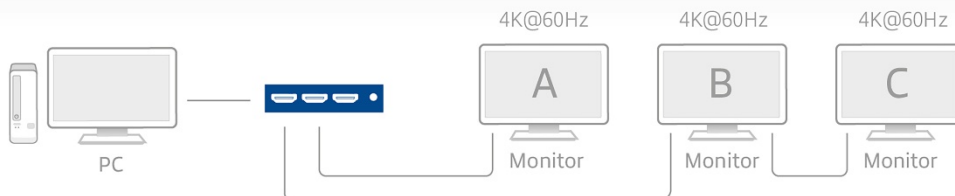
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Поддържани разделителни способности

Поддържат се следните резолюции на входа/изхода:

### Стандартни разделителни способности

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### HD резолюции

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60Hz

### Full HD резолюции

- \* 1920x1080 @ 23,98Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### 4K резолюции

- \* 3840x2160 @ 23,98Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120Hz (2160p120)

### 4K кино резолюции

- \* 4096x2160 @ 23,98 Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97Hz
- \* 4096x2160 @ 30Hz
- \* 4096x2160 @ 50Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94Hz
- \* 4096x2160 @ 60Hz
- \* 4096x2160 @ 100Hz
- \* 4096x2160 @ 120Hz

### 5K резолюции

- \* 5120x2160 @ 50Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### 8K резолюции

- \* 7680x4320 @ 23,98Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97Hz
- \* 7680x4320 @ 30Hz

## Сервиз и поддръжка

Това ръководство за употреба е изготвено с голямо внимание от техническите експерти на АСТ. Ако срещнете проблеми при инсталирането или използването на продукта, моля, проверете раздела за поддръжка на нашия уебсайт: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Предупреждения и важни бележки



Поради закони, директиви и регламенти, определени от Европейския парламент, някои (безжични) устройства могат да подлежат на ограничения по отношение на тяхното използване в определени европейски държави-членки. В някои страни използването на такива устройства може дори да бъде забранено. Свържете се с местните власти за повече информация относно тези ограничения.

Винаги следвайте инструкциите в това ръководство, особено за устройства, които трябва да бъдат сглобени.

**Предупреждение:** Това е електронно устройство. Неправилната или нецелесъобразна употреба може да доведе до тежки наранявания.

Когато свързвате устройството към електрическата мрежа, уверете се, че то няма да бъде повредено или изложено на прекомерна сила или натиск.

Необходима е електрическа контактна кутия, която е близо до устройството и е лесно достъпна.

Ремонтите трябва да се извършват от квалифициран персонал на АСТ. Никога не се опитвайте да ремонтирате устройството сами. Гаранцията се анулира незабавно, ако продуктът е бил ремонтиран самостоятелно и/или е бил използван неправилно. За подробни условия на гаранцията, моля посетете нашия уебсайт: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Изхвърлете устройството по подходящ начин. Моля, спазвайте правилата на вашата страна за изхвърляне на електронно оборудване.

### Моля, проверете внимателно следните точки за безопасност:

- Не прилагайте външна сила върху кабелите.
- Не изключвайте устройството, като дърпате захранващия кабел.
- Не поставяйте устройството в близост до нагревателни елементи.
- Не позволявайте устройството да влиза в контакт с вода или други течности.
- Ако забележите необичайни шумове, дим или миризми, незабавно изключете устройството от електрическата мрежа.
- Не поставяйте остри предмети във вентилационните отвори на продукта.
- Не използвайте повредени кабели (риск от токов удар).
- Дръжте продукта извън обсега на деца.
- Почиствайте продукта с мека кърпа; не използвайте мокри кърпи или парцали.
- Поддържайте щепсела и контакта чисти.
- Не изключвайте устройството от контакта с мокри ръце.
- Изключете устройството, когато няма да го използвате за по-дълъг период от време.
- Използвайте устройството в добре проветриво помещение.

**Съвет:** Ръководствата на АСТ са написани с голямо внимание. Въпреки това, поради непрекъснатото технологично развитие, печатното ръководство може да не съдържа винаги най-актуалната информация. Ако срещнете проблеми с печатното ръководство или не можете да намерите търсената информация, моля, посетете [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) за най-актуалната версия.

### Често задавани въпроси (FAQ):

Консултирайте се с раздела за поддръжка на нашия уебсайт [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com), за да намерите допълнителна информация за вашия продукт. Препоръчваме ви да проверите първо раздела с често задаваните въпроси, тъй като отговорът на вашия въпрос често се намира там.

## Гаранционни условия

Гаранцията на АСТ се отнася за всички продукти на АСТ. При закупуване на употребяван продукт на АСТ оставащият гаранционен срок се изчислява от датата на закупуване от първоначалния собственик.

Гаранцията на АСТ се отнася за всички продукти на АСТ и части, които са трайно свързани или монтирани към продукта. Адаптери за хранване, батерии, антени и други аксесоари, които не са директно интегрирани или свързани с основния продукт – и за които износването може да се различава от това на основния продукт – не са обхванати от гаранцията на АСТ.

Продуктите не са обхванати от гаранцията, ако са били изложени на неправилна или нецелесъобразна употреба, външни влияния или ако сервизните части на продукта са били отворени от лица, различни от АСТ. АСТ може да използва рециклирани компоненти за ремонт или замяна на дефектни продукти.

АСТ не носи отговорност за промени в мрежовите настройки, направени от интернет доставчици. Не можем да гарантираме, че мрежовият продукт на АСТ ще продължи да функционира, когато такива настройки бъдат променени. АСТ не може да гарантира функционирането на уеб услуги, приложения или съдържание на трети страни, предоставено чрез продуктите на АСТ.

## Когато продуктът ми се повреди

Ако вашият продукт се повреди по причини, различни от описаните по-горе, моля, свържете се с мястото, от което сте го закупили, за помощ при обработката на дефектния продукт.



**AC7720**

**1x2 DisplayPort 1.4 MST διαχωριστής**

**en**

Manual

## AC7720 | Διαχωριστής 1x2 DisplayPort 1.4 MST

### Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή .....	3
Χαρακτηριστικά.....	3
Περιεχόμενα συσκευασίας .....	3
Προδιαγραφές.....	4
Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα .....	4
Απαιτήσεις GPU .....	4
Χειριστήρια και λειτουργίες .....	5
Παραδείγματα ρύθμισης .....	6
Υποστηριζόμενες αναλύσεις .....	7
Σέρβις και υποστήριξη .....	8
Προειδοποιήσεις και σημεία προσοχής .....	8
Όροι εγγύησης .....	9
Όταν το προϊόν μου παρουσιάζει βλάβη.....	9

## Εισαγωγή

Το AC7720 είναι η ισχυρή λύση 1x2 DisplayPort 1.4. Υποστηρίζοντας εύρος ζώνης 32,4 Gbps, οδηγεί χωρίς κόπο δύο οθόνες από μία μόνο πηγή. Εναλλάξετε απρόσκοπτα μεταξύ των λειτουργιών MST (επεκταμένη επιφάνεια εργασίας) και SST (καθρέφτισμα) χρησιμοποιώντας τον διαισθητικό διακόπτη επιλογής στο μπροστινό πλαίσιο.

## Χαρακτηριστικά

- Διαχωριστής DisplayPort 1.4 για τη διαίρεση μιας πηγής σε δύο οθόνες DisplayPort.
- Μέγιστη ανάλυση: έως 8K@30Hz (SST) ή 4K@60Hz (MST) με εύρος ζώνης 32,4Gbps.
- Υποστηρίζει τις λειτουργίες Multi-Stream Transport (MST) και Single-Stream Transport (SST), οι οποίες μπορούν να επιλεγούν μέσω ενός διακόπτη.
- Υποστηρίζει ήχο έως 7.1 καναλιών
- Ασφαλής κλειδωμένη σύνδεση τροφοδοσίας και αποσπώμενα στηρίγματα στήριξης
- Υποστήριξη DSC (Display Stream Compression)

## Περιεχόμενα συσκευασίας

Τα ακόλουθα εξαρτήματα πρέπει να περιλαμβάνονται στη συσκευασία:

- 1x 1 x 2 DisplayPort 1.4 MST Splitter
- 1x Ασφαλής κλειδωμένη τροφοδοσία 5V / 1A
- 2x Βάσεις στήριξης, συμπεριλαμβανομένων βιδών
- 1x Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

## Προδιαγραφές

Τεχνικές	
Συμμόρφωση DP	DP 1.4
Εύρος ζώνης βίντεο	32,4 Gbps (8,1 Gbps/λωρίδα)
Ανάλυση βίντεο	Έως 8K@30Hz, διπλή 4K@60Hz
Βάθος χρώματος	8-bit, 10-bit, 12-bit
Χρωματικός χώρος	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Μορφές ήχου	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>Μη συμπίεσμένη: LPCM, DSD</li> <li>Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS υψηλής ανάλυσης, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Υποστηριζόμενες μορφές HDR	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Προστασία ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (εκκένωση με διάκενο αέρα), ±4kV (εκκένωση με επαφή)
Σύνδεση	
Είσοδος	1x DisplayPort τύπου A 20 ακίδων θηλυκό
Εξοδος	2x DisplayPort τύπου A 20 ακίδων θηλυκό (συμβατό με Dual-Mode DP++)
Μηχανική	
Περιβλημά	Μέταλλο
Χρώμα	Μαύρο
Διαστάσεις	95 mm [Π] × 68 mm [Β] × 18 mm [Υ]
Βάρος	172 g
Τροφοδοσία	DC 5V/1A
Κατανάλωση	2,2W (Μέγ.)
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
Υγρασία λειτουργίας	20%~80% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση
Υγρασία αποθήκευσης	10%~90% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση

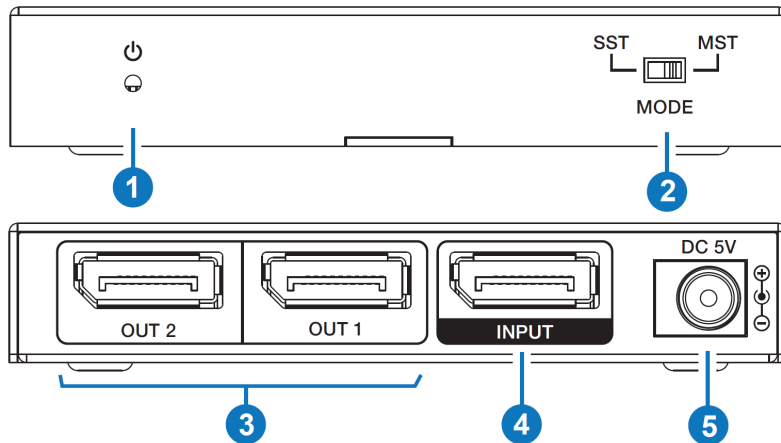
## Συμβατότητα λειτουργικού συστήματος

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει λειτουργικά συστήματα που παρέχουν εγγενή υποστήριξη DisplayPort MST, συμπεριλαμβανομένων των Windows και ChromeOS. Το MacOS δεν υποστηρίζει DisplayPort MST για πολλαπλές ανεξάρτητες εξωτερικές οθόνες.

## Απαιτήσεις GPU

Η συσκευή πηγής DisplayPort πρέπει να υποστηρίζει DisplayPort 1.4 με Multi-Stream Transport (MST). Ο αριθμός των οθονών και η μέγιστη ανάλυση ενδέχεται να εξαρτώνται από τις δυνατότητες της GPU.

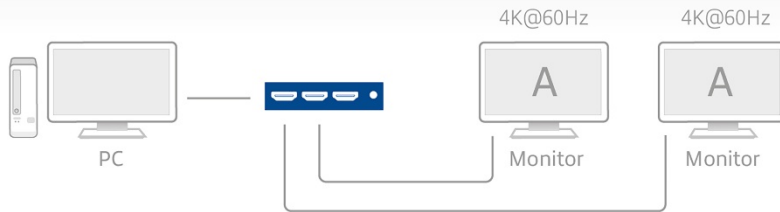
## Χειριστήρια και λειτουργίες



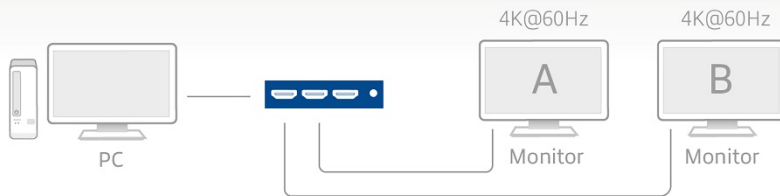
Όνομα	Περιγραφή λειτουργίας
1. Ένδειξη τροφοδοσίας	Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας ανάβει για να δείξει ότι η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα.
2. Διακόπτης λειτουργίας	Ο διακόπτης λειτουργίας σας επιτρέπει να εναλλάσσετε μεταξύ δύο λειτουργιών οθόνης: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SST (Λειτουργία καθρέφτη):</b> Αντιγράφει την πηγή DisplayPort (DP), εμφανίζοντας την ίδια εικόνα σε δύο οθόνες.</li> <li>• <b>MST (Λειτουργία επέκτασης):</b> Επεκτείνει την πηγή DisplayPort (DP), επιτρέποντάς σας να επεκτείνετε την επιφάνεια εργασίας σας σε δύο οθόνες για έναν διευρυμένο χώρο εργασίας.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Συνδέστε τις θύρες εξόδου OUT1 και OUT2 DP σε συσκευές προβολής (π.χ. οθόνες ή τηλεοράσεις) χρησιμοποιώντας καλώδια DisplayPort.
4. INPUT	Συνδέστε τη θύρα εισόδου DP σε μια συσκευή πηγής DisplayPort (π.χ. υπολογιστή ή κάρτα γραφικών) χρησιμοποιώντας ένα πιστοποιημένο καλώδιο DisplayPort.
5. Είσοδος τροφοδοσίας	Θύρα εισόδου τροφοδοσίας DC 5V/1A.

## Παραδείγματα ρύθμισης

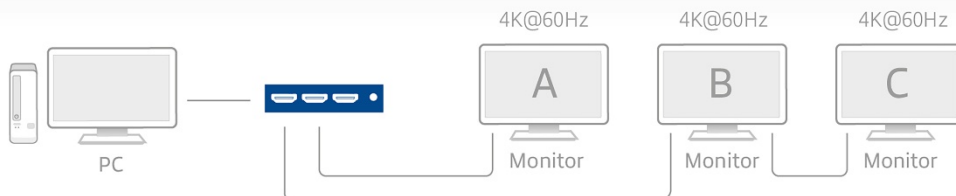
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Υποστηριζόμενες αναλύσεις

Υποστηρίζονται οι ακόλουθες αναλύσεις εισόδου/εξόδου:

### Τυπικές αναλύσεις

- \* 640x480 @ 60Hz
- \* 720x480 @ 59,94Hz (480p59)
- \* 720x576 @ 50Hz (576p50)
- \* 800x600 @ 60Hz
- \* 1024x768 @ 60Hz
- \* 1280x1024 @ 60Hz

### Ανάλυση HD

- \* 1280x720 @ 50Hz (720p50)
- \* 1280x720 @ 59,94Hz (720p59)
- \* 1280x720 @ 60Hz (720p60)
- \* 1360x768 @ 60Hz
- \* 1440x900 @ 60Hz
- \* 1440x1050 @ 60Hz
- \* 1600x1200 @ 60Hz

### Ανάλυση Full HD

- \* 1920x1080 @ 23,98Hz (1080p23)
- \* 1920x1080 @ 24Hz (1080p24)
- \* 1920x1080 @ 25Hz (1080p25)
- \* 1920x1080 @ 29,97Hz (1080p29)
- \* 1920x1080 @ 30Hz (1080p30)
- \* 1920x1080 @ 50Hz (1080p50)
- \* 1920x1080 @ 59,94Hz (1080p59)
- \* 1920x1080 @ 60Hz (1080p60)

### Ανάλυση 4K

- \* 3840x2160 @ 23,98Hz (2160p23)
- \* 3840x2160 @ 24Hz (2160p24)
- \* 3840x2160 @ 25Hz (2160p25)
- \* 3840x2160 @ 29,97Hz (2160p29)
- \* 3840x2160 @ 30Hz (2160p30)
- \* 3840x2160 @ 50Hz (2160p50)
- \* 3840x2160 @ 59,94Hz (2160p59)
- \* 3840x2160 @ 60Hz (2160p60)
- \* 3840x2160 @ 100Hz (2160p100)
- \* 3840x2160 @ 120Hz (2160p120)

### Ανάλυση 4K Cinema

- \* 4096x2160 @ 23,98Hz
- \* 4096x2160 @ 24Hz
- \* 4096x2160 @ 25Hz
- \* 4096x2160 @ 29,97Hz
- \* 4096x2160 @ 30Hz
- \* 4096x2160 @ 50Hz
- \* 4096x2160 @ 59,94Hz
- \* 4096x2160 @ 60Hz
- \* 4096x2160 @ 100Hz
- \* 4096x2160 @ 120Hz

### Ανάλυση 5K

- \* 5120x2160 @ 50Hz
- \* 5120x2160 @ 60Hz

### Ανάλυση 8K

- \* 7680x4320 @ 23,98Hz
- \* 7680x4320 @ 24Hz
- \* 7680x4320 @ 25Hz
- \* 7680x4320 @ 29,97Hz
- \* 7680x4320 @ 30Hz

## Σέρβις και υποστήριξη

Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη έχει συνταχθεί με προσοχή από τους τεχνικούς εμπειρογνώμονες της ACT. Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση ή τη χρήση του προϊόντος, ανατρέξτε στην ενότητα υποστήριξης στον ιστότοπό μας: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## Προειδοποιήσεις και σημεία προσοχής



Λόγω των νόμων, των οδηγιών και των κανονισμών που έχει θεσπίσει το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, ορισμένες (ασύρματες) συσκευές ενδέχεται να υπόκεινται σε περιορισμούς όσον αφορά τη χρήση τους σε ορισμένα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σε ορισμένες χώρες, η χρήση τέτοιων συσκευών ενδέχεται να απαγορεύεται. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτούς τους περιορισμούς.

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου, ειδικά για συσκευές που πρέπει να συναρμολογηθούν.

**Προειδοποίηση:** Αυτή είναι μια ηλεκτρονική συσκευή. Η λανθασμένη ή ακατάλληλη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

Όταν συνδέετε τη συσκευή στο δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι δεν θα υποστεί ζημιά ή δεν θα εκτεθεί σε υπερβολική δύναμη ή πίεση.

Απαιτείται πρίζα που να βρίσκεται κοντά στη συσκευή και να είναι εύκολα προσβάσιμη.

Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό της ACT. Μην επιχειρήσετε ποτέ να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας. Η εγγύηση ακυρώνεται αμέσως εάν το προϊόν έχει υποστεί αυτοεπισκευή και/ή κακή χρήση. Για λεπτομερείς όρους εγγύησης, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Απορρίψτε τη συσκευή με τον κατάλληλο τρόπο. Ακολουθήστε τους κανονισμούς της χώρας σας για την απόρριψη ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

### Ελέγξτε προσεκτικά τα παρακάτω σημεία ασφαλείας:

- Μην ασκείτε εξωτερική δύναμη στα καλώδια.
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή τραβώντας το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε θερμαντικά στοιχεία.
- Μην αφήνετε τη συσκευή να έρθει σε επαφή με νερό ή άλλα υγρά.
- Εάν εντοπίσετε ασυνήθιστους ήχους, καπνό ή οσμές, αποσυνδέστε αμέσως τη συσκευή από την πρίζα.
- Μην εισάγετε αιχμηρά αντικείμενα στις οπές εξαερισμού του προϊόντος.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας).
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.
- Καθαρίστε το προϊόν χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί. Μην χρησιμοποιείτε υγρά πανιά ή σφουγγαρίστρες.
- Διατηρήστε το βύσμα τροφοδοσίας και την πρίζα καθαρά.
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα με βρεγμένα χέρια.
- Αποσυνδέστε τη συσκευή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**Συμβουλή:** Τα εγχειρίδια ACT συντάσσονται με μεγάλη προσοχή. Ωστόσο, λόγω των συνεχών τεχνολογικών εξελίξεων, ένα έντυπο εγχειρίδιο ενδέχεται να μην περιέχει πάντα τις πιο πρόσφατες πληροφορίες. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το έντυπο εγχειρίδιο ή δεν μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες που αναζητάτε, επισκεφθείτε [τη διεύθυνση \[www.act-connectivity.com\]\(http://www.act-connectivity.com\)](http://τη.διεύθυνση.www.act-connectivity.com) για την πιο πρόσφατη έκδοση.

### Συχνές ερωτήσεις (FAQ):

Συμβουλευτείτε την ενότητα υποστήριξης στον ιστότοπό μας [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) για να βρείτε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν σας. Σας συνιστούμε να ελέγξετε πρώτα την ενότητα Συχνές ερωτήσεις, καθώς εκεί θα βρείτε συχνά την απάντηση στο ερώτημά σας.

## Όροι εγγύησης

Η εγγύηση ACT ισχύει για όλα τα προϊόντα ACT. Όταν αγοράσετε ένα μεταχειρισμένο προϊόν ACT, η εναπομένουσα περίοδος εγγύησης υπολογίζεται από την ημερομηνία αγοράς από τον αρχικό ιδιοκτήτη.

Η εγγύηση ACT ισχύει για όλα τα προϊόντα ACT και τα εξαρτήματα που είναι μόνιμα συνδεδεμένα ή τοποθετημένα στο προϊόν. Οι προσαρμογείς τροφοδοσίας, οι μπαταρίες, οι κεραίες και άλλα εξαρτήματα που δεν είναι άμεσα ενσωματωμένα ή συνδεδεμένα στο κύριο προϊόν — και για τα οποία η φθορά μπορεί να διαφέρει από το κύριο προϊόν — δεν καλύπτονται από την εγγύηση ACT.

Τα προϊόντα δεν καλύπτονται από την εγγύηση εάν έχουν εκτεθεί σε λανθασμένη ή ακατάλληλη χρήση, εξωτερικές επιδράσεις ή εάν τα ανταλλακτικά του προϊόντος έχουν ανοιχτεί από τρίτους εκτός της ACT. Η ACT μπορεί να χρησιμοποιήσει ανακαινισμένα εξαρτήματα για την επισκευή ή την αντικατάσταση ελαττωματικών προϊόντων.

Η ACT δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για αλλαγές στις ρυθμίσεις δικτύου που πραγματοποιούνται από παρόχους διαδικτύου. Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι ένα προϊόν δικτύωσης ACT θα συνεχίσει να λειτουργεί όταν αλλάξουν αυτές οι ρυθμίσεις. Η ACT δεν μπορεί να εγγυηθεί τη λειτουργία των υπηρεσιών ιστού, των εφαρμογών ή οποιουδήποτε περιεχομένου τρίτων που διατίθεται μέσω των προϊόντων ACT.

## Όταν το προϊόν μου παρουσιάζει βλάβη

Εάν το προϊόν σας παρουσιάσει βλάβη για λόγους άλλους από αυτούς που περιγράφονται παραπάνω, επικοινωνήστε με το σημείο πώλησης για βοήθεια σχετικά με τη διαχείριση του ελαττωματικού προϊόντος.



**AC7720**

**Rozgałęźnik DisplayPort 1.4 MST 1x2**

**en**

Manual

## AC7720 | Rozdzielacz 1x2 DisplayPort 1.4 MST

### Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Funkcje .....	3
Zawartość opakowania.....	3
Specyfikacje .....	4
Kompatybilność z systemami operacyjnymi .....	4
Wymagania dotyczące karty graficznej .....	4
Elementy sterujące i funkcje.....	5
Przykłady konfiguracji.....	6
Obsługiwane rozdzielczości .....	7
Serwis i wsparcie .....	8
Ostrzeżenia i uwagi.....	8
Warunki gwarancji .....	9
Co zrobić, gdy produkt ulegnie uszkodzeniu.....	9

## Wprowadzenie

AC7720 to wydajne rozwiązanie 1x2 DisplayPort 1.4. Obsługuje przepustowość 32,4 Gb/s, dzięki czemu bez problemu obsługuje dwa monitory z jednego źródła. Intuicyjny przełącznik na panelu przednim umożliwia płynne przełączanie między trybami MST (rozszerzony pulpit) i SST (dublowanie).

## Cechy

- Rozgałęźnik DisplayPort 1.4 do podziału jednego źródła na dwa monitory DisplayPort.
- Maksymalna rozdzielczość: do 8K@30Hz (SST) lub 4K@60Hz (MST) z przepustowością 32,4 Gb/s.
- Obsługuje tryby Multi-Stream Transport (MST) i Single-Stream Transport (SST), wybierane za pomocą przełącznika.
- Obsługuje dźwięk do 7.1 kanałów
- Bezpieczne, blokowane połączenie zasilania i odłączane uchwyty montażowe
- Obsługa DSC (Display Stream Compression).

## Zawartość opakowania

W opakowaniu muszą znajdować się następujące elementy:

1x 1 x 2 rozgałęźnik DisplayPort 1.4 MST  
1x bezpieczne zablokowane zasilanie 5V / 1A  
2x Uchwyty montażowe wraz ze śrubami  
1x skrócona instrukcja instalacji

## Specyfikacje

Techniczne	
Zgodność z DP	DP 1.4
Przepustowość wideo	32,4 Gb/s (8,1 Gb/s/pasmo)
Rozdzielczość wideo	Do 8K przy 30 Hz, podwójne 4K przy 60 Hz
Głębia kolorów	8 bitów, 10 bitów, 12 bitów
Przestrzeń kolorów	RGB_4:4:4, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
Formaty audio	DP IN/OUT: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nieskompresowane: LPCM, DSD</li> <li>Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos</li> <li>DTS: DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS:X</li> </ul>
Obsługiwane formaty HDR	HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi	IEC 61000-4-2: ±8 kV (wyładowanie powietrzne), ±4 kV (wyładowanie kontaktowe)
Połączenie	
Wejście	1x DisplayPort typu A 20-pinowe złącze żeńskie
Wyjście	2x DisplayPort typu A 20-pinowe żeńskie (kompatybilne z Dual-Mode DP++)
Mechaniczne	
Obudowa	Metal
Kolor	Czarny
Wymiary	95 mm [szer.] × 68 mm [gt.] × 18 mm [wys.]
Waga	172 g
Zasilanie	5 V DC/1 A
Pobór mocy	2,2 W (maks.)
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura przechowywania	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Wilgotność podczas pracy	20%~80% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wilgotność podczas przechowywania	10%~90% wilgotności względnej, bez kondensacji

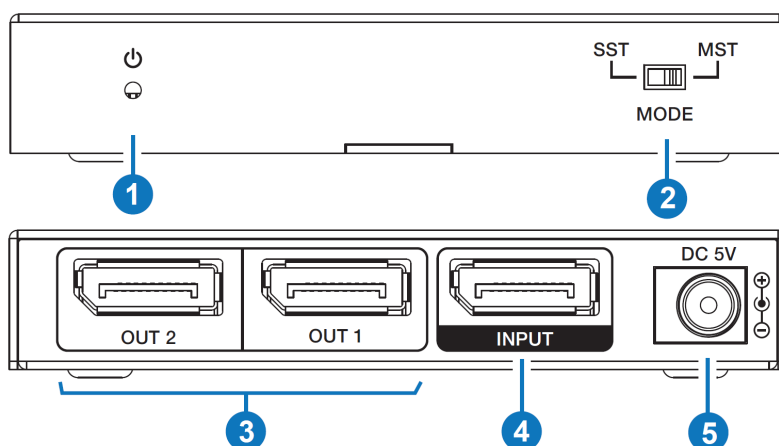
## Kompatybilność z systemami operacyjnymi

Ten produkt obsługuje systemy operacyjne, które zapewniają natywną obsługę DisplayPort MST, w tym Windows i ChromeOS. System MacOS nie obsługuje DisplayPort MST dla wielu niezależnych wyświetlaczy zewnętrznych.

## Wymagania dotyczące procesora graficznego

Urządzenie źródłowe DisplayPort musi obsługiwać DisplayPort 1.4 z Multi-Stream Transport (MST). Liczba wyświetlaczy i maksymalna rozdzielczość mogą zależeć od możliwości procesora graficznego.

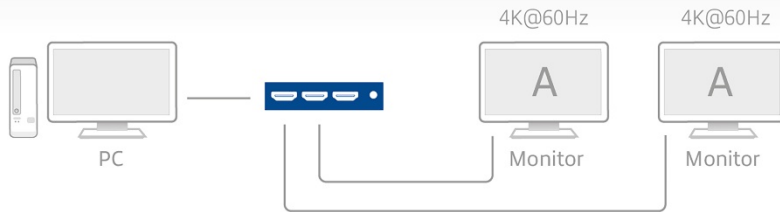
## Elementy sterujące i funkcje



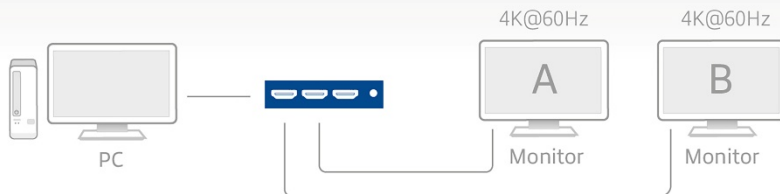
Nazwa	Opis funkcji
1. Wskaźnik zasilania	Czerwona dioda LED zasilania świeci się, wskazując, że urządzenie jest zasilane.
2. Przełącznik trybu	Przełącznik trybu umożliwia przełączanie między dwoma trybami wyświetlania: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SST (tryb lustrzany):</b> duplikuje źródło DisplayPort (DP), wyświetlając ten sam obraz na dwóch monitorach.</li> <li><b>MST (tryb rozszerzenia):</b> rozszerza źródło DisplayPort (DP), umożliwiając rozłożenie pulpitu na dwa monitory w celu uzyskania większej przestrzeni roboczej.</li> </ul>
3. OUT 1 / OUT 2	Podłącz porty wyjściowe OUT1 i OUT2 DP do urządzeń wyświetlających (np. monitorów lub telewizorów) za pomocą kabli DisplayPort.
4. INPUT	Podłącz port wejściowy DP do urządzenia źródłowego DisplayPort (np. komputera lub karty graficznej) za pomocą certyfikowanego kabla DisplayPort.
5. Wejście zasilania	Port wejściowy zasilania DC 5 V/1 A.

## Przykłady konfiguracji

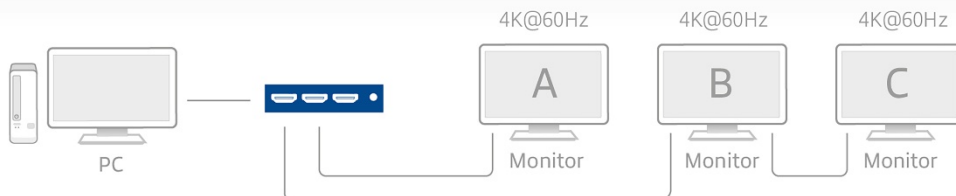
### SST



### MST



### MST Daisy-chain



## Obsługiwane rozdzielczości

Obsługiwane są następujące rozdzielczości wejścia/wyjścia:

### Rozdzielczości standardowe

- \* 640 x 480 przy 60 Hz
- \* 720x480 przy 59,94 Hz (480p59)
- \* 720x576 przy 50 Hz (576p50)
- \* 800x600 przy 60 Hz
- \* 1024 x 768 przy 60 Hz
- \* 1280 x 1024 przy 60 Hz

### Rozdzielczości HD

- \* 1280 x 720 przy 50 Hz (720p50)
- \* 1280 x 720 przy 59,94 Hz (720p59)
- \* 1280 x 720 przy 60 Hz (720p60)
- \* 1360 x 768 przy 60 Hz
- \* 1440 x 900 przy 60 Hz
- \* 1440 x 1050 przy 60 Hz
- \* 1600 x 1200 przy 60 Hz

### Rozdzielczości Full HD

- \* 1920 x 1080 przy 23,98 Hz (1080p23)
- \* 1920 x 1080 przy 24 Hz (1080p24)
- \* 1920 x 1080 przy 25 Hz (1080p25)
- \* 1920 x 1080 przy 29,97 Hz (1080p29)
- \* 1920 x 1080 przy 30 Hz (1080p30)
- \* 1920 x 1080 przy 50 Hz (1080p50)
- \* 1920 x 1080 przy 59,94 Hz (1080p59)
- \* 1920 x 1080 przy 60 Hz (1080p60)

### Rozdzielczości 4K

- \* 3840 x 2160 przy 23,98 Hz (2160p23)
- \* 3840 x 2160 przy 24 Hz (2160p24)
- \* 3840 x 2160 przy 25 Hz (2160p25)
- \* 3840 x 2160 przy 29,97 Hz (2160p29)
- \* 3840 x 2160 przy 30 Hz (2160p30)
- \* 3840 x 2160 przy 50 Hz (2160p50)
- \* 3840 x 2160 przy 59,94 Hz (2160p59)
- \* 3840 x 2160 przy 60 Hz (2160p60)
- \* 3840 x 2160 przy 100 Hz (2160p100)
- \* 3840 x 2160 przy 120 Hz (2160p120)

### Rozdzielczości kinowe 4K

- \* 4096 x 2160 przy 23,98 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 24 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 25 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 29,97 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 30 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 50 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 59,94 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 60 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 100 Hz
- \* 4096 x 2160 przy 120 Hz

### Rozdzielczości 5K

- \* 5120 x 2160 przy 50 Hz
- \* 5120 x 2160 przy 60 Hz

### Rozdzielczości 8K

- \* 7680 x 4320 przy 23,98 Hz
- \* 7680 x 4320 przy 24 Hz
- \* 7680 x 4320 przy 25 Hz
- \* 7680 x 4320 przy 29,97 Hz
- \* 7680 x 4320 przy 30 Hz

## Serwis i wsparcie techniczne

Niniejsza instrukcja obsługi została starannie opracowana przez ekspertów technicznych firmy ACT. W przypadku problemów z instalacją lub obsługą produktu prosimy zapoznać się z sekcją pomocy technicznej na naszej stronie internetowej: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

### Ostrzeżenia i uwagi



Ze względu na przepisy, dyrektywy i regulacje ustanowione przez Parlament Europejski niektóre urządzenia (beprzewodowe) mogą podlegać ograniczeniom dotyczącym ich użytkowania w niektórych państwach członkowskich Unii Europejskiej. W niektórych krajach korzystanie z takich urządzeń może być nawet zabronione. Aby uzyskać więcej informacji na temat tych ograniczeń, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji, zwłaszcza w przypadku urządzeń, które wymagają montażu.

**Ostrzeżenie:** Jest to urządzenie elektroniczne. Nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do poważnych obrażeń.

Podłączając urządzenie do sieci elektrycznej, upewnij się, że nie zostanie ono uszkodzone ani narażone na nadmierną siłę lub nacisk.

Wymagane jest gniazdko elektryczne znajdujące się w pobliżu urządzenia i łatwo dostępne.

Naprawy muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel ACT. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Gwarancja traci ważność natychmiast po samodzielnej naprawie produktu i/lub niewłaściwym użytkowaniu. Szczegółowe warunki gwarancji można znaleźć na naszej stronie internetowej: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Urządzenie należy utylizować w odpowiedni sposób. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju dotyczących utylizacji sprzętu elektronicznego.

#### Proszę dokładnie zapoznać się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa:

- Nie należy wywierać zewnętrznej siły na kable.
- Nie odłączaj urządzenia, ciągnąc za kabel zasilający.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu elementów grzejnych.
- Nie dopuść do kontaktu urządzenia z wodą lub innymi płynami.
- W przypadku wykrycia nietypowych dźwięków, dymu lub zapachów należy natychmiast odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego.
- Nie wkładaj ostrych przedmiotów do otworów wentylacyjnych produktu.
- Nie używaj uszkodzonych kabli (ryzyko porażenia prądem).
- Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Produkt należy czyścić miękką ściereczką; nie należy używać mokrych ściereczek ani mopów.
- Utrzymuj wtyczkę zasilającą i gniazdko w czystości.
- Nie wyjmuj wtyczki urządzenia z gniazdka elektrycznego mokrymi rękami.
- Odłącz urządzenie od zasilania, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Używaj urządzenia w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**Wskazówka:** Instrukcje ACT są tworzone z wielką starannością. Jednak ze względu na ciągły rozwój technologiczny drukowana instrukcja może nie zawsze zawierać najnowsze informacje. Jeśli napotkasz problemy z drukowaną instrukcją lub nie możesz znaleźć potrzebnych informacji, odwiedź [stronę www.act-connectivity.com](http://stronę www.act-connectivity.com), aby uzyskać najnowszą wersję.

#### Często zadawane pytania (FAQ):

W sekcji pomocy technicznej na naszej stronie internetowej [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) można znaleźć dodatkowe informacje na temat produktu. Zalecamy najpierw sprawdzić sekcję FAQ, ponieważ często można tam znaleźć odpowiedź na swoje pytanie.

## Warunki gwarancji

Gwarancja ACT dotyczy wszystkich produktów ACT. W przypadku zakupu używanego produktu ACT pozostały okres gwarancji liczy się od daty zakupu przez pierwotnego właściciela.

Gwarancja ACT obejmuje wszystkie produkty ACT oraz części, które są trwale połączone lub zamontowane w produkcie. Zasilacze, baterie, anteny i inne akcesoria, które nie są bezpośrednio zintegrowane z głównym produktem lub do niego podłączone — i których zużycie może różnić się od zużycia głównego produktu — nie są objęte gwarancją ACT.

Gwarancja nie obejmuje produktów, które były narażone na nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie, czynniki zewnętrzne lub jeśli części serwisowe produktu zostały otwarte przez podmioty inne niż ACT. ACT może używać odnowionych komponentów do naprawy lub wymiany wadliwych produktów.

ACT nie ponosi odpowiedzialności za zmiany w ustawieniach sieciowych dokonane przez dostawców Internetu. Nie możemy zagwarantować, że produkt sieciowy ACT będzie nadal działał po zmianie takich ustawień. ACT nie może zagwarantować działania usług internetowych, aplikacji ani żadnych treści stron trzecich udostępnianych za pośrednictwem produktów ACT.

## Gdy mój produkt ulegnie uszkodzeniu

Jeśli produkt ulegnie uszkodzeniu z przyczyn innych niż opisane powyżej, prosimy o kontakt z punktem sprzedaży w celu uzyskania pomocy w zakresie postępowania z uszkodzonym produktem.