



Estação de ancoragem multiportas MST USB-C 4K e Power Delivery AC7047

PT

Manual

Estação de ancoragem multiportas MST USB-C 4K e Power Delivery AC7047

Índice

1.0 Introdução	2
1.1 Conteúdo da embalagem	2
2.0 Ligações.....	3
2.1 Frente.....	3
2.2 Traseira.....	4
3.0 Ligar a estação AC7047	5
4.0 Configuração do monitor	5
4.1 Um monitor.....	6
4.2 Dois monitores (SST/MST)	6
4.3 Três monitores (SST/MST)	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	7
4.5 MST (Multi Stream Transport)	7
5.0 Power Delivery	8
6.0 Frequently Asked Questions and other related information	8
7.0 Service and support.....	8
8.0 Warning and points of attention	9
9.0 Warranty conditions.....	10

1.0 Introdução

Parabéns por ter adquirido este produto de alta qualidade ACT! Este produto foi submetido a testes intensivos pelos técnicos da ACT. A ACT oferece garantia para cobrir quaisquer problemas do produto. Guarde este manual e o recibo de compra num local seguro.

Registe o seu produto agora em www.act-connectivity.com e receba atualizações do produto!

1.1 Conteúdo da embalagem

A embalagem deverá incluir os seguintes componentes:

- AC7047
- Transformador
- Cabo USB-C para C
- Guia de instalação rápida

2.0 Ligações

2.1 Frente

- 1x ligação USB-C fêmea para computador portátil (ligue esta porta ao conector USB-C do computador portátil)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 fêmea (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 fêmea (5 Gbps)
- 1x tomada fêmea de 3,5 mm para auscultadores (auscultadores + microfone)
- 1x Leitor de cartões SD/micro SD

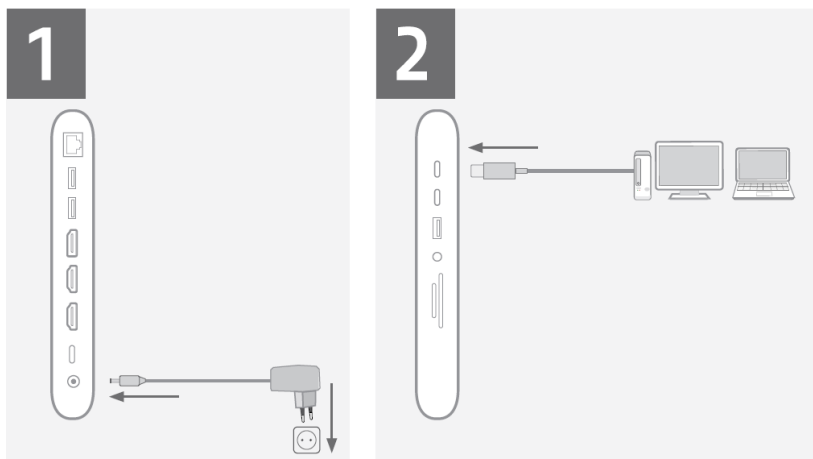


2.2 Traseira

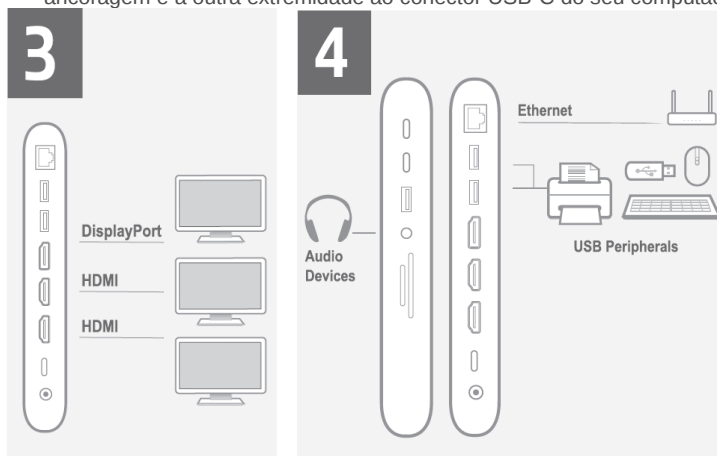
- 1x Fonte de alimentação DC
- 1x Porta de passagem PD USB-C fêmea (ligue o carregador USB-C para carregar o computador portátil)
- 2x porta fêmea HDMI 2.0 (ligue o seu monitor HDMI) a esta porta HDMI
- 1x portas fêmea DisplayPort (ligue o(s) seu(s) monitor(es) DP) a estas portas DP
- 2x USB-A 3.2gen1 fêmea
- 1x Porta LAN RJ45 Gigabit fêmea



3.0 Ligar a estação AC7047



1. Ligue a ficha da fonte de alimentação ao conector DC da estação de ancoragem e, em seguida, ligue a outra extremidade do cabo da fonte de alimentação à tomada elétrica.
2. Ligue o cabo USB-C fornecido ao conector anfitrião USB-C da estação de ancoragem e a outra extremidade ao conector USB-C do seu computador.



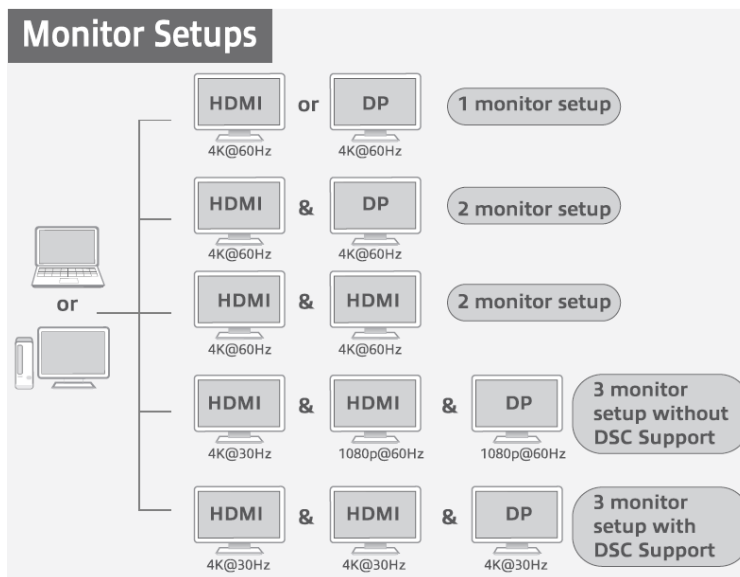
3. Ligue a estação de ancoragem ao(s) seu(s) monitor(es) HDMI e DP
4. Ligue a estação de ancoragem a: • Periféricos USB • Dispositivos de áudio • Ethernet Gigabit

4.0 Configuração do monitor

O dispositivo USB-C deverá suportar o modo DP alternativo ou Thunderbolt™3 na sua porta USB-C, de modo a exibir a sua saída de vídeo em 1 ou mais monitores. Consulte as especificações técnicas do seu dispositivo USB-C para verificar se

suporta o modo DP-Alternate ou Thunderbolt™3. Se o dispositivo não suportar o modo DP-Alternate ou Thunderbolt™3, a estação AC7047 não poderá exibir vídeo no(s) seu(s) monitor(es).

Atenção! Para que a estação AC7047 seja capaz de exibir a resolução máxima de 4K nos três monitores, o seu PC/computador portátil deve suportar adicionalmente DP1.4 e DSC. Consulte as especificações técnicas do seu PC/computador portátil para verificar se suporta DSC e DP1.4.



4.1 Um monitor

Para uma configuração com um único monitor, a estação de ancoragem AC7047 suporta uma resolução máxima de 4K a 60 Hz através de HDMI ou DisplayPort (DP).

4.2 Dois monitores (SST/MST)

Para uma configuração com dois monitores, a estação de ancoragem AC7047 suporta uma resolução máxima de 4K a 60 Hz em HDMI ou DisplayPort (DP).

4.3 Três monitores (SST/MST)

Para a configuração do monitor triplo, a estação de ancoragem AC7047 suporta uma resolução máxima de 1x 4K @ 30Hz em HDMI ou DisplayPort (DP) e o 2º e 3º monitor em 1080P @ 60Hz se o DSC não for suportado pelo seu portátil. Se o seu portátil suportar DSC poderá usar uma resolução máxima de 4K @ 30Hz em todos os três ecrãs.

4.4 SST (Single Stream Transport)

Com SST (Single Stream Transport), os monitores ligados irão exibir apenas um clone (cópia) do seu monitor principal nos monitores ligados.

4.5 MST (Multi Stream Transport)

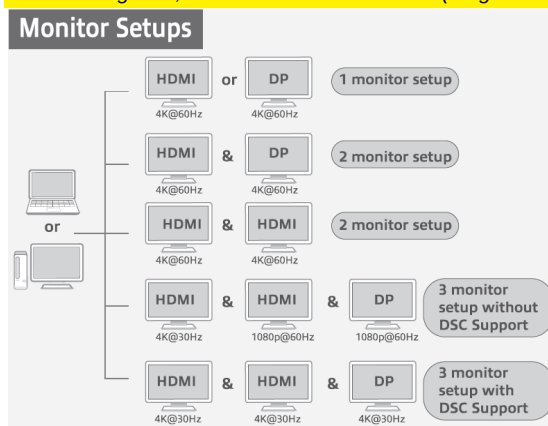
O MST faz parte do padrão DisplayPort 1.2, com o qual os monitores e computadores podem suportar "ligação em cadeia". Normalmente, é possível reconhecer uma ligação em cadeia quando o monitor possui entrada e saída DisplayPort. Pode ligar o primeiro monitor ao computador e o segundo monitor ao primeiro monitor. Se o monitor e o computador suportarem ligação em cadeia MST, os dois monitores funcionam como monitores independentes. Exatamente como se estivessem ligados diretamente ao computador.

Se o computador portátil suportar o modo DP Alt (modo DisplayPort alternativo), também suporta MST. Neste caso, a estação de ancoragem AC7047 irá funcionar como um adaptador USB-C para MST. Poderá também utilizar as diversas saídas de vídeo. Os monitores ligados serão reconhecidos como monitores independentes no seu computador portátil/PC e podem ser utilizados como ambiente de trabalho expandido.

O Windows 10 possui uma tecla de atalho para alternar entre os diferentes modos de exibição:

Utilize: **"Tecla Windows + P"** é apresentada uma visão geral dos modos de exibição no seu monitor.

Atenção! O MacOS não suporta ligação em cadeia MST. O MacOS suporta apenas ligação em cadeia com o padrão Thunderbolt™ 3. Portanto, a estação de ancoragem AC7047 não irá fornecer o resultado desejado para dispositivos macOS. Neste caso, os monitores ligados irão exibir apenas um clone (cópia) do seu monitor principal nos monitores ligados, também denominado SST (Single Stream Transport).



5.0 Power Delivery

A estação de ancoragem AC7047 suporta Power Delivery (PD) na porta USB-C. Este protocolo permite o carregamento do seu computador portátil em segurança através de um único cabo USB-C. Uma observação: todos os dispositivos na cadeia de energia devem suportar Power Delivery. Incluindo os cabos USB-C. Os dispositivos e cabos possuem chips incorporados que comunicam entre si para decidir o melhor perfil PD, de modo a garantir um fornecimento de energia seguro.

Por exemplo, se ligar um carregador USB-C de 45,0W à estação de ancoragem AC7047 (suporta perfis PD até 100,0W) e o seu computador portátil suportar um perfil PD USB-C de 65,0W, no máximo. A potência máxima que será fornecida ao seu computador portátil é 45,0W.

Se, por alguma razão, no exemplo acima, o cabo USB-C for substituído por um cabo USB-C que não suporte PD (sem chip incorporado), o seu computador portátil não será carregado.

Além de tudo isto, o USB-C com PD permite o carregamento em duas direções. Por exemplo, pode carregar o smartphone com o tablet, mas também pode carregar o tablet com o smartphone.

Que perfis Power Delivery estão disponíveis? 5,0V, 9,0V, 12,0V, 15,0V e 20,0V.

Perfis Power Delivery máximos suportados pela estação de ancoragem AC7047:

5,0V	3,0A	15,0W
9,0V	3,0A	27,0W
12,0V	3,0A	36,0W
15,0V	3,0A	45,0W
20,0V	5,0A	100,0W

6.0 Frequently Asked Questions and other related information

The latest Frequently asked questions for your product can be found on the **support** page of your product. ACT will update these pages frequently to assure you have the most recent information. Visit www.act-connectivity.com for more information about your product.

7.0 Service and support

This user manual has been carefully written by ACT's technical experts. If you have problems installing or using the product, please check the **support** link at the website www.act-connectivity.com.

8.0 Warning and points of attention



Due to laws, directives and regulations set out by the European parliament, some (wireless) devices could be subject to limitations concerning its use in certain European member states. In certain European member states the use of such devices could be prohibited. Contact your (local) government for more information about this limitations.

Always follow up the instructions in the manual*, especially where it concerns devices which need to be assembled.

Warning: In most cases this concerns an electronic device. Wrong/improper use may lead to (severe) injuries!

When you connect the device to the mains, make sure it will not be damaged or subject to (high) pressure.

A power socket is needed which should be close and easy accessible from the device.

Repairing of the device should be done by qualified ACT staff. Never try to repair the device yourself. The warranty immediately voids when products have undergone self-repair and/or by misuse. For extended warranty conditions, please visit our website at www.act-connectivity.com

Dispose of the device appropriately. Please follow your countries regulation for the disposal of electronic goods.

Please check below safety points carefully:

- Do not apply external force on the cables
- Do not unplug the device by pulling the power cable
- Do not place the device near heating elements
- Do not let the device come in contact with water of other liquids
- If there is any strange sound, smoke or odor, remove the device immediately from the power outlet.
- Do not put any sharp objects into the venting hole of a product
- Do not use any damaged cables (risk of electric shock)
- Keep the product out of reach of children
- Wipe off the product with soft fabric, not water mop.
- Keep the power plug and outlet clean
- Do not unplug the device form the power outlet with wet hands
- Unplug the device when you don't use it for a long time
- Use the device at a well ventilated place

**Tip: ACT manuals are written with great care. However, due to new technological developments it can happen that a printed manual does not longer contain the most recent information. If you are experiencing any problems with the printed manual or*

you cannot find what you are looking for, please always check our website www.act-connectivity.com first for the newest updated manual.

*Frequently asked questions (FAQ). Consult **support** on our website www.act-connectivity.com and see if you can find the right information about your product here. It is highly advisable to consult the FAQ section first, the answer is often here.*

9.0 Warranty conditions

The ACT warranty applies to all ACT products. After buying a second-hand ACT product the remaining period of warranty is measured from the moment of purchase by the product's initial owner. ACT warranty applies to all ACT products and parts, indissolubly connected or mounted to the product it concerns. Power supply adapters, batteries, antennas and all other products not directly integrated in or connected to the main product or products of which, without reasonable doubt, can be assumed that wear and tear during use will show a different pattern than the main product, are not covered by the ACT warranty. Products are not covered by the ACT warranty when exposed to incorrect/improper use, external influences or when opening the service parts of the product by parties other than ACT. ACT may use refurbished materials for repair or replacement of your defective product. ACT cannot be held responsible for changes in network settings by internet providers. We cannot guarantee that the ACT networking product will keep working when settings are changed by the internet providers. ACT cannot guarantee the working of web services, apps and other third party content that is available through ACT products

When my product gets defective

Should you encounter a product rendered defective for reasons other than described above: Please contact your point of purchase for taking care of your defective product.