



Multiport Docking station multiporta MST e Power Delivery USB-C 4K AC7047

IT

Manuele

Multiport Docking station multiporta MST e Power Delivery USB-C 4K AC7047

Indice

1.0 Introduzione.....	2
1.1 Contenuto della confezione	2
2.0 Connessioni.....	3
2.1 Parte anteriore.....	3
2.2 Parte posteriore	4
3.0 Collegamento dell'AC7047	5
4.0 Configurazione del monitor	5
4.1 Monitor singolo	6
4.2 Doppio monitor (SST/MST).....	6
4.3 Triplo monitor (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 Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto di questo prodotto ACT di alta qualità! Questo prodotto è stato sottoposto ad analisi approfondite da parte dei tecnici ACT. Se si dovessero riscontrare problemi di qualsiasi sorta con questo prodotto, si è coperti da una garanzia

ACT. Si prega di conservare questo manuale e lo scontrino in un luogo sicuro.

Registrare il prodotto su www.act-connectivity.com per ricevere aggiornamenti sul prodotto!

1.1 Contenuto della confezione

Nella confezione devono essere presenti i seguenti elementi:

- AC7047
- Adattatore di corrente
- Cavo da USB-C a C
- Guida rapida di installazione

2.0 Connessioni

2.1 Parte anteriore

- 1x collegamento USB-C femmina per notebook (collegare questa porta al connettore USB-C del notebook)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 femmina (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 femmina (5 Gbps)
- 1x connettore cuffie da 3,5 mm femmina (cuffie + microfono)
- 1x lettore di schede SD/micro SD

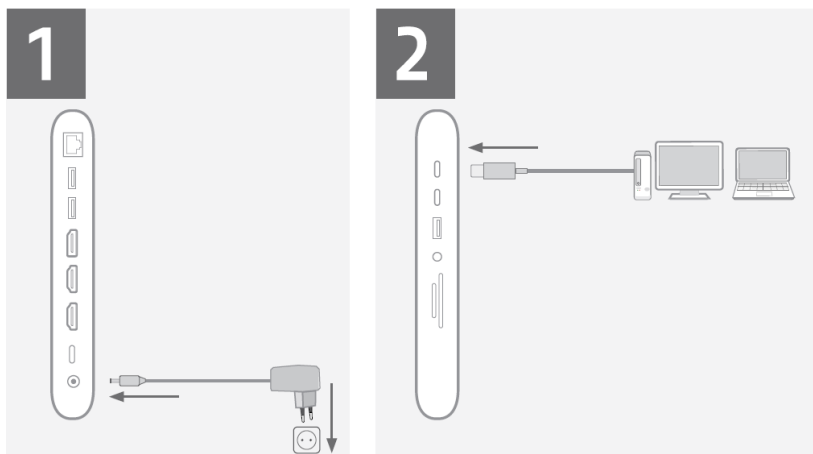


2.2 Parte posteriore

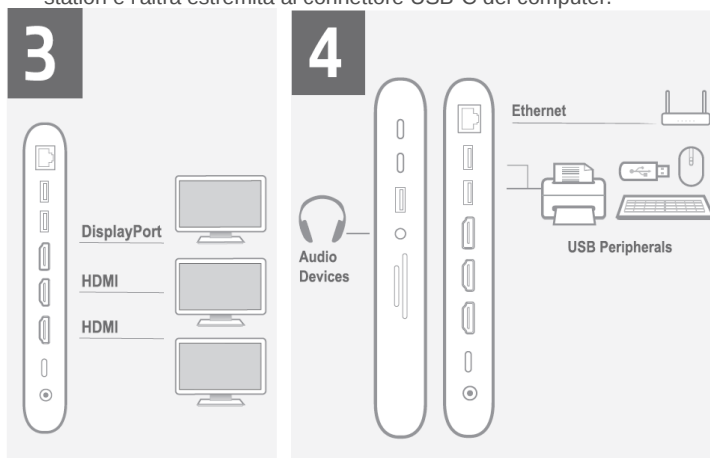
- 1X alimentazione cC
- 1x porta passthrough PD USB-C femmina (collegare il caricato USB-C per caricare il notebook)
- 2x porta HDMI 2.0 femmina (collegare il monitor HDMI) a questa porta HDMI
- 1x porta DisplayPort femmina (collegare i monitor DP) a queste porte DP
- 2x USB-A 3.2gen1 femmina
- 1x porta Gigabit LAN RJ45 femmina



3.0 Collegamento dell'AC7047



- a. Collegare la spina dell'alimentatore al connettore CC della docking station, quindi collegare l'altra estremità dell'alimentatore alla presa a muro.
- b. Collegare il cavo USB-C in dotazione al connettore host USB-C sulla docking station e l'altra estremità al connettore USB-C del computer.



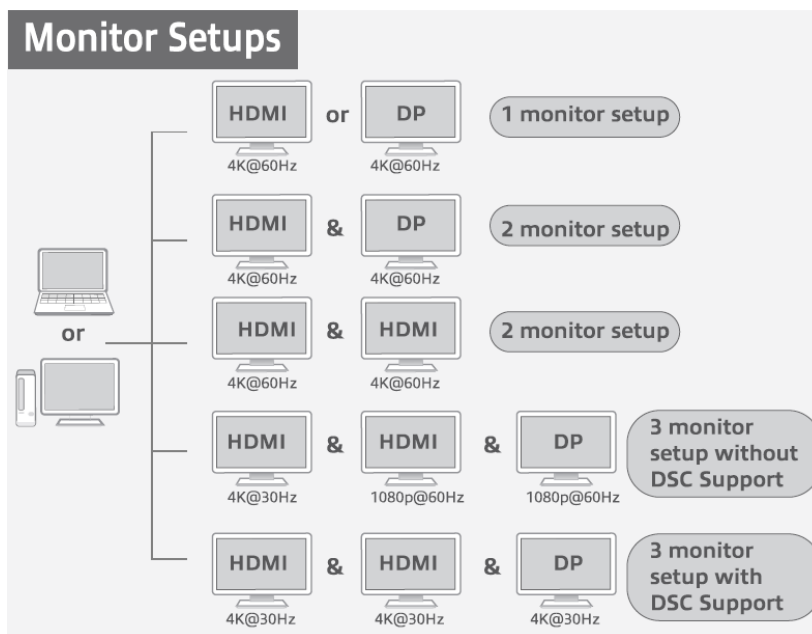
- c. Collegare la docking station ai display HDMI e DP
- d. Collegare la docking station a: • Periferiche USB • Dispositivi audio • Gigabit Ethernet

4.0 Configurazione del monitor

Il dispositivo USB-C deve supportare la modalità DP-Alternate o Thunderbolt™ 3 sulla sua porta USB-C per visualizzare l'uscita video su 1 o più display. Controllare le specifiche tecniche del dispositivo USB-C se supporta la modalità DP-Alternate o

Thunderbolt™ 3. Se il dispositivo non supporta la modalità DP-Alternate o Thunderbolt™ 3, l'AC7047 non sarà in grado di visualizzare video sui display.

Nota!!! Affinché l'AC7047 sia in grado di visualizzare la risoluzione massima di 4K su tutti e tre i monitor, il PC/notebook deve supportare ulteriormente DP1.4 e DSC. Controllare le specifiche tecniche del PC/notebook se DSC e DP1.4 sono supportati.



4.1 Monitor singolo

Per la configurazione a monitor singolo, la docking station AC7047 supporta un max. risoluzione di 4K a 60 Hz tramite HDMI o DisplayPort (DP).

4.2 Doppio monitor (SST/MST)

Per la configurazione a doppio monitor, la docking station AC7047 supporta un max. risoluzione di 4K a 60 Hz su HDMI o DisplayPort (DP).

4.3 Triplo monitor (SST/MST)

Per la configurazione a tre monitor, la docking station AC7047 supporta una risoluzione massima di 1x 4K @ 30Hz su HDMI o DisplayPort (DP) e il secondo e terzo monitor su 1080P @ 60Hz se il DSC non è supportato dal laptop. Se il laptop supporta il DSC, sarà possibile utilizzare una risoluzione massima di 4K @ 30Hz su tutti e tre gli schermi.

4.4 SST (Single Stream Transport)

Con SST (Single Stream Transport) gli schermi collegati mostreranno solo un clone (copia) della schermata principale sugli schermi collegati.

4.5 MST (Multi Stream Transport)

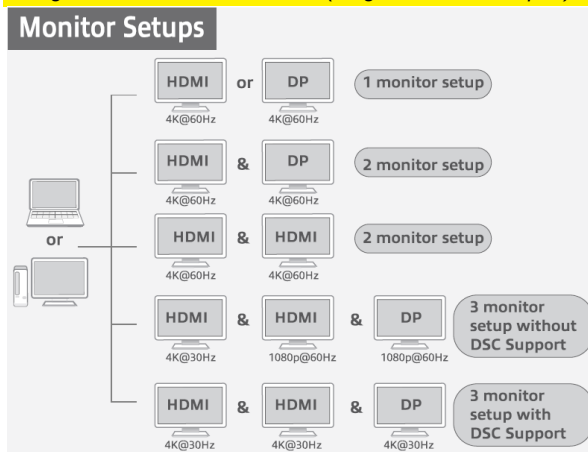
MST fa parte dello standard DisplayPort 1.2, con cui monitor e computer possono supportare il "collegamento a margherita". Di solito si riconosce il collegamento a margherita quando il monitor ha sia un ingresso che un'uscita DisplayPort. È possibile collegare il primo monitor al computer e il secondo monitor al primo monitor. Se sia il monitor che il computer supportano il collegamento a margherita MST, i due schermi funzionano come schermi separati. Esattamente come se fossero collegati direttamente al computer.

Se il notebook supporta la modalità DP alt (modalità alternativa DisplayPort), supporta anche MST. In tal caso l'AC7047 funzionerà come un adattatore da USB-C a MST. Sarà possibile utilizzare le molteplici uscite video. Gli schermi collegati vengono riconosciuti come schermi separati sul laptop/PC e potranno essere utilizzati come desktop esteso.

Windows 10 ha un tasto di scelta rapida per passare tra le diverse modalità di visualizzazione:

Usare: **"Tasto Windows + P"**, una panoramica delle modalità di visualizzazione viene visualizzata sullo schermo.

Nota!!! MacOS non supporta il collegamento a margherita MST. MacOS supporta solo il collegamento a margherita con lo standard Thunderbolt™ 3. Quindi, l'AC7047 non fornisce il risultato desiderato per i dispositivi MacOS. In tal caso, gli schermi collegati mostrano solo un clone (copia) della schermata principale sugli schermi collegati, denominato anche SST (Single Stream Transport).



5.0 Power Delivery

L'AC7047 supporta Power Delivery (PD) sulla porta USB-C. Questo protocollo consente di caricare il notebook in modo sicuro tramite un unico cavo USB-C. Una nota a piè di pagina: tutti i dispositivi all'interno della catena di alimentazione devono supportare Power Delivery. Compresi i cavi USB-C. I dispositivi e i cavi dispongono di chip integrati che comunicano tra loro per decidere il miglior profilo PD al fine di garantire un'erogazione sicura dell'alimentazione.

Ad esempio, se si collega un caricatore USB-C da 45,0 W all'AC7047 (supporta i profili PD fino a 100,0 W) e il notebook supporta un profilo PD USB-C di max. 65,0 W, la max. potenza fornita al notebook è di 45,0 W.

Se per qualche motivo nell'esempio precedente, il cavo USB-C viene sostituito da un cavo USB-C che non supporta PD (nessun chip integrato), il notebook non viene caricato.

Oltre a tutto questo, USB-C con PD consente la carica bidirezionale. Ad esempio, è possibile caricare lo smartphone con il tablet, ma anche il tablet con lo smartphone.

Quali sono i profili Power Delivery disponibili? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V e 20,0 V.

Quale profili Power Delivery max. sono supportati dall'AC7047:

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

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.