



AC7047

**Докинг станция AC7046 USB-C 4K с
множество портове MST и Power Delivery**

bg
наръчник

AC7047 | Докинг станция AC7047 USB-C 4K с множество портове MST и Power Delivery

Съдържание

1.0 Въведение.....	2
1.1 Съдържание на пакета	2
2.0 Връзки	3
2.1 Отпред.....	3
2.2 Отзад	4
3.0 Свързване на AC7047	5
4.0 Настройка на монитора	5
4.1 Един монитор	6
4.2 Два монитора (SST/MST)	6
4.3 Три монитора (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	7
4.5 MST (Multi Stream Transport)	7
5.0 Power Delivery	8
6.0 Често задавани въпроси и друга уместна информация	8
7.0 Обслужване и поддръжка.....	8
8.0 Предупреждения и въпроси, изискващи внимание.....	9
9.0 Гаранционни условия	11

1.0 Въведение

Поздравяваме Ви с покупката на този висококачествен продукт на АСТ! Този продукт е преминал обширни тестове, извършени от техническите специалисти на АСТ. Ако имате проблеми с този продукт, разполагате с гаранцията на АСТ. Запазете това ръководство и касовата бележка на сигурно място.

Регистрирайте продукта си на www.act-connectivity.com и получавайте актуализации за продукти!

1.1 Съдържание на пакета

Пакетът трябва да съдържа следните части:

- AC7047
- Захранващ адаптер
- Кабел USB-C към C
- Ръководство за бърза инсталация

2.0 Връзки

2.1 Отпред

- 1x USB-C женска връзка с ноутбук (свържете този порт към USB-C конектора на Вашия ноутбук)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 женски порт (5Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 женски порт (5Gbps)
- 1x 3,5 mm женски жак за слушалки (слушалки + микрофон)
- 1x четец на SD/micro SD карти

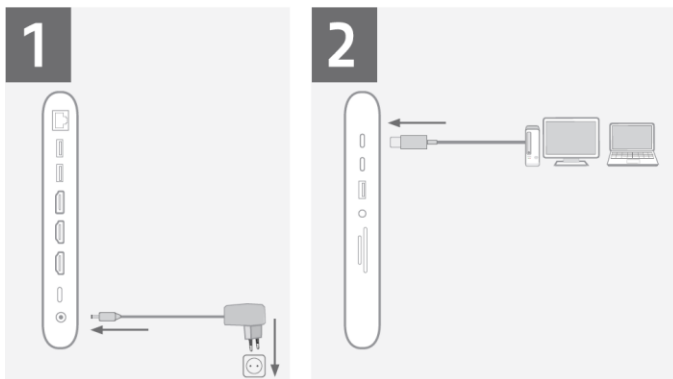


2.2 Отзад

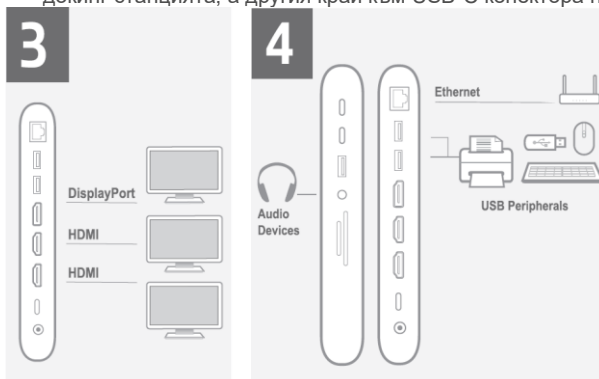
- 1x захранване за прав ток
- 1x USB-C женски PD Pass-through порт (свържете своето зарядно устройство USB-C, за да заредите ноутбука си)
- 2x HDMI 2.0 женски порт (свържете своя HDMI монитор) към този HDMI порт
- 1x DisplayPort женски порт (свържете своите DP монитори) към тези DP портове
- 2x USB-A 3.2gen1 женски порт
- 1x Gigabit LAN RJ45 женски порт



3.0 Свързване на AC7047



1. Свържете щепсела на захранването към конектора за прав ток на докинг станцията, след което свържете другия край на захранването към стенен контакт.
2. Свържете предоставения кабел USB-C към USB-C конектора за хоста на докинг станцията, а другия край към USB-C конектора на Вашия компютър.

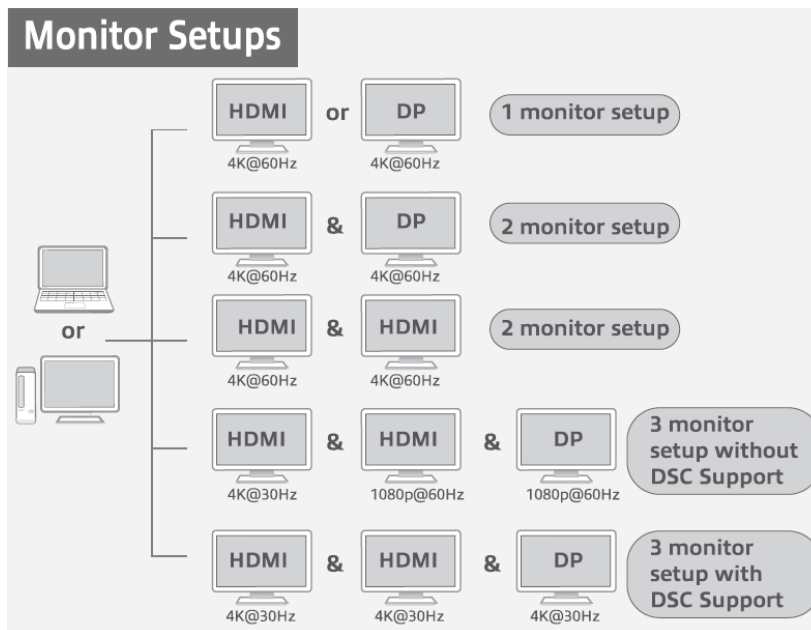


3. Свържете докинг станцията към Вашите HDMI и DP дисплеи
4. Свържете докинг станцията към: • USB периферни устройства •
Аудиоустройства • Gigabit Ethernet

4.0 Настройка на монитора

Вашето USB-C устройство трябва да поддържа режим DP-Alternate или Thunderbolt™3 на своя USB-C порт, за да може да показва видеоизход на 1 или повече дисплеи. Проверете техническите характеристики на Вашето USB-C устройство, дали поддържа режим DP-Alternate или Thunderbolt™3. Ако устройството не поддържа режим DP-Alternate или Thunderbolt™3, AC7047 няма да може да показва видео на Вашите дисплеи.

Обърнете внимание! За да може AC7047 да показва максималната разделителна способност 4K на всички три монитора, Вашият компютър/ноутбук трябва да поддържа допълнително DP1.4 и DSC. Проверете техническите характеристики на Вашия компютър/ноутбук, дали се поддържат DSC и DP1.4.



4.1 Един монитор

За инсталация с един монитор, докинг станцията AC7047 поддържа макс. разделителна способност 4K при 60Hz чрез HDMI или DisplayPort (DP).

4.2 Два монитора (SST/MST)

За инсталация с два монитора, докинг станцията AC7047 поддържа макс. разделителна способност 4K при 60Hz на HDMI или DisplayPort (DP).

4.3 Три монитора (SST/MST)

За конфигурацията с три монитора докинг станцията AC7047 поддържа максимална разделителна способност от 1x 4K @ 30Hz на HDMI или DisplayPort (DP), а 2-рият и 3-тият монитор - 1080P @ 60Hz, ако лаптопът ви не поддържа DSC. Ако лаптопът ви поддържа DSC, ще можете да използвате максимална разделителна способност от 4K @ 30Hz на трите дисплея.

4.4 SST (Single Stream Transport)

С технологията SST (Single Stream Transport), свързаните екрани ще показват само клонинг (копие) на Вашия основен екран на свързаните екрани.

4.5 MST (Multi Stream Transport)

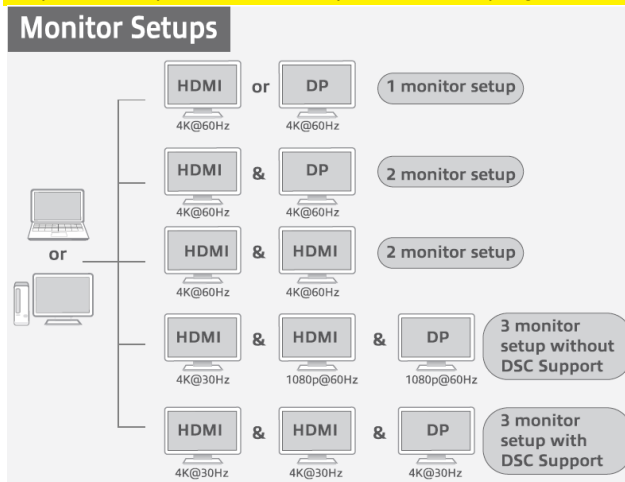
MST е част от стандарта DisplayPort 1.2, с който монитори и компютри поддържат "гирлянда". Обикновено "гирляндата" се разпознава по това дали мониторът има DisplayPort вход и изход. Можете да свържете първия монитор към компютъра, а втория монитор - към първия монитор. Ако и мониторът, и компютърът поддържат MST гирлянда, двата екрана ще работят като отделни екрани. Точно както, ако бяхме свързали директно към компютъра.

Ако Вашият ноутбук поддържа режим DP alt (алтернативен режим DisplayPort), той поддържа също и MST. В този случай AC7047 ще функционира като адаптер USB-C към MST. Ще можете да използвате множество видеоизходи. Свързаните екрани ще бъдат разпознати като отделни екрани на Вашия лаптоп/компютър и може да се използват като разширен работен плот.

Windows 10 има клавиш за пряк път за превключване между различните режими на дисплея.

Използвайте: **"Windows клавиш + P"** - на Вашия екран се извежда общ изглед с режимите на дисплея.

Обърнете внимание! macOS не поддържа MST гирлянда. macOS поддържа гирлянда само със стандарта Thunderbolt™ 3. Така че с AC7047 няма да се постигне желаните резултат за устройства с macOS. В този случай свързаните екрани ще показват клонинг (копие) на Вашия основен екран на свързаните екрани, което се нарича още SST (Single Stream Transport).



5.0 Power Delivery

AC7047 поддържа Power Delivery (PD) на USB-C порта. Този протокол позволява на Вашия ноутбук да се зарежда безопасно с един единствен USB-C кабел. Забележка: всички устройства по хранващата верига трябва да поддържат Power Delivery. Включително USB-C кабелите. Устройствата и кабелите имат вградени чипове, които комуникират един с друг, за да определят най-добрия PD профил и да гарантират безопасно захранване.

Например, ако свържете зарядно устройство 45,0W USB-C към AC7047 (поддържа PD профили до 100,0W) и ако Вашият ноутбук поддържа USB-C PD профил за макс. 65,0W. Макс. захранване, което ще се предостави на Вашия ноутбук е 45,0W.

Ако по някаква причина в примера по-горе USB-C кабелът се замени с USB-C кабел, който не поддържа PD (няма вграден чип), Вашият ноутбук няма да се зарежда.

Освен всичко това, USB-C с PD позволява зареждане в две посоки. Например, можете да зареждате смартфона си с таблета, но също и да зареждате таблета със смартфона.

Какви профили Power Delivery са налични? 5,0V, 9,0V, 12,0V, 15,0V и 20,0V.

Какви макс. Power Delivery профили се поддържат от 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 Често задавани въпроси и друга уместна информация

Изберете **поддръжка** на уеб сайта на АСТ, за да откриете най-новите често задавани въпроси за Вашия продукт. АСТ ще актуализира тези страници редовно, за да сте сигурни, че разполагате с най-актуалната информация. Вижте www.act-connectivity.com за повече информация относно Вашия продукт.

7.0 Обслужване и поддръжка

Това ръководство за потребителя е внимателно изготвено от техническите специалисти на АСТ. При проблем с инсталирането или използването на продукта, вижте връзката **поддръжка** на уеб сайта www.act-connectivity.com.

8.0 Предупреждения и въпроси, изискващи внимание



Поради закони, директиви и разпоредби на Европейския парламент, някои (безжични) устройства може да са обект на ограничения относно употребата им в някои страни-членки на Европейския съюз. В някои страни-членки на Европейския съюз употребата на такива устройства може да е забранена. Свържете се с (местните) власти за повече информация относно тези ограничения.

Винаги следвайте инструкциите в ръководството*, особено ако се отнасят до устройства, които трябва да се сглобят.

Предупреждение: В повечето случаи това важи за електронно устройство. Грешната/неправилната употреба може да доведе до (сериозни) наранявания!

Когато свържете устройството към електрическата мрежа, уверете се, че не е повредено или изложено на (високо) налягане.

Необходим е електрически контакт, който трябва да е възможно най-близо и да е възможно най-леснодостъпен от устройството.

Ремонтирането на устройството да се извършва само от квалифициран персонал на АСТ. Никога не се опитвайте да ремонтирате устройството сами. Гаранцията се анулира веднага при самостоятелно ремонтиране на продуктите и/или неправилна употреба. За условията на удължената гаранция, моля посетете нашия уеб сайт на адрес www.act-connectivity.com

Устройството трябва да се изхвърли правилно. Следвайте наредбите на Вашата държава относно изхвърлянето на електронни стоки.

Внимателно проверете точките за безопасност по-долу:

- Не упражнявайте външна сила върху кабелите.
- Не изключвайте устройството, като дърпате кабела за зареждане.
- Не поставяйте устройството в близост до отоплителни уреди.
- Не позволявайте устройството да влезе в контакт с вода или други течности.
- Ако има странен звук, дим или мирис, незабавно прекъснете връзката на устройството с електрическия контакт.
- Не поставяйте остри предмети в близост до вентилационния отвор на.
- Не използвайте повредени кабели (риск от токов удар).
- Продуктът да се пази далеч от деца.
- Избършете продукта с мека кърпа, не с гъба с вода.
- Поддържайте щепсела и контакта чисти.
- Не изключвайте устройството от електрическия контакт с мокри ръце.
- Изключете устройството, когато няма да го използвате дълго време.

- Използвайте устройството в помещение с добра вентилация.

**Съвет: Ръководствата на АСТ са написани с голяма грижа. Поради техническото развитие е възможно отпечатаното ръководство да не съдържа най-актуалната информация. Ако имате проблеми с отпечатаното ръководство или не можете да намерите това, което търсите, първо посетете нашия уеб сайт www.act-connectivity.com за най-новата актуализация на ръководството.*

*Често задавани въпроси (ЧЗВ) Консултирайте се с **поддръжка** на нашия уеб сайт www.act-connectivity.com и вижте дали ще намерите правилната информация за Вашия продукт тук. Горещо се препоръчва да се консултирате първо с раздел ЧЗВ. Отговорите често са тук.*

9.0 Гаранционни условия

Гаранцията на АСТ важи за всички продукти на АСТ. След купуване на употребяван продукт АСТ оставащият гаранционен период се измерва от момента на покупка от първия собственик. Гаранцията АСТ важи за всички продукти и части АСТ, неразривно свързани или монтирани към продукта, за който се отнасят. Захранващи адаптери, батерии, антени и всички други продукти, които не са директно вградени в основния продукт или свързани с него, и за които може да се приеме без основателно съмнение, че износването им по време на употреба ще е различно от това на основния продукт, не се покриват от гаранцията на АСТ. Продуктите не се покриват от гаранцията на АСТ, когато са изложени на неправилна/грешна употреба, външни влияния или при отваряне на ремонтните части на продукта от страни, различни от АСТ. АСТ може да използва рециклирани материали за ремонт или смяна на Вашия дефектен продукт. АСТ не носи отговорност за промени в мрежовите настройки от интернет доставчиците. Не можем да гарантираме, че мрежовият продукт на АСТ ще продължи да работи след промяна на настройките от интернет доставчика. АСТ не може да гарантира работата на уеб услуги, приложения и друго съдържание на трети страни през продукти на АСТ.

Когато продуктът се повреди

Ако продукт се повреди поради причини, различни от посочените по-горе: Свържете се с мястото, от където сте купили продукта, за да се погрижат за Вашия повреден продукт.