



AC7047
Víceportová dokovací stanice USB-C 4K MST
s napájením

CZ

Příručka

AC7047 | Víceportová dokovací stanice USB-C 4K MST s napájením

Obsah

1.0 Úvod.....	2
1.1 Obsah balení	2
2.0 Přípojky	3
2.1 Vpředu.....	3
2.2 Vzadu	4
3.0 Připojení jednotky AC7047	5
4.0 Nastavení monitoru	5
4.1 Jeden monitor.....	6
4.2 Dva monitory (SST/MST).....	6
4.3 Tři monitory (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	7
4.5 MST (Multi Stream Transport)	7
5.0 Napájení	8
6.0 Často kladené dotazy a další související informace	8
7.0 Servis a podpora	8
8.0 Varování a upozornění	9
9.0 Záruční podmínky.....	11

1.0 Úvod

Blahopřejeme vám k zakoupení tohoto vysoce kvalitního produktu společnosti ACT! Tento produkt prošel rozsáhlými testy technických odborníků společnosti ACT. V případě jakýchkoli problémů s tímto produktem se na vás vztahuje záruka společnosti ACT. Tento návod a účetní doklad uschovejte na bezpečném místě.

Zaregistrujte si svůj produkt na webu www.act-connectivity.com a získávejte jeho aktualizace!

1.1 Obsah balení

Dodávka musí obsahovat následující součásti:

- AC7047
- Síťový adaptér
- Kabel USB-C na C
- Stručná instalační příručka

2.0 Přípojky

2.1 Vpředu

- 1x připojení notebooku USB-C (tento port připojte ke konektoru USB-C vašeho notebooku)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 zásuvka (5 Gb/s)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 zásuvka (5 Gb/s)
- 1x 3,5mm jack zásuvka pro připojení sluchátek (sluchátka + mikrofon)
- 1x čtečka karet SD/micro SD

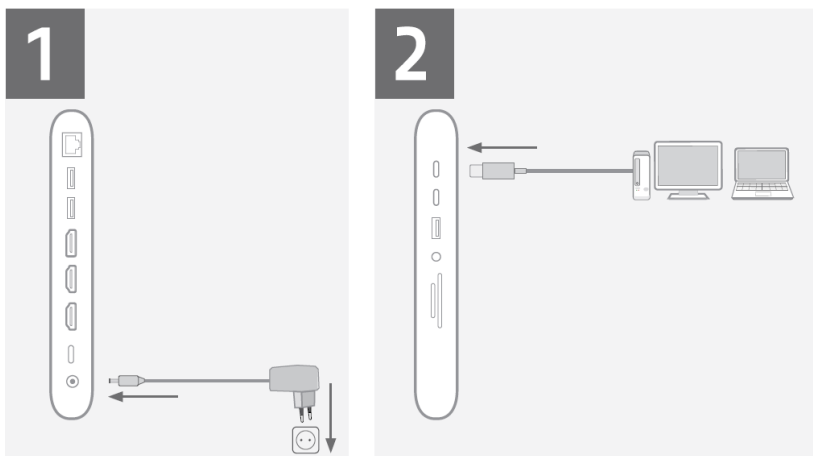


2.2 Vzadu

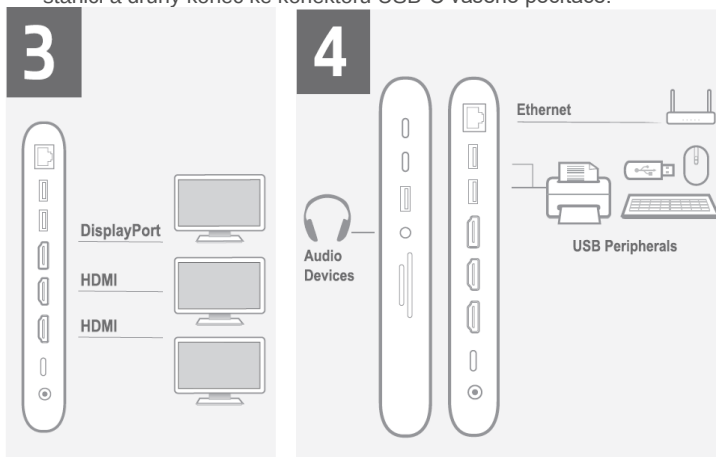
- 1x stejnosměrné napájení
- 1x USB-C PD Pass-through zásuvkový port (připojte nabíječku USB-C k nabíjení notebooku)
- 2x HDMI 2.0 zásuvkový port (k tomuto portu HDMI připojte svůj monitor HDMI)
- 1x DisplayPort zásuvkový port (k těmto portům DP připojte své DP monitory)
- 2x USB-A 3.2gen1 zásuvka
- 1x Gigabit LAN RJ45 zásuvkový port



3.0 Připojení jednotky AC7047



1. Připojte zástrčku napájecího zdroje ke stejnosměrnému konektoru dokovací stanice a připojte druhý konec napájecího zdroje k elektrické zásuvce.
2. Připojte dodaný kabel USB-C k hostitelskému konektoru USB-C na dokovací stanici a druhý konec ke konektoru USB-C vašeho počítače.



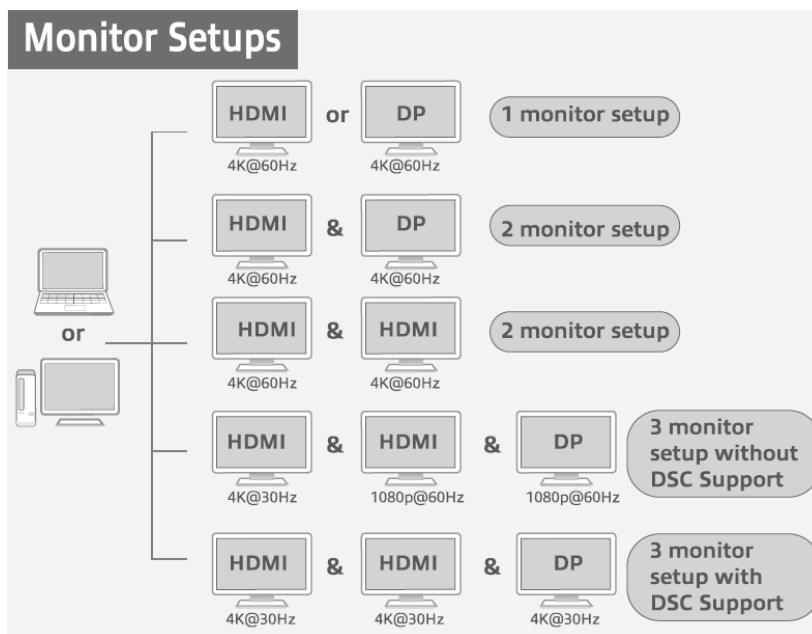
3. Připojte dokovací stanici k displeji HDMI a DP
4. Připojte dokovací stanici k: • Periferní zařízení USB • Zvuková zařízení • Gigabitový ethernet

4.0 Nastavení monitoru

Aby bylo možné zobrazit váš výstup videa na 1 nebo více displejích, vaše zařízení USB-C musí podporovat režim DP-Alternate nebo Thunderbolt™ 3 na vlastním portu USB-C. Podle technických specifikací vašeho zařízení USB-C ověřte, zda podporuje režim DP-Alternate nebo Thunderbolt™ 3. Pokud zařízení nepodporuje režim DP-

Alternate nebo Thunderbolt™ 3, zařízení AC7047 nebude zobrazovat video na vašich displejích.

Upozornění!!! Aby zařízení AC7047 mohlo zobrazovat maximální rozlišení 4K na všech třech monitorech, musí počítač/notebook podporovat ještě DP1.4 a DSC. Podle technických specifikací ověřte, zda váš počítač/notebook podporuje DSC a DP1.4.



4.1 Jeden monitor

V případě konfigurace s jedním monitorem podporuje dokovací stanice AC7047 max. rozlišení 4K při 60 Hz přes HDMI nebo DisplayPort (DP).

4.2 Dva monitory (SST/MST)

V případě konfigurace se dvěma monitory podporuje dokovací stanice AC7047 max. rozlišení 4K při 60 Hz na HDMI nebo DisplayPort (DP).

4.3 Tři monitory (SST/MST)

Pro nastavení tří monitorů podporuje dokovací stanice AC7047 maximální rozlišení 1x 4K @ 30Hz na HDMI nebo DisplayPort (DP) a 2. a 3. monitor 1080P @ 60Hz, pokud váš notebook nepodporuje DSC. Pokud váš notebook podporuje DSC, budete moci používat maximální rozlišení 4K @ 30Hz na všech třech monitorech.

4.4 SST (Single Stream Transport)

V případě použití SST (Single Stream Transport) budou připojené obrazovky na připojených obrazovkách zobrazovat pouze klon (kopii) hlavní obrazovky.

4.5 MST (Multi Stream Transport)

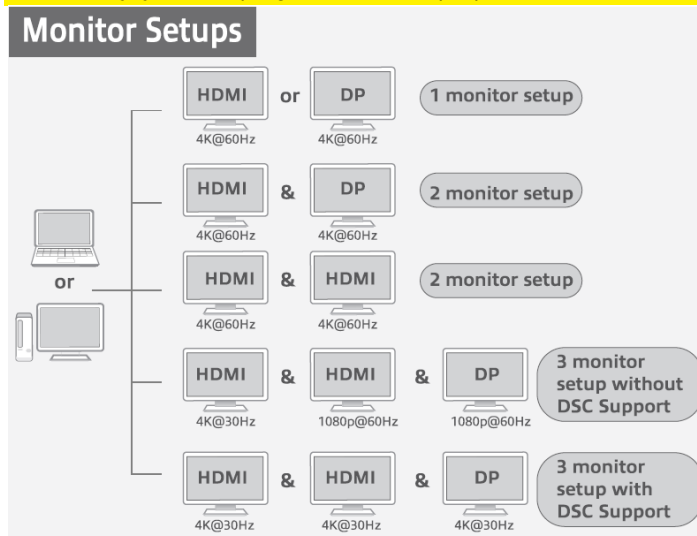
MST je součástí standardu DisplayPort 1.2, se kterým mohou monitory a počítače podporovat „řetězení“. Řetězení obvykle poznáte, pokud má monitor vstup i výstup DisplayPort. První monitor můžete připojit k počítači a druhý monitor k prvnímu monitoru. Pokud monitor i počítač podporují řetězení MST, fungují tyto dvě obrazovky samostatně. Přesně tak, jako kdyby byly připojeny přímo k počítači.

Pokud váš notebook podporuje režim DP alt (alternativní režim DisplayPort), podporuje také MST. V tomto případě bude stanice AC7047 fungovat jako adaptér USB-C na MST. Lze využívat více výstupů videa. Připojené obrazovky budou ve vašem notebooku/počítači rozpoznány jako samostatné obrazovky a lze je použít jako rozšířenou pracovní plochu.

V operačním systému Windows 10 existuje klávesová zkratka pro přepínání různých režimů zobrazení:

Použít: „**Klávesa Windows + P**“ na obrazovce se zobrazí přehled režimů zobrazení.

Upozornění!!! Operační systém MacOS nepodporuje řetězení MST. Operační systém MacOS podporuje řetězení pouze se standardem Thunderbolt™ 3. Pro zařízení macOS tedy stanice AC7047 nepřinese požadovaný výsledek. V tomto případě se na připojených obrazovkách zobrazuje pouze klon (kopii) vaší hlavní obrazovky, což se také označuje jako SST (Single Stream Transport).



5.0 Napájení

Stanice AC7047 podporuje technologii Power Delivery (PD) na portu USB-C. Tento protokol umožňuje bezpečné nabíjení notebooku jediným kabelem USB-C.

Poznámka: všechna zařízení v řetězci napájení musí podporovat technologii Power Delivery. Včetně kabelů USB-C. Zařízení a kabely mají vestavěné čipy, které spolu komunikují a rozhodují o nejlepším profilu PD pro zajištění bezpečného napájení.

Například pokud ke stanici AC7047 připojíte USB-C 45,0 W (která podporuje profily PD do 100,0 W) a váš notebook podporuje profil USB-C PD max. 65,0 W. Váš notebook bude mít k dispozici max. výkon 45,0 W.

Pokud bude ve výše uvedeném příkladu z nějakého důvodu vyměněn kabel USB-C za kabel USB-C bez podpory technologie PD (žádný vestavěný čip), notebook se nebude nabíjet.

Rozhraní USB-C s PD navíc umožňuje nabíjení ve dvou směrech. Můžete například nabíjet smartphone pomocí tabletu, ale také tablet pomocí smartphonu.

Které profily Power Delivery jsou k dispozici? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V a 20,0 V.

Jaké max. profily Power Delivery podporuje stanice 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 Často kladené dotazy a další související informace

Výběrem položky **podpora** na webu ACT získáte přístup k často kladeným dotazům ohledně vašeho produktu. Společnost ACT bude tyto stránky často aktualizovat tak, aby obsahovaly nejnovější informace. Další informace o vašem produktu najdete na www.act-connectivity.com.

7.0 Servis a podpora

Tuto uživatelskou příručku pečlivě sestavili techničtí odborníci společnosti ACT. V případě jakýchkoli problémů při instalaci nebo používání tohoto produktu použijte odkaz **podpora** na webu www.act-connectivity.com.

8.0 Varování a upozornění



Vzhledem k zákonům, směrnicím a předpisům Evropského parlamentu mohou některá (bezdrátová) zařízení podléhat omezení používání v některých evropských členských státech. V některých evropských členských státech může být používání takových zařízení zakázáno. Další informace o těchto omezeních vám poskytne vaše (místní) vláda.

Vždy dodržujte pokyny v příručce*, zejména pokud jde o zařízení, která je třeba sestavit.

Varování: Ve většině případů se to týká elektronického zařízení. Nevhodné/nesprávné použití může vést k (závažným) zraněním!

Když připojujete zařízení k síti, ujistěte se, že nebude poškozeno nebo vystaveno (vysokému) tlaku.

Elektrická zásuvka musí být blízko a snadno přístupná ze zařízení.

Opravu zařízení smí provést pouze kvalifikovaní pracovníci společnosti ACT. V žádném případě se nepokoušejte opravit zařízení vlastními silami. V případě opravy produktu vlastními silami a/nebo nesprávného použití okamžitě propadá záruka. Podmínky prodloužené záruky najdete na našich webových stránkách na adrese www.act-connectivity.com

Vyřazené zařízení řádně zlikvidujte. Postupujte podle předpisů pro likvidaci elektronického zboží, které platí ve vaší zemi.

Pozorně si přečtěte následující bezpečnostní zásady:

- Nevystavujte kabely vnější síle.
- Neodpojujte zařízení taháním za napájecí kabel.
- Neumísťujte zařízení do blízkosti topných těles.
- Zabraňte kontaktu zařízení s vodou nebo jinými kapalinami.
- Pokud ze zařízení vystupuje neobvyklý zvuk, kouř nebo zápach, okamžitě jej odpojte od elektrické zásuvky.
- Do větracího otvoru produktu nezasunujte žádné ostré předměty.
- Nepoužívejte poškozené kabely (nebezpečí úrazu elektrickým proudem)
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí.
- Produkt otřete měkkým hadříkem, nikoli navlhčenou houbičkou.
- Udržujte zástrčku a zásuvku čisté.
- Neodpojujte zařízení z elektrické zásuvky mokřima rukama.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, odpojte jej
- Zařízení používejte na dobře větraném místě.

***Tip: Příručky společnosti ACT jsou sestavovány s velkou péčí. Nicméně vzhledem k technologickému vývoji se může stát, že tištěná příručka již nemusí obsahovat**

nejnovější informace. Pokud máte problémy s tištěnou příručkou nebo nemůžete najít to, co hledáte, vždy nejprve vyhledejte nejnovější zaktualizovanou příručku na našem webu www.act-connectivity.com.

Často kladené dotazy. Použijte odkaz **podpora** na našem webu www.act-connectivity.com a zkuste zde vyhledat správné informace o vašem produktu.

Důrazně doporučujeme nejdříve projít část věnovanou často kladeným dotazům - často zde lze najít odpověď.

9.0 Záruční podmínky

Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty společnosti ACT. Po zakoupení produktu ACT z druhé ruky se zbývající délka záruky měří od okamžiku zakoupení produktu prvním vlastníkem. Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty ACT a součásti, neoddělitelně připojené nebo připevněné k produktu, na který se vztahuje. Napájecí adaptéry, baterie, antény a všechny ostatní produkty, které nejsou přímo zabudovány do hlavního produktu nebo k němu nejsou připojeny, nebo produkty, u nichž lze bez přiměřených pochybností předpokládat, že se jedná o běžné opotřebení během používání a které vykazují jiný vzor, než hlavní produkt, jsou ze záruky společnosti ACT vyloučeny. Na produkty se nevztahuje záruka ACT, pokud jsou vystaveny nesprávnému/nesprávnému použití, vnějším vlivům nebo pokud dojde k otevření servisních částí produktu nepovolanými osobami jinými než ACT. Společnost ACT může k opravě nebo výměně vadného produktu použít repasované materiály. Společnost ACT nenese odpovědnost za změny síťových nastavení ze strany poskytovatelů internetu. Nelze zaručit, že síťový produkt ACT bude fungovat i po změně nastavení poskytovatelem internetu. Společnost ACT nemůže zaručit fungování webových služeb, aplikací a dalšího obsahu třetích stran, který je k dispozici prostřednictvím produktů ACT

V případě závady produktu

Dojde-li k závadě produktu z jiných důvodů, než jaké jsou popsány výše: Požádejte prodejce o opravu závadného produktu.