

Instrukcje bezpieczeństwa użytkowania

Identyfikacja wyrobu

Uchwyt pionowy do karty graficznej z przewodem riser PCIe 4.0, przeznaczony do montażu wewnątrz komputera stacjonarnego.

Przeznaczenie

Produkt służy wyłącznie do pionowego montażu kompatybilnej karty graficznej wewnątrz obudowy komputera typu E-ATX, ATX lub mATX, zgodnie z ograniczeniami przestrzennymi obudowy i płyty głównej.

Ogólne ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń, w suchym środowisku.
- Nie jest to zabawka. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Produkt zawiera elementy metalowe oraz drobne części montażowe; istnieje ryzyko skaleczenia, zadrapania lub połamania małych elementów.
- Montaż należy wykonywać wyłącznie przy całkowicie wyłączonym komputerze, odłączonym od zasilania sieciowego i od wszystkich urządzeń peryferyjnych.
- Przed rozpoczęciem prac należy rozładować ładunki elektrostatyczne, dotykając uziemionego elementu, lub użyć opaski antystatycznej.
- Nie używać produktu, jeśli jest odkształcony, pęknięty, skorodowany lub jeśli przewód riser ma uszkodzoną izolację, złącza albo ślady przegrzania.

Zagrożenia i środki ostrożności

1. Zagrożenia elektryczne i ESD

- Przed montażem odłączyć przewód zasilający komputera i odczekać, aż wszystkie podzespoły ostygną.
- Nie dotykać styków złączy PCIe ani końcówek przewodu riser gołymi rękami.
- Unikać pracy na powierzchniach generujących ładunki elektrostatyczne, takich jak dywany, koce czy odzież syntetyczna.
- Nie zginać nadmiernie przewodu riser i nie ścisnąć go pomiędzy elementami obudowy, ponieważ może to spowodować uszkodzenie połączeń i niestabilną pracę komputera.

2. Zagrożenia mechaniczne

- Krawędzie metalowych elementów mogą być ostre; podczas montażu zaleca się ostrożne obchodzenie się z częściami.
- Nie przekraczać dopuszczalnej masy montowanej karty graficznej: maksymalnie 3,5 kg.
- Nie montować kart graficznych szerszych niż 3 sloty, jeśli obudowa lub układ podzespołów nie zapewnia wystarczającego miejsca.
- Wszystkie śruby należy dokręcać stabilnie, lecz bez użycia nadmiernej siły, aby uniknąć uszkodzenia gwintów, uchwytu lub obudowy.
- Po montażu upewnić się, że karta graficzna jest pewnie osadzona i nie przemieszcza się podczas transportu lub użytkowania komputera.

3. Zagrożenia termiczne i wentylacja

- Po instalacji należy sprawdzić, czy karta graficzna ma zapewniony swobodny przepływ powietrza.
- Nie zasłaniać wentylatorów karty graficznej, otworów wentylacyjnych obudowy ani chłodzenia procesora.
- W obudowach mATX należy zwrócić szczególną uwagę na ograniczenie wysokości chłodzenia procesora do maksymalnie 70 mm oraz możliwą konieczność demontażu tylnego wentylatora, jeśli koliduje z montażem.
- Po pierwszym uruchomieniu należy monitorować temperatury podzespołów. W przypadku nadmiernego wzrostu temperatur należy wyłączyć komputer i skorygować montaż.

Wymagania kompatybilności przed montażem

- Sprawdzić zgodność z obudową typu E-ATX, ATX lub mATX.
- Upewnić się, że obudowa posiada co najmniej 4 wolne sloty PCI do montażu.
- Zweryfikować dostępną przestrzeń dla karty graficznej, przewodu riser oraz odstępów od płyty głównej, pamięci RAM, chłodzenia procesora i paneli obudowy.
- Sprawdzić, czy przewód riser PCIe jest prawidłowo dopasowany do złącza płyty głównej i karty graficznej.

Bezpieczny montaż

1. Wyłączyć komputer, odłączyć zasilanie i wszystkie przewody.
2. Otworzyć obudowę zgodnie z instrukcją producenta obudowy.
3. Usunąć elementy kolidujące z montażem tylko wtedy, gdy jest to konieczne i bezpieczne.
4. Zamontować uchwyt zgodnie z układem obudowy i typem płyty głównej.
5. Podłączyć przewód riser do złącza PCIe płyty głównej bez użycia siły i z zachowaniem prawidłowej orientacji.
6. Osadzić kartę graficzną w gnieździe przewodu riser i zabezpieczyć ją śrubami.
7. Sprawdzić, czy przewód nie jest skręcony, nadmiernie napięty ani przyciśnięty.
8. Przed zamknięciem obudowy sprawdzić, czy żaden wentylator nie ociera o przewód ani uchwyt.

Bezpieczne użytkowanie po instalacji

- Nie przemieszczać komputera gwałtownie bez uprzedniego sprawdzenia stabilności zamocowania karty.
- Po każdej modernizacji komputera ponownie skontrolować dokręcenie śrub i ułożenie przewodu riser.
- Regularnie usuwać kurz z wnętrza obudowy, aby nie ograniczać chłodzenia.
- W przypadku zaniku obrazu, niestabilności systemu, zapachu przegrzania lub nietypowych dźwięków natychmiast wyłączyć komputer i sprawdzić poprawność montażu.

Czyszczenie i konserwacja

- Czyszczenie wykonywać tylko przy odłączonym zasilaniu.
- Używać suchej, miękkiej ściereczki lub sprężonego powietrza przeznaczonego do elektroniki.
- Nie stosować wody, rozpuszczalników, aerozoli przewodzących ani środków żrących.
- Nie demontować ani nie modyfikować przewodu riser.

Ograniczenia użytkowania

- Nie używać produktu poza komputerem stacjonarnym ani do podtrzymywania innych urządzeń.
- Nie wiercić, nie ciąć, nie spawać i nie modyfikować elementów metalowych uchwytu.
- Nie używać produktu w środowisku wilgotnym, zapyłonym ponad normę, narażonym na skraplanie pary wodnej lub działanie źródeł ciepła.

Postępowanie w razie problemu

- Jeśli produkt jest uszkodzony, przerwać użytkowanie.
- Jeśli po montażu komputer nie uruchamia się prawidłowo, wyłączyć go i sprawdzić zgodność komponentów oraz poprawność osadzenia złączy.
- Uszkodzonych elementów nie należy naprawiać prowizorycznie za pomocą kleju, taśmy lub nieoryginalnych części montażowych o nieznanym parametrach.

Utylizacja

Zużyty produkt oraz elementy elektroniczne należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektrycznych i elektronicznych. Elementów nie wolno wyrzucać razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi, jeśli lokalne przepisy tego zabraniają.



Cooler Master Support:
<https://account.coolermaster.com/>

www.coolermaster.com

© 2023 Cooler Master Technology Inc. All Right Reserved.
All trademarks are registered to their respective owners.

VERTICAL GRAPHICS CARD HOLDER KIT V3



**TOOLLESS,
INSTANTLY ADJUSTABLE DESIGN**





VERTICAL
GRAPHICS CARD
HOLDER KIT V3





FEATURES



Cooler Master Riser Cable PCIe 4.0 Included

Allows for efficient data transmission and connectivity between the latest hardware components.

延長線堅韌耐用，資訊傳輸效率更高、速度更快，且具向下支援性，硬體元件選擇加倍、免犧牲顯示卡效能。

- **Toolless, Instantly Adjustable Design** - Toollessly adjustable up to 65mm horizontally, as well as up to 30mm towards the side panel.
- **免工具、模組化設計，一秒調整支架長度** - 支架採用模組化設計，可拆卸、四向調節，不需使用工具即可向前面板滑動伸縮 65mm，或向側板延伸長達 30mm，前、後、左、右隨心所欲調整顯示卡位置，自由掌握與機身PCI槽的距離，輕鬆支援各種RAM與主機板配置，插線便利，不影響電腦使用。

- **Cooler Master Riser Cable PCIe 4.0 Included** - Allows for efficient data transmission and connectivity between the latest hardware components.

- **標配 Cooler Master PCIe 4.0 延長線** - Cooler Master PCIe 4.0 延長線堅韌耐用，資訊傳輸效率更高、速度更快，且具向下支援性，硬體元件選擇加倍、免犧牲顯示卡效能。

ATX & mATX Compatibility

Designed for both ATX and mATX cases, this accessory is compatible with the latest GPUs available on the market.

通用型直立式顯卡支架套件全新升級，能兼容市面上最新的顯示卡，配有四個PCI插槽以上的機殼皆可安裝，並且支援三槽顯示卡，具前所未見的硬體相容性、多元配置機身更亮眼。



- **Intuitive Installation Process** - The modular design allows GPUs to be placed in the system after the holder has been fixed in a preferred layout.
- **設計直觀，簡化安裝** - 垂直顯卡支架套件V3採用模組化、可拆式設計，使用者將支架本體固定於機殼後，便可以輕鬆安裝或拆卸顯示卡，突破mATX迷你塔機殼空間限制，使用便捷，安裝更加直觀。

- **ATX & mATX Compatibility** - Designed for both ATX and mATX cases, this accessory is compatible with the latest GPUs available on the market.

- **ATX與mATX機殼皆可安裝** - 通用型直立式顯卡支架套件全新升級，能兼容市面上最新的顯示卡，配有四個PCI插槽以上的機殼皆可安裝，並且支援三槽顯示卡，具前所未見的硬體相容性、多元配置機身更亮眼。

SPECIFICATIONS

Dimensions (L x W x H)	GFX Holder kit	249x148.1x141.8mm (close size)
		305x178.1x141.8mm (open size)
	Riser cable	165mm (6.49in)
Supported Chassis Type	E-ATX, ATX, Micro ATX (may interfere with component installation on the rear panel. Max. CPU cooler height limited to 70mm.)	
Supported GPU Type	Any length, up to 3 slots wide	
Riser Cable Model	Riser Cable PCIe 4.0 x16	
Compatibility	PCIe 4.0 and older	
Required PCI slots	Minimum 4 PCI slots required for mounting	



Product Page and Manual

Visit the Product Page for information, manual and other downloads

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 5652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town, Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

North America - Cooler Master NA
1 N Indian Hill Blvd Suite D200 Claremont, CA 91711 USA
Tel: +1-888-624-5099

South America
Email: Soporte_Latam@coolermaster.com.tw



MCAU000RKFVK031232701613
MADE IN CHINA



MCA-U000R-KFVK03

EAN Outside of U.S. & Canada

4 719512 127100

UPC For U.S. & Canada only

8 841021 099421

Made in China