

Co znamená označení periferií M.2 NGFF kódem "WWLL-HH-K-K"

WW - šířku

LL - délku

HH – tloušťka periferie (jednostranný nebo oboustranný)

K – K – Key ID (klíč tj. A, B, E, F, G, M)

Klíče

A - USB 2.0 / 2 x PCIe x / DP 4x (Wifi, Bluetooth, NCF)

B - SATA / USB 2.0 / USB 3.0 / PCIe 2x / HSIC / SSIC / AUDIO / UIM (WLAN, WWAN + GNSS, SSD)

E - USB 2.0 / 2 x PCIe x / SDIO / UART / PCM

F - zatím nepřifaženo, ale do budoucna vyhrazeno pro nějaký druh paměti

G – není určeno pro M.2

M – SATA / PCIe 4x (SSD, SATA HDD)

Co je zámek M.2 NGFF ?

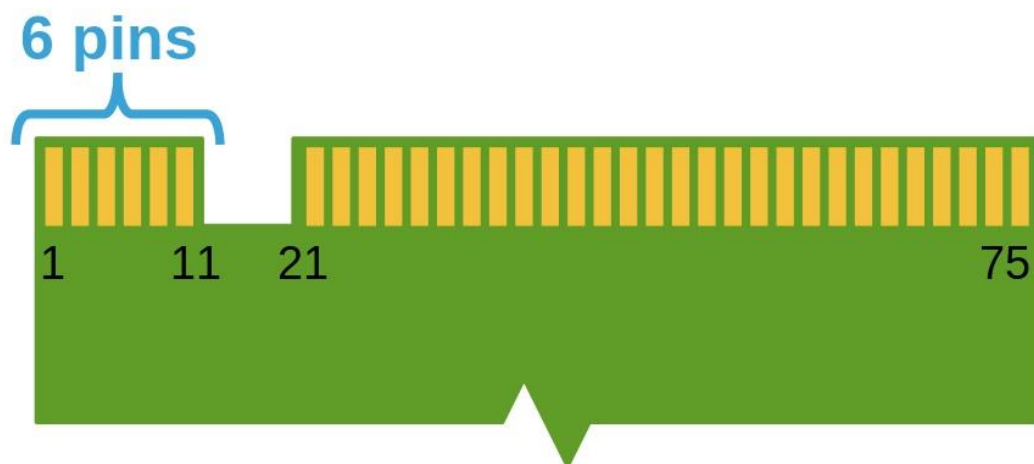
Zámek M.2 NGFF konektoru zamezuje připojení nekompatibilní periferie M.2 NGFF.

V současné době se nejvíce používají dva typy zámků B nebo M, nebo jejich kombinace tzv. B+M.

V případě zámků typu B, pracuje periferie s rozhraními SATA / USB 2.0 / USB 3.0 / PCIe 2x / HSIC / SSIC / AUDIO / UIM.

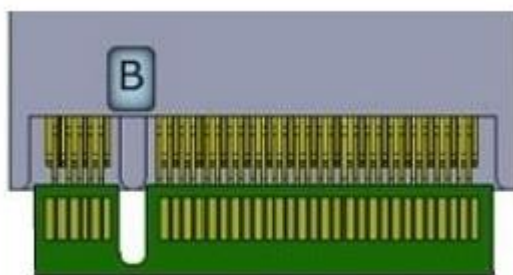
V případě zámků typu M, pracuje SSD s rozhraním PCIe 4x / SATA (pracuje s teoretickou rychlostí 4GB/s).

Je-li zámek typu B+M, pracuje s oběma rozhraní PCIe (PCIe 2x i 4x).



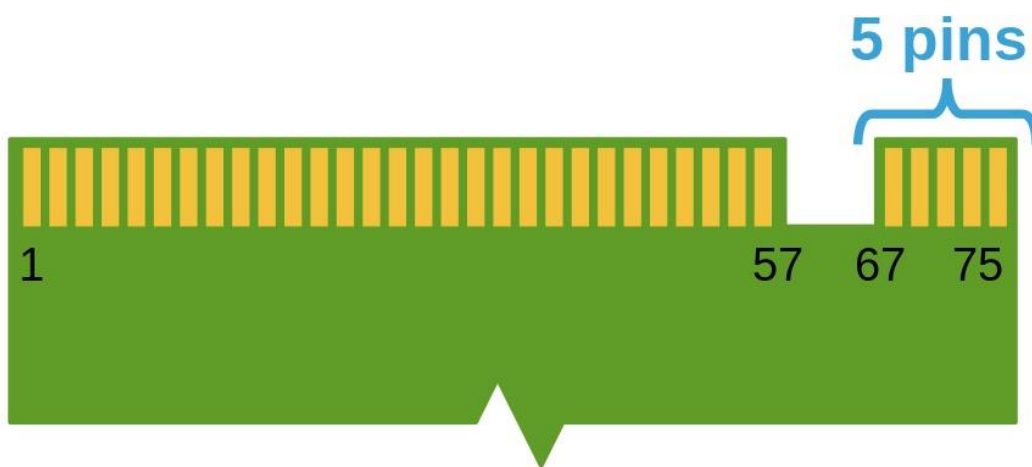
Konektor M.2 NGFF klíč (key) B

Periferii M.2 NGFF s klíčem B je možno zapojit do konektorů M.2 NGFF zámků B nebo B+M.



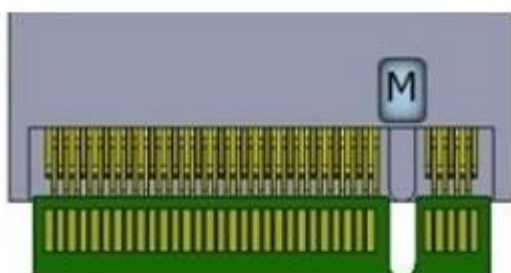
Modul se zámkem B

Periferie M.2 NGFF s klíčem B není možno zapojit do zámku M.



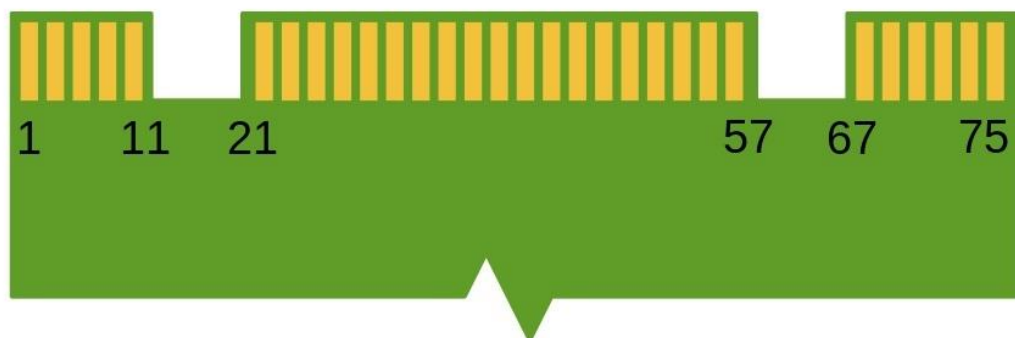
Konektor M.2 NGFF klíč (key) M

Periferii M.2 NGFF s klíčem M je možno zapojit do konektorů M.2 NGFF zámků M nebo B+M.



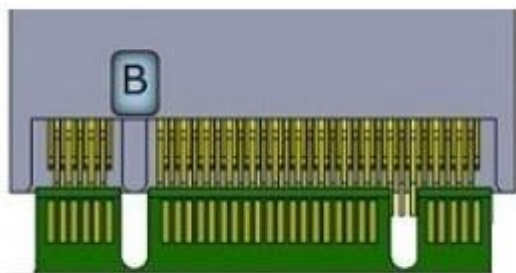
Modul se zámkem M

Periferie M.2 NGFF s klíčem M není možno zapojit do zámku B.

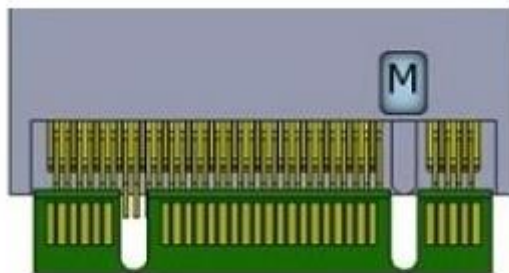


Konektor M.2 NGFF klíč (key) B+M

Periferii M.2 NGFF s klíčem B+M je možno zapojit do konektorů M.2 NGFF zámků B, M i B+M.



Modul se zámkem B/M



Modul se zámkem B/M