

Utilisation de la carte Tri-mode NVMe HBA/RAID avec MB699VP-B / MB601VK-B / MB601VK-1B / MB601M2K-1B / MB720M2K-B / MB833M2K-B / MB834M2K-B / MB852M2PO-B

Après des tests approfondis, il a été révélé qu'il ya un problème de compatibilité lors de l'utilisation de la ToughArmor MB699VP-B / MB601VK-B / MB601VK-1B / MB601M2K-1B / MB70 5M2P-B / MB720M2K-B / MB833M2K-B / MB834M2K-B / MB852M2PO-B avec certaines cartes Intel et Broadcom **Tri-Mode** HBA et RAID. Le problème est causé par les fabricants de cartes électroniques PCI utilisant un pinout différent pour les cartes Tri-Mode que ce qui est généralement utilisé pour les connexions U.2. Lors de l'utilisation des cartes Tri-Mode avec les disques U.2/M.2 NVMe, un **câble U.2 enabler doit être utilisé** pour la carte Tri-Mode pour détecter le lecteur U.2/M.2, qui renvoie le pinout aux spécifications U.2 standard.

Broadcom a cité quelques mesures de mise en garde qui devraient être prises pour assurer la compatibilité et éviter les dommages aux lecteurs, cartes RAID et enceintes :

- Pour les connexions PCIe /NVMe, utilisez le **câble U.2 enabler** approprié pour permettre la connexion aux connecteurs backplane. Le câble U.2 active les signaux REFCLK, sidebands et PCIe vers les broches appropriées sur le connecteur backplane.
- L'utilisation de câbles SAS standard de 12 Go/s pour les connexions NVMe peut endommager l'adaptateur PCIe ou le disque.

Ce problème est actuellement connu pour affecter les cartes HBA et RAID tri-mode suivantes. Vous pouvez trouver le modèle de câble U.2 enabler compatible # à partir des tableaux ci-dessous:

| Câble u.2 enabler compatible pour ToughArmor MB699VP-B / MB720M2K-B / MB833M2K-B / MB834M2K-B + Cartes Tri-Mode | |
|---|---|
| Modèle de carte contrôleur tri-mode # | U.2 Enabler Cable Model # |
| Broadcom HBA 9500-16i | <p align="center">Broadcom 05-50061-00 (MinSAS HD(x8) à 2 x4 MiniSAS HD(W), 1M)</p> <p align="center"><u>OÙ ACHETER</u></p> <p align="center">PC PITSTOP</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Note: Nous vous recommandes fort d'acheter le câble auprès d'un révérend local en qui vous avez confiance. Cependant, si vous avez du mal à trouver les câbles, PC-Pitstop est notre partenaire à long</p> </div> |
| Broadcom HBA 9500-8i | |
| Broadcom HBA 9400-16i | |
| Broadcom HBA 9405W-16i | |
| Broadcom HBA 9400-8i | |
| Broadcom HBA 9400-8i8e | |
| Broadcom MegaRAID 9460-16i | |
| Broadcom MegaRAID 9480-8i8e | |
| Broadcom MegaRAID 9460-8i | |
| Broadcom MegaRAID 9440-8i | |
| Intel RAID RSP3TD160F | |
| Intel RAID RSP3QD160J | |

| |
|--|
| Intel RAID RSP3MD088F |
| Intel RAID RSP3WD080E |
| Intel RAID RSP3DD080F |
| Intel RAID RMSP3JD160J |
| Intel RAID RMSP3AD160F |
| Intel RAID RMSP3CD080F |
| Intel RAID RMSP3HD080E |

| Câble U.2 enabler compatible pour ToughArmor MB601VK-B / MB601VK-1B / MB601M2K-1B / MB705M2P-B + Cartes Tri-Mode | |
|--|---|
| Modèle de carte contrôleur tri-mode # | U.2 Enabler Cable Model # |
| Broadcom HBA 9500-16i | <p align="center">Broadcom 05-50065-00 (MinSAS HD(x8) à 2 x4 SFF-8639, 0,5M)</p> <p align="center">Broadcom 05-50064-00 (MinSAS HD(x8) à 2 x4 SFF-8639, 1M)</p> <p align="center"><u>WICI POUR ACHETER</u></p> <p align="center"> 05-50065-00(0.5M) 05-50064-00(1M) PC PITSTOP PC PITSTOP </p> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #f0f0f0; margin-top: 10px;"> <p>Note: Nous vous recommandons fortement d'acheter le câble auprès d'un revendeur local en qui vous avez confiance. Cependant, si vous avez du mal à trouver les câbles, PC-Pitstop est notre partenaire à long</p> </div> |
| Broadcom HBA 9500-8i | |
| Broadcom HBA 9400-16i | |
| Broadcom HBA 9405W-16i | |
| Broadcom HBA 9400-8i | |
| Broadcom HBA 9400-8i8e | |
| Broadcom MegaRAID 9460-16i | |
| Broadcom MegaRAID 9480-8i8e | |
| Broadcom MegaRAID 9460-8i | |
| Broadcom MegaRAID 9440-8i | |
| Intel RAID RSP3TD160F | |
| Intel RAID RSP3QD160J | |
| Intel RAID RSP3MD088F | |
| Intel RAID RSP3WD080E | |
| Intel RAID RSP3DD080F | |
| Intel RAID RMSP3JD160J | |
| Intel RAID RMSP3AD160F | |
| Intel RAID RMSP3CD080F | |
| Intel RAID RMSP3HD080E | |

| Câble U.2 enabler compatible pour ToughArmor MB852M2PO-B Cartes Tri-Mode | |
|--|---------------------------|
| Modèle de carte contrôleur tri-mode # | U.2 Enabler Cable Model # |
| Broadcom HBA 9500-16i | |

| | |
|---|---|
| Broadcom HBA 9500-8i | <p style="text-align: center;">Broadcom 05-50062-00 (MinSAS HD(x8) à 2 x4 SFF-8612 OcuLink, 1M)</p> <p style="text-align: center;"><u>OÙ ACHETER</u></p> <p style="text-align: center;">PC PITSTOP</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>Note: Nous vous recommandons fortement d'acheter le câble auprès d'un revendeur local en qui vous avez confiance. Cependant, si vous avez du mal à trouver les câbles, PC-Pitstop est notre partenaire à long</p> </div> |
| Broadcom HBA 9400-16i | |
| Broadcom HBA 9405W-16i | |
| Broadcom HBA 9400-8i | |
| Broadcom HBA 9400-8i8e | |
| Broadcom MegaRAID 9460-16i | |
| Broadcom MegaRAID 9480-8i8e | |
| Broadcom MegaRAID 9460-8i | |
| Broadcom MegaRAID 9440-8i | |
| Intel RAID RSP3TD160F | |
| Intel RAID RSP3QD160J | |
| Intel RAID RSP3MD088F | |
| Intel RAID RSP3WD080E | |
| Intel RAID RSP3DD080F | |
| Intel RAID RMSP3JD160J | |
| Intel RAID RMSP3AD160F | |
| Intel RAID RMSP3CD080F | |
| Intel RAID RMSP3HD080E | |

Pour plus d'informations sur le tri-mode et l'endroit où acheter le câble U.2 enabler, veuillez contacter votre fabricant de carte HBA ou RAID.