



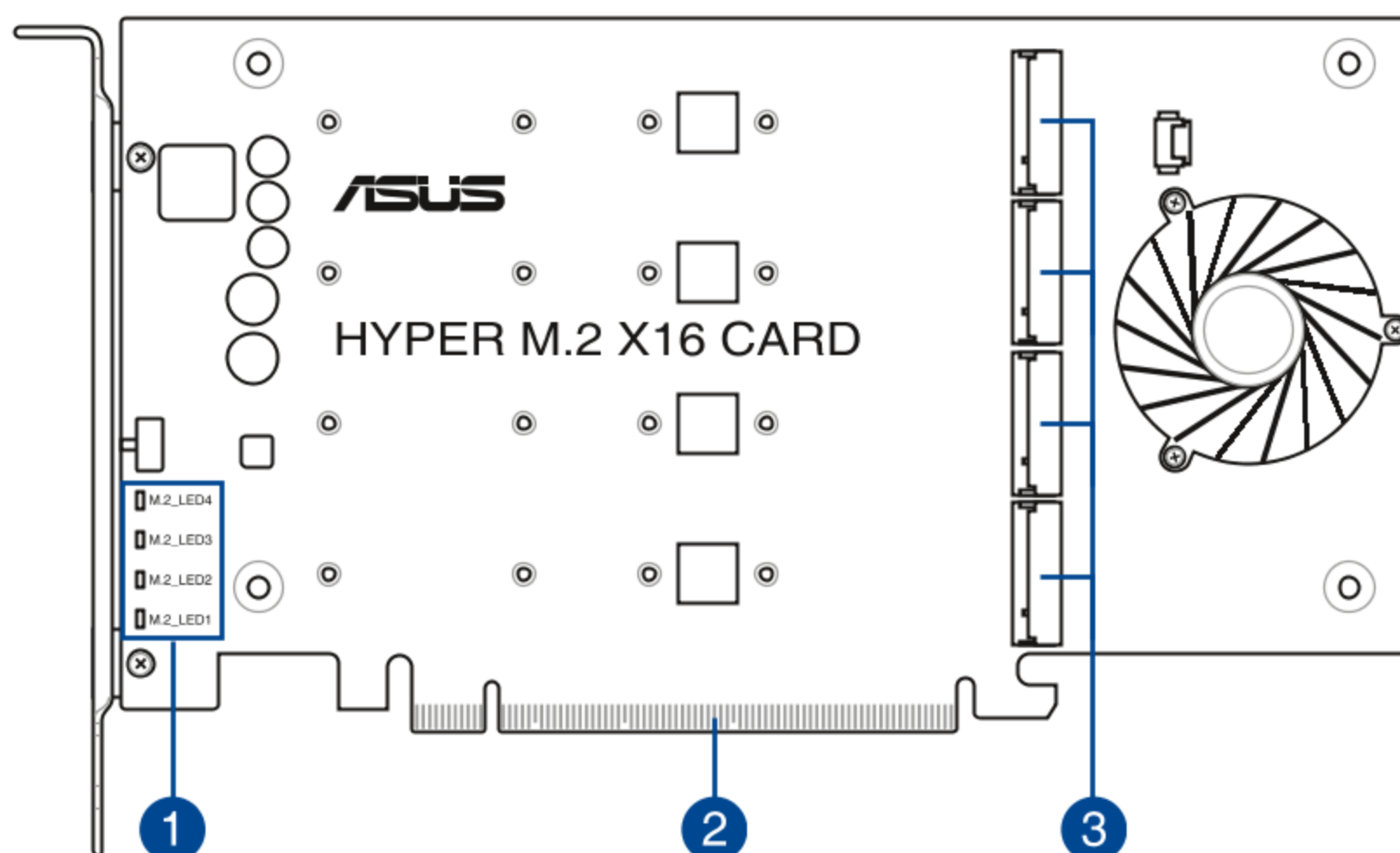
# **ASUS HYPER M.2 X16 Card**

## *Quick Start Guide*

Q13224  
First Edition  
August 2017



## Parts and features



### **M.2 Access LEDs**

- 1 These LEDs will blink to indicate that data are being read/written from/into the M.2 storage devices.

### **PCI Express interface**

- 2 This is the interface for the ASUS HYPER M.2 X16 card to be installed in your motherboard PCI Express slot. Ensure to install the ASUS HYPER M.2 X16 card into a PCI Express 3.0 slot for optimum results.

### **M.2 (NGFF) card connectors (NGFF1-2)**

- 3 These connectors allow you to install M.2 storage devices.

### **M.2 读取 LED 指示灯**

- 1 这些指示灯闪烁时代表数据正从 M.2 存储设备读取，或正在写入 M.2 存储设备。

### **PCI Express 界面**

- 2 这是将华硕 HYPER M.2 X16 扩充卡插入主板 PCI Express 插槽的界面。请确认已将华硕 HYPER M.2 X16 扩充卡安装到 PCI Express 3.0 插槽中，以获得最佳效果。

### **M.2 (NGFF) 卡连接端口 (NGFF1-2)**

- 3 这些连接端口用来安装 M.2 存储设备。

- 
- M.2 讀取 LED 指示燈**
- 1 這些指示燈閃爍時代表資料正從 M.2 儲存裝置讀取，或正在寫入 M.2 儲存裝置。

- 
- PCI Express 介面**
- 2 這是將華碩 HYPER M.2 X16 擴充卡插入主機板 PCI Express 插槽的介面。請確認已將華碩 HYPER M.2 X16 擴充卡安裝到 PCI Express 3.0 插槽中，以獲得最佳效果。

- 
- 3 **M.2 (NGFF) 卡連接埠 (NGFF1-2)**  
這些連接埠用來安裝 M.2 儲存裝置。
- 

- 
- M.2 액세스 LED**
- 1 取り付けられた M.2 SSD がデータなどの読み込み・書き込みを行なっている場合に点滅します。

- 
- PCI Express スロットコネクター**
- 2 マザーボードの PCI Express x16 スロットに取り付けます。HYPER M.2 X16 カードのパフォーマンスを最大限に発揮するには、PCI Express 3.0 (Gen3) モードの x16 スロットに取り付けてください。

- 
- 3 **M.2 Socket 3 スロット**  
PCIe M.2 SSDを取り付けることができます。
- 

- 
- M.2 액세스 LED**
- 1 이 LED가 깜박이면서 데이터가 M.2 저장 장치에서 읽혀지거나 장치에 쓰여지고 있는 중임을 알립니다.

- 
- PCI Express 인터페이스**
- 2 이는 마더보드 PCI Express 슬롯에 설치되는 ASUS HYPER M.2 X16 카드용 인터페이스입니다. 최적의 결과를 얻으려면 ASUS HYPER M.2 X16 카드를 PCI Express 3.0 슬롯에 설치하십시오.

- 
- 3 **M.2(NGFF) 카드 커넥터(NGFF1-2)**  
이 커넥터를 사용하여 M.2 저장 장치를 설치할 수 있습니다.
- 

- 
- M.2 Zugriffs-LEDs**
- 1 Diese LEDs blinken und zeigen damit an, dass Daten ausgelesen bzw. auf die M.2 Speichergeräte geschrieben werden.

- 
- PCI Express Schnittstelle**
- 2 Dies ist die Schnittstelle für die ASUS HYPER M.2 X16 Karte, die im PCI Express Steckplatz Ihres Motherboards installiert wird. Achten Sie für ein optimales Ergebnis darauf, die ASUS HYPER M.2 X16 Karte in einem PCI Express 3.0 Steckplatz zu installieren.

- 
- 3 **M.2 (NGFF) Kartenanschlüsse (NGFF1-2)**  
Über diese Anschlüsse können Sie M.2 Speichergeräte installieren.
-

- 
- 1 LED d'accès M.2**  
Ces LED clignotent lorsque des données sont écrites ou lues sur/depuis les périphériques de stockage M.2.
- 

- 2 Interface PCI Express**  
Cette interface est l'interface de la carte ASUS HYPER M.2 X16 destinée à être installée sur le slot PCI Express de votre carte mère. Assurez-vous d'installer la carte ASUS HYPER M.2 X16 sur le slot PCI Express 3.0 pour des résultats optimaux.
- 

- 3 Connecteurs pour carte (NGFF) M.2 (NGFF1-2)**  
Ces connecteurs vous permettent d'installer des périphériques de stockage M.2.
- 

- 
- 1 Indicadores LED de acceso M.2**  
Estos indicadores LED parpadearán para indicar que los datos se están leyendo o escribiendo a los dispositivos de almacenamiento M.2 o desde los mismos.
- 

- 2 Interfaz PCI Express**  
Esta es la interfaz para instalar la tarjeta ASUS HYPER M.2 X16 en la ranura PCI Express de su placa base. Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que instala la tarjeta ASUS HYPER M.2 X16 en una ranura PCI Express 3.0.
- 

- 3 Conectores (NGFF1-2) de tarjetas M.2 (NGFF)**  
Estos conectores le permiten instalar dispositivos de almacenamiento M.2.
- 

- 
- 1 LED de acesso M.2**  
Estes LED piscam para indicar que os dados estão a ser lidos/gravados de/para os dispositivos de armazenamento M.2.
- 

- 2 Interface PCI Express**  
Esta é a interface para instalar a placa ASUS HYPER M.2 X16 na ranhura PCI Express da sua placa principal. Para obter resultados ideais, instale a placa ASUS HYPER M.2 X16 numa ranhura PCI Express 3.0.
- 

- 3 Conectores (NGFF1-2) da placa M.2 (NGFF)**  
Estes conectores permitem instalar dispositivos de armazenamento M.2.
-



## Specifications summary

Interface	PCI Express 3.0 x16 interface Compatible with PCI Express x8, and x16 slots
External Connectors	4 x M.2 Socket 3 with M Key design, type 2242/2260/2280/22110 storage devices support (Supports PCIE SSD only)
LED	1 x M.2 FAN Power Switch 4 x M.2 Access LEDs
RAID support	Intel® VROC Ready with Intel® RSTe for X299 Series motherboards
Dimension	20.2 x 9.6 x 1.3 cm
Compatible Models	Support ASUS X299 series motherboard models* * Visit to <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> for the latest compatible model lists.



M.2 SSDs are not included in the package

界面	PCI Express 3.0 x16 interface Compatible with PCI Express x8, and x16 slots
外部连接端口	4 x 具备 M Key 的 M.2 Socket 3，支持类型 2242/2260/2280/22110 的存储设备（仅支持 PCIE SSD）
LED 指示灯	1 x M.2 风扇电源开关 4 x M.2 读取 LED 指示灯
RAID 支持	Intel® VROC Ready 支持 Intel® 快速保存技术企业版（Intel® Rapid Storage Technology enterprise），适用于 X299 系列主板
尺寸	20.2 x 9.6 x 1.3 厘米
兼容型号	支持华硕 X299 系列主板* * 最新的兼容型号列表，请至 <a href="http://www.asus.com.cn">www.asus.com.cn</a> 查询



包装内不含 M.2 SSD。

介面	PCI Express 3.0 x16 interface Compatible with PCI Express x8, and x16 slots
外部連接埠	4 x 具備 M Key 的 M.2 Socket 3，支援類型 2242/2260/2280/22110 的儲存裝置（僅支援 PCIE SSD）
LED 指示燈	1 x M.2 風扇電源開關 4 x M.2 讀取 LED 指示燈
RAID 支援	Intel® VROC Ready 支援 Intel® 快速儲存技術企業版（Intel® Rapid Storage Technology enterprise），適用於 X299 系列主機板
尺寸	20.2 x 9.6 x 1.3 公分
相容型號	支援華碩 X299 系列主機板* * 最新的相容型號列表，請至 <a href="http://www.asus.com/tw/">www.asus.com/tw/</a> 查詢



包裝內不含 M.2 SSD。

インターフェース	PCI Express 3.0 x16
M.2 スロット	M.2 Socket 3 ×4 (Key M、Type 2242/2260/2280/22110、PCI Express 3.0 x4 接続対応)
ブラケット部	ファン電源スイッチ×1 M.2 アクセス LED×4
RAID	Intel® Virtual RAID on CPU (Intel® VROC) 対応
サイズ	20.2 cm (長) ×9.6 cm (幅)×1.3 cm(高)
互換性のある製品	ASUS製マザーボード * 最新の対応情報は弊社ホームページにてご確認ください。



- M.2 SSDは製品パッケージに同梱されておられません。
- PCI Express 3.0 x8 動作のスロットに本製品を取り付けた場合、使用可能な M.2 Socket 3 スロットが制限されます。

인터페이스	PCI Express 3.0 x16 인터페이스 PCI Express x8 및 x16 슬롯과 호환됩니다.
외부 커넥터	M 키 디자인의 M.2 소켓 3 4개, 타입 2242/2260/2280/22110 의 저장 장치 지원(PCIE SSD만 지원)
LED	M.2 팬 전원 스위치 1개 M.2 액세스 LED 4개
RAID 지원	X299 시리즈용 Intel® RSTe를 탑재한 Intel® VROC Ready
치수	20.2 x 9.6 x 1.3 cm
호환 가능한 모델	ASUS X299 시리즈 메인보드 모델을 지원합니다.* * 호환 가능한 최신 모델 목록은 <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> 을 참조하십시오.



M.2 SSD는 패키지에 제공되지 않습니다.

Schnittstelle	PCI Express 3.0 x16 Schnittstelle Kompatibel mit PCI Express x8- und x16-Steckplätzen
Externe Anschlüsse	4 x M.2 Socket 3 mit M Key Design, Typ 2242/2260/2280/22110 Speichergeräteunterstützung (unterstützt nur PCIE SSD)
LED	1 x M.2 Lüfterstromschalter 4 x M.2 Zugriffs-LEDs
RAID-Unterstützung	Erfüllt die Anforderungen für Intel VROC mit Intel RSTe für Motherboards der X299 Serie
Abmessungen	20,2 x 9,6 x 1,3 cm
Kompatible Modelle	Unterstützt Motherboard-Modelle der ASUS X299 Serie* * Besuchen Sie <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> für die aktuelle Liste der kompatiblen Modelle.



M.2 SSDs sind im Paket nicht enthalten.

<b>Interface</b>	Interface PCI Express 3.0 x16 Compatible avec les slots PCI Express x8 et x16
<b>Connecteurs externes</b>	4 x Interfaces M.2 (socket 3) (pour lecteurs M Key 2242/2260/2280/22110) (Mode PCIE uniquement)
<b>LED</b>	1 x Interrupteur d'alimentation pour ventilateur M.2 4 x LED d'accès M.2
<b>Configuration RAID</b>	Intel® VROC Ready avec Intel® RSTe pour les cartes mères série X299
<b>Dimensions</b>	20,2 x 9,6 x 1,3 cm
<b>Modules compatibles</b>	Prend en charge les modèles de cartes mères ASUS série X299* * <b>Rendez-vous sur le site <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> pour consulter la dernière liste des modules compatibles.</b>



Les modules M.2 SSD ne sont pas inclus dans l'emballage

<b>Interfaz</b>	Interfaz PCI Express 3.0 x16 Compatible con PCI Express x8 y ranuras x16
<b>External Connectors</b>	4 zócalos tipo 3 M.2 con diseño M Key, compatibilidad con dispositivos de almacenamiento del tipo 2242/2260/2280/22110 (solo admite SSD PCIE)
<b>LED</b>	1 interruptor de alimentación FAN M.2 4 indicadores LED de acceso M.2
<b>RAID support</b>	Intel® VROC Ready con Intel® para placas base de la serie X299
<b>Dimension</b>	20.2 x 9.6 x 1.3 cm
<b>Compatible Models</b>	Admite modelos de placas base de la serie ASUS X299* * <b>Visite <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> para ver la lista de los últimos modelos compatibles.</b>



Las unidades de estado sólido M.2 no están incluidas en el paquete

<b>Interface</b>	Interface PCI Express 3.0 x16 Compatível com ranhuras PCI Express x8 e x16
<b>Conectores externos</b>	4 x M.2 Socket 3 com design M-Key, suporte para dispositivos de armazenamento tipo 2242/2260/2280/22110 (suporta apenas SSD PCIE)
<b>LED</b>	1 x Interruptor de alimentação de ventoinha M.2 4 x LED de acesso M.2
<b>Suporte RAID</b>	Preparado para Intel® VROC com Intel® RSTe para placas principais da série X299
<b>Dimensões</b>	20.2 x 9.6 x 1.3 cm
<b>Modelos compatíveis</b>	Suporta modelos de placas principais ASUS da série X299* * <b>Visite <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> para consultar as listas mais recentes de modelos compatíveis.</b>

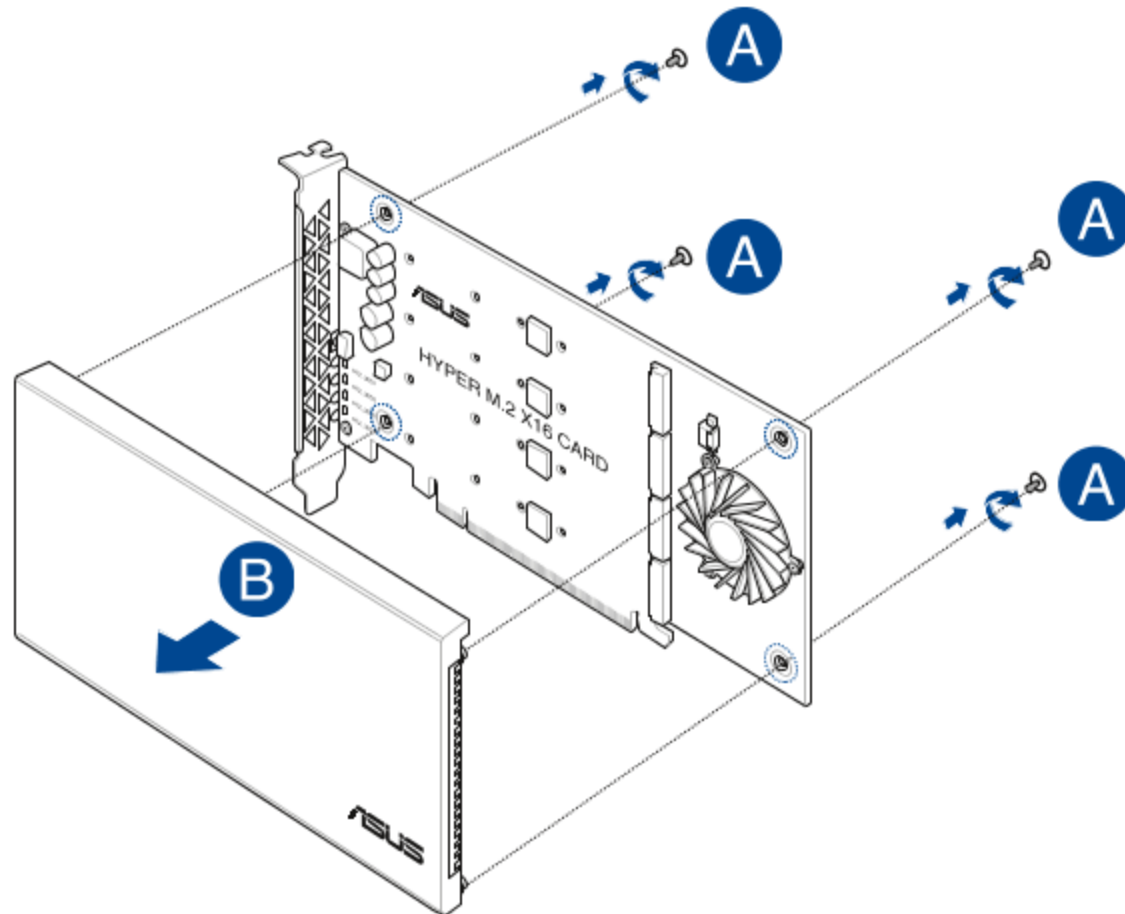


A embalagem não inclui os SSD M.2



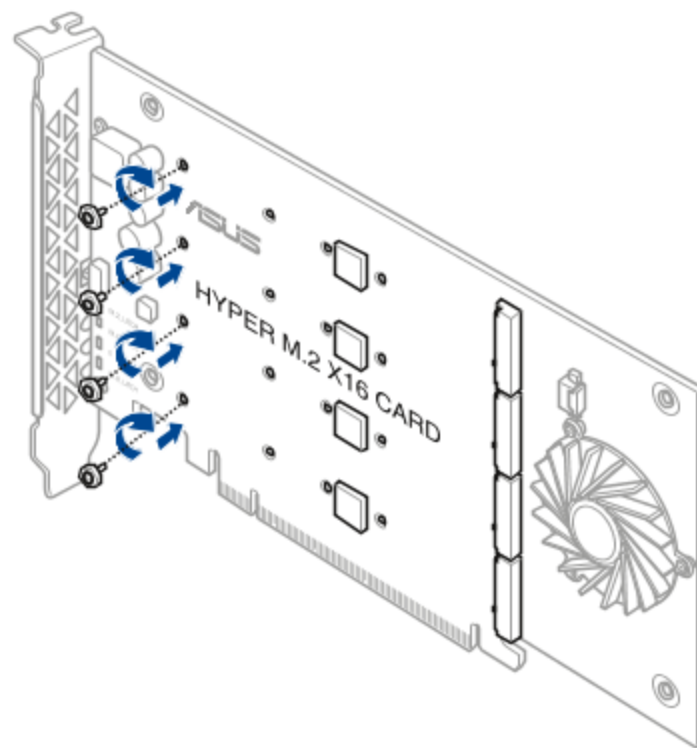
## Getting started

To install M.2 storage devices onto your ASUS HYPHER M.2 X16 card:

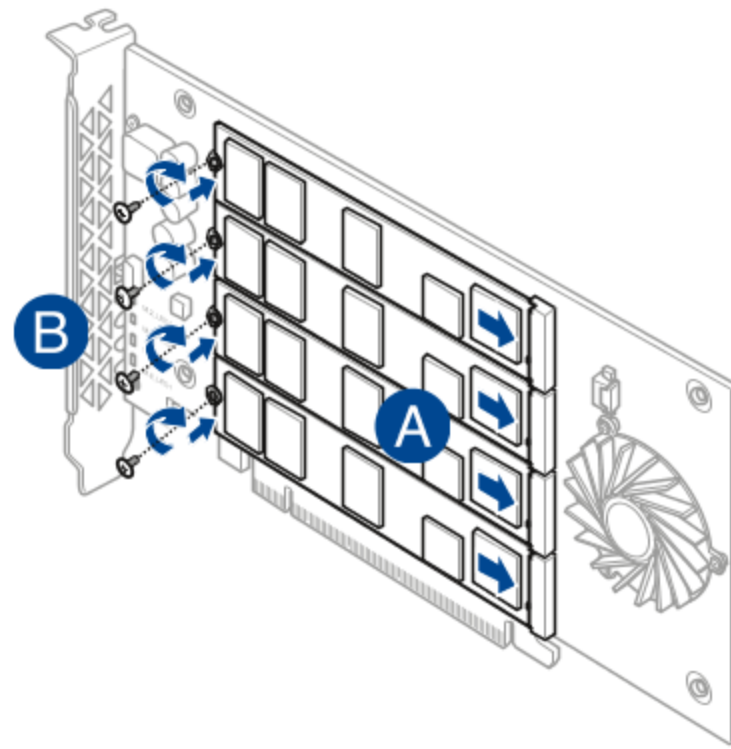


1. Remove the four cover screws that secure the cover to the ASUS HYPHER M.2 X16 card, then remove the cover and set it aside.
1. 卸除固定 HYPHER M.2 X16 扩充卡上盖的 4 个螺丝，接着将上盖移开置于一旁。
1. 移除固定 HYPHER M.2 X16 擴充卡上蓋的 4 個螺絲，接著將上蓋移開置於一旁。
1. HYPHER M.2 X16 カードのカバーを固定している4本のネジを取り外し、カバーをカードから取り外します。
1. 커버를 ASUS HYPHER M.2 X16 카드에 고정하는 4개의 커버 나사를 풀고 커버를 제거한 후 한 쪽으로 치워 놓습니다.
1. Entfernen Sie die vier Schrauben, die die Abdeckung an der ASUS HYPHER M.2 X16 Karte befestigen. Entfernen Sie dann die Abdeckung und legen Sie sie beiseite.
1. Retirez les quatre vis du couvercle qui sécurisent le couvercle à la carte ASUS HYPHER M.2 X16, puis retirez le couvercle et mettez-le de côté.
1. Retire los cuatro tornillos de cierre que fijan la tapa a la tarjeta ASUS HYPHER M.2 X16, quite la tapa y déjelo todo a un lado.
1. Remova os quatro parafusos que fixam a tampa da placa ASUS HYPHER M.2 X16 e, em seguida, retire a tampa.

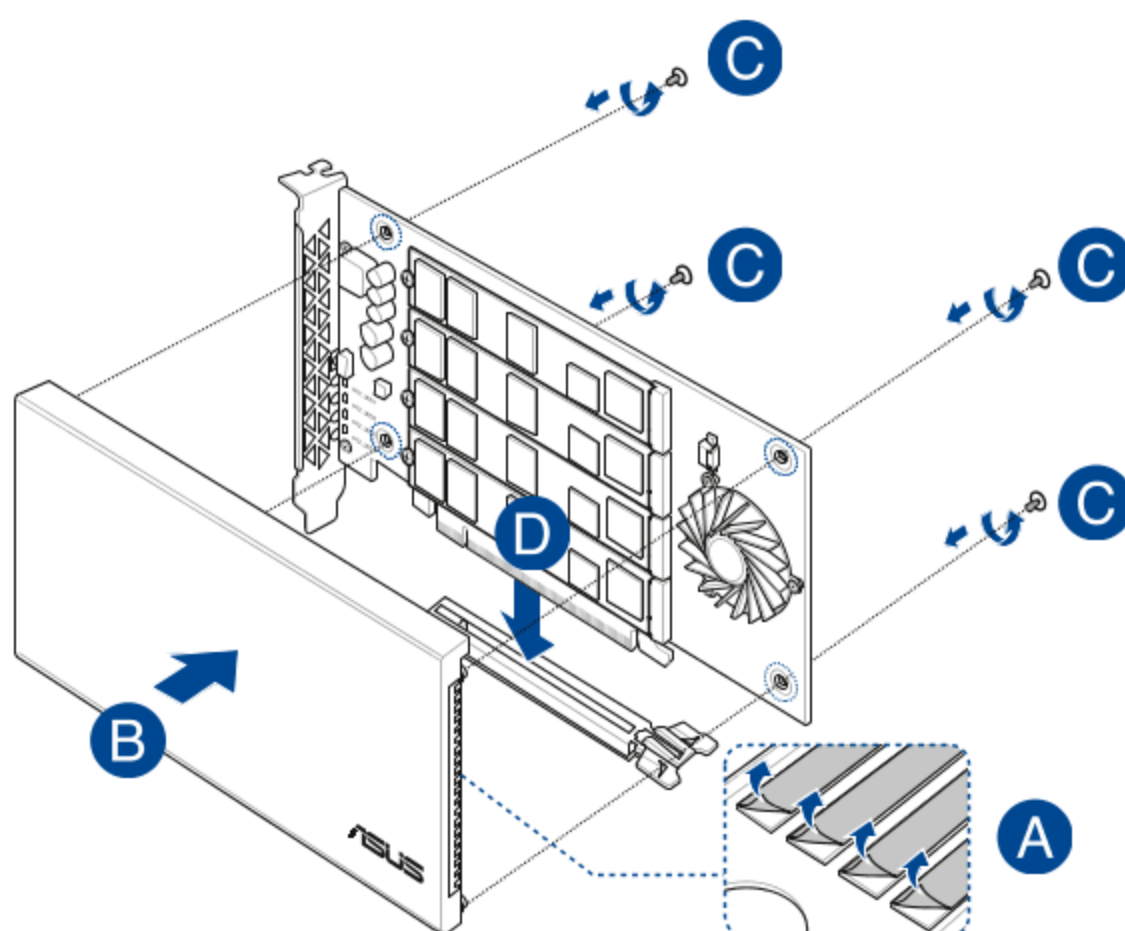




2. Secure the stand screws onto the ASUS HYPER M.2 X16 card.
2. 将螺丝锁入 HYPER M.2 X16 扩充卡。
2. 將螺絲鎖入 HYPER M.2 X16 擴充卡。
2. PCIe M.2 SSDのサイズを確認し、HYPER M.2 X16カードの同じ位置に付属のスペーサーを取り付けます。
2. 스탠드 나사를 ASUS HYPER M.2 X16 카드에 고정합니다.
2. Befestigen Sie die Sockelschrauben an der ASUS HYPER M.2 X16 Karte.
2. Resserrez les vis du socle sur la carte ASUS HYPER M.2 X16.
2. Fije los tornillos del soporte a la tarjeta ASUS HYPER M.2 X16.
2. Coloque os parafusos de suporte na placa ASUS HYPER M.2 X16.



3. Insert the M.2 storage devices into the M.2 connectors, then secure the M.2 storage devices with the bundled screws.
3. 将 M.2 存储设备插入 M.2 连接端口，然后用内附的螺丝固定 M.2 存储设备。
3. 將 M.2 儲存裝置插入 M.2 連接埠，然後用內附的螺絲固定 M.2 儲存裝置。
3. PCIe M.2 SSDを HYPER M.2 X16 カードに取り付け、付属のネジで固定します。
3. M.2 저장 장치를 M.2 커넥터에 삽입한 후 함께 제공된 나사를 사용하여 M.2 저장 장치를 고정합니다.
3. Stecken Sie die M.2 Speichergeräte in die M.2 Anschlüsse, befestigen Sie dann die M.2 Speichergeräte mit den mitgelieferten Schrauben.
3. Insérez les périphériques de stockage M.2 sur les connecteurs M.2, puis sécurisez les périphériques de stockage M.2 à l'aide des vis fournies.
3. Inserte los dispositivos de almacenamiento M.2 en los conectores M.2, y, a continuación, fije los dispositivos M2 con los tornillos suministrados.
3. Insira os dispositivos de armazenamento M.2 nos conectores M.2 e, em seguida, fixe os dispositivos de armazenamento M.2 com os parafusos fornecidos.



4. Peel the plastic films off the thermal pads, secure the cover to the ASUS HYPER M.2 X16 card with the cover screws that you removed earlier, then install the ASUS HYPER M.2 X16 card into a PCI Express 3.0 slot.
4. 將散熱片的膠膜撕開，用剛才卸除的上蓋螺絲將上蓋固定至 ASUS HYPER M.2 X16 擴充卡，接着將 ASUS HYPER M.2 X16 擴充卡安裝至 PCI Express 3.0 插槽。
4. 將散熱片的膠膜撕開，用方才移除的上蓋螺絲將上蓋固定至 ASUS HYPER M.2 X16 擴充卡，接著將 ASUS HYPER M.2 X16 擴充卡安裝至 PCI Express 3.0 插槽。
4. HYPER M.2 X16 카드의 커버背面에貼り付けられているサーマル패드 보호필름을 벗기고, 앞서 제거한 커버 나사를 사용하여 커버를 ASUS HYPER M.2 X16 카드에 고정합니다. 설치 완료 후, 마더보드의 PCI Express 3.0 x16 슬롯에 카드를 설치합니다.
4. Ziehen Sie die Schutzfolie von den Wärmeleitpads ab und befestigen Sie die Abdeckung mit den zuvor entfernten Schrauben an der ASUS HYPER M.2 X16 Karte. Installieren Sie dann die Karte in einen PCI Express 3.0 Steckplatz.
4. Retirez les films plastiques des plaques thermiques, sécurisez le couvercle à la carte ASUS HYPER M.2 X16 à l'aide des vis que vous avez précédemment retirées du couvercle, puis installez la carte ASUS HYPER M.2 X16 sur le slot PCI Express 3.0.
4. Quite la película protectora de las almohadillas térmicas, fije la tapa a la tarjeta ASUS HYPER M.2 X16 con los tornillos de cierre que quitó anteriormente e instale la tarjeta ASUS HYPER M.2 X16 en una ranura PCI Express 3.0 .
4. Retire as películas de plástico das faixas térmicas, fixe a tampa da placa ASUS HYPER M.2 X16 com os parafusos removidos anteriormente e, em seguida, instale a placa ASUS HYPER M.2 X16 numa ranhura PCI Express 3.0.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/906125041120011001>