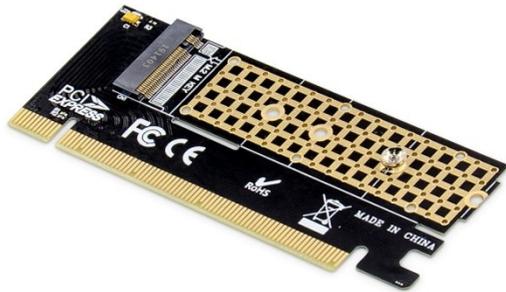


**DIGITUS®**

## M.2 NVMe SSD PCI EXPRESS ADD-ON CARD x16



### Manual

DS-33171

### Product Introduction

The M.2 NVMe SSD PCI Express Add-On Card x16 is a multi-functional NVMe conversion card. It can support the PCIe protocol NVMe SSD to connect directly to the motherboard, or the SATA Protocol NVMe SSD to connect to the motherboard SATA port with SATA cable.

It has support with ultra-fast PCI Express V3.0 X16 Lanes transmit bandwidth up to 32GT/S, and it has support with Serial ATA v3.0 transmit speed up to 6Gbps. By this adapter can be improved system speed, and improve the efficiency of office and entertainment.

### Specification

- Compliant with PCI Express Specification Revision 3.0
- Compliant with Serial ATA Specification Revision 3.0
- Support NVMe key M M.2 SSD including 2230, 2242, 2260, and 2280 drives
- Backwards compatible with PCIe V2.0 and V1.0 mainboards
- Support Any "M" Key M.2 SSD
- Drive sizes are 80, 60, 42 and 30mm
- M-Key interface can insert SSD of M.2 NVMe SATA Protocol; then insert SATA cable to connect motherboard, and use PCI E to supply power, without External power supply.
- M.2 PCIe SSD gets its power supply form the motherboard PCIe BUS slot 3.3V
- Support operating system: Windows® 10, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® Server 2012 R2, Linux, Fedora, SUSE, Ubuntu, Red hat native drivers support PCIe NVMe
- No driver is required because the driver is transparent to the operating system

### Package content

- 1 x M.2 NVMe SSD PCI Express Add-On Card x16
- 1 x User's Manual

### System Requirements

- Windows® 10 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® Server 2012 R2 / Linux, Fedora, SUSE, Ubuntu, Red hat native drivers support PCIe NVMe
- No driver is required because the driver is transparent to the operating system
- One available PCI-Express x16 slot

### Hardware installation

Please first install the M.2 M Key SSD into the NVMe adapter, and then follow these steps:

1. Turn Off the power to your computer.
2. Unplug the power cord and remove your computer's cover.
3. To install the card, carefully align the card's bus connector with the selected PCIe slot on the motherboard. Push the board down firmly.
4. Used the SATA cable connect NVMe adapter to the motherboard SATA port
5. Replace the slot bracket's holding screw to secure the card.
6. Replace the computer cover and reconnect the power cord.

### Support:

If you have further questions, please contact our customer support and you can find more information on our homepage: [www.assmann.com](http://www.assmann.com)

### Declaration

Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany





# M.2 NVMe SSD PCI EXPRESS ERWEITERUNGSKARTE x16



## Benutzerhandbuch DS-33171

### Produkteinführung

Die M.2 NVMe SSD PCI Express Erweiterungskarte x16 ist eine multifunktionale NVMe Konvertierungskarte. Sie unterstützt das PCIe Protokoll NVMe SSD zum direkten Anschluss an das Motherboard oder das SATA Protokoll NVMe SSD zum Anschluss an den SATA Port des Motherboards mit einem SATA Kabel.

Es verfügt über Unterstützung mit ultraschnellen PCI Express V3.0 X16 Lanes Übertragungsbandbreite bis zu 32GT/S, sowie Unterstützung mit Serial ATA v3.0 Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 6Gbps. Durch diesen Adapter kann die Systemgeschwindigkeit verbessert werden, und die Effizienz von Büro und Unterhaltung zu verbessern.

### Beschreibung

- Entspricht der PCI Express-Spezifikation Revision 3.0
- Kompatibel mit der Serial-ATA-Spezifikation Revision 3.0
- Unterstützt NVMe-Schlüssel M M.2 SSD einschließlich der Laufwerke 2230, 2242, 2260 und 2280
- Abwärtskompatibel mit PCIe V2.0 und V1.0 Mainboards
- Unterstützt jede "M"-Taste M.2 SSD
- Antriebsgrößen sind 80, 60, 42 und 30mm
- M-Key-Schnittstelle kann SSD des M.2 NVMe SATA-Protokolls einsetzen; dann SATA-Kabel zum Anschluss des Motherboards einstecken und PCI E zur Stromversorgung verwenden, ohne externes Netzteil.
- M.2 PCIe SSD erhält seine Stromversorgung vom PCIe BUS-Steckplatz des Motherboards 3,3V
- Unterstützt das Betriebssystem: Windows® 10, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® Server 2012 R2, Linux, Fedora, SUSE, Ubuntu, Native Red Hat-Treiber unterstützen PCIe NVMe
- Es wird kein Treiber benötigt, da der Treiber für das Betriebssystem transparent ist.

### Packungsinhalt

- 1 x M.2 NVMe SSD PCI Express Erweiterungskarte x16
- 1 x Benutzerhandbuch

### Systemvoraussetzungen

- Windows® 10 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Native Treiber für Windows® Server 2012 R2 / Linux, Fedora, SUSE, Ubuntu, Red Hat unterstützen PCIe NVMe
- Es wird kein Treiber benötigt, da der Treiber für das Betriebssystem transparent ist.
- Ein freier PCI-Express X16-Steckplatz

### Hardware-Installation

Bitte installieren Sie zuerst die M.2 M Key SSD in den NVMe-Adapter und folgen Sie dann diesen Schritten:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel ab und entfernen Sie die Abdeckung Ihres Computers.
3. Um die Karte zu installieren, richten Sie den Busanschluss der Karte sorgfältig auf den ausgewählten PCIe-Steckplatz auf der Hauptplatine aus. Drücken Sie die Karte fest nach unten.
4. Benutzen Sie das SATA-Kabel, um den NVMe-Adapter mit dem SATA-Anschluss des Motherboards zu verbinden.
5. Setzen Sie die Halteschraube der Slotblende wieder ein, um die Karte zu sichern.
6. Setzen Sie die Computerabdeckung wieder auf und schließen Sie das Netzkabel wieder an.

### Support:

Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundensupport. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.assmann.com](http://www.assmann.com)

### Erläuterung

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany

