

1. Einleitung

Danke, dass Sie sich für den Kauf der FANTEC NVMePCIe TR-1 PC Karte entschieden haben. Mit der FANTEC PCIe Karte können Sie in Ihrem PC eine NVMe PCIe SSD intern, auswechselbar nutzen. Die NVMe wird auf einem Einschubträger montiert und an der Rückseite Ihres PCs über die Slotblende in den Wechselrahmen der Karte eingesteckt. Sie können so die NVMe schnell, komfortabel, werkzeuglos in Ihrem PC nutzen und wechseln - ohne den PC zu öffnen.

Bevor Sie mit der Installation der Karte in Ihrem PC und dem Einbau Ihrer NVMe beginnen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Für den Einbau benötigen Sie einen feinen Kreuz-Schraubendreher. Sie hantieren mit sehr kleinen Schrauben. Benutzen Sie dafür eine sichere Unterlage, auf der die Schrauben nicht wegrollen können, wenn Sie Ihnen entgleiten.

2. Einschubträger zusammensetzen

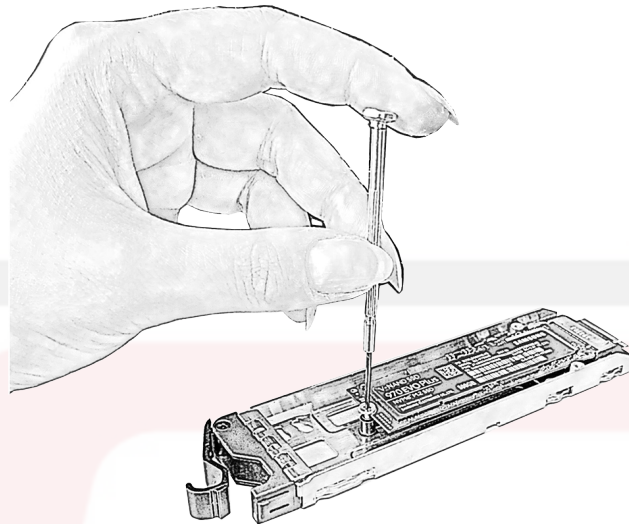
2 a. Vorbereiten der NVMe SSD

Setzen Sie die NVMe in die Steckverbindung auf den Einschubträger. Drücken Sie die NVMe vorsichtig in die waagerechte Position und prüfen Sie, ob der schwarze Schraubbolzen des Einschubrahmens so positioniert ist, dass er unter der Befestigungskehlung am Ende der NVMe liegt. In der Regel ist die Position für eine 2280 NVMe vorbereitet.

Falls Sie eine kürzere NVMe nutzen, nehmen Sie die NVMe wieder aus dem Träger und setzen Sie den Schraubbolzen vorsichtig an die richtige Position. Er lässt sich durch Verschieben auf dem Langloch, aus der vorbereiteten Position entfernen und dann an die richtige Position wieder in die Auskerbung hinein schieben. Der Bolzen ist lose gesteckt. Er wird nicht geschraubt. Achten Sie darauf, ihn nicht zu verlieren.

2 b. Einsetzen der NVMe SSD

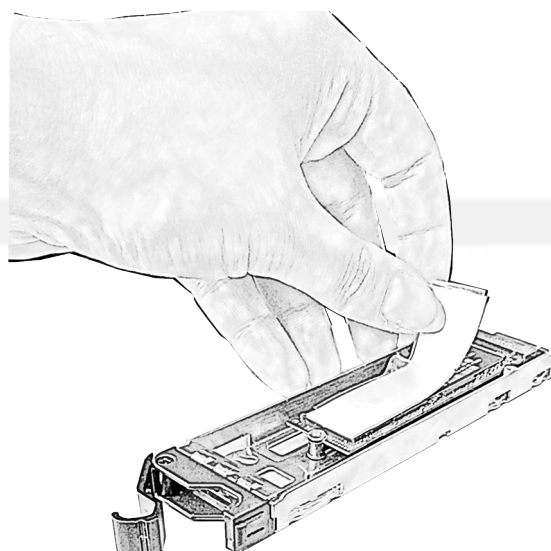
Setzen Sie die NVMe in die Steckverbindung. Suchen Sie die Schraube mit dem breiten Kopf. Drücken Sie die NVMe vorsichtig in die waagerechte Position und schrauben Sie die Schraube in Schraubbolzen.



*)

2 c. Anbringen des Thermal-Pads

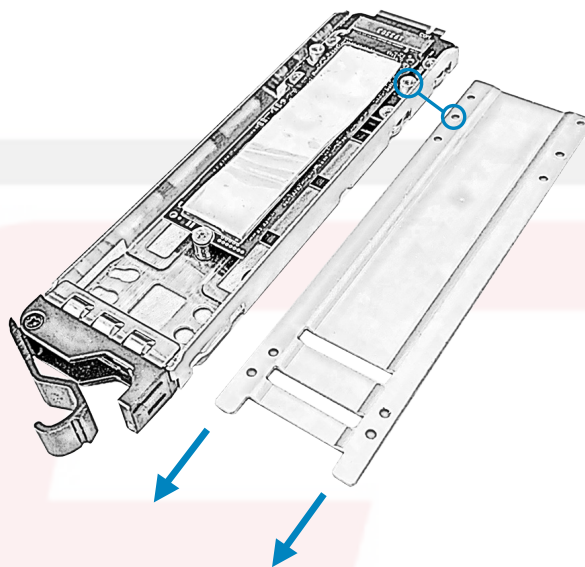
Entfernen Sie noch nicht die Plastikfolien vom Thermal-Pad. Passen Sie die Länge des Thermal-Pads an Ihre NVMe an, indem Sie sich an der Lage der „Chips“ orientieren. Wenn die Chips der NVMe mit einem Label abgeklebt sind, orientieren Sie sich an diesem Label. Es sollten alle Speicher-Chips mit dem Pad abgedeckt werden. Schneiden Sie das Pad mit einer Schere an der passenden Position ab. An der Breite des Pads brauchen Sie nichts zu korrigieren. Entfernen Sie die Folie an einer der beiden Seite des Pads. Kleben Sie das Pad auf die Speicher-Chips und das Label.



*)

2 d. Vorbereiten des Kühlkörpers

Legen Sie den Aluminium Kühlkörper neben den Einschubträger. Die Seite mit den beiden Zinken liegt in Richtung der Frontseite des Einschubs. Die beiden Zinken sollen unter die Anti-Vibrationsfedern greifen. Suchen Sie die Positionen der beiden hellen Befestigungsbolzen in dem Bereich, wo die NVMe eingesteckt wird. Die beiden passenden Bohrungen im Kühlkörper sind die mittleren beiden. Wenn diese beiden Schraubpositionen mit den Bohrungen im Kühlblech übereinstimmen, haben Sie die richtige Orientierung.



*)

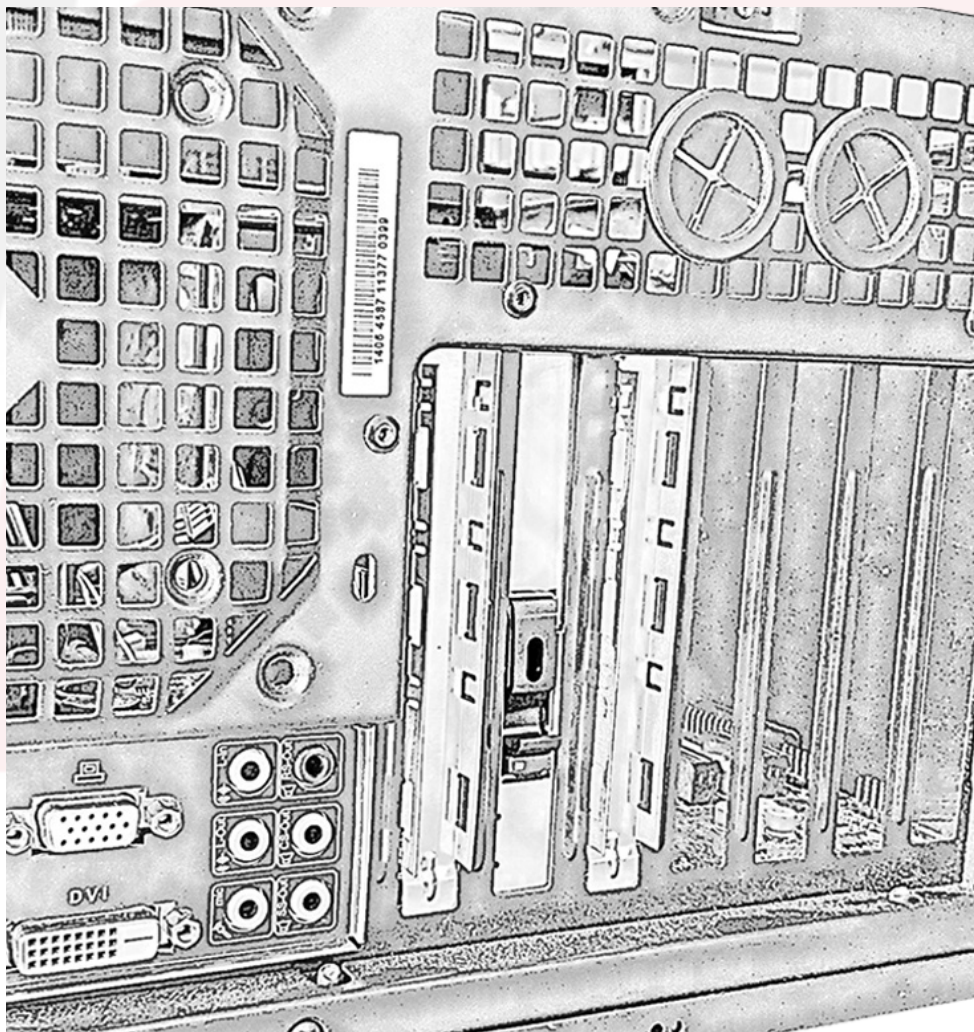
2 e. Anbringen des Kühlkörpers

Nehmen Sie die zweite Schutzfolie vom Thermal-Pad ab, schieben Sie die beiden Zinken des Kühlblechs unter die Anti-Vibrationsfedern und drücken Sie das Kühlblech vorsichtig gegen das Thermal-Pad. Schrauben Sie die beiden langen Schrauben in die beiden Befestigungslöcher.



3. Einbau der PCIe Karte in Ihrem PC

Die Karte wird mit einer langen Blende ausgeliefert. Falls Sie eine kurze Blende benötigen, muss die Blende ausgetauscht werden. Dazu werden drei Schrauben gelöst, die Blende getauscht und mit den drei Schrauben wieder befestigt. Stecken Sie den Einschubträger in die Karte. Fahren Sie den PC herunter und schalten Sie ihn aus. Setzen Sie die Karte, zusammen mit dem Träger, in einen passenden PCIe Slot in Ihrem PC ein. Falls Sie die Karte ohne Träger einsetzen, kann es passieren, dass die Blende sich falsch positioniert und der Einschub sich deswegen nicht in den Wechselrahmen einschieben lässt. Befestigen Sie die Blende mit den typischen Schrauben Ihres PCs. Achten Sie auf festen Sitz.



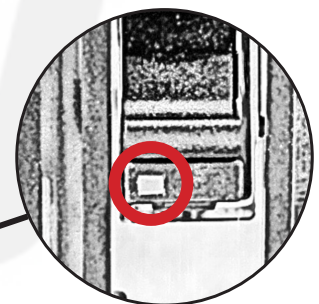
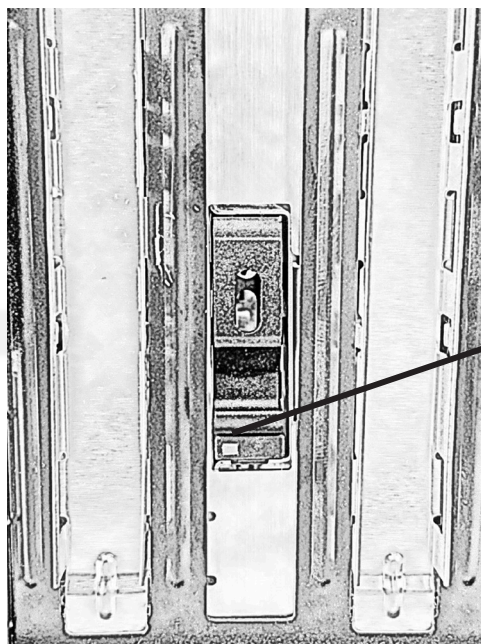
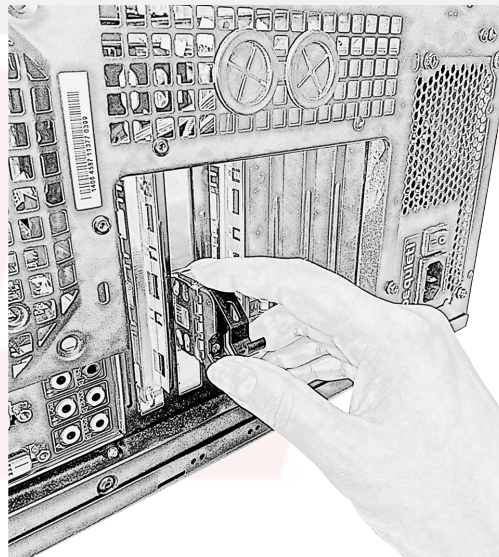
4. Die Adapter Karte im Betrieb

Drücken Sie den Einschubträger vorsichtig in den Wechselrahmen. Achten Sie auf die richtige Lage des Trägers und darauf, dass die Verriegelung richtig geschlossen ist. Drücken Sie noch einmal kurz gegen den Einschubrahmen, damit er richtig im Wechselrahmen einrastet. Schalten Sie den PC ein. Die LED an der Blende des Einschubrahmens wird blau.

Den Zustand der NVMe können Sie mit Hilfe der Status LED erkennen:

Blau leuchtend
Lila blinkend

NVMe aktiv, PC ist eingeschaltet
NVMe Datenzugriff



LED Status

5. Allgemeine Hinweise

- Achten Sie beim Einschieben des Trägers auf richtige Verriegelung: drücken Sie den Einschubträger bitte komplett in den Wechselrahmen.
- Der Einbau dieser Adapter Karte setzt Fachkenntnisse im Umgang mit PC Hardware voraus. Es wird ein kleiner Schraubendreher benötigt.
- Zur Klärung von Nutzbarkeit und Bootfähigkeit wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Mainboards.
- Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Benutzerhandbuches darf ohne schriftliche Erlaubnis des Copyright Inhabers reproduziert, auf einem Datenspeicherungssystem gesichert oder auf eine elektronische, mechanische, fotokopierte, aufgenommene oder anders verbreitet werden.
- Alle Informationen in diesem Manual waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt. Da das Produkt jedoch weiterentwickelt wird, kann es sein, dass Abweichungen auftreten.

6. Lieferumfang

- NVMePCIe TR-1 PC Karte
- Einschubträger
- Aluminium Wärmeableitung (Kühlkörper), inkl. Thermal-Pad (Wärmeleitpad)
- Schrauben
- Low Profile Slotblende

*die in dieser Bedienungsanleitung abgebildete NVMe ist **nicht** im Lieferumfang enthalten

7. Eigenschaften

- PCIe PC-Adapter Karte für 1x PCIe NVMe SSD
- NVMe SSD Wechselrahmen
- M.2 NVMe M-key SSD
- für PCIe 3.0/4.0 x4 NVMe M.2 M-key SSD
- PCIe x4 Bus Slot / PCI Express x4 Lane Host Adapter
- Transferraten max. 64Gbit/sec
- zweifarbige Status LED
- SMART Support
- Adapter, Slotblenden und Trägereinheit aus Edelstahl
- Wärmeleitblech und Frontblende des Trägers aus Aluminium
- Einschubträger mit Anti-Vibrationsfedern
- Formfaktor NVMe: 2230 bis 2280
- Formfaktor Slotblende: „volle Bauhöhe“ & „low profile“.
- 155.9mm x 63mm x 12.8mm
- 115g
- Weitere Einschubträger als Zubehör erhältlich: 2517

