

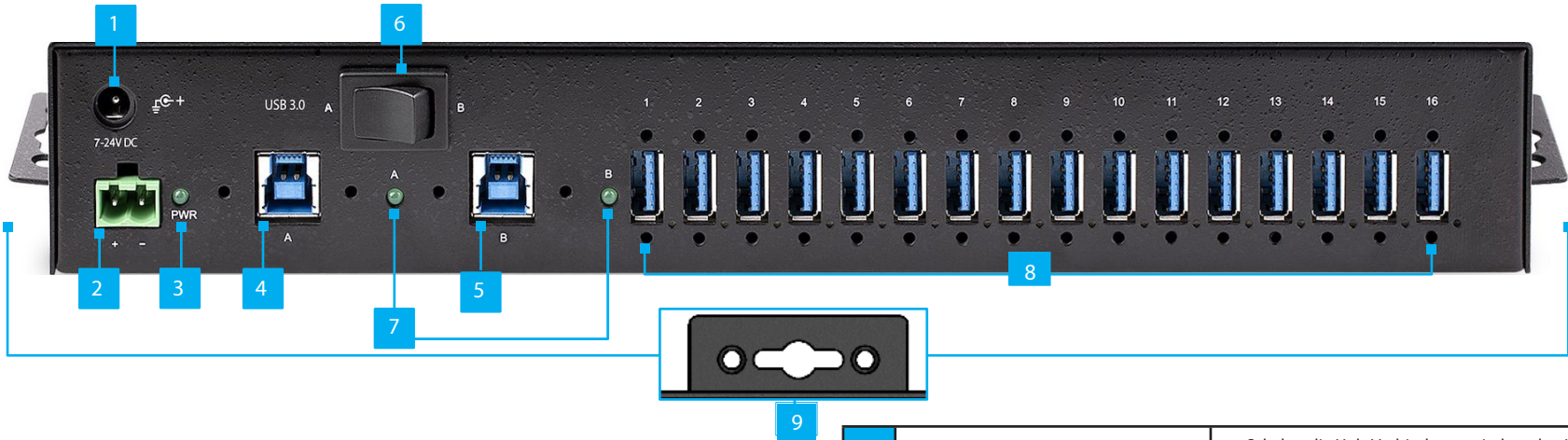
16-Port Industrielles USB 3.2 Gen 1 Hub - mit ESD- und Überspannungsschutz - Dual Host

Produkt-ID

5G16AINDS-USB-A-HUB

Produkt-Diagramm

* Das Produkt kann von der Abbildung abweichen



Komponente		Funktion
1	DC Stromeingang	- Schließen Sie eine +7~24 V DC Stromquelle an 120W oder höher empfohlen für maximale Leistung
2	2-Draht-Klemmenblock Stromeingang	- Schließen Sie eine +7~24 V DC Stromquelle an 120W oder höher Empfohlen für maximale Leistung
3	Strom-LED	- Zeigt an, ob der USB-Hub Strom von einem USB-Host oder einer DC-Stromquelle erhält - Solide grün - <i>Erhält Strom</i> - Aus - <i>Keine Stromversorgung</i>
4	USB-Host-Anschluss A (Schraubverriegelung, USB-B)	- Anschluss an einen USB-A-Port eines Host-Computers - USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
5	USB-Host-Anschluss B (Schraubverriegelung, USB-B)	- Anschluss an einen USB-A-Port eines Host-Computers - USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)

6	Host-Geräte-Port-Umschalter	Schaltet die Hub-Verbindung zwischen den USB-Host-Anschlüssen A und B um
7	USB-Host-Auswahl-LEDs	- Zeigt an, welches Host-Gerät gerade ausgewählt ist - Solide grün - Host-Gerät ausgewählt - Aus - Host-Gerät nicht <i>ausgewählt</i>
8	16x USB Daten-/Ladeanschlüsse (Schraubverriegelung, USB-A)	- Anschluss von USB-Peripheriegeräten - USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) - BC 1.2 Aufladen mit 5V 2.0A Maximum oder 1.5A Simultan
9	1HE-Montagehalterungen	- Montieren Sie den USB-Hub in einem 1HE-Rack - Befestigen Sie den USB-Hub an einer Wand oder an der Seite/Unterseite eines Schreibtisches

Inhalt der Packung

- USB-Hub x 1
- 3 m [10 ft] USB-A zu USB-B Kabel x 1
- Klemmenleistenanschluss (angeschlossen)
- DIN-Schienen-Montagewinkel (mit Befestigungsschrauben) x 2
- Schnellstart-Anleitung x 1

Voraussetzungen

- Computer (1 oder 2 Geräte)
 - USB-A-Anschluss
- 7-24V DC Stromquelle

Die neuesten Treiber, Handbücher, Produktinformationen, technischen Spezifikationen und Konformitätserklärungen finden Sie unter: www.StarTech.com/de-de/5G16AINDS-USB-A-HUB

Installation

Hinweise:

- Schließen Sie die **Stromquelle** an, nachdem alle anderen Installationsschritte abgeschlossen sind.
- Es gibt zwei Möglichkeiten, den **USB-Hub** mit Strom zu versorgen.
Über ein externes **DC-Netzteil** oder über eine **Stromquelle mit Klemmleiste**. Spannung (+7 - 24 V DC).

Anschluss der USB-Ports

1. Schließen Sie bis zu 16 USB-Peripheriegeräte an die **USB-Daten- und Ladeanschlüsse mit Schraubverriegelung** des **USB-Hubs** an.
2. Verwenden Sie die 2x **USB-A zu USB-B-Kabel** (1x Kabel inklusive, das zweite separat erhältlich), um einen USB-Anschluss an jedem **Computer** mit den **USB-Host A & B-Anschlüssen** am **USB-Hub** zu verbinden.
 - Der **Computer** wird das Gerät automatisch erkennen und die erforderlichen Treiber für den **USB-Hub** installieren.

Stromversorgung des Hubs

Versorgen Sie den Hub über die 2-Draht Klemmenblock mit Strom

1. Entfernen Sie den **Klemmenblock-Stecker** vom Gehäuse des **USB-Hubs**.
2. Lösen Sie die Schrauben am **Klemmenblock-Stecker** mit einem **Schlitzschraubendreher**.
3. Schließen Sie die **Plus- und Minusleitungen** der **7-24V-DC-Stromquelle** (nicht im Lieferumfang enthalten) an die Klemmen des **Klemmenblock-Steckers** an.



Informationen zur Garantie

Für dieses Produkt gilt eine 2-Jahres-Garantie.

Weitere Informationen zu den Garantiebedingungen des Produkts finden Sie unter www.startech.com/de-de/warranty

StarTech.com Ltd.
45 Artisans Cres
London, Ontario
N5V 5E9
Canada

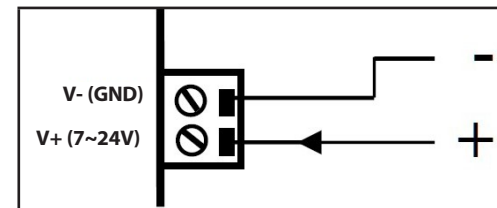
StarTech.com LLP
4490 South Hamilton
Road
Groveport, Ohio
43125
U.S.A.

StarTech.com Ltd.
Unit B, Pinnacle 15
Gowerton Rd,
Brackmills
Northampton
NN4 7BW
United Kingdom

StarTech.com Ltd.
Siriusdreef 17-27
2132 WT Hoofddorp
The Netherlands

FR: startech.com/fr
DE: startech.com/de
ES: startech.com/es
NL: startech.com/nl
IT: startech.com/it
JP: startech.com/jp

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Polarität des Stromeingangs korrekt mit den **DC 2-Draht-Klemmenblockstiften** übereinstimmt, um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten und Schäden am **USB-Hub** und den angeschlossenen Peripheriegeräten zu vermeiden.



Klemmenblockkontakte

4. Setzen Sie das **Klemmenblock-Stecker** wieder in den **USB-Hub** ein.

Stromversorgung des Hubs über einen externen Stromadapter

- Schließen Sie ein **Netzteil** (nicht im Lieferumfang enthalten) an den **Netzeingang** auf der Vorderseite des **USB-Hubs** und an eine **Steckdose** an.

Montage auf DIN-Schiene



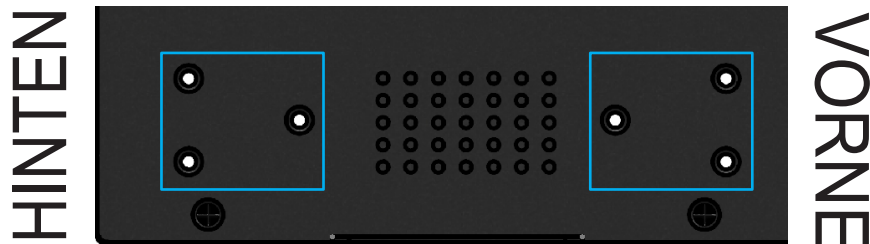
Dieser **USB-Hub** enthält **DIN-Schienenhalterungen**, mit denen Sie den **USB-Hub** horizontal an einer DIN-Schiene befestigen können. So montieren Sie die **DIN-Schienenhalterungen** am **USB-Hub**:

1. Richten Sie die **DIN-Schienenhalterungen** (x 2) an den Befestigungslöchern für die DIN-Schiene aus, die sich auf beiden Seiten auf der Rückseite des **USB-Hubs** befinden.
2. Führen Sie die **Montageschrauben** (x 4) durch die **DIN-Schienenhalterungen** und in den **USB-Hub** ein.
3. Ziehen Sie die **Montageschrauben** mit einem Kreuzschlitzschraubendreher fest. Achten Sie darauf, dass Sie die **Befestigungsschrauben** nicht zu fest anziehen.

Rack-Montage des USB-Hubs (5G16AINDS-USB-A-HUB)

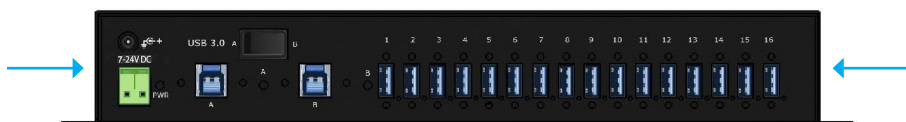
Dieser **USB-Hub** wird **mit einer Rack-Montagehalterung** geliefert, mit der Sie den **USB-Hub** in 1HE eines EIA-310-konformen 19 Zoll Racks montieren können.

Der **USB-Hub** verfügt über zwei Sätze von Rack-Montagebohrungen (vorne und hinten), die sich auf beiden Seiten befinden. Dadurch kann der **USB-Hub** je nach Wunsch entweder an der Vorder- oder Rückseite montiert werden.

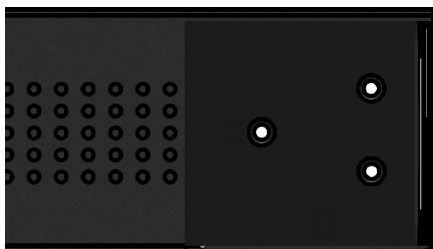


So installieren Sie die **Rack-Montagehalterungen** am **USB-Hub**:

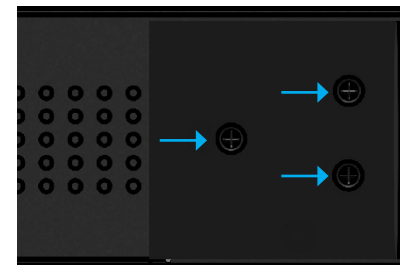
1. Entfernen Sie die vorinstallierten Montageschrauben (x6) von der Vorder- oder Rückseite (je nachdem, welche Montageart Sie bevorzugen) auf beiden Seiten des **USB-Hubs** (x3 **Montageschrauben** pro Seite).



2. Richten Sie die **Rack-Montagehalterungen** (x 2) an den Rack-Montagebohrungen aus, die sich auf beiden Seiten des **USB-Hubs** befinden.



3. Setzen Sie die in Schritt 1 entfernten **Montageschrauben** (x 6) auf beiden Seiten wieder durch die **Rack-Montagehalterungen** in den **USB-Hub** ein und ziehen Sie die **Montageschrauben** mit einem Kreuzschlitzschraubendreher fest. Achten Sie darauf, die **Befestigungsschrauben** nicht zu fest anzuziehen.



So bauen Sie den **USB-Hub** (mit **montierten Rack-Montagewinkeln**) in einen 1 HE großen EIA-310-kompatiblen 19-Zoll-Rack ein:

1. Suchen Sie einen geeigneten Platz im Rack/Schrank für die Montage des **USB-Hubs**. Der **USB-Hub** selbst benötigt 1 HE Platz im Rack/Schrank.
2. Wenn das Rack/Schrank quadratische Befestigungslöcher hat, setzen Sie Käfigmuttern in die quadratischen Befestigungslöcher an den vorderen Pfosten des Racks ein.



3. Setzen Sie den **USB-Hub** (mit angebrachten **Rack-Montagehalterungen**) in das Rack ein und richten Sie die Montagepunkte an den vorderen Halterungen der **Montagehalterungen des USB-Hubs** mit den Montagepunkten am Rack aus (z.B. den Käfigmuttern, falls verwendet).
4. Verwenden Sie die Gehäuseschrauben, um den **USB-Hub** am Rack zu befestigen. Wenn Sie keine Käfigmuttern oder M5/M6-Gewindeschrauben für das Rack verwenden, sollten Sie die entsprechenden Befestigungselemente für das Rack verwenden.



5. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben richtig angezogen sind und der **USB-Hub** sich nicht bewegt.