

4-Port USB 3.0 Hub mit Heavy-Duty Metall-Industriegehäuse, Managed, ESD & Überspannungsschutz, Wand-/Tisch-/DIN-Schienenmontage, USB 3.1/3.2 Gen 1 5Gbps, USB Verteiler/Splitter

Produkt-ID: 5G4AINDRM-USB-A-HUB



Dieser Managed Industrielle USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Hub mit 4 Ports ermöglicht es Benutzern, mit Hilfe der USB Hub Administrator Software (kostenloser Download), einzelne USB-Ports ein- und auszuschalten und den Hub neu zu starten. Mit seinem robusten Gehäuse und den vielseitigen Stromeingangsoptionen ist der USB-Hub auf die Bedürfnisse von IT-Experten zugeschnitten, die in industriellen Umgebungen wie Fabriken, Lagerhäusern, Büros und ähnlichen Umgebungen arbeiten.

Die USB Hub Administrator-Software muss auf dem Host-Computer installiert werden und ermöglicht es dem Benutzer, den Zugriff auf das Gerät aus der Ferne zu steuern und die Betriebsfunktionen zu verwalten. Mit dieser Software können die Benutzer:

- Aktivieren oder deaktivieren Sie einzelne oder alle Ports des USB-Hubs.
- Starten Sie den USB-Hub neu.
- Setzen Sie ein Passwort, um den unbefugten Zugriff einzuschränken.
- Speichern Sie den Status der Ports für eine schnelle Einrichtung in bestimmten Anwendungen.
- Nutzen Sie die Command Line Interface (CLI) Befehle für den command-line betrieb oder die Entwicklung eigener Anwendungen.

Die Software ist mit Windows, macOS und Linux kompatibel und damit vielseitig einsetzbar. Sie unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Managed USB Hubs, so dass Sie mehrere Hubs an einen einzigen Host-Computer anschließen oder sie nacheinander kaskadieren können.

Der industrielle USB-Hub verfügt über ein robustes, strapazierfähiges Metallgehäuse, das den Hub vor möglichen Schäden durch versehentliches Fallenlassen oder plötzliche Stöße schützt. Darüber hinaus

schützt er vor elektrostatischer Entladung (ESD) mit 15 kV Luft- und 8 kV Kontakt-ESD-Schutz Stufe 4. Diese robuste Konstruktion gewährleistet die Widerstandsfähigkeit in anspruchsvollen Industrieumgebungen und gibt Anwendern in Situationen, in denen Langlebigkeit und Zuverlässigkeit an erster Stelle stehen, ein gutes Gefühl.

Der USB-Hub bietet Flexibilität bei der Stromversorgung, um den unterschiedlichen Bedürfnissen der Benutzer gerecht zu werden. Er verfügt über einen Klemmenblock-Stromeingang, der einen breiten Spannungsbereich von +7 bis 48 Volt DC unterstützt und so die Kompatibilität mit verschiedenen Stromquellen gewährleistet. Wenn eine externe Stromquelle angeschlossen ist, unterstützt der USB Hub die USB-Ladespezifikation 1.2 und liefert bis zu 1,5A (7,5W) an 3 der Downstream-Ports, so dass Sie externe Geräte mit Strom versorgen und schnell aufladen können.

Für eine optimale Leistung ist eine externe Stromquelle erforderlich. StarTech.com bietet ein externes Netzteil (Artikelnummer: ITB20D3250, separat erhältlich) mit dem Sie den USB-Hub mit maximaler Leistung nutzen können.

Der USB-Hub wurde mit Blick auf Benutzerfreundlichkeit und Anpassungsfähigkeit entwickelt. Dank der eingebauten Montagehalterungen ist die Installation ganz einfach. Der Hub kann an einer Vielzahl von Oberflächen wie Wänden oder Schreibtischen angebracht werden. Die DIN-Schienenhalterung gewährleistet eine sichere Montage in industriellen Umgebungen.

Der robuste USB-Hub unterstützt SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) und bietet Abwärtskompatibilität mit älteren Peripheriegeräten. Darüber hinaus bietet der USB-Hub eine verbesserte Sicherheit durch das Dienstprogramm USB Event Monitor, eine Funktion der StarTech.com Connectivity Tools Software. Dieses Dienstprogramm protokolliert die Nutzung des USB-Ports und versieht sie mit einem Zeitstempel, so dass IT-Administratoren potenziell bösartige Geräte identifizieren können. Weitere Informationen und die Anwendung StarTech.com Connectivity Tools können Sie hier herunterladen: [www.StarTech.com/Connectivity-Tools](http://www.StarTech.com/Connectivity-Tools)

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Schließen Sie USB-Geräte wie Sensoren, Kameras und Steuerungen in Fertigungs- und industriellen Automatisierungssystemen an
- Steuerung von USB-Peripheriegeräten wie Touchscreens, Kartenlesern und Barcode-Scannern in Selbstbedienungskiosken und Point-of-Sale (POS) Terminale

- Verwalten und steuern Sie USB-Geräte wie Speicherlaufwerke, Backup-Geräte und Dongles in Netzwerkserveranwendungen

## Merkmale

- **MANAGED USB HUB:** USB Hub Administrator Software (kostenloser Download) arbeitet mit dem Managed USB Hub zusammen, um einzelne oder alle Ports zu aktivieren/deaktivieren und den Hub neu zu starten; Windows, macOS, Linux; Unterstützt CLI-Befehle
- **ROBUST & ZUVERLÄSSIG:** Mit Metallgehäuse, 15kV/8kV Luft/Kontakt Level 4 ESD-Schutz verbindet dieser robuste USB 3.2 Gen 1 5Gbps Hub zuverlässig 4 USB-Geräte in rauen, industriellen Umgebungen
- **BETRIEB & LADEN:** Für spezielle Strombedürfnisse unterstützt der USB-Hub +7V bis +48V DC; Stromversorgung über Klemmenleistenanschluss mit Netzteil (separat verkauft, Artikelnr.: ITB20D3250); 3x USB-A Ports, die BC 1.2 (2,4A) laden können (Netzteil nötig)
- **DIVERSE MONTAGEMÖGLICHKEITEN:** USB-Hub lässt sich mit Befestigungsösen oder DIN-Halterungen sicher auf Schreibtisch, Wand oder DIN-Schiene installieren; inklusive ein 1,8 m USB 3.2 Gen 1 5Gbps Kabel
- **CONNECTIVITY-TOOLS:** Inklusive Connectivity Tools mit USB Event Monitoring, um die Nutzung des USB-Ports zu erfassen und mit Zeitstempel zu versehen, damit Administratoren bösartige Geräte identifizieren können; ideal für Fernbetrieb und Gerätesicherheit

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
USB-C-Geräteanschlüsse	Nein
USB-C-Hostanschluss	Nein
Schnellladeanschlüsse	Ja
Ports	4
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Bustyp	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Industrienormen	USB-Akkuladespezifikation Rev. 1.2 USB 3.2 Gen 1 - abwärtskompatibel mit USB 3.0, 2.0 und 1.1
Chipset-ID	VIA - VL817-Q7 C0

---

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s (USB 3.2 Gen 1)
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
ESD Protection	+/-15kV (Air) +/-8kV (Contact)
MTBF	131,406 Stunden

---

Steckverbinder

Externe Ports	3 - USB 3.2 Type-A (9 Pin, Gen 2, 10Gbps, 7.5W Power) 1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
Hostanschlüsse	1 - USB 3.2 Typ-B (9-polig, Gen 1, 5Gbit/s)

---

Software

Betriebssystemkompatibilität	Betriebssystemunabhängig; erfordert keine zusätzlichen Treiber oder Software
------------------------------	--

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB 3.2 Gen 1 Anschluss  USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) ist auch als SuperSpeed USB, USB 3.1 Gen 1 und USB 3.0 bekannt  DC Stromquelle +7 bis 48V
Hinweis	Der USB-Anschluss oben rechts unterstützt eine Leistung von 4,5W (5V/0,9A) und unterstützt nur 5Gbps USB-Geräte. Siehe Kurzanleitung für weitere Informationen.

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	4 - USB Port Status-LEDs (grün) - Der entsprechende USB-A Daten-/LadeanschlussPort ist aktiviert oder deaktiviert  1 - Power LED (Grün) - Der USB-Hub wird mit Strom versorgt
--------------	---

---

Strom

Stromversorgung	Not Included (DC/Terminal Block)
Steckertyp	Klemmleiste (2 Drähte)

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Lagertemperatur	-20°C to 75°C (-4°F to 167°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Formfaktor	Industrial
Gehäusetyt	Metal
Produktlänge	2.6 in [6.7 cm]
Produktbreite	4.5 in [11.4 cm]
Produktgröße	1.0 in [2.6 cm]
Produktgewicht	0.0 oz [0.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.9 in [14.9 cm]
Paketbreite	8.4 in [21.3 cm]
Paketgröße	2.0 in [5.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	15.9 oz [450.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB Hub
--------------------	-------------

1 - 1.8 m USB-A auf USB-B Kabel

1 - Klemmenblock Stecker (Angeschlossen)

1 - DIN-Schienenhalterung (mit Montageschrauben)

1 - Kurzanleitung

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.