DIGITUS® USB 3.2 Gen 1 Industrial Hub, 10-Port

DA-70262

EAN 4016032510383

USB 3.2 Gen 1 industrieller Hub, 10-Port 10x USB-A, 5 Gbit/s, schwarz

Der USB 3.2 Gen 1 Industrial Hub, 10-Port wurde für anspruchsvolle Industrie- und Automatisierungsumgebungen entwickelt und ermöglicht den zuverlässigen Betrieb von bis zu zehn USB-Geräten gleichzeitig. Mit Übertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s eignet sich der Hub ideal für Anwendungen mit hohem Datenaufkommen, beispielsweise in der Steuerungs-, Mess-, Kamera- oder Embedded-Technik. Dank der flexiblen Stromversorgung kann der Hub sowohl über einen klassischen DC-Anschluss als auch alternativ über einen 2-Pin Terminalblock betrieben werden. Der erweiterte Eingangsspannungsbereich von 7V bis 30V erleichtert die Integration in unterschiedlichste industrielle Installationen und bestehende Versorgungssysteme. Das kompakte Aluminiumgehäuse sorgt für eine hohe mechanische Stabilität und wurde speziell für den dauerhaften Einsatz in professionellen Umgebungen konzipiert. LED-Anzeigen ermöglichen eine schnelle Kontrolle des Betriebs- und Verbindungsstatus und unterstützen die einfache Überwachung im laufenden Betrieb. Zur Sicherstellung eines stabilen und sicheren Betriebs verfügt der Hub über umfangreiche Schutzfunktionen. Integrierte Schutzschaltungen gegen Überstrom, Kurzschluss, Überspannung und Unterspannung schützen sowohl das Gerät selbst als auch angeschlossene Komponenten zuverlässig vor Schäden. Ergänzend erhöhen ESD-, Surge-, Übertemperatur- und Verpolungsschutz die Betriebssicherheit auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Die integrierte Soft-Start-Technologie reduziert Einschaltstromspitzen und trägt zur langfristigen Schonung der Hardware bei. Für eine einfache Installation wird der Hub inklusive Wand-/Tischmontage- sowie DIN-Rail-Kit geliefert. Dadurch lässt sich das Gerät flexibel in Schaltschränken, Industriearbeitsplätzen oder Automatisierungsanlagen einsetzen. Die Unterstützung aktueller Versionen von Windows, macOS, ChromeOS und Linux ermöglicht zudem eine schnelle Inbetriebnahme in unterschiedlichsten Systemumgebungen.

Maximale Anschlussvielfalt für industrielle Setups – viele Geräte, eine stabile und sichere Lösung

- Anschlüsse:
- 10x USB-A 3.2 Gen 1 Anschluss (5 Gbit/s) für schnelle Datenübertragung
- 1x USB-B Anschluss zur Verbindung mit dem Host-System
- 1x DC Jack zur Stromversorgung (20V)
- 1x Terminal Block für alternative Stromversorgung (7V-30V)
- Wand-/Tischmontage- und DIN-Rail-Kit für flexible Installationsmöglichkeiten
- IP Schutzklasse: IP30 - Schutz gegen feste Fremdkörper ⌀ 2,5 mm
- Schutzfunktionen Eingang (Input Protection):
- Unterspannungsabschaltung (UVLO) - Schützt die Elektronik vor instabiler oder zu niedriger Versorgungsspannung
- Überspannungsschutz (OVP) - Verhindert Schäden durch zu hohe Eingangsspannungen
- Überstrom- und Kurzschlussschutz (OCP / SCP) - Automatische Abschaltung bei Überlast oder Kurzschluss für maximale Sicherheit
- Übertemperaturschutz bis ca. 150 °C (OTP) - Schützt das System zuverlässig vor Überhitzung
- Sanftanlauf-Funktion (Soft-Start) - Reduziert Einschaltstromspitzen und erhöht die Lebensdauer der Komponenten
- Verpolungsschutz am 2-Pin-Eingang (RPP) - Schutz bei falsch angeschlossener Stromversorgung
- ESD-Schutz bis 8 kV Kontakt / 15 kV Luft - Hohe Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladungen
- Schutzfunktionen Ausgang (Output Protection):
- Ausgangs-Überstromschutz (Output OCP) - Schützt angeschlossene Verbraucher zuverlässig vor Überlast
- Ausgangs-Kurzschlussschutz (Output SCP) - Automatische Schutzabschaltung bei Kurzschluss am Ausgang
- ESD-Schutz bis 8 kV Kontakt / 15 kV Luft - Zusätzlicher Schutz gegen elektrostatische Entladungen am Ausgang
- Überspannungs-/Surge-Schutz bis 350 W - Hohe Belastbarkeit gegenüber kurzzeitigen Spannungsspitzen und Lastimpulsen
- Chipsatz Information: VL817
- Produktfarbe: Schwarz
- Gehäuse: Aluminium
- Gewicht: 230 g
- Abmessungen: L 177 x B 68 x H 28 mm
- Betriebstemperatur : -40°C to +85°C
- Kabellänge: 100 cm
- Kabelfarbe: Schwarz
- Kompatibilität besteht mit folgenden Betriebssystemen bis zu ihren aktuellen Versionen: Windows, macOS, ChromeOS, Linux

Merkmale

- Anzahl der Ports: 10
- USB-A (2.0) Anschlüsse: 0
- USB-A (3.0) Anschlüsse: 10
- USB-C Anschlüsse: 0

Lieferumfang

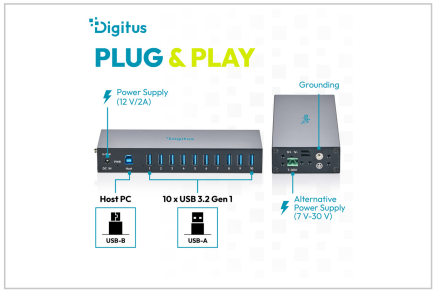
- 1x USB 3.2 Gen 1 Industrial Hub, 10-Port
- 1x USB-B - USB-A Anschlusskabel
- 1x Netzteil (20V/3A)
- 1 x 2-Pin Terminalblock

- 1 x DIN-Rail: 10 cm
- 1x Wandmontagekit

- 1x QIG

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	10	9,87	34,50	34,00	26,50	31.084,50
Innen-VPE	1	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,99	23,50	16,00	6,50	2.444,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,25	17,80	6,70	2,80	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Sicherheitshinweise

- Überlastung kann zu Überhitzung und Schäden am Gerät oder an der angeschlossenen Peripherie führen.
- Nutzen sie falls erforderlich eine eine externe Stromversorgung hat, um eine stabile Leistung zu gewährleisten.
- Wenn Geräte wie externe Festplatten oder Drucker angeschlossen werden, die eine hohe Stromaufnahme benötigen, sollte das Gerät mit einer externer Stromversorgung verwendet werden. Ansonsten könnte das
- Gerät überlastet werden oder es könnten Funktionsproblem auftreten.
- Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Feuchtigkeit, Dämpfen oder Flüssigkeiten aus.
- Führen Sie keine Gegenstände in das Gerät ein.
- Versuchen Sie nicht, die Einheit eigenmächtig zu reparieren oder das Gehäuse zu öffnen. Sie riskieren elektrischen Schlag!
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden.
- Staub, Feuchtigkeit, Dämpfe sowie starke Reinigungs- oder Lösungsmittel können Schäden am Gerät verursachen.
- Trennen Sie das Gerät vor der Säuberung von der Stromversorgung und den verbundenen Geräten.
- Säubern Sie das Gerät mit einem staubfreien Tuch.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com