DIGITUS® USB 3.2 Gen 1 Compact Industrial Hub, 4-Port

DA-70263

EAN 4016032510352

USB-A 3.2 Gen 1 Compact Industrial Hub, 4-Port 4x USB-A, 5 Gbit/s, schwarz

Der USB-A 3.2 Gen 1 Compact Industrial Hub, 4-Port wurde für den zuverlässigen Einsatz in Industrie und Automatisierung entwickelt und erweitert bestehende Systeme um vier leistungsstarke USB A Anschlüsse mit Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s. Dadurch eignet sich der Hub ideal für den Anschluss von Sensoren, Kameras, Steuerungstechnik, Eingabegeräten oder externen Speichermedien in professionellen Anwendungen. Die Verbindung zum Host System erfolgt über einen USB-C Anschluss mit Schraubverriegelung und sorgt für eine sichere und stabile Verbindung im Dauereinsatz. Auch die vier USB A Anschlüsse verfügen über verschraubbare Ports, wodurch angeschlossene Kabel zuverlässig fixiert werden können. Dies reduziert das Risiko unbeabsichtigter Verbindungsunterbrechungen und erhöht die Betriebssicherheit insbesondere in vibrationsanfälligen Industrieumgebungen. Für eine flexible Stromversorgung unterstützt der Hub sowohl einen klassischen DC Anschluss als auch einen zusätzlichen 2-Pin Terminal Block zur alternativen Spannungsversorgung. Dadurch lässt sich das Gerät einfach in unterschiedliche industrielle Installationen und bestehende Versorgungskonzepte integrieren. Zur Erhöhung von Betriebssicherheit und Systemstabilität verfügt der Hub über umfangreiche Schutzfunktionen auf Ein und Ausgangsseite. Schutzmechanismen gegen Unterspannung, Überspannung, Überstrom und Kurzschluss schützen sowohl das Gerät selbst als auch angeschlossene Komponenten zuverlässig vor Schäden. Ergänzend erhöhen ESD, Surge, Übertemperatur und Verpolungsschutz die Widerstandsfähigkeit gegenüber elektrischen Einflüssen und Spannungsspitzen. Die integrierte Soft Start Funktion reduziert Einschaltstromspitzen und unterstützt die langfristige Schonung der Hardware. Für eine einfache Integration in industrielle Umgebungen verfügt der Hub über eine praktische Wandmontageoption und lässt sich dadurch platzsparend in Schaltschränken, Produktionsanlagen oder industriellen Arbeitsbereichen installieren.

Kompakter Industrial Hub mit sicher verschraubbaren USB-Ports - ideal für stabile Verbindungen auf engem Raum

- Anschlüsse:
- 4x USB-A 3.2 Gen 1 Anschluss (5 Gbit/s) für schnelle Datenübertragung mit Schraubverriegelung
- 1x USB-C Anschluss zur Verbindung mit dem Host-System mit Schraubverriegelung
- 1x DC Jack (inkl. Netzteil) zur Stromversorgung
- 1x Terminal Block (Klemmleiste) für alternative Stromversorgung
- Wandmontage-Kit für platzsparende 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: Metall
- Gewicht: 152 g
- Abmessungen: L 93 x B 65,4 x H 27 mm
- Betriebstemperatur : -40°C bis +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: 4
- USB-A (2.0) Anschlüsse: 0
- USB-A (3.0) Anschlüsse: 4
- USB-C Anschlüsse: 0

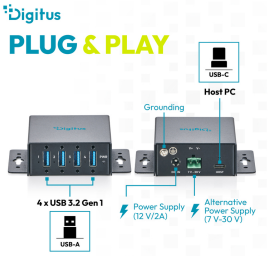
Lieferumfang

- 1x USB-A 3.2 Gen 1 Compact Industrial Hub, 4-Port
- 1x USB-C - USB-A Anschlusskabel
- 1x Netzteil (12V/2A)

- 1x 2-Pin Terminalblock
- 1x Wandmontagekit
- 1x QIG

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	20	10,45	41,00	34,00	33,50	46.699,00
Innen-VPE	1	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,52	19,50	16,00	6,20	1.934,40
Netto einzeln ohne VP	1	0,15	9,30	6,50	2,70	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