

Hub USB 3.0 5Gbps Industriel à 16 Ports - Montage DIN/Surface/Rack - Protection ESD
- Commutateur USB 3.0 Alimenté, Jusqu'à 120W de Charge USB Partagée - Hub USB
pour PC Portable/Bureau à Double Hôte

N° de produit: 5G16AINDS-USB-A-HUB



Le hub industriel USB 3.0 à 16 ports avec une bande passante partagée de 5 Gbps offre des vitesses de transfert rapides et efficaces, ce qui en fait une solution idéale pour les applications gourmandes en données. Le hub est doté d'un commutateur hôte à 2 ports, permettant aux utilisateurs de basculer entre deux périphériques hôtes, rationalisant ainsi la gestion des périphériques. Le hub comprend également une protection ESD pour éviter l'électricité statique. Le matériel de montage polyvalent est inclus pour des options d'installation flexibles. En outre, le hub prend en charge l'USB BC 1.2, ce qui permet de charger rapidement les périphériques USB alimentés par batterie. Les caractéristiques combinées de ce concentrateur USB garantissent un fonctionnement stable et fiable pour les applications informatiques et industrielles.

Ce hub USB est conçu pour résister aux environnements industriels difficiles. Il est doté d'un boîtier en acier robuste qui offre une protection contre les risques physiques tels que les chutes et les impacts. Il est équipé d'une protection ESD de niveau 4, avec des décharges de 15 kV dans l'air et de 8 kV par contact, pour éviter les dommages causés par l'électricité statique. Ces caractéristiques font du concentrateur USB un excellent choix pour une utilisation dans les usines, les lignes de production et autres environnements industriels.

Le concentrateur USB à 16 ports offre trois options de montage pour s'adapter à une grande variété d'applications, de l'informatique à l'industrie. Les rails de montage en rack 19 pouces fournis avec le concentrateur USB à 16 ports sont conformes aux normes EIA-310, ce qui garantit la compatibilité avec les racks standard. Ces rails peuvent être utilisés pour installer le concentrateur USB dans un espace de rack de 1U pour les applications dans les centres de données et les salles de serveurs. Le montage en surface intégré est parfait pour les postes de travail, les bureaux ou les murs, où les utilisateurs ont besoin d'un accès rapide au concentrateur USB. Le matériel de montage standard sur rail DIN (Top Hat/TH) convient mieux à l'automatisation industrielle et à l'équipement de contrôle.

Ce concentrateur USB offre deux options d'alimentation 12-24V DC. L'alimentation peut être introduite

à l'aide du connecteur de bloc terminal à 2 fils ou du connecteur à barillet. Les deux options permettent la prise en charge de la spécification de charge de batterie USB 1.2 (BC 1.2) avec 120 W partagés entre tous les ports. Les ports sont regroupés en 8 paires (1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12, 13&14, 15&16) et chaque paire prend en charge un maximum de 3,0A/15W combinés (1,5A/7,5W par port), ou un maximum de 2,0A/10W par port lorsqu'un seul des deux ports est utilisé.

Le hub USB peut se connecter à deux ordinateurs de bureau ou portables distincts et dispose d'un commutateur à double hôte qui permet de passer facilement de l'un à l'autre. Le commutateur à double hôte constitue une solution pratique pour les applications nécessitant deux périphériques hôtes.

Ce hub USB est indépendant du système d'exploitation, ce qui garantit sa compatibilité avec tous les systèmes d'exploitation, notamment Windows, macOS et Linux.

Développée pour améliorer les performances et la sécurité, Connectivity Tools est la seule suite logicielle du marché compatible avec une grande variété d'accessoires de connectivité informatique. Ce produit utilise l'utilitaire de surveillance des événements USB. Utilisez cet utilitaire pour suivre et enregistrer les périphériques USB connectés.

Pour plus d'informations et pour télécharger l'application Connectivity Tools, veuillez visiter : www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Occupe 1U d'espace dans un rack de serveur 19", que l'on trouve généralement dans les salles de serveurs des centres de données
- Alimente et/ou charge jusqu'à 16 dispositifs USB
- Connecter deux périphériques hôtes au hub USB, avec la possibilité de sélectionner manuellement un périphérique hôte actif

Spécifications techniques

- HUB USB INDUSTRIEL 16 PORTS : Hub USB 3.2 Gen 1 avec boîtier métallique pour la durabilité et protection ESD de niveau 4 (15kV air/8kV contact); 16x ports USB-A ; 5Gbps partagé; Câble hôte de

10 pieds de long; Utilitaire de surveillance des événements USB

- **OPTIONS DE MONTAGE FLEXIBLES** : Supports conformes EIA-310 pour une installation en rack 1U 19"; Oreilles de montage intégrées pour une installation murale/de bureau; Matériel de montage sur rail DIN; Connecteurs à verrouillage à vis sur tous les ports
- **OPTIONS D'ALIMENTATION** : Le hub USB 3.0 peut être alimenté soit par la connexion DC barrel, soit par le bornier DC 2 fils, en utilisant une source d'alimentation DC de 12 à 24V (adaptateur DC non inclus); Protection contre les surintensités
- **ALIMENTATION ET CHARGE** : Lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation, le hub prend en charge la charge BC 1.2; 120 W sont partagés entre les ports avec 16 ports se chargeant simultanément à 1,5A/7,5W max par port ou jusqu'à 8 ports à 2,0A/10W max
- **INTERRUPTEUR DOUBLE** : Avec un interrupteur d'hôte à 2 ports, ce hub USB peut se connecter à 2 PC de bureau ou portables distincts et basculer de manière transparente entre les périphériques hôtes primaires, à l'aide de l'interrupteur

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Hauteur U	1U
Port(s) appareil USB-C	Non
Connexion hôte USB-C	Non
Port(s) à charge rapide	Oui
Nombre de ports	16
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Type de bus	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
ID du chipset	Genesys Logic - GL3523

Performance

Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s
Type et débit	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
ESD Protection	+/-8kV (Contact) +/-15kV (Air)

MTBF 122 383,8 heures

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - Bornier (2 fils) 1 - Connecteur coaxial d'alimentation (Taille M , Diam. ext. : 5,50 , Diam. int. : 2,10)
Ports externes	16 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
Connecteurs hôte	2 - USB 3.2 USB Type-B (9 pin, Gen 1, 5 Gbps)

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Indépendant(e) du système d'exploitation ; aucun pilote ni logiciel supplémentaire requis
--------------------------------------	---

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Port USB 3.2 Gen 1 Disponible USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) est également connu sous le nom de SuperSpeed USB, USB 3.1 Gen 1 et USB 3.0 Les ports sont regroupés en 8 paires (1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12, 13&14, 15&16) et chaque paire prend en charge un maximum de 3A/15W combinés (1,5A/7,5W par port), ou un maximum de 2,0A/10W par port lorsqu'un seul des deux ports est utilisé.
---	---

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - Alimentation (vert) - Vert fixe - Indique que le concentrateur USB est alimenté par un hôte USB ou une source d'alimentation en courant continu 2 - DEL de sélection de l'hôte USB - Vert fixe - Indique le dispositif hôte actuellement sélectionné
----------------------	---

Alimentation

Source d'alimentation	Not Included (DC/Terminal Block)
Tension d'entrée	12 ~ 24 DC
Type de prise	M Bornier (2 fils)

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	32°F to 140°F (0°C to 60°C)
Température de stockage	-4°F to 167°F (-20°C to 75°C)
Humidité	5% - 95% HR

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	12.1 in [30.8 cm]
Largeur du produit	5.1 in [13 cm]
Hauteur du produit	0.2 in [0.4 cm]
Poids du produit	2.4 lb [1.1 kg]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	11.0 in [27.9 cm]
Package Width	14.6 in [37.1 cm]
Package Height	4.0 in [10.1 cm]
Poids brut	4.2 lb [1.9 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Hub USB
	1 - Câble USB-A vers USB-B de 3 m
	1 - Connecteur du bornier (Attaché)
	2 - Supports de fixation en rack
	2 - Supports pour rail DIN

4 - Vis du support DIN

6 - Vis de montage en rack

1 - Guide de démarrage rapide

Informations de
garantie

Warranty

2 ans

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis