

## Hub Industriel à 16 Ports USB 5Gbps avec Adaptateur d'Alimentation, Boîtier Métallique, Montable, Protection ESD, Bornier d'Alimentation, Chargeur USB, Commutateur Double-Hôte

N° de produit: S5G16AINDS-USB-A-HUB



Le Concentrateur USB Industriel 16 Ports 5 Gbit/s avec Adaptateur Secteur dispose de 16 ports USB-A en aval. Sa construction robuste tout en métal convient à une utilisation dans des applications industrielles montées en rack. La protection contre les décharges électrostatiques (ESD) de niveau 4 protège contre les décharges d'air de 15 kV / les contacts de 8 kV. Le concentrateur dispose d'un commutateur hôte à 2 ports, permettant aux utilisateurs de basculer entre deux périphériques hôtes.

Ce concentrateur USB est conçu pour résister aux environnements industriels difficiles. Il dispose d'un boîtier en acier robuste qui le protège contre les dangers physiques tels que les chutes et les impacts. Il est équipé d'une protection ESD de niveau 4, avec des évaluations de décharge d'air de 15 kV et de contact de 8 kV, pour se protéger contre les dommages causés par l'électricité statique.

Le concentrateur USB 16 ports peut être fixé sur une surface (par exemple, sur/sous un bureau ou monté au mur), monté en rack ou monté sur rail DIN. Les rails de montage en rack de 19" sont conformes aux normes EIA-310-D, garantissant une compatibilité avec les racks standard. Ces rails peuvent être utilisés pour installer le concentrateur USB dans 1U d'espace rack pour des applications dans les centres de données et les salles de serveurs. Montez l'équipement d'automatisation et de contrôle industriel dans une armoire électrique ou un boîtier, en utilisant le matériel de montage standard sur rail DIN (Top Hat/TH).

Ce concentrateur USB comprend un adaptateur secteur de 160 W qui se connecte au connecteur à bornier à 2 fils. Lorsqu'il est connecté à l'adaptateur secteur, le concentrateur USB prend en charge la spécification de charge de batterie USB 1.2 (BC 1.2) avec 120 W partagés sur tous les ports. Les ports sont regroupés par paires de 8 (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 3,0 A/15 W combinés (1,5 A/7,5 W par port), ou maximum de 2,0 A/10 W par port lorsque seul l'un des deux ports est utilisé.

Pour une redondance d'alimentation optionnelle, le hub USB dispose d'une entrée d'alimentation

secondaire où un adaptateur d'alimentation en barillet (non inclus) peut être connecté. L'entrée d'alimentation en barillet prend en charge une plage d'entrée de 12 à 24 volts et peut être idéale pour les applications critiques.

Le Concentrateur USB se connecte à deux ordinateurs de bureau ou portables et dispose d'un commutateur à double hôte qui permet de basculer facilement entre les périphériques hôtes.

Développée pour améliorer les performances et la sécurité, les Outils de Connectivité StarTech.com est la seule suite logicielle sur le 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 Outils de Connectivité StarTech.com, veuillez visiter : [www.StarTech.com/Connectivity-Tools](http://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
- ADAPTATEUR D'ALIMENTATION 160W INCLUS : Le hub USB robuste est alimenté par l'adaptateur d'alimentation à l'aide du bornier DC à 2 fils intégré; La protection contre les surintensités protège les appareils connectés; Prise baril DC

- **ALIMENTATION ET CHARGE** : Lorsqu'il est connecté à l'adaptateur d'alimentation, le hub prend en charge la charge BC 1.2; 120W sont partagés entre tous les ports avec 16 ports se chargeant simultanément à 1,5A/7,5W max par port, ou jusqu'à 8 à 2,0A/10W
- **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

Tension d'entrée 100 - 240 AC

Courant d'entrée 3.5A

Tension de sortie 24 DC

Courant de sortie 6.6A

Type de prise Bornier (2 fils)

M

Consommation électrique 158.4W

---

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	0.5 in [1.3 cm]
Largeur du produit	1.2 in [3.1 cm]
Hauteur du produit	0.2 in [4.4 mm]
Poids du produit	2.4 lb [1.1 kg]

---

Informations d'emballage

Package Length	14.5 in [36.8 cm]
Package Width	10.7 in [27.3 cm]
Package Height	3.9 in [9.8 cm]
Poids brut	4.0 lb [1.8 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 Montage sur Rail DIN (avec Vis de Montage)
	1 - Adaptateur d'Alimentation 160W (160W-POWER-ADAPTER)
	1 - Guide de Démarrage Rapide (5G16AINDS-USB-A-HUB)
	1 - Guide de Démarrage Rapide (160W-POWER-ADAPTER)

---

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