

Hub USB 3.0 4 Ports avec 4x USB-A, Boîtier Industriel en Métal, Hub USB 4 ports avec Protection ESD, Montage Mural, sur Table ou sur Rail, USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 5Gbps

N° de produit: 5G4AINDRM-USB-A-HUB



Ce Hub USB industriel géré à 4 ports USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) permet aux utilisateurs d'activer ou de désactiver individuellement les ports USB et de redémarrer le hub en utilisant le logiciel USB Hub Administrator (disponible en téléchargement gratuit). Avec son boîtier robuste et ses options d'alimentation polyvalentes, le Hub USB est conçu pour répondre aux besoins des professionnels de l'informatique travaillant dans des environnements industriels tels que les usines, les entrepôts, les bureaux et d'autres environnements similaires.

Le logiciel USB Hub Administrator doit être installé sur l'ordinateur hôte, ce qui permet aux utilisateurs de contrôler à distance l'accès aux périphériques et de gérer les fonctionnalités opérationnelles. Avec ce logiciel, les utilisateurs peuvent :

- Activer ou désactiver individuellement ou tous les ports du Hub USB.
- Redémarrer le Hub USB.
- Définir un mot de passe pour restreindre l'accès non autorisé.
- Enregistrer les états des ports pour une configuration rapide dans des applications spécifiques.
- Utiliser des commandes de ligne de commande (CLI) pour des opérations en ligne de commande ou le développement d'applications personnalisées.

Le logiciel est compatible avec Windows, macOS et Linux, ce qui le rend polyvalent sur différentes plates-formes. Il prend en charge un nombre illimité de Hubs USB gérés, permettant aux utilisateurs de connecter plusieurs Hubs à un seul ordinateur hôte ou de les cascade en séquence.

Le Hub USB industriel est doté d'un boîtier métallique robuste conçu pour protéger le hub des dommages potentiels causés par des chutes accidentelles ou des chocs soudains. De plus, il offre une

protection contre les décharges électrostatiques (ESD) jusqu'à 15 kV en air et 8 kV en contact, conformément à la protection ESD de niveau 4. Cette construction robuste garantit la résilience dans des environnements industriels exigeants, offrant la tranquillité d'esprit aux utilisateurs dans des situations où la durabilité et la fiabilité sont essentielles.

Le Hub USB offre une flexibilité d'alimentation pour répondre aux besoins diversifiés des utilisateurs. Il dispose d'une entrée d'alimentation à bornier qui prend en charge une large plage de tensions de +7 à 48 volts en courant continu, garantissant la compatibilité avec diverses sources d'alimentation. Avec une source d'alimentation externe connectée, le Hub USB prend en charge la spécification de charge de batterie USB 1.2, fournissant jusqu'à 1,5 A (7,5 W) sur 3 des ports aval, vous permettant d'alimenter et de charger rapidement des périphériques externes.

Pour des performances optimales, une source d'alimentation externe est requise. StarTech.com propose un adaptateur d'alimentation externe (Numéro de pièce : ITB20D3250, vendu séparément) qui permettra au Hub USB de fonctionner à pleine puissance.

Le Hub USB est conçu avec réflexion pour la commodité et l'adaptabilité des utilisateurs. Équipé de supports de montage intégrés, l'installation est simplifiée. Le hub peut être monté sur diverses surfaces telles que des murs ou des bureaux. Le support de rail DIN assure un montage sécurisé dans les environnements industriels.

Le Hub USB robuste prend en charge USB SuperSpeed 3.2 Gen 1 (5 Gbps) et reste compatible avec les périphériques hérités. De plus, le Hub USB offre une sécurité renforcée grâce à l'utilitaire USB Event Monitor, une fonctionnalité de l'application StarTech.com Connectivity Tools. Cet utilitaire enregistre et horodate l'utilisation des ports USB, permettant aux administrateurs informatiques d'identifier les périphériques potentiellement malveillants. Pour plus de détails et pour télécharger l'application StarTech.com Connectivity Tools, veuillez visiter : [www.StarTech.com/Connectivity-Tools](http://www.StarTech.com/Connectivity-Tools)

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Connecter des dispositifs USB tels que des capteurs, des caméras et des contrôleurs dans les systèmes de fabrication et d'automatisation industrielle
- Contrôler les périphériques USB tels que les écrans tactiles, les lecteurs de cartes et les scanners de codes-barres dans les kiosques en libre-service et les terminaux de point de vente (POS)
- Gérer et contrôler les périphériques USB tels que les lecteurs de stockage, les périphériques de

sauvegarde et les clés électroniques dans les applications de serveur de réseau

## Spécifications techniques

- **HUB USB GÉRÉ** : Le logiciel USB Hub Administrator fonctionne avec le hub USB pour activer/désactiver des ports ou tous les ports et redémarrer le Hub; Windows, macOS, Linux; Prend en charge les commandes CLI pour la création d'applications personnalisées
- **ROBUSTE et FIABLE** : Avec un boîtier métallique, une protection ESD air/contact de niveau 4 de 15kV/8kV, ce hub USB 3.2 Gen 1 5Gbps robuste connecte de manière fiable 4 périphériques USB dans des environnements industriels difficiles
- **ALIMENTATION ET CHARGE** : Le hub USB prend en charge un courant continu de 7 à 48 volts; Il est alimenté par un connecteur à bornier avec un adaptateur d'alimentation (numéro de pièce : ITB20D3250); 3x ports USB-A capables de charger BC 1.2 (2,4A)
- **OPTIONS DE MONTAGE POLYVALENTES** : Ce hub USB montable s'installe en toute sécurité sur/sous un bureau, sur un mur ou sur un rail DIN à l'aide des oreilles de montage intégrées et des supports DIN inclus; Un câble USB 3.2 Gen 1 de 1,8 m est inclus
- **OUTILS DE CONNECTIVITÉ** : Inclut l'application Connectivity Tools, ce qui permet aux administrateurs d'identifier les dispositifs potentiellement malveillants; Conformité TAA; Idéal pour les opérations à distance et la sécurité des dispositifs

---

### Matériel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Politique de garantie   | 2 Years  |
| Port(s) appareil USB-C  | Non  |
| Connexion hôte USB-C    | Non  |
| Port(s) à charge rapide | Oui  |
| Nombre de ports         | 4  |
| Interface               | USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)  |
| Type de bus             | USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)  |
| Normes de l'industrie   | Spécification de charge de pile USB Rév. 1.2<br>USB 3.2 Gen 1 - Rétrocompatible avec USB 3.0, 2.0 et 1.1 |
| ID du chipset           | VIA - VL817-Q7 C0  |

---

### Performance

Vitesse max. de transfert de données 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)

Type et débit USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s

Prise en charge UASP Oui

ESD Protection +/-15kV (Air)  
+/-8kV (Contact)

MTBF 131 406 Heures

---

#### Connecteur(s)

Ports externes 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)

Connecteurs hôte 1 - USB 3.2 Type-B (9 broches, Gen 1, 5Gbps)

---

#### 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

Source d'Alimentation DC +7 à 48V

Remarque Le port USB en haut à droite prend en charge une puissance de 4,5 W (5 V/0,9 A) et ne prend en charge que les périphériques USB (5 Gbps). Voir le guide de démarrage rapide pour plus de détails.

---

#### Indicateurs

Indicateurs lumineux 4 - DEL d'état du port USB (vert) - Le port de Données/Charge USB-A correspondant est Activé ou Désactivéest Activé ou Désactivé

1 - DEL d'Alimentation (Verte) - Le Hub USB est Alimenté

---

#### Alimentation

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Source d'alimentation | Not Included (DC/Terminal Block) |
| Type de prise         | Bornier (2 fils)                 |

---

Conditions environnementales

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

---

Caractéristiques physiques

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Couleur             | Noir             |
| Type                | Industrial       |
| Type de boîtier     | Metal            |
| Longueur du produit | 2.6 in [6.7 cm]  |
| Largeur du produit  | 4.5 in [11.4 cm] |
| Hauteur du produit  | 1.0 in [2.6 cm]  |
| Poids du produit    | 0.0 oz [0.0 g]   |

---

Informations d'emballage

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Quantité par paquet | 1                 |
| Package Length      | 5.9 in [14.9 cm]  |
| Package Width       | 8.4 in [21.3 cm]  |
| Package Height      | 2.0 in [5.1 cm]   |
| Poids brut          | 15.9 oz [450.0 g] |

---

Contenu du paquet

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Inclus dans le paquet | 1 - Hub USB                        |
|                       | 1 - Câble USB-A vers USB-B de 1,8m |

1 - Connecteur du bornier (Attaché)

1 - Support de Montage pour Rail DIN (avec Vis de Montage)

1 - Guide de démarrage rapide

---

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