

Module Hub VINT 6 entrées HUB0002_0

Code : 38891

Phidgets

Module HUB VINT prévu pour connecter jusqu'à 6 appareils VINT sur un port USB d'un ordinateur ou de la carte PhidgetSBC4.

39,58 €_{HT}

47,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module HUB VINT prévu pour connecter jusqu'à 6 appareils VINT sur un port USB d'un ordinateur ou de la carte [PhidgetSBC4](#).

En fonction du module connecté, le port VINT peut :

- Communiquer avec un module VINT.
- Lire une tension analogique de 0 à 5 V.
- Agir comme une sortie digitale.
- Lire un état digital.

Programmation et communication :

Le mode de fonctionnement est défini dans votre programme.

Interfaces de programmation (API) disponibles :

- C et C# / VB.net
- Java et Javascript
- Max/MSP
- Python
- Swift

Le programme de démonstration Phidgets permet de détecter et tester les modules VINT connectés à votre PC ou à l'ordinateur monocarte [PhidgetSBC4](#).

Connectique :

Les modules Phidgets compatibles se connectent sur les 6 ports VINT.

La connexion à l'ordinateur s'effectue depuis un port mini-USB (cordon à prévoir).

Caractéristiques :

- Alimentation : via mini-USB (cordon non inclus)
- Nombre de port Vint : 6
- Débit : 1 Mbit/s
- Consommation mini : 25 mA
- Courant disponible en sortie : 1,1 mA
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 44 x 44 x 16 mm
- **Port VINT en mode entrée analogique :**
 - résolution : 15 bits
 - plage de mesure : 0 à 5,3 Vcc
 - impédance d'entrée : 324 k Ω
 - bruit d'entrée :
 - à intervalle de 1 ms : 1,8 mVCC
 - à intervalle de 100 ms : 400 μ VCC
 - intervalle de mesure maxi : 60 s/échantillon
 - intervalle de mesure mini : 1 ms/échantillon
- **Port Vint en mode entrée digitale :**
 - résistance de pull-up : 40 k Ω
 - niveau logique bas : inférieur à 1,3 Vcc
 - niveau logique haut : supérieur à 1,8 Vcc
 - longueur de déclenchement mini : 3 ms
 - entrée maxi : 5,5 Vcc
 - entrée active à l'état bas
- **Port Vint en mode sortie digitale :**
 - résistance sortie : 498 Ω
 - courant de sortie : 5,5 mA maxi
 - niveau de sortie bas : 0 Vcc
 - niveau de sortie haut : 3,3 Vcc
 - fréquence PWM maxi : 50 kHz
 - résolution PWM : 0,8 %

Référence Phidgets : VINT Hub Phidget [HUB0002_0](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Ressources de programmation](#)