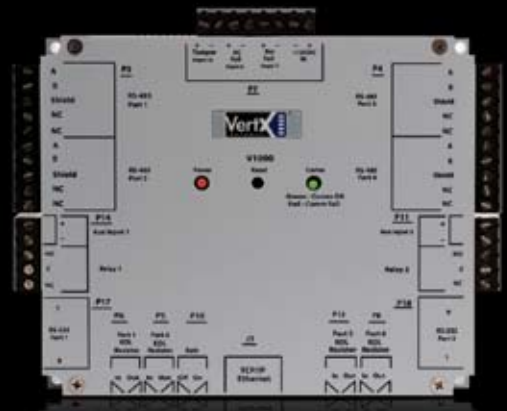


Contrôleur réseau VI 000

Traitement du contrôle d'accès et interface du système central permettant de gérer jusqu'à 32 interfaces porte/lecteur, moniteurs d'entrées ou unités de surveillance des sorties • 71000



ACCESS opportunity.

Les produits HID VertX™ offrent une infrastructure matériel/firmware complète et parfaitement fonctionnelle destinée aux systèmes centraux de gestion du logiciel de contrôle d'accès OEM et communiquant au moyen du protocole TCP/IP conforme à la norme industrielle via une liaison Ethernet à 10/100 Mbits/s ou via Internet.

Le VI 000 est équipé d'un processeur RISC à 32 bits sur lequel tourne le système d'exploitation Linux. Une mémoire flash intégrée permet de télécharger les mises à jour du programme via le réseau. Le VI 000 permet de connecter jusqu'à 32 interfaces porte/lecteur, interfaces de surveillance d'entrées ou interfaces de contrôle de sorties via deux réseaux RS-485 indépendants, possédant chacun deux jeux de connexions d'entrées afin de garantir une topologie système optimale. En utilisant une seule adresse TCP/IP pour respectivement 32 interfaces et en gérant des transactions bas-niveau sur le réseau RS-485, cette architecture minimise l'impact sur les réseaux d'entreprise locaux.

Caractéristiques

- ▶ Comporte une base de données complète de contrôle d'accès et de configuration comptant jusqu'à 32 interfaces lecteur (jusqu'à 64 portes) et 44000 détenteurs de cartes avec possibilité d'extension jusqu'à 250000 détenteurs de cartes.
- ▶ Système de contrôle d'accès reliant des appareils en combinant au maximum :
 - ▶ 32 interfaces porte/lecteur (jusqu'à 64 portes/lecteurs) ou
 - ▶ 32 interfaces de surveillance d'entrées (jusqu'à 512 points de surveillance) ou
 - ▶ 32 interfaces de contrôle de sorties (jusqu'à 384 relais de contrôle)
- ▶ Signale les entrées/alarmes contrôlées avec 255 priorités.
- ▶ Possède une interface de programmation HTTP, une interface de programmation Windows® DLL et une interface de programmation de communication directe.
- ▶ Permet la connexion locale d'un ordinateur portable pour les diagnostics et la configuration.
- ▶ Se connecte au système central ainsi qu'à d'autres appareils via un réseau TCP/IP.
- ▶ Reçoit et traite en temps réel les commandes du logiciel central.
- ▶ Signale toute activité au système central.
- ▶ Contrôle et communique avec tous les appareils connectés.
- ▶ Sauvegarde les transactions hors ligne en mémoire tampon et les charge dans le système central lorsque la communication est rétablie.
- ▶ Assure des communications de secours via une ligne téléphonique ou un modem RF en cas de perte de la communication réseau TCP/IP.
- ▶ Composants agréés UL 294 et UL 1076.

Configuration Un boîtier ergonomique en polycarbonate protège les composants contre toute détérioration, la connectique et les voyants sont parfaitement identifiés grâce à la nomenclature sérigraphiée sur le couvercle.

Montage Peut être monté sur toute surface, au moyen de quatre vis. Pour une mise en conformité UL, une ou plusieurs passerelles peuvent être montées dans un boîtier NEMA-4 avec verrouillage fourni par le client et comprenant :

- Alimentation DC avec batterie de secours
- Autoprotection du dispositif
- Protection de toutes les connexions au moyen de conduits

Il est recommandé d'installer l'unité en intérieur, dans une zone sécurisée telle qu'un central téléphonique, une armoire fermée au public ou sur un mur au-dessus d'un faux-plafond.

Voyants lumineux La LED Alimentation indique qu'une tension DC suffisante est appliquée à l'unité. LED Communications RS-485 : lorsqu'elle est verte, elle indique une bonne qualité de communication avec les équipements connectés ; rouge clignotant, elle indique une tentative de communication mise en échec ; rouge non-clignotant, elle indique l'absence totale de communication.

Interfaçage aisé

- Connecteur RJ-45 pour Ethernet TCP/IP
- Connecteurs femelles à vis, à désaccouplement rapide :
 - Quatre connecteurs d'interface RS-485
 - 2 entrées analogiques contrôlées pour applications générales
 - 2 sorties de relais sans enclenchement pour signalisation d'alarme locale (caractéristiques 2A @ 30 VDC)
- entrée d'alimentation DC
- entrée antisabotage*
- entrée défaillance d'alimentation AC*
- entrée défaillance de batterie*

*Peut être configuré en tant qu'entrée universelle

Répartition de l'alimentation L'utilisateur doit appliquer un tension d'alimentation de 12VDC aux interfaces connectées. Pour les dispositifs de fermeture de porte, les dispositifs activés par relai ou les lecteurs HID MaxiProx®, des alimentations contrôlées séparées avec batterie de secours sont recommandées.

Matériel

- CPU RISC 32 bits, mémoire 100 MHz
- mémoire flash intégrée de 8 Mo
- extensions mémoire de 16 Mo/32 Mo disponibles
- SDRAM de 32 Mo
- SRAM de 256 Ko

Garantie Garantie de 18 mois contre tout défaut matériel et vice de fabrication (Pour de plus amples détails, veuillez consulter nos conditions générales de garantie).

N° de référence N° de référence de base : 71000

Dimensions
147,32 mm x 122,55 mm x 32,38 mm (LxHxP)

Poids
0,35 kg

Matériau du boîtier
Polycarbonate UL94

Alimentation
140 mA @ 12-18 VDC
Recommandé : alimentation linéaire contrôlée, avec batterie de secours, protection de surtension d'entrée et contacts de sortie pour défaillance d'alimentation AC et batterie faible.

Pour les dispositifs activés par relai, des alimentations contrôlées séparées avec batterie de secours sont recommandées.

Milieu de fonctionnement
En intérieur ou dans un dispositif fourni par le client et répondant aux caractéristiques NEMA-4

Température
0° à 50°C

Humidité
Humidité relative de 5% à 95%, sans condensation


Ports de communication
RS-485 – deux fils.
TCP-IP – un port, 10 ou 100 Mbps

Certifications
Composants agréés UL 294 et UL 1076 pour les Etats-Unis CSA 205 pour le Canada
Vérification FCC Classe A
EMC pour le Canada, UE (marquage CE), Australie (marquage C-Tick), Nouvelle Zélande, Japon
Immunité des systèmes de contrôle d'accès EN 50130-4 pour UE (marquage CE)

Distance de câblage
RS-485 – 1220 m par réseau (deux réseaux RS-485 indépendants) en utilisant un câble Belden 3105 à paire torsadée, 22AWG (American Wire Gauge) avec un blindage de 100Ω
TCP/IP – 100 m jusqu'au prochain appareil en utilisant un câble de catégorie 5, Alpha 9504C ou 9504F
Circuits d'entrée – 150 m, en utilisant un câble blindé à 2 fils ALPHA 1292C (22AWG) ou Alpha 2421C (18AWG)
Circuits de sortie – 150 m, en utilisant un câble blindé à 2 fils ALPHA 1172C (22AWG) ou Alpha 1897C (18AWG)
L'épaisseur de fil minimale dépend de la longueur du câble et du courant requis.

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.

© 2007 HID Global. All rights reserved. HID, the HID logo, and VertX are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 4/2007

 For best results, please print on recycled paper.

MKT-V1000_DS_FR



ACCESS experience.

hidcorp.com

HID Global Offices:

Corporate North America
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
U.S.A.
Phone: (800) 237-7769
Phone: (949) 598-1600
Fax: (949) 598-1690

Asia Pacific
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Phone: +852 3160-9800
Fax: +852 3160-4809

Latin America
Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Mexico
Phone: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europe, Middle East & Africa
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP
England
Phone: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840