

V2000 Interface/Contrôleur de réseau

Contrôle d'accès et interface hôte pour deux lecteurs/portes • 72000



ACCESS opportunity.

HID propose, avec les produits VertX™, une infrastructure complète comprenant matériel et logiciels à l'intention des fabricants de matériel d'origine spécialisés dans le contrôle d'accès et utilisant le protocole TCP/IP par Ethernet 10/100 Mbps ou par Internet. L'infrastructure proposée peut également être en interface avec les fichiers DLL Windows®. L'unité V2000 est équipée d'un processeur RISC 32 bits sur système d'exploitation Linux. Une mémoire flash intégrée permet le téléchargement de mises à jour. L'unité V2000 se connecte à deux lecteurs grâce à une interface Wiegand ou Clock-and-Data contrôlant une ou deux portes. Cette architecture permet de profiter du système LAN de l'entreprise et du câblage CAT-5.

Caractéristiques

- ▶ Connexion et enregistrement d'un contrôle d'accès complet avec base de données pour une ou deux portes, 44 000 détenteurs de cartes et capacité d'expansion à 250 000 cartes.
- ▶ Traitement du contrôle d'accès.
- ▶ Rapport des saisies de données/alertes autorisées avec 255 priorités.
- ▶ HTTP API, API avec fichiers DLL Windows® et communication directe API.
- ▶ Connexion locale avec ordinateur portable pour effectuer diagnostics et configurations.
- ▶ Connexion à l'hôte ou à tout autre équipement par réseau TCP/IP.
- ▶ Réception et traitement d'ordres en provenance directe de l'hôte.
- ▶ Rapport de toutes les activités à l'hôte.
- ▶ Contrôle et communication avec tout équipement connecté.
- ▶ Mémoire tampon des transactions en différé et chargement vers l'hôte lorsque la communication est rétablie.
- ▶ Composants reconnus UL 294 et UL 1076.

- Configuration** Un élégant boîtier en polycarbonate protège les composants ; connectique et diodes sont clairement identifiés par une nomenclature sur le couvercle.
- Installation** Installation sur toute surface murale, avec quatre vis. Pour une mise en conformité UL, une ou plusieurs entrées peuvent être installées à l'intérieur d'un boîtier NEMA-4 avec verrouillage fourni par le client et comprenant:
- Alimentation courant continu et pile de secours
 - Interrupteur de sécurité anti-vandalisme
 - Toutes connexions par gaine électrique
- Unité à installer à l'intérieur d'un bâtiment et dans un endroit sécurisé, par exemple local informatique, armoire ou surface murale au-dessus d'un plafond suspendu.
- Indicateurs visuels** Une diode Alimentation indique qu'une tension DC suffisante est appliquée à l'unité. Une diode Communication RS-485 indique, si elle est verte, une bonne qualité de communication avec les équipements connectés ; rouge clignotant, elle indique une communication mise en échec ; rouge non-clignotant, elle indique l'absence totale de communication.
- Interfaçage aisé**
- Connecteur RJ-45 pour Ethernet TCP/IP
 - Des connecteurs faciles à déconnecter
 - Options :
 - 2 lecteurs
 - 2 interrupteurs pour écran de contrôle de porte
 - 2 interrupteurs pour demande de sortie
 - Ecran de contrôle alimentation électrique*
 - Ecran de contrôle niveau de la pile*
 - Boîtier anti-vandalisme*
- *Peut être configuré comme une fonction normale
- Sorties relais monostables 2 A @ 30 VDC**
- 2 gâches (configurable)
 - 2 dispositifs auxiliaires (alerte porte retenue/forcée, aiguillage de l'alerte, hôte inaccessible (pas de connexion) ou usage général)
- Matériel informatique**
- CPU RISC 32-bits, 100 MHz
 - Microcontrôleur
- Mémoire**
- Mémoire flash 8 Mo intégrée
 - Expansion de mémoire disponible 16 Mo / 32 Mo
 - SDRAM 32 Mo
 - SRAM 256K
- Garantie** Garantie de 18 mois couvrant défauts de pièces ou d'exécution. (Pour plus de détails, voir les conditions de garantie complètes)
- Référence** Référence de base : 72000

- Dimensions**
147,32 mm x 122,55 mm x 32,38 mm
- Poids**
380 gr.
- Matériau boîtier**
Polycarbonate UL94
- Alimentation électrique**
160 mA @ 12-18VDC (sans connexion de lecteurs)
Installation recommandée : par câble électrique sous contrôle, pile de secours, parasurtenseur d'entrée et indicateurs de niveau d'alimentation électrique pour courant alternatif et pile. L'unité V2000 peut fournir 350 mA @ 12VDC pour deux lecteurs.
- Alimentation électrique distincte sous contrôle avec pile de secours recommandée pour le verrouillage de porte, pour les dispositifs activés par relais ou pour les lecteurs HID MaxiProx®.
- Environnement**
En intérieur ou à l'intérieur d'un boîtier certifié NEMA-4 fourni par l'utilisateur.
- Température**
0° à 50° C
- Humidité**
5% à 95% donnée relative, sans condensation
- Ports de communication**
TCP/IP – 10 ou 100 Mbps
SIA Wiegand/Clock-and-Data standards – deux ports
- Certifications**
UL 294 et UL 1076 pour les USA
CSA 205 pour le Canada
FCC Class A Verification
EMC pour le Canada, Union Européenne (CE),
Australie (C-Tick), Nouvelle Zélande, Japon
- Distance câblage**
TCP/IP – 100 m jusqu'à l'unité suivante, câble de catégorie 5, Alpha 9504C ou 9405F
Wiegand – 150 m jusqu'au lecteur, ALPHA 1299C, 22AWG, 9 conducteurs toronnés et blindés. (Il est possible d'avoir moins de conducteurs si tous les contrôles ne sont pas requis)
Circuits d'entrées – 150 m, 2 conducteurs blindés, ALPHA 1292C (22AWG) ou Alpha 2421C (18AWG)
Circuits de sorties – 150 m, 2 conducteurs, ALPHA 1172C (22AWG) ou Alpha 1897C (18AWG)
La jauge pour conducteur minimale dépend de la longueur et des conditions requises.

Les caractéristiques 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-V2000_DS_ES



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