

VertX V1000

Kontrolery VertX firmy HID są urządzeniami przeznaczonymi do budowania nawet najbardziej złożonych systemów kontroli dostępu. Współpracują z serwerem systemu ACCARD+ wykorzystując standardowy protokół TCP/IP. Sercem kontrolera V1000 jest 32 bitowy procesor RISC pracujący z systemem operacyjnym Linux. Wbudowana pamięć flash pozwala na elastyczną aktualizację oprogramowania kontrolera. V1000 może obsłużyć do 32 podwójnych kontrolerów – interfejsów drzwiowych, interfejsów wejść lub wyjść. Interfejsy te mogą być podłączone do kontrolera przez 2 kanały RS-485, posiadające po 2 porty każdy, co umożliwia optymalizację topologii połączeń. Architektura ta w dużej mierze uniezależnia budowę systemu od konfiguracji zakładowej sieci LAN poprzez użycie tylko jednego adresu TCP/IP na 32 kontrolery (interfejsy) systemu oraz przesyłanie transakcji przez sieć RS-485.

CECHY

- Przechowuje dane tabeli uprawnień z 32 kontrolerów drzwiowych (do 64 czytników) oraz 44.000 kart identyfikacyjnych z możliwością rozbudowy do 250.000 kart;
- Umożliwia podłączenie szeregu interfejsów, maksymalnie:
 - 32 kontrolery drzwiowe (do 64 czytników) lub
 - 32 interfejsy wejść cyfrowych (do 512 wejść) lub
 - 32 interfejsy wyjść cyfrowych (do 384 wyjść)
- Dokonuje zestawień wejść/alarmów z wyszczególnieniem 255 priorytetów;
- Pozwala na lokalną diagnostykę i konfigurację z poziomu laptopa;
- Łączy się z hostem przez sieć TCP/IP;
- Otrzymuje i przetwarza komendy z serwera w czasie rzeczywistym;
- Dokonuje rejestracji wszystkich zdarzeń na serwerze;
- Utrzymuje komunikację i kontroluje wszystkie podłączone urządzenia;
- Buforuje transakcje w trybie off-line, a po wznowieniu komunikacji przekazuje dane do serwera;
- W przypadku utraty komunikacji z TCP/IP umożliwia komunikację przez modem.



Charakterystyka

Konfiguracja

Atrakcyjna obudowa z poliwęglanu chroni kontroler przed uszkodzeniami, a przejrzysty opis na urządzeniu ułatwia identyfikację wszystkich połączeń i wskaźników. Kontrolery montowane są w obudowach wyposażonych w zasilacz buforowy.

Montaż

Urządzenie powinno być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych, poza obszarem ogólnie dostępnym np. pod stropem sufitowym.

Wskaźniki

Dioda zasilania wskazuje wymagany poziom zasilania DC doprowadzonego do urządzenia. Wskaźnik komunikacji RS-485: kolor zielony wskazuje na prawidłową komunikację z urządzeniem, sygnał pulsacyjny diody informuje o nieudanej komunikacji a kolor czerwony o jej braku.

Interfejs

Złącze RJ-45 dla protokołu Ethernet TCP/IP
Dodatkowe złącza:

- Cztery złącza RS-485
- 2 konfigurowalne wejścia analogowe
- 2 wyjściowe styki przekaźnikowe lokalnych alarmów
- Wejście zasilające DC
- Wejście czujnika antysabotażowego*
- Wejście zaniku zasilania AC*
- Wejście zaniku zasilania bateryjnego*

* może być konfigurowane, jako główne wejście

Zasilanie

220 VAC

Sprzęt

32-bitowy RISC CPU, 100MHz

Pamięć

8 MB pamięć Flash
Możliwość rozbudowy pamięci do 16 MB / 32 MB
32 MB SDRAM
256k SRAM

Model

71000

Specyfikacja techniczna

Wymiary

147.32 x 122.55 x 32.38mm

Materiał

Poliwęglan UL 94

Porty komunikacyjne

RS-485 – dwa kanały
TCP-IP – jeden port, 10 lub 100 Mbps

Zasilanie

220 VAC

Temperatura pracy

0°C – 50°C

Wilgotność pracy

5% – 95 % bez kondensacji

Masa

350 g

Certyfikaty

UL294, UL1076, FCC, CE, EMC

