

ASP-4

SZYBKI KONTROLER SIECIOWY
Z MOŻLIWOŚCIĄ GRUPOWANIA W KLASTRY

Zintegrowany kontroler ASP-4 firmy Apollo stanowi następny krok naprzód w inteligentnych systemach kontroli dostępu. Dzięki swojej pojemności, prędkości i funkcjonalności zapewnia poziom elastyczności niespotykany w innych urządzeniach dostępnych na rynku. Umożliwia konfigurowanie systemów kontroli dostępu o najwyższym stopniu bezpieczeństwa i wysokiej redundancji.

ASP-4 może działać zarówno samodzielnie, jak i być łączony w klastry składające się z 32 kontrolerów. Może tworzyć potężną sieć sprzętową, która komunikuje się przez ujednoczoną ścieżkę z kontrolerem skonfigurowanym jako główny, zapewniając funkcje klastrowe.

Działanie w klastrach oznacza, że kontrolery komunikują się między sobą i mogą realizować między innymi takie funkcje jak otwieranie drzwi w przypadku odebrania sygnału alarmu pożarowego przez jeden z kontrolerów, Anti-Passback, ograniczenie liczby osób przebywającej w danej strefie czy reakcje zależne od zdarzeń w systemie. Takie działanie uniezależnia system od wirusów komputerowych, awarii serwerów sterujących systemami, błędów operatora itp.

Sercem kontrolera jest 1 GHz procesor główny ARM klasy przemysłowej, współdziałający z czterema mikrokontrolerami PIC. Dzięki zastosowaniu systemu operacyjnego Linux oraz rozdzieleniu procesów procesora głównego i urządzeń peryferyjnych, uzyskano rozszerzoną stabilność i funkcjonalność systemu.

Każdy kontroler może samodzielnie obsłużyć od 4 (standardowo) do 8 przejść (po rozszerzeniu licencji). Maksymalnie do 4 czytników Wiegand lub 16 czytników OSDP i 250 000 kart. Komunikacja w systemie zarówno z jednostką nadrzędną, jak i czytnikami OSDP, może być szyfrowana protokołem TLS 1.2, AES256-SHA256.

- Standardowo do 4 przejść
- Klastrowanie do 32 kontrolerów
- Asynchroniczna komunikacja eliminująca kolejkowanie
- Wbudowane wsparcie dla skryptów do zaawansowanych funkcji
- Konfigurowane wejścia/wyjścia dla kontroli dostępu i innych funkcji
- Pamięć do 250 000 użytkowników/100 000 zdarzeń
- Szybkie ładowanie konfiguracji i bazy danych użytkowników
- Komponenty przemysłowe do pracy w szerokim zakresie temperatury otoczenia (-40 to +85°C)

Zasilanie:
12-28 VDC

Pobór prądu:
500 mA,

Temperatura pracy: -40° do 85° C

Wilgotność pracy: 0-95%, nieskondensowana

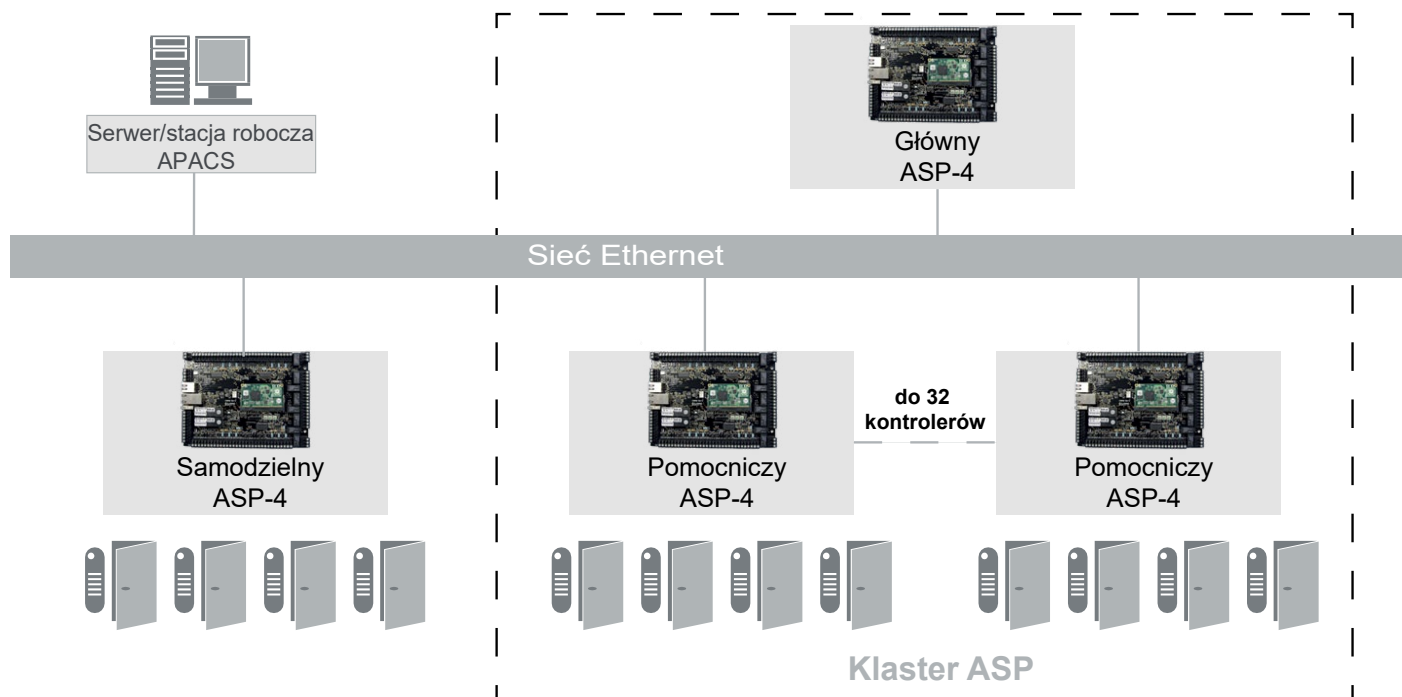
Komunikacja:
Ethernet
10/100Mbit (IPv4/6),
2xRS-232/485,
1 port USB (do przyszłego użycia)

Wejścia:
16 + sabotaż

Wyjścia:
8 przekaźników konfigurowanych

Waga:
363 g

Certyfikaty:
CE, RoHS, FCC



WŁAŚCIWOŚCI

Użytkownicy kart	<ul style="list-style-type: none"> • 250 000 kart • pamięć 100 000 zdarzeń • 127 formatów kart 	<ul style="list-style-type: none"> • 300 poziomów dostępu • 50 poziomów dostępu dla karty • 366 dni świątecznych
Konfiguracja sieci	<ul style="list-style-type: none"> • Klastry do 32 kontrolerów • Kontroler główny klastra zapewnia komunikację z jednostką sterującą 	
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> • Niesynchroniczna • Na żądanie - kiedy konieczna, brak „pustej” komunikacji 	
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • TLSv1.2 AES256-SHA256 z dwukierunkową autentykacją OSDP lub SSCPv2 ze wsparciem kanału bezpiecznego. • wsparcie dla protokołu 802.1x 	
Wejścia/wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • 16 wejść nadzorowanych • 1 wejście sabotażowe • 8 wyjść przekaźnikowych • możliwość dołączenia dodatkowych wyjść przekaźnikowych 	
Skryptowanie	<ul style="list-style-type: none"> • funkcje definiowane przez użytkownika • skrypty logiczne do wywoływania funkcji zależnych od zdarzeń w systemie 	
Prędkość	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkie ładowanie bazy kart - 100 000 kart w mniej niż 12 sekund 	

Model	P/N	Opis
ASP-4	430600	Kontroler sieciowy dla 4 drzwi, 500 kart
ASP-4	430601	Kontroler sieciowy dla 4 drzwi, 5000 kart
ASP-4	430602	Kontroler sieciowy dla 4 drzwi, 20 000 kart
ASP-4	430603	Kontroler sieciowy dla 4 drzwi, 250 000 kart