



TELTONIKA DAP145 INDUSTRIAL WIRELESS ACCESS POINT WITH RS485



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/ite-5g/teltonika-dap145-industrial-wireless-access-point-with-rs485>

Cena: **276,48 zł** brutto / 224,78 zł netto



Producent: TELTONIKA

Nr referencyjny: DNXGKMMKIRMMLO

Informacje

Teltonika DAP145 to przemysłowy punkt dostępowy Wi-Fi 4 w paśmie 2,4 GHz, stworzony do rozbudowy komunikacji bezprzewodowej w automatyce, energetyce i instalacjach przemysłowych. Może działać jako access point lub klient STA, obsługuje Mesh i Fast Roaming oraz pozwala na podłączenie do 50 urządzeń. Wbudowany port RS485 umożliwia integrację urządzeń szeregowych z siecią IP, a funkcje Serial-to-IP, Modbus i obsługa protokołów przemysłowych ułatwiają pracę ze sterownikami i licznikami. Dwa porty Ethernet, zasilanie 9-30 V DC lub passive PoE, aluminiowa obudowa z uchwytem DIN oraz zdalne zarządzanie przez Teltonika RMS zapewniają elastyczność i wygodę instalacji.

Opis produktu

Przemysłowy punkt dostępowy Teltonika DAP145

Teltonika DAP145 to przemysłowy punkt dostępowy Wi-Fi przeznaczony do rozbudowy komunikacji bezprzewodowej w systemach automatyki, energetyce, przedsiębiorstwach komunalnych oraz instalacjach tworzonych przez integratorów systemów. Urządzenie korzysta ze standardu Wi-Fi 4 i pracuje w paśmie 2,4 GHz. Może funkcjonować jako punkt dostępowy lub klient sieci bezprzewodowej, umożliwiając podłączanie urządzeń przemysłowych do infrastruktury IP bez konieczności prowadzenia rozbudowanego okablowania.



Port RS485 i komunikacja Serial-to-IP

Wbudowany port RS485 umożliwia integrację urządzeń wykorzystujących przemysłową komunikację szeregową z siecią opartą na protokole IP. DAP145 obsługuje mostkowanie Serial-to-IP oraz funkcje związane z protokołem Modbus, co pomaga w podłączaniu sterowników, liczników i innych urządzeń wyposażonych w interfejs RS485. System RutOS oferuje również narzędzia Data to Server oraz obsługę protokołów przemysłowych, takich jak OPC UA, BACnet, DNP3, DLMS i IEC 60870-5.



Mesh, tryb STA i Fast Roaming

Teltonika DAP145 obsługuje tryby Wi-Fi Mesh, STA oraz Fast Roaming, dzięki czemu może pełnić różne funkcje w zależności od konstrukcji sieci. Tryb Mesh pomaga rozszerzyć zasięg infrastruktury bezprzewodowej, natomiast tryb klienta STA umożliwia połączenie urządzenia z istniejącą siecią Wi-Fi. Fast Roaming przyczynia się do sprawniejszego przełączania urządzeń pomiędzy punktami dostępowymi. DAP145 pozwala obsłużyć do 50 jednoczesnych połączeń bezprzewodowych.



Dwa porty Ethernet i elastyczne zasilanie

Urządzenie zostało wyposażone w dwa porty Ethernet RJ45, które umożliwiają podłączenie elementów sieci przewodowej oraz integrację DAP145 z lokalną infrastrukturą LAN. Punkt dostępowy może być zasilany napięciem 9–30 V DC przez 3-pinowe złącze zasilające albo za pomocą passive PoE podawanego przez port LAN2. Rozwiązanie to ułatwia dopasowanie sposobu zasilania do warunków instalacji. Passive PoE zastosowane w DAP145 nie jest zgodne ze standardami IEEE 802.3af ani IEEE 802.3at.



Obudowa przemysłowa i zarządzanie przez RMS

Aluminiowa obudowa oraz zintegrowany uchwyt na szynę DIN pomagają w montażu urządzenia w szafach sterowniczych, rozdzielnicach i innych instalacjach przemysłowych. System RutOS udostępnia interfejs WebUI, dostęp SSH oraz rozbudowane funkcje sieciowe i administracyjne. DAP145 współpracuje również z platformą Teltonika Remote Management System, która umożliwia zdalne monitorowanie parametrów urządzenia i zmianę konfiguracji, także gdy punkt dostępowy nie posiada publicznego adresu IP.

