



TELTONIKA DAP145 INDUSTRIAL WIRELESS ACCESS POINT WITH RS485



link to the product:

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

Price: **276,48 zł** gross / 224,78 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXGKMMKIRMMLO

Information:

Teltonika DAP145 è un punto di accesso industriale Wi-Fi 4 nella banda 2,4 GHz, creato per ampliare la comunicazione wireless nell'automazione, nell'energia e nelle installazioni industriali. Può funzionare come access point o client STA, supporta Mesh e Fast Roaming e consente il collegamento di fino a 50 dispositivi. La porta RS485 integrata permette l'integrazione di dispositivi seriali con la rete IP, mentre le funzioni Serial-to-IP, Modbus e il supporto dei protocolli industriali facilitano il lavoro con controllori e contatori. Due porte Ethernet, alimentazione 9-30 V DC o passive PoE, un involucro in alluminio con supporto DIN e la gestione remota tramite Teltonika RMS garantiscono flessibilità e praticità di installazione.

Full product description

Punto di accesso industriale Teltonika DAP145

Teltonika DAP145 è un punto di accesso Wi-Fi industriale progettato per ampliare la comunicazione wireless nei sistemi di automazione, nel settore energetico, nelle aziende municipalizzate e nelle installazioni realizzate dagli integratori di sistemi. Il dispositivo utilizza lo standard Wi-Fi 4 e opera nella banda a 2,4 GHz. Può funzionare come punto di accesso o come client di rete wireless, consentendo di collegare dispositivi industriali all'infrastruttura IP senza la necessità di un cablaggio esteso.



Porta RS485 e comunicazione Serial-to-IP

La porta RS485 integrata consente l'integrazione di dispositivi che utilizzano la comunicazione seriale industriale con una rete basata sul protocollo IP. DAP145 supporta il bridging Serial-to-IP e le funzioni legate al protocollo Modbus, facilitando il collegamento di controllori, contatori e altri dispositivi dotati di interfaccia RS485. Il sistema RutOS offre inoltre strumenti Data to Server e il supporto di protocolli industriali come OPC UA, BACnet, DNP3, DLMS e IEC 60870-5.



Mesh, modalità STA e Fast Roaming

Teltonika DAP145 supporta le modalità Wi-Fi Mesh, STA e Fast Roaming, grazie alle quali può svolgere diverse funzioni a seconda della struttura della rete. La modalità Mesh aiuta ad ampliare la copertura dell'infrastruttura wireless, mentre la modalità client STA consente di collegare il dispositivo a una rete Wi-Fi esistente. Fast Roaming contribuisce a un passaggio più fluido dei dispositivi tra i punti di accesso. DAP145 consente di gestire fino a 50 connessioni wireless simultanee.



Due porte Ethernet e alimentazione flessibile

Il dispositivo è dotato di due porte Ethernet RJ45, che consentono il collegamento di elementi della rete cablata e l'integrazione di DAP145 con l'infrastruttura LAN locale. Il punto di accesso può essere alimentato con tensione 9–30 V DC tramite un connettore di alimentazione a 3 pin oppure mediante passive PoE fornito attraverso la porta LAN2. Questa soluzione facilita l'adattamento del metodo di alimentazione alle condizioni di installazione. Il passive PoE utilizzato nel DAP145 non è conforme agli standard IEEE 802.3af né IEEE 802.3at.



Custodia industriale e gestione tramite RMS

La custodia in alluminio e la staffa integrata per guida DIN facilitano il montaggio del dispositivo in quadri di controllo, armadi elettrici e altre installazioni industriali. Il sistema RutOS mette a disposizione l'interfaccia WebUI, l'accesso SSH e funzioni di rete e amministrazione avanzate. DAP145 funziona anche con la piattaforma Teltonika Remote Management System, che consente il monitoraggio remoto dei parametri del dispositivo e la modifica della configurazione, anche quando il punto di accesso non dispone di un indirizzo IP pubblico.

