



TELTONIKA DAP145 INDUSTRIAL WIRELESS ACCESS POINT WITH RS485



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/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 é um ponto de acesso industrial Wi-Fi 4 na banda de 2,4 GHz, criado para expandir a comunicação sem fio em automação, energia e instalações industriais. Pode funcionar como access point ou cliente STA, suporta Mesh e Fast Roaming e permite conectar até 50 dispositivos. A porta RS485 integrada permite a integração de dispositivos seriais com a rede IP, e as funções Serial-to-IP, Modbus e o suporte a protocolos industriais facilitam o trabalho com controladores e medidores. Duas portas Ethernet, alimentação 9-30 V DC ou passive PoE, caixa de alumínio com suporte DIN e gestão remota via Teltonika RMS garantem flexibilidade e facilidade de instalação.

Full product description

Ponto de acesso industrial Teltonika DAP145

O Teltonika DAP145 é um ponto de acesso Wi-Fi industrial concebido para expandir a comunicação sem fios em sistemas de automação, energia, empresas de serviços públicos e instalações criadas por integradores de sistemas. O dispositivo utiliza o padrão Wi-Fi 4 e opera na banda de 2,4 GHz. Pode funcionar como ponto de acesso ou cliente de rede sem fios, permitindo ligar dispositivos industriais à infraestrutura IP sem necessidade de uma cablagem extensa.



Porta RS485 e comunicação Serial-to-IP

A porta RS485 integrada permite a integração de dispositivos que utilizam comunicação serial industrial com uma rede baseada no protocolo IP. O DAP145 suporta a ponte Serial-to-IP e funções relacionadas com o protocolo Modbus, o que ajuda a ligar controladores, contadores e outros dispositivos equipados com interface RS485. O sistema RutOS também oferece ferramentas Data to Server e suporte para protocolos industriais como OPC UA, BACnet, DNP3, DLMS e IEC 60870-5.



Mesh, modo STA e Fast Roaming

O Teltonika DAP145 suporta os modos Wi-Fi Mesh, STA e Fast Roaming, podendo assim desempenhar diferentes funções consoante a arquitetura da rede. O modo Mesh ajuda a expandir o alcance da infraestrutura sem fios, enquanto o modo cliente STA permite ligar o dispositivo a uma rede Wi-Fi existente. O Fast Roaming contribui para uma comutação mais eficiente dos dispositivos entre pontos de acesso. O DAP145 permite suportar até 50 ligações sem fios simultâneas.



Duas portas Ethernet e alimentação flexível

O dispositivo foi equipado com duas portas Ethernet RJ45, que permitem ligar elementos da rede com fios e integrar o DAP145 na infraestrutura LAN local. O ponto de acesso pode ser alimentado com tensão de 9-30 V DC através de um conector de alimentação de 3 pinos ou por passive PoE fornecido pela porta LAN2. Esta solução facilita a adaptação do método de alimentação às condições da instalação. O passive PoE utilizado no DAP145 não é compatível com as normas IEEE 802.3af nem IEEE 802.3at.



Caixa industrial e gestão através do RMS

A caixa de alumínio e o suporte integrado para calha DIN ajudam na montagem do dispositivo em armários de controlo, quadros elétricos e outras instalações industriais. O sistema RutOS disponibiliza uma interface WebUI, acesso SSH e funções avançadas de rede e administração. O DAP145 também é compatível com a plataforma Teltonika Remote Management System, que permite monitorizar remotamente os parâmetros do dispositivo e alterar a configuração, mesmo quando o ponto de acesso não possui um endereço IP público.

