



TELTONIKA DAP145 INDUSTRIAL WIRELESS ACCESS POINT WITH RS485



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/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 je průmyslový přístupový bod Wi-Fi 4 v pásmu 2,4 GHz, určený k rozšíření bezdrátové komunikace v automatizaci, energetice a průmyslových instalacích. Může fungovat jako access point nebo klient STA, podporuje Mesh a Fast Roaming a umožňuje připojení až 50 zařízení. Vestavěný port RS485 umožňuje integraci sériových zařízení do sítě IP a funkce Serial-to-IP, Modbus a podpora průmyslových protokolů usnadňují práci se řídicími jednotkami a měřiči. Dva porty Ethernet, napájení 9-30 V DC nebo passive PoE, hliníková skříň s DIN držákem a vzdálená správa přes Teltonika RMS zajišťují flexibilitu a snadnou instalaci.

Full product description

Průmyslový přístupový bod Teltonika DAP145

Teltonika DAP145 je průmyslový Wi-Fi přístupový bod určený k rozšíření bezdrátové komunikace v automatizačních systémech, energetice, komunálních podnicích a instalacích vytvářených systémovými integrátory. Zařízení využívá standard Wi-Fi 4 a pracuje v pásmu 2,4 GHz. Může fungovat jako přístupový bod nebo klient bezdrátové sítě, což umožňuje připojování průmyslových zařízení k IP infrastruktuře bez nutnosti rozsáhlé kabeláže.



Port RS485 a komunikace Serial-to-IP

Vestavěný port RS485 umožňuje integraci zařízení využívajících průmyslovou sériovou komunikaci se sítí založenou na protokolu IP. DAP145 podporuje most Serial-to-IP a funkce související s protokolem Modbus, což pomáhá při připojování řadičů, měřičů a dalších zařízení vybavených rozhraním RS485. Systém RutOS nabízí také nástroje Data to Server a podporu průmyslových protokolů, jako jsou OPC UA, BACnet, DNP3, DLMS a IEC 60870-5.



Mesh, režim STA a Fast Roaming

Teltonika DAP145 podporuje režimy Wi-Fi Mesh, STA a Fast Roaming, díky čemuž může plnit různé funkce v závislosti na návrhu sítě. Režim Mesh pomáhá rozšířit dosah bezdrátové infrastruktury, zatímco klientský režim STA umožňuje připojení zařízení k existující síti Wi-Fi. Fast Roaming přispívá k plynulejšímu přepínání zařízení mezi přístupovými body. DAP145 umožňuje obsloužit až 50 současných bezdrátových připojení.



Dva porty Ethernet a flexibilní napájení

Zařízení bylo vybaveno dvěma porty Ethernet RJ45, které umožňují připojení prvků kabelové sítě a integraci DAP145 s lokální infrastrukturou LAN. Přístupový bod může být napájen napětím 9-30 V DC přes 3pinový napájecí konektor nebo pomocí passive PoE přiváděného přes port LAN2. Toto řešení usnadňuje přizpůsobení způsobu napájení podmínkám instalace. Passive PoE použité v DAP145 není kompatibilní se standardy IEEE 802.3af ani IEEE 802.3at.



Průmyslová skříň a správa přes RMS

Hliníková skříň a integrovaný držák na DIN lištu pomáhají s montáží zařízení do rozvaděčů, rozvodných skříní a dalších průmyslových instalací. Systém RutOS poskytuje rozhraní WebUI, přístup SSH a rozsáhlé síťové i administrátorské funkce. DAP145 spolupracuje také s platformou Teltonika Remote Management System, která umožňuje vzdálené monitorování parametrů zařízení a změnu konfigurace, i když přístupový bod nemá veřejnou IP adresu.

