

Teltonika DAP145



Průmyslový bezdrátový přístupový bod s RS485 komunikací pro energetiku, strojírenství a systémové integrátory. Wi-Fi 802.11b/g/n, režimy AP/STA/Mesh, sériové rozhraní RS485, Data to Server nástroj, DIN rail montáž, provozní teploty -40 až +75 °C.

Kód	NARTEL0071
PN	DAP145000000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika DAP145

Průmyslový Wi-Fi přístupový bod s RS485 komunikací pro náročné průmyslové aplikace.

DAP145 je specializovaný průmyslový bezdrátový přístupový bod navržený pro energetiku, strojírenství a systémové integrátory. Zařízení umožňuje připojení kabelových průmyslových zařízení k moderním **IP sítím bez rozsáhlé kabeláže**. Funguje jako přístupový bod nebo klient v režimech **STA/Mesh/Fast roaming** a poskytuje přímé sériové propojení přes nativní **RS485 port**.

Pokročilé nástroje **RutOS** jako Data to Server a podpora průmyslových protokolů usnadňují bezpečný sběr dat do cloudu. Vše je spravováno vzdáleně prostřednictvím **RMS platformy**. Kompaktní konstrukce s integrovanou **montáží na DIN lištu** a provozní teplotami **-40 až +75 °C** zajišťuje spolehlivý provoz v náročných průmyslových podmínkách.

- Wi-Fi standardy IEEE 802.11b/g/n s režimy Access Point, Station a Mesh
- Nativní RS-485 sériové rozhraní pro připojení průmyslových zařízení
- Procesor Mediatek 580 MHz s 128 MB DDR2 RAM a 16 MB NOR Flash
- Napájení 9-30 VDC přes 3pinový průmyslový konektor
- Operační systém RutOS s pokročilými síťovými funkcemi a VPN podporou
- Podpora průmyslových protokolů Modbus, BacNET, OPC UA, DNP3, DLMS/COSEM
- Integrovaná montáž na DIN lištu a hliníkové pouzdro pro průmyslové prostředí
- Vzdálená správa přes RMS platformu s FOTA aktualizacemi

Flexibilní Wi-Fi režimy

Zařízení podporuje režimy Mesh, STA a Fast Roaming pro rozšíření pokrytí, backhaul připojení a mobilitu průmyslových zařízení. Wireless MAC filtr a QR kód generátor usnadňují správu připojených zařízení.

Průmyslové protokoly a cloud integrace

Nativní podpora protokolů Serial-over-IP, Modbus TCP/RTU, BacNET, OPC UA umožňuje snadnou integraci s existujícími systémy. Data to Server nástroj zajišťuje bezpečný přenos dat do cloudových platforem jako Azure IoT Hub, AWS IoT Core nebo ThingWorx.

Pokročilé síťové funkce

Kompletní sada VPN protokolů včetně OpenVPN, IPsec, WireGuard, firewall s ochranou proti útokům, QoS management, VLAN podpora a pokročilé směrování pro komplexní síťové nasazení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Wi-Fi standard: IEEE 802.11b/g/n

Anténa: 1× RP-SMA konektor (Wi-Fi)

Zabezpečení: WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK; AES-CCMP, TKIP, Auto Cipher modes, client separation

Porty: 2× RJ-45 porty 10/100 Mbps, 1× RS-485

Podpora PoE: ano, pasivní PoE

Napájení: DC 9-30 V (3pinový průmyslový konektor), spotřeba max. 2 W

Rozměry: 113,1 × 68,6 × 25 mm

Hmotnost: 149,2 g

Stupeň krytí: IP30

Provozní teplota: -40 až +75 °C

Procesor: Mediatek 580 MHz MIPS 24KEc

Paměť: 128 MB DDR2 RAM, 16 MB NOR Flash