



TELTONIKA DAP145 INDUSTRIAL WIRELESS ACCESS POINT WITH RS485



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/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 es un punto de acceso industrial Wi-Fi 4 en la banda de 2,4 GHz, creado para ampliar la comunicación inalámbrica en automatización, energía e instalaciones industriales. Puede funcionar como access point o cliente STA, admite Mesh y Fast Roaming y permite conectar hasta 50 dispositivos. El puerto RS485 integrado permite integrar dispositivos serie con la red IP, y las funciones Serial-to-IP, Modbus y la compatibilidad con protocolos industriales facilitan el trabajo con controladores y contadores. Dos puertos Ethernet, alimentación de 9-30 V DC o passive PoE, carcasa de aluminio con soporte DIN y gestión remota mediante Teltonika RMS garantizan flexibilidad y comodidad de instalación.

Full product description

Punto de acceso industrial Teltonika DAP145

Teltonika DAP145 es un punto de acceso Wi-Fi industrial diseñado para ampliar la comunicación inalámbrica en sistemas de automatización, energía, empresas de servicios públicos e instalaciones creadas por integradores de sistemas. El dispositivo utiliza el estándar Wi-Fi 4 y funciona en la banda de 2,4 GHz. Puede operar como punto de acceso o como cliente de red inalámbrica, permitiendo conectar dispositivos industriales a la infraestructura IP sin necesidad de un cableado extenso.



Puerto RS485 y comunicación Serial-to-IP

El puerto RS485 integrado permite la integración de dispositivos que utilizan comunicación serie industrial con una red basada en el protocolo IP. DAP145 admite el puente Serial-to-IP y funciones relacionadas con el protocolo Modbus, lo que ayuda a conectar controladores, contadores y otros dispositivos equipados con interfaz RS485. El sistema RutOS también ofrece herramientas Data to Server y compatibilidad con protocolos industriales como OPC UA, BACnet, DNP3, DLMS e IEC 60870-5.



Mesh, modo STA y Fast Roaming

Teltonika DAP145 admite los modos Wi-Fi Mesh, STA y Fast Roaming, por lo que puede desempeñar distintas funciones según el diseño de la red. El modo Mesh ayuda a ampliar el alcance de la infraestructura inalámbrica, mientras que el modo cliente STA permite conectar el dispositivo a una red Wi-Fi existente. Fast Roaming contribuye a una conmutación más fluida de los dispositivos entre puntos de acceso. DAP145 permite gestionar hasta 50 conexiones inalámbricas simultáneas.



Dos puertos Ethernet y alimentación flexible

El dispositivo está equipado con dos puertos Ethernet RJ45, que permiten conectar elementos de la red cableada e integrar DAP145 con la infraestructura LAN local. El punto de acceso puede alimentarse con una tensión de 9–30 V DC mediante un conector de alimentación de 3 pines o mediante passive PoE suministrado por el puerto LAN2. Esta solución facilita adaptar el método de alimentación a las condiciones de la instalación. El passive PoE utilizado en DAP145 no es compatible con los estándares IEEE 802.3af ni IEEE 802.3at.



Carcasa industrial y gestión mediante RMS

La carcasa de aluminio y el soporte integrado para carril DIN facilitan el montaje del dispositivo en armarios de control, cuadros eléctricos y otras instalaciones industriales. El sistema RutOS ofrece interfaz WebUI, acceso SSH y amplias funciones de red y administración. DAP145 también es compatible con la plataforma Teltonika Remote Management System, que permite la supervisión remota de los parámetros del dispositivo y la modificación de la configuración, incluso cuando el punto de acceso no dispone de una dirección IP pública.

