



TELTONIKA DAP145 INDUSTRIAL WIRELESS ACCESS POINT WITH RS485



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/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 ist ein industrieller Wi-Fi 4 Access Point im 2,4 GHz-Band, entwickelt zur Erweiterung der drahtlosen Kommunikation in der Automatisierung, Energiewirtschaft und in Industrieanlagen. Er kann als Access Point oder STA-Client arbeiten, unterstützt Mesh und Fast Roaming und ermöglicht den Anschluss von bis zu 50 Geräten. Der integrierte RS485-Port erlaubt die Integration serieller Geräte in ein IP-Netzwerk, und die Funktionen Serial-to-IP, Modbus sowie die Unterstützung industrieller Protokolle erleichtern die Arbeit mit Steuerungen und Zählern. Zwei Ethernet-Ports, die Versorgung mit 9-30 V DC oder passive PoE, ein Aluminiumgehäuse mit DIN-Halterung sowie die Fernverwaltung über Teltonika RMS sorgen für Flexibilität und eine einfache Installation.

Full product description

Industrieller Access Point Teltonika DAP145

Der Teltonika DAP145 ist ein industrieller Wi-Fi-Access Point, der für den Ausbau der drahtlosen Kommunikation in Automatisierungssystemen, der Energiewirtschaft, kommunalen Unternehmen sowie in von Systemintegratoren realisierten Installationen vorgesehen ist. Das Gerät nutzt den Wi-Fi-4-Standard und arbeitet im 2,4-GHz-Band. Es kann als Access Point oder als drahtloser Netzwerkklient betrieben werden und ermöglicht die Anbindung industrieller Geräte an eine IP-Infrastruktur, ohne dass eine umfangreiche Verkabelung erforderlich ist.



RS485-Port und Serial-to-IP-Kommunikation

Der integrierte RS485-Port ermöglicht die Integration von Geräten, die industrielle serielle Kommunikation verwenden, in ein auf dem IP-Protokoll basierendes Netzwerk. DAP145 unterstützt Serial-to-IP-Bridge-Funktionen sowie Funktionen im Zusammenhang mit dem Modbus-Protokoll, was beim Anschluss von Steuerungen, Zählern und anderen mit einer RS485-Schnittstelle ausgestatteten Geräten hilft. Das RutOS-System bietet außerdem Data-to-Server-Tools und Unterstützung für industrielle Protokolle wie OPC UA, BACnet, DNP3, DLMS und IEC 60870-5.



Mesh, STA-Modus und Fast Roaming

Der Teltonika DAP145 unterstützt die Modi Wi-Fi Mesh, STA und Fast Roaming, wodurch er je nach Netzwerkaufbau unterschiedliche Funktionen übernehmen kann. Der Mesh-Modus hilft, die Reichweite der drahtlosen Infrastruktur zu erweitern, während der STA-Client-Modus die Verbindung des Geräts mit einem bestehenden Wi-Fi-Netzwerk ermöglicht. Fast Roaming trägt zu einem reibungsloseren Wechsel zwischen Access Points bei. DAP145 unterstützt bis zu 50 gleichzeitige drahtlose Verbindungen.



Zwei Ethernet-Ports und flexible Stromversorgung

Das Gerät ist mit zwei RJ45-Ethernet-Ports ausgestattet, die den Anschluss von Komponenten des kabelgebundenen Netzwerks sowie die Integration des DAP145 in die lokale LAN-Infrastruktur ermöglichen. Der Access Point kann mit einer Spannung von 9-30 V DC über einen 3-poligen Stromanschluss oder per passivem PoE über den LAN2-Port versorgt werden. Diese Lösung erleichtert die Anpassung der Stromversorgungsmethode an die Installationsbedingungen. Das im DAP145 verwendete passive PoE ist nicht mit den Standards IEEE 802.3af oder IEEE 802.3at kompatibel.



Industrielles Gehäuse und Verwaltung über RMS

Das Aluminiumgehäuse sowie die integrierte DIN-Schienenhalterung erleichtern die Montage des Geräts in Schaltschränken, Verteilern und anderen industriellen Installationen. Das RutOS-System stellt eine WebUI-Oberfläche, SSH-Zugriff sowie umfangreiche Netzwerk- und Verwaltungsfunktionen bereit. DAP145 arbeitet außerdem mit der Teltonika Remote Management System-Plattform zusammen, die die Fernüberwachung von Geräteparametern und die Änderung der Konfiguration ermöglicht, auch wenn der Access Point keine öffentliche IP-Adresse hat.

