



TELTONIKA DAP145 INDUSTRIAL WIRELESS ACCESS POINT WITH RS485



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/lte-5g/teltonika-dap145-industrial-wireless-access-point-with-rs485>

Price: **276,48 zł** gross / 224,78 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGMMKIRMMLO

Information:

Teltonika DAP145 — это промышленная точка доступа Wi-Fi 4 в диапазоне 2,4 GHz, созданная для расширения беспроводной связи в автоматике, энергетике и промышленных установках. Может работать как access point или клиент STA, поддерживает Mesh и Fast Roaming и позволяет подключить до 50 устройств. Встроенный порт RS485 обеспечивает интеграцию последовательных устройств с сетью IP, а функции Serial-to-IP, Modbus и поддержка промышленных протоколов упрощают работу со контроллерами и счетчиками. Два порта Ethernet, питание 9–30 V DC или passive PoE, алюминиевый корпус с креплением DIN и удаленное управление через Teltonika RMS обеспечивают гибкость и удобство установки.

Full product description

Промышленная точка доступа Teltonika DAP145

Teltonika DAP145 — это промышленная точка доступа Wi-Fi, предназначенная для расширения беспроводной связи в системах автоматизации, энергетике, коммунальных предприятиях и установках, создаваемых системными интеграторами. Устройство использует стандарт Wi-Fi 4 и работает в диапазоне 2,4 ГГц. Оно может функционировать как точка доступа или клиент беспроводной сети, позволяя подключать промышленные устройства к IP-инфраструктуре без необходимости прокладки разветвленной кабельной сети.



Порт RS485 и связь Serial-to-IP

Встроенный порт RS485 позволяет интегрировать устройства, использующие промышленную последовательную связь, в сеть на основе протокола IP. DAP145 поддерживает мост Serial-to-IP и функции, связанные с протоколом Modbus, что помогает подключать контроллеры, счетчики и другие устройства, оснащенные интерфейсом RS485. Система RutOS также предлагает инструменты Data to Server и поддержку промышленных протоколов, таких как OPC UA, BACnet, DNP3, DLMS и IEC 60870-5.



Mesh, режим STA и Fast Roaming

Teltonika DAP145 поддерживает режимы Wi-Fi Mesh, STA и Fast Roaming, благодаря чему может выполнять различные функции в зависимости от структуры сети. Режим Mesh помогает расширить зону покрытия беспроводной инфраструктуры, а режим клиента STA позволяет подключить устройство к существующей сети Wi-Fi. Fast Roaming способствует более быстрому переключению устройств между точками доступа. DAP145 позволяет обслуживать до 50 одновременных беспроводных подключений.



Два порта Ethernet и гибкое питание

Устройство оснащено двумя портами Ethernet RJ45, которые позволяют подключать элементы проводной сети и интегрировать DAP145 с локальной LAN-инфраструктурой. Точка доступа может питаться напряжением 9-30 В DC через 3-контактный разъем питания или с помощью passive PoE, подаваемого через порт LAN2. Такое решение облегчает выбор способа питания в зависимости от условий установки. Passive PoE, применяемый в DAP145, не совместим со стандартами IEEE 802.3af и IEEE 802.3at.



Промышленный корпус и управление через RMS

Алюминиевый корпус и встроенное крепление на DIN-рейку помогают при монтаже устройства в шкафах управления, распределительных щитах и других промышленных установках. Система RutOS предоставляет интерфейс WebUI, доступ по SSH и расширенные сетевые и административные функции. DAP145 также совместим с платформой Teltonika Remote Management System, которая позволяет удаленно отслеживать параметры устройства и изменять конфигурацию, даже если точка доступа не имеет публичного IP-адреса.

