Ficha técnica JM Distech

TK-DAP140

Marca: TELTONIKA

Descripción

El Teltonika DAP140 es un punto de acceso Wi-Fi industrial diseñado para entornos exigentes donde la conectividad inalámbrica confiable es crítica. Se utiliza principalmente en fábricas inteligentes, donde permite establecer redes Wi-Fi en malla para conectar dispositivos industriales como sensores, robots y vehículos automatizados. Gracias a su diseño robusto, carcasa de aluminio y amplio rango de temperatura operativa (-40 °C a 75 °C), es ideal para plantas de manufactura, almacenes y entornos exteriores. También facilita la implementación de soluciones IoT industriales, permitiendo la recopilación y transmisión estable de datos en tiempo real. Su capacidad para manejar múltiples conexiones simultáneas, junto con funciones como Fast Roaming y soporte para Wi-Fi Mesh, garantiza cobertura continua para dispositivos móviles o en movimiento. Además, su instalación flexible (incluyendo soporte DIN y alimentación PoE pasiva) lo hace especialmente útil para despliegues rápidos y eficientes en infraestructuras industriales.

RMS (Remote Management System): Este router permite la gestión remota a través de la plataforma RMS, lo que facilita la supervisión y el control de dispositivos conectados desde cualquier lugar. Esto es especialmente útil para empresas que necesitan administrar múltiples routers en diferentes ubicaciones, ya que proporciona una interfaz centralizada para realizar configuraciones, actualizaciones y monitoreo del estado del dispositivo.

VPN (Virtual Private Network): Soporta múltiples protocolos de VPN, lo que permite establecer conexiones seguras y privadas a través de Internet. Esto es ideal para proteger la información sensible y garantizar que las comunicaciones entre diferentes redes o dispositivos sean seguras. Con la capacidad de configurar VPN, los usuarios pueden acceder a la red de forma remota sin comprometer la seguridad.

- Teltonika Access Point Industrial
- 2 puertos Ethernet RJ45 Fast Ethernet
- Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4GHz
- 1x RP-SMA para antena Wi-Fi
- 128MB RAM y 580MHz CPU
- Conector de Alimentación DC de 3 pines industrial
- LEDs de estado

Especificaciones

Dispositivo	Access Point Industrial
Ethernet	2 puertos Ethernet RJ45 10/100Mbps (2 LAN)
CPU	Mediatek MIPS 24Kc 580 MHz
RAM	128MB DDR2
Flash	16MB
Características Wi-Fi	802.11b/g/n 2.4GHz (Modo AP y modo STA)
Máximo Número Clientes Wi-Fi	50 (Dependiendo del tráfico generado)
Sistema Operativo	RutOS (Basado en OpenWRT)
Protocolos de red	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, PPPoE, DHCP, Telnet
Protocolos VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, Zerotier, WireGuard, TailScale
Monitorización y Gestión	WEB UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, RMS
Soluciones Cloud	RMS, FOTA, Telenor, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Sevicios	DDNS, VRRP, Wake On Lan (WOL), WEB filter, UPNP, Traffic Logging
Entradas y Salidas	1 x Entrada Digital, 0 - 5 V detectada como bajo nivel, 8 - 30 V detectada como alto nivel 1 x Digital Output, Entrada colector abierto, salida máxima 30 V, 300 mA
Alimentación	Conector DC 4 Pines industrial 9~30V Alimentador Incluido
Material	Aluminio
Temp. funcionamiento	-40º C ~ +75º C
Humedad funcionamiento	10 ~ 90 % (no condensante)
Kit de Montaje Opcionales (No incluidos)	Kit Montaje en Rail, Kit Montaje en Rail Compacto, Kit Montaje en Superficie
Dimensiones	25 (Al) x 113,1 (An) × 68,6 (Fo) mm
Peso	142,3 g

Contenido

- Access Point Industrial
- Instrucciones de uso
- 1x Antena Wi-Fi