Ficha técnica JM Distech

TK-DAP142

Marca: TELTONIKA

Descripción

El Teltonika DAP142 es un punto de acceso Wi-Fi industrial diseñado para ofrecer conectividad inalámbrica robusta y confiable en entornos exigentes. Su diseño resistente, con carcasa de aluminio y soporte para carril DIN, lo hace ideal para aplicaciones industriales que requieren una instalación duradera y segura. Este dispositivo es particularmente útil en fábricas inteligentes y entornos de automatización industrial, donde la interconexión de equipos es esencial. Gracias a su compatibilidad con Wi-Fi Mesh y Fast Roaming, permite una cobertura inalámbrica continua y sin interrupciones, facilitando la movilidad de dispositivos y operadores dentro de la planta. Una característica distintiva del DAP142 es su puerto RS232, que permite la conexión directa con equipos industriales clave, como brazos robóticos y interfaces hombre-máquina (HMI), facilitando la integración de dispositivos heredados en la red moderna. Además, el DAP142 soporta hasta 50 conexiones simultáneas, lo que lo hace adecuado para entornos con alta densidad de dispositivos. Su alimentación a través de un conector de 3 pines adaptado para uso industrial y su funcionalidad plug-and-play simplifican su implementación y configuración.

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
- Puerto Serie RS232
- 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) + Puerto Serie RS232
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