Ficha técnica JM Distech

TO-TD56304T-RS

Marca: TODAIR

Descripción

El TD-TD56304T-RS es un bridge inalámbrico para comunicar dispositivos lejanos a un Router o punto de acceso de 5,8Ghz en exteriores. Alcanza velocidades inalámbricas de hasta 300Mbps. Dispone de dos puertos RJ45 PoE compatibles y un bus de comunicación RS485 para supervisión de placa solar con batería. Carcasa con protección IP55 resistente a viento, lluvia, polvo y sol.

• TODAIR

• Bridge 5.8 Ghz

• PoE alimentado a 48-52V

• RS485 para comunicación con placa solar y batería

• Plataforma cloud de supervisión

• Wireless 300Mbps

• Protección IP 55

• Montaje en mastil o pared

Especificaciones

Chipset	Atheros AR9344 600MHz
DRAM	DDR2 64MByte
Flash	8MByte
Puertos Ethernet	5 puertos RJ45 de 10/100 Mbps (si hay una entrada POE48 en el puerto ETH1, los puertos ETH2-3 admiten una salida estándar 802.3af/at de 48 V)
Conector de alimentación	1 x Interfaz de CC (el puerto ETH2-3 admite la salida POE48V estándar IEEE802.3af/at cuando el voltaje de entrada de CC es de 48-52 V)
RS485	Puerto de comunicación para supervisión de placa solar y batería a través de la plataforma cloud del fabricante
Velocidad de datos	11a: 54M,48M,36M,24M,18M,12M,9M,6Mbps HT20:7.2M,14.4M,21.7M,28.9M,43.3M,57.8M,65 M,72.2M,14.4M,28.9M,43.3M,57.8M,86.7M,115.6M,130M,144.4Mbps HT40:15M,30M,45M,60M ,90M,120M,135M,150M,30M,60M,90M,120M,180M,240M,270M,300Mbps
Transmision	Espectro ensanchado de secuencia directa (DSSS)
Modulación	OFDM/BPSK/QPSK/CCK/DQPSK/DBPSK
Estándares de red	Bridge inalámbrico: IEEE802.11n, IEEE802.11a, IEEE802.3u Switch: : IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Protocolos	CSMA/CA,TCP/IP,IPX/SPX,NetBEUI,DHCP,NDIS3,NDIS4,NDIS5
Canales soportados	4900 ~ 6100MHz
Disipación de potencia	≤6W
Alimentación	DC 12-52V / POE 48-56V (PoE 25w por boca con 60W de alimentación)
Rendimiento	Ancho de banda de la placa base 1 Gbps Velocidad de reenvío de paquetes: 12,96 Mpps Reenvío con misma velocidad a todos los puertos Tamaño de la tabla de direcciones MAC: 4K MDI/MDI-X automático: Sí
Potencia RF	- 802.11a 6-24Mbps 27±2dBm 36-48Mbps 26±2dBm 54Mbps 25±2dBm - 802.11n HT20 MCS 0-3 27±2dBm MCS 4 26±2dBm MCS 5 25.5±2dBm MCS 6 25±2dBm MCS 7 24.5±2dBm HT40 MCS 0-3 26±2dBm MCS 4 25.5±2dBm MCS 5 25±2dBm MCS 6 24.5±2dBm MCS 7 24±2dBm
Sensibilidad	802.11a 6Mbps ≤ -89, 54Mbps ≤-73 802.11n HT20 MCS 0 ≤ -86, MCS7≤-68 HT40 MCS 0 ≤ -83, MCS7≤-65
Antena	Rango de frecuencias 4900 ~ 6100Mhz Polarización - vertical/horizontal Ganancia - 16Dbi
Administración	Web server, SNMP MIB, Telnet, Puerto serie
Seguridad	Control MAC Cifrado WEP 64/128 bits, WPA, WPA2, 802.1x
Temperatura de trabajo	-30 ~ 65°C
Temperatura de almacenaje	-50 ~ 80°C
Humedad relativa	≤ 95% sin condensación
Dimensiones	228 x 135 x 43mm
Peso	0.4kg

Contenido

- Dispositivo
- Fuente de alimentación
- Tacos y tornillos
- Arandela metalica de sujeción a mastil