

LP-ATRX252625a1

Radio MIMO Ethernet PTP / PTMP de la serie ATREX en la banda Licenciada de 2566 – 2614 MHz y 25 dBm de potencia para antena MIMO externa

LPATRX252625a1_SS_SPB01W

Características

- Banda de frecuencia: 2566 to 2614 MHz Licenciada.
- Anchos de banda de canal seleccionable 5/10/20.
- Potencia RF de salida: 25 dBm.
- Tasas de transferencia de datos TCP:
 - 24 Mbps para ancho de canal de 5 MHz
 - 51 Mbps para ancho de canal de 10 MHz
 - 104 Mbps para ancho de canal de 20 MHz.
- Modulación: MIMO HT-OFDM.
- Usa una antena MIMO externa.
- Caja robusta IP-68 para ambientes rudos a la intemperie.
- Rango de temperatura de operación: -30°C~55°C.
- Humedad relativa hasta de 95% sin condensación.
- Gestión y ajuste a través de WEB.
- Protección contra transitorios en el Puerto Ethernet.
- Modos de Operación: Puente PTP / Puente PTMP.
- QoS.
- Seguridad.
- VLAN (IEEE 802.1Q).
- Alimentado mediante PoE propietario:
 - * **X=1**: Convertidor AC/DC de 100 ~ 264 VAC 50-60Hz a 48 VDC de salida e inyector PoE de 48 VDC.



LP-ATRX252625a1
Radio MIMO Ethernet PTP/PTMP
de la serie ATREX en la banda Licenciada
de 2566–2614 MHz y 25 dBm de potencia
para antena MIMO externa

El **LP-ATRX252625a1** es un Radio MIMO Ethernet PTP/PTMP de la Serie ATREX en la banda Licenciada de 2566 – 2614 MHz y 25dBm de potencia para antena MIMO externa, aplicable en la solución de servicio de última milla para clientes que requieran de un servicio de alta velocidad en la banda licenciada de 2566 - 2614 MHz. Posee una potencia RF de salida 25 dBm, suficiente para establecer un enlace de alto rendimiento Ethernet TCP.

Disponible con anchos de banda seleccionables de canal de 5/10/20 y capaz de entregar tasas de transferencia TCP correspondientes de 24/51/104 Mbps.

Usa tecnologías de base de modulación OFDM y acceso TDD y es PtP y PtmP.

La Gestión y ajuste del **LP-ATRX252625a1** se realiza a través de una interfaz web, y mediante la utilización de agentes MIB II SNMP.

A Especificaciones

RADIO

Frecuencia	2566 a 2614 MHz
Ancho de banda de canal	5 MHz / 10 MHz / 20 MHz
Potencia de Salida	25 dBm
Tasa de transferencia de datos TCP	24 Mbps en un canal de 5 MHz de ancho de banda 51 Mbps en un canal de 10 MHz de ancho de banda 104 Mbps en un canal de 20 MHz de ancho de banda
Estabilidad de Frecuencia	±2 ppm
Modulación	MIMO HT-OFDM
Acceso	TDD

INTERFASES

Conectores RF de antena	Dos (2) N-Hembra
Ethernet	IEEE802.3 / 802.3u / 802.3a (1000 Base-T)
Protección contra transitorios	De acuerdo al estándar IEC61000-4-5

GESTIONABILIDAD

Gestión y ajuste	Basado en Web
Agentes SNMP	MIB II
Protocolos	TCP/IP, UDP, HTTP, SNMP
Sistemas Operativos	PTP(1+0)/2+0)/Multi-hops/PTMP
Modos de Operación	Puente PTP / Puente PTMP
Soporte DHCP	Cliente DHCP
QoS	límite de velocidad Par a par / límite de velocidad CPE
Otros	VLAN (IEEE 802.1Q)

SEGURIDAD

Encriptación de datos	WEP (64/128/152 bits) / WPA-PSK / WPA-TKIP / WPA2 (AES 128bits)
Autenticación	802.1x Auth. (EAP)
Autorización	Mac Access Control
Seguridad Avanzada	Inhabilitación de difusión del SSID / Separación de clientes por seguridad

AMBIENTALES

Temperatura de Operación	-30°C~55°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C~70°C
Humedad relativa	95% sin condensación

OPCIONES DE ALIMENTACIÓN DE POTENCIA

***Note:** LP-ATRX252625a1 Radios are basically 24 VDC powered

X=1: 100~264 VAC 50~60 Hz, 48 VDC output Converter, 30 W max. and a 48 VDC PoE Injector

A Especificaciones

FÍSICOS

Dimensiones	259 (Longitud) x 250 (Ancho) x 75 (Altura)
Peso	1.8 Kg

GARANTÍA

Un (1) año contra defectos de fabricación y partes

MCS Index	MIMO-OFDM / HT20		
	Tasa de Tranferencia de Datos (Mbps)	Potencia de Salida Tx (dBm)	Sensibilidad Rx (BER 1E10-6)
MCS8	6.5/13	25 (± 1.5)	-94/-92 dBm
MCS9	13/26	24 (± 1.5)	-92/-90 dBm
MCS10	19.5/39	24 (± 1.5)	-90/-87 dBm
MCS11	26/52	23 (± 1.5)	-87/-84 dBm
MCS12	39/78	22 (± 1.5)	-84/-81 dBm
MCS13	52/104	21 (± 1.5)	-80/-77 dBm
MCS14	58.5/117	21 (± 1.5)	-78/-75 dBm
MCS15	65/130	21 (± 1.5)	-76/-73 dBm

C Como Ordenar

LP-ATRX252625a1 Radio MIMO Ethernet PTP / PTMP de la serie ATREX en la banda Licenciada de 2566 – 2614 MHz y 25dBm de potencia para antena MIMO externa.