

LNK-LU350-23

RADIOENLACES 180 ó 300 Mbps BANDA 5GHz

- Alta capacidad: 300 Mbps brutos
- Ancho de canal seleccionable
- Control preciso de latencia
- OFDM con modulación adaptativa
- Full-outdoor IP67 y ultra bajo consumo
- Antena integrada 23dBi



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LNK-LU350-23 es el radioenlace PtP de gama profesional de Albentia Systems en la banda libre de 5GHz. El equipo ofrece una capacidad neta de 180 Mbps y bruta de 300 Mbps, permitiendo un mayor aprovechamiento del espectro y reutilización de frecuencias.

Este equipo dispone de control automático de potencia (ATPC) que permite un despliegue óptimo de la red, la reutilización de frecuencias próximas y evita interferencias. Esta nueva solución incorpora potentes mecanismos para garantizar una comunicación fiable. Incluye, asimismo, autenticación, ARQ, cifrado AES128 y una robusta modulación adaptativa, así como mecanismo de detección de errores.

Su elevada velocidad de procesamiento lo convierte en una solución óptima para aplicaciones profesionales en tiempo real, como VoIP o transporte de vídeo.

APLICACIONES

- Bridges inalámbricos
- Sistemas de backhaul de redes de acceso o celulares
- Radioenlaces de acceso corporativo
- Radioenlaces profesionales de transporte de vídeo
- Aplicaciones profesionales



Especificaciones técnicas

PARÁMETROS RADIO

Rango de frecuencias	5150-5915 MHz
Modulación	OFDM, MIMO 2x2
Ancho de banda de canal	40 / 20 MHz
Modulación adaptativa	BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM
FEC	Reed-Solomon y convolucional
Método de duplexación	TDD (Multiplexación por división en el tiempo)
División uplink/downlink	Dinámica
Antena	Integrada 23dBi Doble polarización Apertura vertical: 12° Apertura horizontal: 12°
Sensibilidad BPSK	-94 dBm @ 20MHz
Sensibilidad 64QAM	-72 dBm @ 40MHz
P.I.R.E.	5150 - 5250 MHz 23dBm 5250 - 5350 MHz 30dBm 5470 - 5725 MHz 30dBm 5725 - 5850 MHz 36dBm

TRÁFICO Y THROUGHPUT

Máxima tasa de transferencia bruta	300 Mbps
Tráfico Ethernet agregado	180 Mbps
Máximo PPS	60000
Soporte de ARQ	Sí
Cifrado	AES128

GESTIÓN

Interfaces de gestión	HTTP / HTTPS / SSH / SFTP SNMP v1/2/3
-----------------------	---------------------------------------

FUNCIONALIDADES DE LA RED

Funcionalidad de red capa 2	Bridging (802.1), VLAN (802.1q), ISL, MPLS
Funcionalidad de red capa 3	N/A
Interfaz de datos	10/100/1000 Base-T

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	360 x 350 x 110 mm (embalado)
Peso	3 kg (herraje incluido)
Alimentación	PoE 802.3af 36-57VDC PIN 1,2/3,6
Consumo de potencia	< 10 W (100% tráfico)
Rango de temperatura operación	De -30 °C a +55 °C (ambiente)

ESTÁNDARES

Protocolo	Basado en el estándar IEEE802.11n
Radio	ETSI EN 301 893 V1.71 ETSI EN 302 502 V1.2.1
Entorno	IP67 (protección) ETSI EN 60951-1 (seguridad) UNE EN 60068-1 1/2/11/14/30 (ambiental) ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (EMC) ETSI EN 301 489-17 V2.2.0 (EMC)

