

LNK-LU-350-23

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-LU-350-23 es el radioenlace P1P de gama profesional de Albertia 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 IEEE 802.11n
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	-94 dBm / -72 dBm
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 SNMPv1/2/3
-----------------------	--------------------------------------

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)
Alimentador PoE (no incluido)	Entrada 100-240VAC 50/60Hz, salida 48VDC (Opción Entrada DC 10-30 VDC ó 36-72 VDC)
Consumo de potencia	< 10 W (100% tráfico)
Rango de temperatura operación	De -30 °C a +55 °C (ambiente)

ESTÁNDARES

Protocolo	Propietario
Radio	ETSI EN 301 893 V1.5.1 (5GHz), ETSI EN 302 502 V1.2.1 (5.8GHz), ETSI EN 302 326-2
Entorno	ODU: protección (IP67), ETSI EN 60950-1: 2006 (seguridad). IDU: IEC 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-5 (Surge)
EMC	ETSI EN 301489-1 V1.8.1 (compatibilidad electromagnética), ETSI EN 50383 (2002) (SAR), ETSI EN 50385 (EMF)

