

LNK-LU350-N

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
- Conector N



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LNK-LU350-N 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	5150-5915MHz
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	2x Conector N
Sensibilidad BPSK	-94 dBm @ 20MHz
Sensibilidad 64QAM	-72 dBm @ 40MHz

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	330 x 220 x 110 mm (embalado)
Peso	2,3 kg (herraje incluido)
Alimentador	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)

TRÁFICO Y THROUGHPUT

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

ESTÁNDARES

Protocolo	IEEE 802.11n
Radio	ETSI EN 301 893 V1.7.1 ETSI EN 302 502 V1.2.1
Entorno	IP67 (protección) ETSI EN 60951-1 (seguridad) UNE EN 60068-1/2/11/14/30 (ambiental) ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (EMC) ETSI EN 301 489-17 V2.2.0 (EMC)



Todos los productos de Albentia Systems están diseñados y fabricados en la Unión Europea

DATASHEET DE PRODUCTO LNK-LU-350-N



Albentia Systems S.A.
C/ Margarita Salas, 22 - 28918 Leganés - Madrid (ESPAÑA)
Tel.: +34 91 440 0213
Fax: +34 91 327 4362
E-mail: sales@albentia.com

www.albentia.com