



LANLINK

Punto a Multipunto LAN Extendida / Controlador basado en la Facilidad IP

- **Largo Alcance** - Hasta 30 Milas
- **Technologie Plug and Play** – La Configuración no requiere un arreglo virtual
- **No inspecciona ninguna ruta** - Con un acoplamiento de trabajo a 950 MHz, garantizamos que esta trabajará
- **Fácil de Instalar** - Dispositivo que permite conexiones fáciles de RF a la infraestructura existente de al antena y la línea
- **Garantiza** - Múltiples niveles de seguridad que previenen el acceso no autorizado
- **Prueba Futura** - Los Productos Broadcast y de audio profesional podrán ser como el Portocolo TCP/IP
- **Funcionalidad Incorporada** - Opciones para el codec de audio y video, control remoto basado en el protocolo IP, Cámaras de Video y Convertidores de Protocolos.
- **Administración de Red** - SNMP / Servidor de la Web.

El LANLINK es un controlador inalámbrico de gran rango y alta velocidad, IP/Ethernet/IP por una compañía dedicada a broadcasting durante 40 años. Permite a los transmisores trabajar a 950 MHz, la antena tiene una infraestructura STL y trae consigo una LAN (Red de área local) de larga conectividad con dos RS-232, circuitos de datos entre un solo estudio y sitios múltiples de transmisión. El LANLINK conecta los controles remotos, codecs de audio con un respaldo STL, y puede proveer conectividad de audio y video.

El LANLINK utiliza 900 MHz y una avanzada tecnología FHSS para operar en un rango de 902 a 928 MHz en la

banda ISM. Es capaz de transmitir en un rango arriba de 30 millas y a una velocidad de datos de 512 kbps para conexiones IP/Ethernet. Dos circuitos RS-232 pueden alcanzar entre 1200 y 115,200 bps ofreciendo utilidades adicionales.

La instalación es simple y sencilla en la industria con el estándar RS-232 de 9 pines y conectores RJ-45 para envío y recepción en dispositivos extenos. Las conexiones en RF están hechas para un duplexor diseñado para adaptar al LANLINK y al STLs a 950 MHz.

Integrado, fácil de instalar las opciones, también pronto estará disponible para mandos a distancia IP basados en controles remotos IP, codecs de audio y video, detector es de silencio y convertidores de protocolo para la interfase con dispositivos seriales.



Especificaciones

LANLINK

GENERAL

Configurations	Access Point/Remote Dual Gateway Remote Ethernet Gateway
Frequency Bands	902-928 MHz ISM band
Data Rate	512/256 Kbps user configurable air link 1,200-115,200 bps serial ports
Spreading Mode	Frequency Hopping Spread Spectrum
Coverage Range	Up to 30 mi. (40 Km.)
Network Mgmt.	HTTP (embedded web server) SNMPv1, MIB II, Enterprise MIB
Agency Approvals	FCC Part 15 approved

TRANSMISOR

Carrier Power	0.1 to 1 watt (20 to 30 dBm)
Modulation	CPFSK (Continuous Phase FSK)

RECEPTOR

Sensitivity	-92 dBm @ 512 Kbps with 10-6 BER -100 dBm @ 256 Kbps with 10-6 BER
-------------	---

INTERFACES

Ethernet Port	10BaseT, RJ-45
Serial Ports	RS-232/V.24, DB-9F, DCE RS-232/V.24, DB-9M, DCE/DTE

PROTOCOLOS

Wireless	CSMA/CA Wireless Protocol with Collision Avoidance
Ethernet	IEEE 802.3 Spanning Tree (Bridging) IP (DHCP, ICMP, UDP, TCP, ARP)
Serial	Clear channel mode for serial async
Alarm/Control	4 Digital Inputs 4 Digital Outputs 4 Analog Inputs / Outputs

FACILIDAD DE CONTROLADOR INTEGRADO

Optional modules for command, telemetry and status

MÓDULOS OPCIONALES

MP3 Stereo Codec

These specifications are subject to change without notice. 04.06

