

Rover LP-ROV106

Controlador de Puerta de Servicio de Internet, con Alimentación de potencia según el estándar PoE IEEE 802.3af como Powered device (PD)

LPROV106_SS_SPB01W

Características

- Puerta HSIA (High Speed Internet Access) de bajo costo.
- Plug and play: Wizard fácil de utilizar para una rápida instalación.
- Página de acceso a la medida con branding de clientes; escoja entre 10 precargadas o cree su propio diseño.
- Acceso libre con frase legal editable tipo aclaratoria (disclaimer).
- Los códigos de acceso controlados que son generados y gestionados en la unidad; cobre o no por el servicio.
- Reporte de uso de códigos de acceso para trazar utilización de Internet.
- Facturación de tarjetas de crédito para aplicaciones WISP.
- Protección de la red del negocio con cortafuego para cumplimiento de los requerimientos PCI DSS.
- Configuración Remota.
- Calidad de servicio sobre todo el control del ancho de banda , con ajustes de ancho de banda para cada código.
- Filtro de contenido para bloquear sitios web no aprobados.
- Bloqueo de software de compartición de archivos.
- Calendario-temporizador para bloquear uso cuando el negocio está cerrado.
- API para Código de acceso para aplicaciones PoSy PMS.
- Aislación entre usuarios del punto caliente (Hotspot).
- Respaldo y resguardo de la configuración.
- Filtros de URL y MAC.
- Dispositivo Alimentado vía PoE (PD), (vía puerto LAN),según estándar IEEE 802.3af.



Rover LP-ROV106 Controlador de Puerta de Servicio de Internet, con Alimentación de potencia según el estándar PoE IEEE 802.3af como Powered device (PD)

El Rover LP-ROV106 de LanPro Inc. ofrece una simple y competitiva y solución para agregar importantes características de control para la prestación del servicio de Internet en aplicaciones de "Puntos Calientes", (HotspotWiFi) o a través de LAN. Ha sido diseñado para proteger los negocios de las consecuencias de la substracción ilegal o robo de información, el uso indebido o el abuso y al mismo tiempo prestar a sus clientes o visitantes un servicio de Internet excelente. Conjuntamente con ello nuestro objetivo de diseño es que Ud. tenga un rápido retorno de la inversión.

Con el Rover LP-ROV106, cualquier negocio puede rápida y económicamente prestar el servicio de Internet a Visitantes y Huéspedes, bien sea con un Punto Caliente WiFi o a través de la Red de Área Local.



A Limitaciones del Servicio básico de Internet

Muchos negocios ofrecen el servicio de Internet gratis a sus huéspedes y visitantes. Los huéspedes y viajeros hacen sus reservaciones basados en la disponibilidad libre de cargo del servicio de Internet debido a que utilizan dispositivos que acceden a internet por vía inalámbrica tales como los iPhones®, iPod Touch®, iPad, computadores tipo laptop, y Celulares con servicio de datos, o vía LAN, sin embargo, los Accesos a Internet más básicos pueden dejar frustrados a los viajeros y huéspedes y cualquiera en las vecindades puede usar libremente el servicio sin control de acceso.

El que no se pueda ingresar a una página, es una oportunidad perdida para hacer propaganda de los negocios y mostrar ofertas y cupones de descuento que incentivan la lealtad de los clientes.

El caso de un usuario bajando un archivo excesivamente grande puede enlentecer el servicio a todo el que esté conectado.

Los computadores de negocios también pueden ser "hackeados" y ver su data robada vía el acceso a Internet: las regulaciones PCI DSS requieren que el Punto de Acceso utilice un segundo acceso DSL o un cortafuego para proteger el PoS (Punto de venta).

Puede haber usuarios bajando archivos ilegales, con el riesgo de afrontar una demanda dado que es posible trazar el origen y destino de las transferencias.

Así mismo, al no haber controles parentales para bloquear sitios no deseados, resulta en riesgo de que personas de menor edad puedan acceder a dicho contenido o puedan ser vistos en público sin control.

El Servicio Básico de Internet pierde oportunidades para mejorar la lealtad de los clientes al no usarlo para promover negocios y ofertas promocionales.

B LanPro hace que la administración del Servicio de Internet sea más eficiente

LanPro ofrece una manera muy simple y de bajo costo para agregar características importantes a cualquier Servicio de InternetWiFi o red LAN. El Rover LP-ROV106 ha sido diseñado para proteger su negocio de las consecuencias del robo de datos al mismo tiempo que presta un excelente servicio de Internet a sus huéspedes y visitantes.

Nuestros productos tienen un gran sentido financiero: productos de bajo costo que aseguran que Ud. goce de una rápida tasa de retorno sobre la inversión.

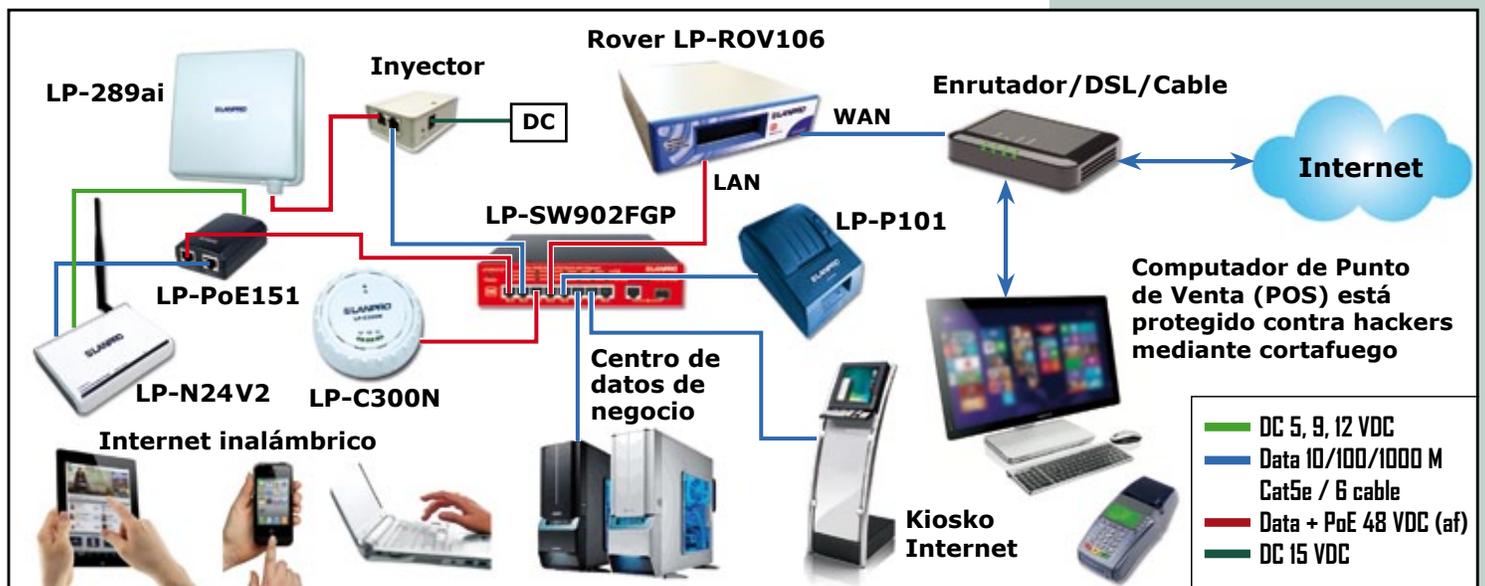
Una Instalación simple del tipo "Plug and Play", sin requerir la presencia de un especialista en computación, y soporta hasta 200 usuarios concurrentes.

Diez (10) páginas diferentes de acceso están precargadas y con muchas características instaladas con opciones para ajustar a la medida así como 10000 códigos de acceso para controlar el acceso a Internet.

En los Puntos Calientes de índole comercial puede ser configurada la facturación vía Tarjeta de Crédito, así como se previene el ingreso de hackers, bloqueándolos con una pared de fuego que previene el acceso a usuarios al PoS(Punto de Venta). La Pared de Fuego también previene el uso ilegal potencial de la red, así como también pueden bloquearse el acceso a sitios con contenido que debe ser filtrado para el uso familiar de la red Internet.

El Control de Velocidad comparte el ancho de banda disponible y previene de huéspedes que abusen del servicio compartido. Un temporizador/Calendario activa el Servicio sólo durante las horas en las cuales el negocio esté abierto para prestar servicio y lo deshabilita cuando está cerrado.

Ningún cargo adicional, nada de cargos mensuales o porcentajes de ventas de tarjetas de crédito o cargos debido al uso de software o de características adicionales, Al asegurar la operación Plug and Play, la instalación no requiere de un especialista de IT para soportar hasta 200 usuarios concurrentes.



C Aplicaciones para el ROVER LP-ROV106

- Aeropuertos
- Librerías / Tiendas
- Estaciones de Autobuses
- Iglesias
- Cafetería / Bares
- Restaurantes
- Condominios
- Oficina de Contratista
- Eventos de Recepción
- Mercados de Pulgas
- Clubes de golf
- Gimnasios
- Hospitales
- Hoteles
- Kioskos de Internet
- Marinas
- Moteles
- Multi-propiedades
- Oficinas municipales
- Conciertos musicales
- Librerías públicas
- Parques públicos
- Centros turísticos
- Parques de Motor-Homes
- Shopping malls
- Clubes deportivos
- Dormitorios estudiantiles
- Teatros
- Ferias comerciales
- Estaciones de trenes
- Paradas de camiones
- Universidades
- Centro de visitantes

D Cumplimientos ente regulatorio FCC

DISPOSITIVO DIGITAL CLASE A

Este equipo cumple con la parte 15 de los reglamentos del FCC. Su operación está sujeta a las siguientes condiciones.

1. Este dispositivo no causará interferencia dañina.
2. Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pudiera causar una operación no deseada.

Nota del Federal Communications Commission (FCC)

Este equipo cumple con los límites aplicables a dispositivos digitales Clase A, conforme a lo dispuesto en la Parte 15 de los reglamentos de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia dañina.

Este equipo puede radiarenergía de radio frecuencia. Si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones en este manual, podría ocasionar interferencia dañina a la recepción de radio, televisión o telecomunicaciones, lo cual puede ser determinado cuando se apaga o prende el equipo. Se alienta a que el usuario trate y corrija la interferencia mediante alguna de estas medidas:

- Reorientar o relocalizar la antena receptora
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor
- Alimentar de potencia el equipo por una conexión eléctrica distinta a donde el receptor está conectado
- Consultar al representante o vendedor que instaló el equipo, o a un técnico experimentado en radio frecuencia.

E Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS DE LA PUERTA (GATEWAY)

- "Plug and play" mediante un software tipo "Wizard".
- Un cortafuego bloquea el acceso desde la LAN hasta la WAN.
- Una cortafuego bloquea software de compartición de archivos.
- Configuración local y remota.
- Filtro de contenido usando Open DNS.
- Control de velocidad de carga en bajada o en subida (Download/Upload).
- Direcciones permitidas IP y MAC.
- Acceso a Internet libre y controlado.
- Reporte de uso y Facturación de tarjetas de crédito.
- Temporizador /Calendario para establecer la disponibilidad.

AUTENTICACIÓN

- Clientes Concurrentes: 200.
- Base de datos de códigos de acceso: 10,000.

PÁGINA DE ACCESO (LOGIN PAGE)

- Personalización de la marca (Branding) via el generador de la página de acceso con el login.
- Diez (10) páginas de acceso con login preinstaladas.
- Carga hacia arriba (Upload) de su propio gráfico de fondo.

- Crear un diseño de página de acceso con Login adaptada propia en código HTML.
- Adición de un banner de propaganda en la página de Login adaptada.
- Acuerdo de Aclaratoria (Disclaimer agreement) con editor incluido.
- Enlace a la página principal del sitio web del negocio.
- Generador de códigos de accesos a la página de Login.
- Reporte de uso de códigos de acceso Login.
- Creación de un "Walled garden" utilizando un URL bypass.
- Librería disponible de diseños de páginas de Login.
- Página opcional de facturación para procesamiento de tarjetas de crédito.
- Aplicación para recolección de datos de clientes.
- Respaldo/Restauración de página de acceso Login.

API PARA INTERFAZ CON PUNTO DE VENTA (POS)

- Integración con punto de Venta (PoS) para vender códigos de acceso.
- Recabación del código y gestión vía HTTP.

ETHERNET

- WAN (Internet) RJ-45 10/100/1000.
- LAN (red) RJ-45 10/100/1000, (Estándar PoE IEEE 802.3af).

F Especificaciones técnicas

DESEMPEÑO

- Número Máximo recomendado de 200 usuarios concurrentes (no se impone límite).
- Máxima velocidad de transferencia de datos en bits/seg. (Entre la LAN y los puertos WAN) 40 Mb/s.
- Tamaño de la base de datos de códigos de acceso, número máximo de entradas 10.000, reciclados cuando expiran los códigos.
- Equipo robusto de grado comercial, apropiado para el ambiente de oficinas de negocios.
- Presentación del estado mediante pantalla de Cristal Líquido (LCD), mostrando el tiempo, los usuarios y los mensajes de error del sistema.

CONTROL DE ACCESO

- Página de Login: librería ó página hecha a la medida con editor de Acuerdo de Aclaratoria (Disclaimer).
- Control de Acceso: genera códigos de acceso con muchas opciones de duración y control.
- Temporizador-Calendarario de 7 días que limita el acceso a Internet a las horas en que el negocio está abierto.
- Información del usuario: Conectado, autenticado y bloqueado.
- Servicio opcional de filtrado de contenido: bloqueo de sitios para adultos para un servicio familiar amistoso.
- Control de velocidad, para prevenir que algún usuario abusador se consuma todo el ancho de banda.

GESTIÓN

- Acceso remoto para permitir la gestión del la puerta (Gateway) desde cualquier lugar del mundo.
- Reporte de Datos para permitir el seguimiento del uso de Internet con reportes que pueden descargarse.

- Información del usuario Log Rover LP-ROV106, archive vía email para cumplir con las leyes y regulaciones.
- Gestión de Red para 25 dispositivos remotos vía reenvío de puerto (portforwarding).
- Monitoreo de fallas para hasta 25 AP: recibe un alerta por email si falla el AP inalámbrico.
- Respaldo y restauración: salva la configuración de la data para recuperación de la configuración.

SEGURIDAD

- Cortafuego con cumplimiento PCI: protege los computadores de su negocio del robo de datos.
- Bloqueo de Virus y Troyanos para eliminar problemas de desempeño (Servicio Opcional).
- Bloquea descargas ilegales P2P para evitar demandas de desconexión del servicio de Internet.
- Bloquea sitios de internet de manera de los hotels prevenga la pérdida de ingresos tales como "pay-per-view".
- Trazado individual del uso de la red y prohibir / restaurar el acceso a usuarios abusivos.

FACTURACIÓN

- Facturación de tarjetas de crédito para Puntos Calientes vía PayPal sin pago de comisión como invitado de Internet (Guest Internet commission)
- Descarga de Hoja de Cálculo visa de Reporte de Cargo de facturación de Tarjeta de Crédito y anuncio vía e-mail.
- Servicio de Suscripción vía sitio web hecho a la medida que tiene interfaz con el API.

G Interfaz Hombre Máquina HMI (Human Machine Interface)

<p>VISTA DEL USUARIO</p>  <p>Selecciona del menú o adapta</p>	<p>ESTADO MENSAJES DE ERROR</p> <p>11:15 am. 07/21/11 Usuarios conectados = 145</p> <p>11:15 am. 07/21/11 Usuarios autorizados = 112</p> <p>11:15 am. 07/21/11 SIN INTERNET</p> <p>Estado en panel frontal</p>	<p>INTEGRACIÓN PoS/PMS</p>  <p>ROVER LP-ROV106</p> <p>LP-P101</p> <p>LP-SW902FGP</p> <p>Internet</p> <p>Computador de Punto de Venta (POS) está protegido contra hackers mediante cortafuego</p> <p>Genera códigos de acceso vía PoS/PMS</p>
--	---	---

CONFIGURACIÓN

Programa de Instalación tipo wizard



Generación de códigos de acceso



Características avanzadas



El programa para establecimiento de la operación o Wizard es un proceso de seis(6) etapas después de la instalación

Los códigos de acceso son generados y gestionados con una simple ventana

Las características exclusivas hacen de la puerta Rover una herramienta muy poderosa

NOTA IMPORTANTE: El número máximo de usuarios concurrentes para el Rover LP-ROV106 está especificado para un circuito de transporte tipo back-haul de 40 Mb/sec y con usuarios enviando y recibiendo correos e-mail y visitando sitios de internet. El número máximo de usuarios concurrentes se verá reducido cuando la velocidad de la conexión de internet sea inferior a la recomendada y cuando el tráfico de los usuarios incluye descargas de archivos grandes.

H Ambientales

El Rover LP-ROV106, es un equipo de grado comercial hecho para operar en ambientes interiores.

I Dimensiones y Potencia requerida

- Caja: W 7.5" x D 8" x H 1.75" (1U)
- Kit de montaje sobre rack opcional de 19"
- Cumple con el estándar IEEE 802.3af para PoE (48 Volt) como dispositivo alimentado Powered Device (PD) a través del puerto LAN, y alternativamente vía conector para fuente local de 24 Volt, 110V/ 220V, (12Watt)

J Garantía

Garantía global limitada de LanPro: Un año contra defectos de manufactura.

K Cómo Ordenar

LP-ROV106 Controlador de Puerta de Servicio de Internet, con Alimentación de potencia según el estándar PoE IEEE 802.3af como Powered device (PD)