

USR5453, USR805453

PUNTO DE ACCESO CON FUNCIONES AVANZADAS

REDES INALÁMBRICAS

El USRobotics Professional Access Point cuenta con una amplia gama de funciones diseñadas para proporcionar una conectividad de manera controlada y flexible mediante la norma 802.11g/802.11b para la pequeña y mediana empresa. La interfaz de gestión se ha estructurado para que los clientes puedan gestionar todo un grupo de puntos de acceso (AP) directamente o a través de funciones SNMP, mediante la utilización de un sistema de gestión de redes basado en estándares. Asimismo, funciones como Multi-SSID o Multi-BSSID hacen de este un Access Point ideal para proveedores de puntos de conexión públicos o para empresas que necesiten conexiones inalámbricas seguras e independientes para empleados y clientes.

USRobotics®

Eficacia. Gestión. Redes inalámbricas de gran rendimiento para empresas.



Gestión y seguimiento para las empresas

- Gestión sencilla mediante la interfaz Web, Telnet (con SSH) o software de gestión compatible con SNMP de otro fabricante.
- Seguimiento del estado de la red: rendimiento, seguridad, interferencias de radiofrecuencia, clientes conectados, etc.
- Indicadores LED de velocidad y actividad.
- Compatibilidad con QoS para dar prioridad al ancho de banda con el fin de demorar las aplicaciones esenciales (p. ej., VoIP).

Máxima seguridad

- Proteja su red contra los accesos no autorizados con una amplia variedad de funciones de seguridad.
 - Acceso protegido WiFi 2 (WPA2)/802.11i, WPA y cifrado WEP de 64 o 128 bits.
 - Compatible con transferencia total VPN para IPSec, PPTP y L2TP.
 - SSID desactivable y detección de AP en las proximidades.
 - Mini Radius (100 usuarios) y redireccionamiento a varios servidores Radius (i.e. 802.1x).

Instalación y gestión sencillas

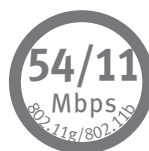
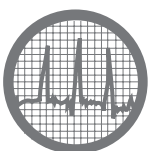
- Instalación en tres pasos, tan sencilla que solo le llevará unos minutos.
- Mediante la función de agrupación se pueden añadir AP adicionales a su red Plug and Play: los perfiles de seguridad se descargan automáticamente de manera segura en cada nuevo AP.
- Las funciones de planificación dinámica y selección automática de canales simplifica la asignación inicial y garantiza que los AP cuenten con una configuración de canales inmejorable.
- El servicio Load Balancing permite repartir equitativamente la carga de la conectividad entre los diferentes AP.

Compatibilidad superior

- Totalmente compatible con las normas 802.11b y 802.11g, así como con las tecnologías inalámbricas de gran velocidad.

Máxima flexibilidad

- Permite conectar de forma inalámbrica, rápida y sencilla dos redes de área local (LAN) mediante puentado de LAN a LAN para el uso compartido de recursos de red y conectividad de cliente.
- Amplíe su red inalámbrica sin necesidad de instalar más cable Ethernet.
- Se puede fijar en la pared para mayor comodidad.





USR5453, USR805453 PUNTO DE ACCESO CON FUNCIONES AVANZADAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ESTÁNDARES

CONFIGURACIÓN INALÁMBRICA

- 802.11g, 802.11b y tecnología de aceleración Frame Bursting
- Multi-SSID y Multi-BSSID (4 balizas)
- Potencia variable
- Cumple con las restricciones ETSI (potencia de salida: 100 mW)
- Planificación dinámica de canales
- Selección automática de canales
- Load Balancing
- Modo Repeater (WDS)
- Puentado y puentado múltiple (WDS)
- 802.11d para mejorar la itinerancia en todo el mundo
- 802.11e Asistencia técnica QoS (calidad de servicio)
- Compatible con multidifusión

FUNCIONES DE SEGURIDAD

- Acceso protegido Wi-Fi 2 (WPA2)/802.11i
- Acceso Wi-Fi protegido, TKIP
- Cifrado AES
- Cifrado Wired Equivalent Privacy (WEP) de 64 o 128 bits
- Autenticación de redes 802.1x
- SSID desactivable
- Transferencia total VPN para IPSec, L2TP y PPTP
- Filtrado de direcciones MAC
- Detección de AP en las proximidades
- Etiquetado VLAN: transferencia total y asociación con BSSID
- Mini Radius (autenticación integrada de 100 usuarios: EAP y PEAP)
- Redireccionamiento HTTP para usuarios invitados/inicio sesión

GESTIÓN Y SEGUIMIENTO

- **SNMP:** MIB1, MIB II, Bridge MIB, 802.11 MIB, estadísticas de radio del cliente, actualización del firmware, reinicio y gestión de los canales de radiofrecuencia (solo lectura)
- **Seguimiento:** localización de AP, estado, firmware y configuración, rendimiento, seguridad, captura del registro del sistema, interferencias de radiofrecuencia, clientes
- Agrupación de AP, vista individual de Cluster (HTTP)
- Importación y exportación de la configuración del punto de acceso y de los archivos LAS

ELEMENTOS FÍSICOS

- Antena dipolo extraíble y orientable de 2 dBi con conector SMA dotado de polaridad inversa
- Un puerto Ethernet LAN RJ-45 a 10/100 Mbps con detección y conexión automáticas
- Perforaciones para facilitar el montaje del dispositivo en la pared

CANALES OPERATIVOS

- 11 canales para América del Norte
- 13 canales para países miembros del ETSI

BANDA DE FRECUENCIA

- 2.400 ~ 2.462 MHz para América del Norte
- 2.400 ~ 2.483,5 MHz para países miembros del ETSI

INFORMACIÓN NORMATIVA

- EMI: FCC Clase B
- Seguridad: UL, CUL
- EMI y seguridad: CE Clase B

ENTORNO ÓPTIMO

Temperatura: Temperatura de funcionamiento de 0 °C a 50 °C y temperatura de almacenamiento de -20 °C a 70 °C

Humedad: Humedad de funcionamiento del 20% al 80% (sin condensación) y humedad apagado del 5% al 95% (sin condensación)

DIMENSIONES Y PESO DE LA CAJA

- 32,15 x 18,4 x 8,58 cm
- 0,98 kg

DIMENSIONES Y PESO DEL PRODUCTO

- 10,9 x 18 x 4,3 cm
- 0,27 kg

IDIOMAS DISPONIBLES

- **Caja:** inglés, francés, alemán, español, italiano y holandés
- **Guía de instalación:** inglés, francés, alemán, español, italiano y holandés
- **Guía del usuario en CD-ROM:** inglés, francés, alemán, español, italiano, holandés, portugués, árabe, checo, polaco, ruso, húngaro, turco y griego

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

- La configuración HTML requiere un ordenador compatible con TCP/IP y equipado con navegador Web (4.01 o posterior)

CONTENIDO DE LA CAJA

- USRobotics Professional Access Point
- Cable Ethernet
- Adaptador de corriente
- Guía breve de instalación
- CD de instalación y manual del usuario
- Dos antenas orientables de 5 dBi

GARANTÍA

- Garantía limitada de dos años a partir de la fecha de compra