GUIA RAPIDA DE INSTALACIÓN
Punto de Acceso Inalámbrico (Access Point)
Modelo: VigorAP 903

¡Felicidades por su adquisición, los Puntos de Acceso Inalámbrico (AP) DrayTek para red de área local LAN, le brindan un excelente desempeño, seguridad y fiabilidad!

POR FAVOR LEA ESTA GUÍA PARA UNA INSTALACIÓN EXITOSA.

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN

RECOMENDACIÓN:
Use sólo el adaptador o cable de corriente que acompañe al punto de acceso inalámbrico, cualquier otro puede dañar la unidad.

REVISE EL CONTENIDO:
- Este instructivo y póliza de garantía.
- Punto de Acceso Inalámbrico: DrayTek VigorAP 903
- Adaptador CA/CD o cable de corriente
- Bolsa con accesorios

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS NOMINALES:
100-240VCA, 47-63Hz, SALIDA: 12 V, 1.0 A MAX

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:
Los Puntos de Acceso Inalámbrico DrayTek están estandarizados de acuerdo a especificaciones de la IEEE802.3, IEEE802.11. Soportan Interoperabilidad con múltiples proveedores basada en dichos estándares. Seguridad avanzada a través de 64/128/152-bit con mecanismos de seguridad como WEP, Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2), autenticación IEEE 802.1X a través de un servidor RADIUS, características de filtrado de direcciones MAC para proteger sus datos sensibles y autenticar sólo los usuarios autorizados a su red. Proporciona un sistema de roaming para conectividad continua.

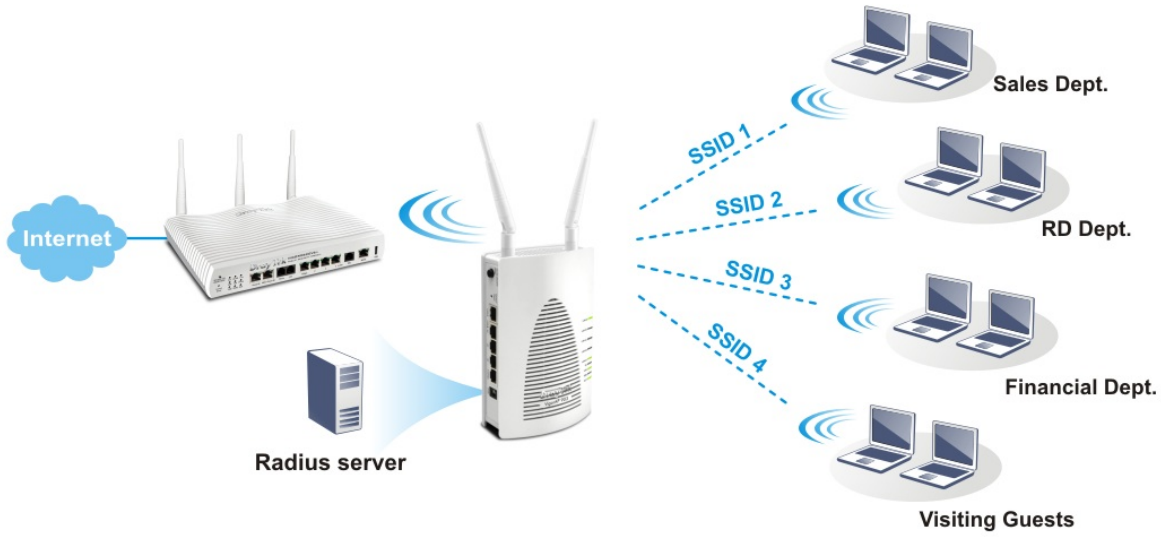
MONTANDO EL PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (AP):

Para montar el AP asegúrese que el mejor punto de ubicación sea en el centro de su área de cobertura inalámbrica.

1. Coloque el Punto de Acceso Inalámbrico en una posición elevada evitando obstáculos para tener una mejor cobertura inalámbrica.
2. Evite el montaje al lado o cerca de las columnas de soporte de construcción u otros obstáculos que pueden causar señal reducida o nula.
3. Monte lejos de cualquier lugar que absorba o refleje la señal inalámbrica, principalmente estructuras metálicas.
4. El AP se puede montar en cualquier superficie horizontal usando las cuatro patas de goma del kit de accesorios o montarse en pared.

CONECTANDO EL PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO A SU RED:

5. Conecte el cable de alimentación al plug de entrada de 5VCD del Punto de Acceso y el otro extremo a un toma de corriente 100-240VCA. El equipo también puede ser energizado directamente desde su puerto RJ45 al conectarlo vía cable UTP/STP a un dispositivo que ofrece inyección de voltaje mediante el estándar IEEE 802.3af (PoE). Nota: Si el AP está conectado tanto a un dispositivo de fuente PoE y a una fuente de alimentación de 120-240VCA, toma como prioridad la alimentación PoE.
6. Cuando se enciende el AP, compruebe que el indicador de encendido (PWR) deja de parpadear y permanecerá encendido. Si el LED PWR no deja de parpadear, el auto test no se ha completado correctamente, por favor apague el equipo y vuelva a conectarlo.
7. Con el cable Ethernet que acompaña al equipo conecte un extremo a su puerto RJ45 y el otro extremo a un concentrador de red LAN. En caso de requerir mayor distancia entre el concentrador y el punto de acceso use un cable Ethernet que no exceda 100m, use categoría 5 o superior. Verifique la conexión con el la luz led correspondiente, debe parpadear indicando una conexión de red válida.
8. Coloque las antenas – La posición de las antenas debe ser paralelas entre sí horizontales o verticales experimentando donde se tenga una mejor cobertura inalámbrica.



ASISTENCIA TECNICA:
http://www.DrayTek.com
Conmutador: (81) 8400 - 1777
LD sin Costo: (800) 872 - 1777

Descripción General	
Normas	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Tasa de transferencia de datos	Ethernet: 10Mbps (Half Duplex), 20Mbps (Full Duplex)
	Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex), 200Mbps (Full Duplex)
	Gigabit: IEEE Beta 802.11n (40MHz, 400ns GI): 150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps
Medios de Red(Cable)	10Base-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 cable (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) 100Base-TX: cable UTP categoría 5, 5e cable (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) 1000Base-TX: cable UTP categoría 5, 5e, 6 cable (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP máximo100m)
Número de Puertos	5 Puertos RJ-45 LAN, 1 Puerto RJ-45 POE LANB, 1 Puerto USB 2.0
Indicadores LED	ACT, USB, LAN B, LAN A1- LAN A4, 2.4G, 5G.

Condiciones físicas y medioambientales	
Temperatura de Funcionamiento	0°C ~40°C (32°F ~104°F)
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~70°C (-13°F ~158°F)
Humedad de Funcionamiento	10%~90% no condensada
Humedad de almacenamiento	5%~90% no condensada

DECLARACIÓN FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las Normas FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, sino se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. En caso de que este equipo sí produzca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, hecho que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Alejar el equipo del receptor.
- Conectar el equipo a una forma de corriente de un circuito diferente al del receptor.

Consultar al distribuidor o a un técnico en radio o televisión para obtener ayuda.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE (EUROPA)

En cumplimiento con la directiva EMC 89/336/CEE, Directiva sobre Bajo Voltaje 73/23/CEE, este producto cumple los requisitos de las siguientes normativas:

- EN55022
- EN55024
- EN60950

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN.

No utilice este producto cerca del agua. Evite utilizar este producto durante una tormenta.

DECLARACIÓN FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las Normas FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, sino se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. En caso de que este equipo sí produzca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, hecho que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Alejar el equipo del receptor.
- Conectar el equipo a una forma de corriente de un circuito diferente al del receptor.

Consultar al distribuidor o a un técnico en radio o televisión para obtener ayuda.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA CE (EUROPA)

En cumplimiento con la directiva EMC 89/336/CEE, Directiva sobre Bajo Voltaje 73/23/CEE, este producto cumple los requisitos de las siguientes normativas:

- EN55022
- EN55024
- EN60950

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN.

No utilice este producto cerca del agua. Evite utilizar este producto durante una tormenta.