

EAP767

PUNTO DE ACCESO INTERIOR



INTRODUCCIÓN

El EAP767 de 4ipnet, es un punto de acceso inalámbrico 802.11ac, de doble banda de nivel empresarial, diseñado específicamente para entornos de alta densidad. El EAP767 cuenta con dos radios MIMO 3x3 que pueden soportar cada uno hasta 450 Mbps y 1300 Mbps de velocidad de datos en las bandas respectivamente de 2.4 y 5 GHz, el EAP767 es ideal para proporcionar soporte en cableado de cobre de alto rendimiento que es crucial para las empresas.

Debido al congestionamiento de la banda de 2.4 GHz causado por los dispositivos Wi-Fi heredados, cada vez más dispositivos y redes están migrando a la banda de 5 GHz para conseguir un mayor rendimiento. Los canales más anchos y las transmisiones espaciales adicionales ofrecidos por el 802.11ac permiten al EAP767 satisfacer las demandas de alta capacidad a medida que ofrece un rendimiento tres veces mayor que las redes 802.11n. La capacidad del EAP767 para abastecer a los clientes de 2.4 GHz y de 5 GHz es un factor fundamental para las organizaciones que desean mejorar la experiencia inalámbrica de forma general sin tener que sacrificar la compatibilidad con dispositivos heredados.

El diseño exterior del EAP767 comprende un panel frontal plástico blanco perla de categoría UL94-5VB y una placa metálica en su parte posterior - su diseño sencillo y elegante es perfecto para ajustarse al entorno público o empresarial. Además, la apariencia de mimetismo del EAP767 hace destacar sus seis antenas internas que tienen como función amplificar la cobertura inalámbrica. Con dos mecanismos diferentes de montaje, el EAP767 puede ser montado fácilmente en paredes o en el cielo raso.

Cuando se utiliza con el controlador de 4ipnet WHG, el EAP767 soporta una amplia variedad de aplicaciones de valor añadido que requieren las empresas y las organizaciones, tales como el control de ancho de banda, la autenticación de usuarios y la facturación, la gestión centralizada de WLAN y mucho más. Junto con las políticas de seguridad estrictas todas personalizables, la flexibilidad del EAP767 y todas sus funciones lo convierten en la opción ideal para todo tipo de empresas, desde las cafeterías pequeñas hasta grandes corporaciones.

HIGHLIGHTS

- Doble banda 2.4 & 5 GHz simultáneo
- 802.11ac 3x3 MIMO soporta hasta 1300 Mbps de velocidad de datos
- Montaje en cielo raso UL94-5VA carcasa plástica, retardante a la llama
- 802.3at Power over Ethernet (PoE) compatible
- Independiente o gestión centralizada por Controladores de 4ipnet WHG
- Seguridad de nivel empresarial, basada en estándares integradas
- Hasta 16 ESSIDs por radio con el 802.1Q VLAN
- Portal cautivo y aprovisionamiento huéspedes*1
- Detección de equipos hostiles y balance de carga entre APs*1
- Fast Layer 2/Layer 3 roaming*1

*1: Cuando se utiliza en asociación con controladores de 4ipnet WHG

CARACTERÍSTICAS

Muy alto rendimiento

La demanda del 802.11ac está creciendo enormemente debido a que las empresas y organizaciones intentan aumentar el ancho de banda y aliviar las congestiones de la red. Con mayores anchos de canal, un mayor número de transmisiones espaciales soportados, y técnicas de modulación más avanzadas, el EAP767, habilitado con 11ac, ofrece velocidades de transmisión de datos significativamente más altas que las de los puntos de acceso 802.11n. Además, cada dispositivo puede transmitir la misma cantidad de datos en un período mucho más corto, mejorar la capacidad y el rendimiento generales de la red al tiempo que garantiza el buen funcionamiento de las aplicaciones sensibles de la red.

Preparada para entornos de alta densidad

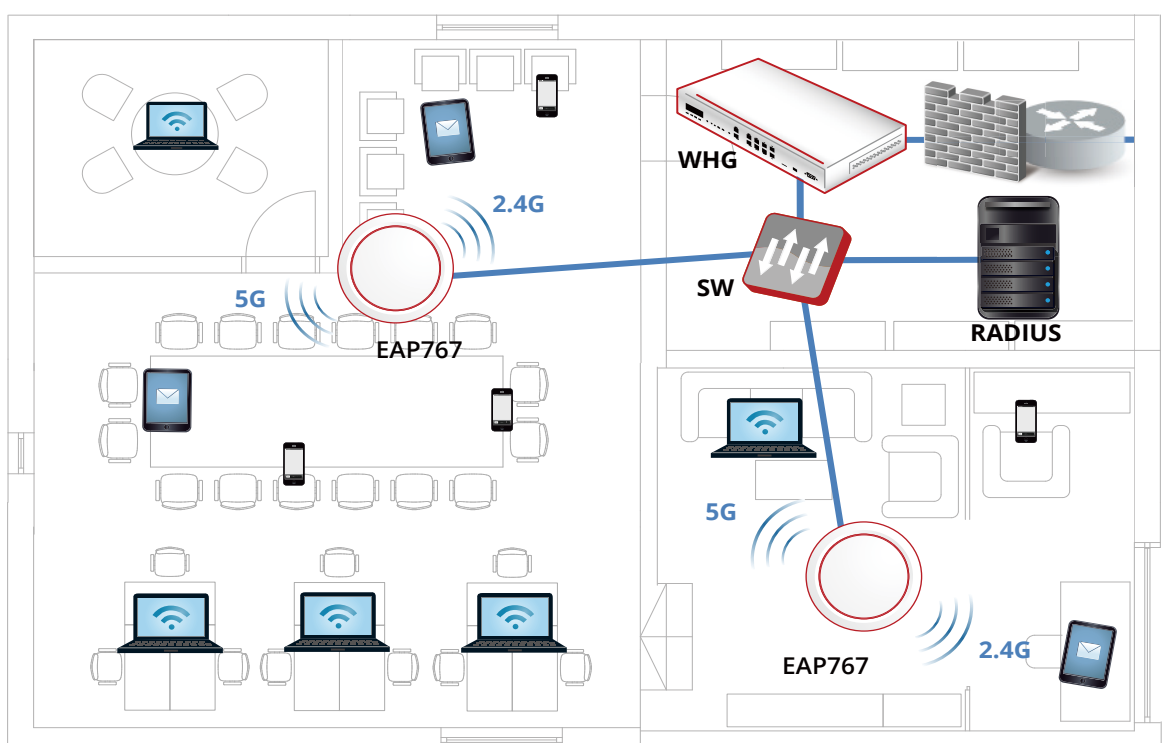
El EAP767 implementa las funciones avanzadas de AP como la equidad tiempo de aire que mejora el rendimiento inalámbrico en entornos de alta densidad, lo que garantiza un acceso ininterrumpido a los recursos de misión crítica y aplicaciones sensibles al retardo.

Máxima flexibilidad de despliegue

El EAP767 apoya 802.3at PoE y se puede colocar en lugares donde las fuentes de energía tradicionales no están disponibles, tales como techos altos y paredes. Además, sus materiales plenum permiten que ésta se almacene en áreas de techo de forma segura sin tener que preocuparse de ser un peligro de incendio, lo que aumenta aún más la flexibilidad de implementación.

Seguridad basada en estándares a nivel empresarial

Con la autenticación 802.1X y un servidor RADIUS backend, el EAP767 puede evitar que usuarios no autorizados accedan a la intranet corporativa. Además, la capa 2 de firewall de AP bloquea la capacidad de tráfico no deseado, reduciendo la sobrecarga de la red y proporciona una capa adicional de seguridad. Por último, el punto de acceso puede ser configurado con múltiples SSID, cada uno que utilizan diferentes normas de seguridad y etiquetas de VLAN, lo que permite una fácil segmentación de la red para proteger los recursos corporativos.



ESPECIFICACIONES

MATERIAL	
Energía	<ul style="list-style-type: none"> • DC Input: 12V / 2.5A (Adaptador de corriente opcional) • PoE: 802.3at compliant (PoE inyector opcional)
Dimensión	• 18.0 cm (L) x 18.0 cm (W) x 4.4 cm (H)
Peso	• 0.61 kg (1.35 lbs)
Interfaz	• Uplink: 1 x 10/100/1000Base-T Ethernet, Auto MDIX, RJ-45 con 802.3at PoE
Indicador de LED	• Uplink
Condiciones Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: -10°C (14°F) a 50°C (122°F) • Humedad: 10% a 90% non-condensing • UL94-5VB Rating
Consumo de Energía	• 17W max.
Antena	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo: 6 x PIFA integrado (3 x 2.4 GHz, 3 x 5 GHz) • Ganancia: 3 dBi (2.4 GHz), 5 dBi (5 GHz)
Montaje	<ul style="list-style-type: none"> • Pared montable (Panel de montaje incluido) • Techo montable (kit de montaje en el techo incluido)

WI-FI	
Estándar	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 a/b/g/n/ac • Doble banda 2.4 & 5 GHz simultáneo
Velocidad de datos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps • 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 802.11n: 6.5 – 216.7 Mbps (20 MHz) • 802.11n: 13.5 – 450 Mbps (40 MHz) • 802.11ac: 6.5 – 260.1 Mbps (20 MHz) • 802.11ac: 13.5 – 600 Mbps (40 MHz) • 802.11ac: 29.3 – 1300 Mbps (80 MHz)
Cadenas de Radio	• 3 x 3
Flujos Espaciales (Spatial Streams)	• 3
Potencia de Salida	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: Hasta 25 dBm*2 • 5 GHz: Hasta 25 dBm*2
Canalización	<ul style="list-style-type: none"> • 20 MHz • 40 MHz • 80 MHz
Banda de Frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> • 2.412 – 2.472 GHz • 5.180 – 5.825 GHz
Canales Operativos	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz: 1 – 11 (EE.UU.), 1 – 13 (Europa), 1 – 13 (Japón) • 5 GHz*3: 36 – 165 (EE.UU.), 36 – 140 (Europa), 36 – 140 (Japón)
ESSIDs	• Hasta 16 por radio (32 total)
Certificaciones	• FCC (EE.UU.), CE (Europa), NCC (Taiwán)

RENDIMIENTO	
Tasa de Transmisión de Datos	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 450 Mbps (2.4 GHz) • Hasta 1.3 Gbps (5 GHz)
Usuarios Simultáneos	• Hasta 384 (256 de 2.4 GHz, 128 de 5 GHz)

*1: WES (Wireless Easy Setup) - fácil manejo de enlaces WDS

*2: Algunos canales están limitados por los requerimientos regulatorios locales

CALIDAD DE SERVICIO

Wireless QoS (802.11e/WMM)
DSCP (802.1p)
Tiempo de Uso Equitativo
Dirección de Banda
Conversación de Multidifusión a Unidifusión
Filtrado Óptimo de Clientes

ADMINISTRACIÓN

Despliegue	<ul style="list-style-type: none"> • Independiente • Administración de Tuneles por Controladores 4ipnet WHG • Compatible IPv4 & IPv6
Configuración	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz Web para usuario (HTTP/HTTPS) • SNMP v1, v2c, v3

SEGURIDAD

Seguridad Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> • WEP • WPA/WPA2 Compinado • WPA2-Personal • WPA2-Enterprise (802.1X) • TKIP Cifrado TKIP y AES
Etiquetado VLAN (802.1Q)	
Aislamiento de Estación	
Monitoreo de Identidades Falsas DHCP	
Firewall de Capa 2	

MOBILIDAD/ROAMING

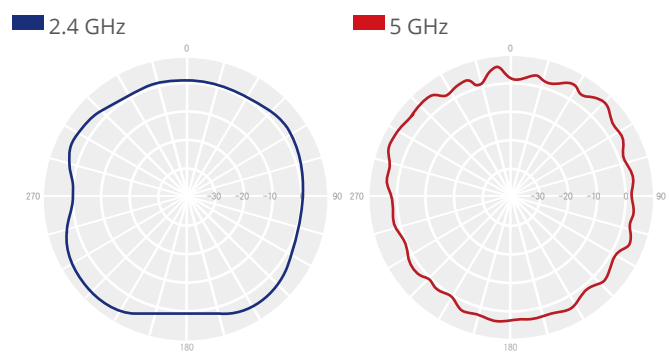
802.1X Preautenticación
Layer 2/Layer 3 Fast Roaming

SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN

Modo Operativo	Velocidad de Datos	Sensibilidad de Recepción (dBm)
802.11b	1 Mbps	-93
	11 Mbps	-85
802.11a	6 Mbps	-89
	54 Mbps	-73
802.11g	6 Mbps	-89
	54 Mbps	-73
802.11n (HT20)	MCS0	-88
	MCS7	-68
	MCS8	-88
	MCS15	-68
802.11n (HT40)	MCS0	-85
	MCS7	-67
	MCS8	-85
	MCS15	-67
802.11ac (VHT20)	MCS0	-89
	MCS8	-65
802.11ac (VHT40)	MCS0	-86
	MCS9	-60
802.11ac (VHT80)	MCS0	-84
	MCS9	-57

COBERTURA DE LA SEÑAL

H-plane (Horizontal)



E-plane (Vertical)

