

Punto de acceso de doble banda Wireless-AC Linksys Pro Series



Punto de acceso de doble banda
AC1750 Pro (LAPAC1750PRO)

Funciones destacadas

- Wi-Fi 802.11ac de próxima generación con compatibilidad con doble banda (2,4 GHz + 5 GHz) y velocidad de datos máxima de hasta 1750 Mbps
- Power over Ethernet Plus (PoE+) integrada
- Velocidad de puerto Gigabit Ethernet
- Compatibilidad con Puente WDS y Puente de grupo de trabajo)
- Portal cautivo
- Racimo (Cluster)
- Seguridad y prevenciones avanzadas (suplicante 802.1X, SSID para asignación VLAN, ACL, etc.)
- Calidad de servicio (QoS)
- Compatibilidad con IPv6

El punto de acceso de doble banda Wireless-AC Linksys Pro Series proporciona unas exhaustivas funcionalidades de software de calidad corporativa y tecnología Wi-Fi 11AC de siguiente generación para un rendimiento de alta densidad y una velocidad más rápida para su actividad profesional de cada día.

Conectividad Wi-Fi de próxima generación

El punto de acceso de doble banda Wireless-AC Linksys Pro Series es compatible con la tecnología 802.11ac más moderna, capaz de ofrecer el triple de rendimiento que el estándar 802.11n. Las mejoras incluidas, como canales de 80 MHz más amplios, ofrecen más ancho de banda además de actuar en la banda de 5 GHz, en la que la congestión es menor. Gracias a este aumento en la libertad Wi-Fi, los clientes inalámbricos pueden disfrutar de mayores velocidades y optimizar su rendimiento.

Control de punto único: Cluster (racimo)

El punto de acceso de doble banda Wireless-AC Linksys Pro Series proporciona el Cluster System Management (Sistema de gestión de racimo), que ayuda a reducir el coste y complejidad de la administración simultánea de múltiples puntos de acceso inalámbricos. Esta funcionalidad de Cluster (racimo) simplifica los recursos dedicados a la administración y la gestión gracias a un único control de punto único.

Portal cautivo

El punto de acceso de doble banda Wireless-AC Linksys Pro Series implementa un portal cautivo para sustentar un acceso Wi-Fi para invitados seguro y personalizado. El portal cautivo también se usa en muchos hotspots Wi-Fi para controlar el acceso inalámbrico en la zona.

Instalación flexible

El punto de acceso Wireless-AC de doble banda Linksys Pro Series pueden ser instalado como un punto de acceso típico, un sistema de distribución inalámbrica (WDS) o bien actuando como un puente de grupo de trabajo para ampliar el alcance de su cobertura inalámbrica.

Fácil de utilizar con PoE+

El punto de acceso de doble banda Wireless-AC Linksys Pro Series está integrado con la funcionalidad PoE+ 802.3at, para eliminar la necesidad de adaptadores de alimentación adicionales y facilitar una ubicación de instalación óptima. Proporciona igualmente una intuitiva interfaz de administración web fácil de instalar y de utilizar.

Seguridad inalámbrica avanzada

El punto de acceso de doble banda Wireless-AC Linksys Pro Series protege y asegura su red inalámbrica mediante funciones de seguridad dirigidas a empresas, entre las que se encuentran el Wi-Fi Protected Access (Acceso protegido Wi-Fi, WPA/WPA2), Autenticación de suplicante 802.1X, ACL basado en MAC y IP, Detección de puntos de acceso no autorizados, Asignación de SSID a VLAN, Programador inalámbrico y muchas otras.

Punto de acceso de doble banda Wireless-AC Linksys Pro Series

Especificaciones del hardware

Modelo	LAPAC1750PRO
Estándares	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n y 802.11ac
Frecuencia	2.4 GHz y 5 GHz (simultáneas)
MIMO	3 x 3
Antena interna	✓
Potencia de salida de radiofrecuencia	Amplificador de alta potencia PA
PoE	802.3at
Montaje en pared y techo	✓
Gigabit Ethernet	✓
Puerto Fast Ethernet	✓
Conector de seguridad	Conector de seguridad Kensington
Luz	Un sistema LED
Adaptador de corriente CA	12 V, 2A
Botón de reinicio del hardware	✓
Banda de frecuencia y canales operacionales	FCC De 2,412 a 2,462 GHz: canales 1-11 De 5,180 a 5,240 GHz: canales 36, 40, 44, 48 De 5,745 a 5,825 GHz: canales 149, 153, 157, 161, 165
Potencia transmitida	2.4 GHz por cadena de potencia de salida 802.11b: 22 +/- 1.5 dBm en Canal 6 (todas las velocidades), 18 +/- 1.5 dBm en Canal 1 (límite de borde de banda), 19 +/- 1.5 dBm en Canal 11 (límite de borde de banda) 802.11g: 22 +/- 1.5 dBm en Canal 6 (velocidades bajas), 21 +/- 1.5 dBm en Canal 6 (velocidades altas), 13 +/- 1.5 dBm en Canal 1 (límite de borde de banda), 13 +/- 1.5 dBm en Canal 11 (límite de borde de banda) 802.11n 20 MHz: 22 +/- 1.5 dBm en Canal 6 (velocidades bajas), 20 +/- 1.5 dBm en Canal 6 (velocidades altas), 13 +/- 1.5 dBm en Canal 1 (límite de borde de banda), 13 +/- 1.5 dBm en Canal 11 (límite de borde de banda) 802.11n 40 MHz: 13 +/- 1.5 dBm en Canal 6 (todas las velocidades) (límite de borde de banda), 9.5 +/- 1.5 dBm en Canal 3 (límite de borde de banda), 12 +/- 1.5 dBm en Canal 9 (límite de borde de banda) 5 GHz por cadena de potencia de salida UNII-1 (5150-5250 MHz) 802.11a: 9.5 +/- 1.5 dBm a todas las velocidades 802.11n/ac 20 MHz: 9.5 +/- 1.5 dBm a todas las velocidades 802.11n/ac 40 MHz: 11 +/- 1.5 dBm a todas las velocidades 802.11ac 80 MHz: 11 +/- 1.5 dBm a todas las velocidades UNII-3 y ISM (5725-5835 MHz) 802.11a: 21 +/- 1.5 dBm a velocidades bajas, 19 +/- 1.5 dBm a velocidades altas 802.11ac 20 MHz: 21 +/- 1.5 dBm a velocidades bajas, 17 +/- 1.5 dBm a velocidades altas 802.11ac 40 MHz: 21 +/- 1.5 dBm a velocidades bajas, 17 +/- 1.5 dBm a velocidades altas 802.11ac 80 MHz: 20 +/- 1.5 dBm a velocidades bajas, 17 +/- 1.5 dBm a velocidades altas
Sensibilidad del receptor	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm a 11 Mbps, 802.11g: -77 dBm a 54 Mbps, 802.11n 20 MHz: -70 dBm a MCS23, 802.11n 40 MHz: -67 dBm a MCS23 5 GHz 802.11a: -77 dBm a 54 Mbps, 802.11ac 20 MHz: -61 dBm a MCS9, 802.11ac 40 MHz: -58 dBm a MCS9, 802.11ac 80 MHz: -56 dBm a MCS9
Dimensiones físicas (largo x ancho x altura)	247,00 x 238,00 x 43,30 mm (9,72 x 9,37 x 1,70 in)
Peso	0,52 kg
Consumo máximo de corriente	24 W
Cumplimiento normativo	Clase B, inalámbrico
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 35° C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y 70 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 10% y 85% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	Entre 10% y 90% (sin condensación)
Certificación normativa	FCC, CE, IC
Periodo de garantía	Limitada de por vida

Especificaciones del software

Modelo	LAPAC1750PRO
SSID múltiples	16
Compatibilidad con VLAN	✓
Número de VLAN	17
Asignación de SSID a VLAN	✓
Portal cautivo	✓
Puente de grupo de trabajo	✓
Puente WDS	✓
IPv6	✓
Control de acceso por SSID	Basado en IPv4, IPv6 y MAC
DiffServ para QoS	✓
WEP, WPA, WPA2, 802.1X con RADIUS	✓
Detección de puntos de acceso no	✓
Suplicante 802.1X	✓
Aislamiento de canal	✓
WMM	✓
Sistema de gestión único/central	Con racimo (cluster)
Utilización del ancho de banda	✓
Programador	✓
Cambio de banda	✓
Beamforming	✓
Compatibilidad con imagen dual	✓
Control de gestión de acceso	Basado en Mac y IP
Interfaz de administración	Web (http/https), SNMP
Notificación de eventos	Registro local, Syslog remoto y alertas por correo electrónico
Diagnósticos de red	Registro, ping y captura de paquete

Obtenga más información en Linksys.com/business