

LP-C290N Punto de acceso Wi-Fi de 300 Mbps con PoE.

LPC290N_SS_SPB01W

Características

- Estándares IEEE802.11 b, g y n.
- Cumple con el estándar IEEE802.3af de equipos eléctricos (PD) estándar.
- Soporta altas tasas de datos en el aire de hasta 300 Mbps, cuando utiliza el estándar IEEE802.11 n con hasta 2 flujos en el aire.
- Buena sensibilidad de recepción con pico de -90 dBm a 300Mbps y potencia de 22 dBm de transmisión para una cobertura Wi-Fi de amplios espacios.
- Provee Control de acceso MAC.
- Provee múltiples SSIDs (hasta 4).
- Soporta configuración vía WEB.
- Actualización de firmware vía navegador de red.
- Provee la interfaz Ethernet de 10/100 Mbps y soporta MDI/MDIX automático.
- Soporta el ajuste automático de la tasa de transmisión en el aire.
- Soporta la encriptación WEP de 64/128 bit, WPA yWPA2, WPA - mixed, y verificación 802.1 X, reforzando los mecanismos de seguridad para la transmisión de datos.
- Servidor DHCP incluido.
- Soporta QoS, utilizado para mejorar la calidad de la red y el servicio.
- Soporta WMM, y permite que la voz de su video sea más fluida.
- Soporta el protocolo 802.3d Spanning Tree.
- Soporta LLTD Link Layer Topology Discovery.
- Soporta tecnología Plug and Play (UpnP).
- Soporta Green Field.
- Soporta MCS.



LP-C290N

Punto de acceso Wi-Fi de 300 Mbps con PoE

El **LP-C290N** es un Punto de acceso Wi-Fi de 300 Mbps con PoE, muy conveniente y fácil de instalar con el fin de distribuir datos, voz y flujos de video.

De uso amigable y bellamente diseñado para colocación en techos o paredes, lo que lo hace una excelente solución para prestar servicio Wi-Fi en amplios espacios interiores.

El **LP-C290N** soporta el estándar IEEE 802.3af Power Over Ethernet Standard (PoE), el cual, permite que sea alimentado a través del mismo cable de datos. Un Switch PoE como el LP-SGW2404FP de LanPro es una manera ideal de alimentarlo y a la vez servir de conexión a la red local. Otro producto es el Inyector LP-PoE150, con el cual se puede también alimentar al LP-C290N de manera individual.

Esta excelente solución utiliza el estándar IEEE802.11 b/g/n y soporta hasta 300 Mbps de tasa de transmisión en el aire para equipos que cumplen con el apéndice n del estándar en el rango de radio frecuencia de 2412 GHz ~ 2484 GHz (Canales 1 ~ 14).

El **LP-C290N** posee una muy buena sensibilidad de recepción de -90 dBm en MCS 0 y ancho de banda de 20 MHz y 22 dBm de potencia de salida.

Con la función QoS inteligente, prioriza el tráfico de juegos en línea, Voz sobre IP (VoIP) y flujo multimedia tanto para conexión alámbrica como inalámbrica.

De la misma manera, soporta la encriptación WEP de 64/128 bit, WPA yWPA2, WPA - mixed, y verificación 802.1X, WPS(PBC, PN), para asegurar que pueda utilizar la mejor encriptación posible en sus dispositivos inalámbricos.

A Especificaciones

Especificaciones Generales	
Estándares acordados	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af
Interfaz	1 RJ45 Port 10/100M, Soporta Auto MDI/MDIX
Pulsador	Restablecimiento en 1 segundo Restauración de valores de fábrica: (Típicamente en 10 segundos).
LED (verde)	Alimentación/LAN/WLAN
Especificaciones Inalámbricas	
Funciones básicas	Wireless ON/OFF SSID radio ON/OFF Canal de trabajo: 1-14 Ancho de banda: 20 MHz, 40 MHz Aislación Multiple SSID SSID oculta Configuración de SSID Multiple (Hasta 4)
Frecuencias	2.412---2.4884 GHz
Velocidad de transmisión inalámbrica	IEEE 802.11b: 1,2,5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 26, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 300 Mbps (Valor típico)
Potencia de salida	22dBm
Sensibilidad de recepción típica	IEEE802.11n: MCS8 @-90 dBm MSC15@-70 dBm IEEE802.11g: 6 Mbps@-92 dBm 54 Mbps@ -72 dBm IEEE802.11b: 1 Mbps@-93 dBm 11 Mbps@-89 dBm
Modos de trabajo	Cliente AP (AP Client), AP y Repetidor Universal (Universal Repeater)
Seguridad Inalámbrica	Filtro de direcciones MAC Encriptación WEP 64/128 WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Mixed WPS (PBC, PIN) 802.1X (Radius)

B Especificaciones de Hardware

Item	Descripción
CPU	MTK7620 por Ralink Technology Corp.
DDR	32 Mbyte
Flash	4 Mbyte
Fuente de poder	12VDC@1A o POE 802.3af 48V 0.4A
Frecuencia CPU	580MHz
Antena	2x2 (2Tx,2 Rx), 5 dbi
Puerto físico	1*10/100 Mbps LAN
Pulsador restaurar	1
Indicador LED	LED de indicación de Potencia Encendido: Hay alimentación Apagado: No hay alimentación LED de Lan Apagado: Cuando no hay ningún dispositivo conectado al puerto Encendido: Cuando hay algún dispositivo conectado al puerto Titilando: Cuando hay transmisión de datos en el puerto LED Inalámbrico: (Modo AP) Apagado: Conexión inalámbrica inhabilitada Prendido: Conexión inalámbrica habilitada Titilando: Cuando hay transmisión inalámbrica
Tipo de Modulación	OFDM / BPSK / QPSK / CCK / DQPSK / DBPSK
Rango de frecuencia RF	2412 GHz ~ 2484GHz (Channel 1 ~ 14)
Consumo de Potencia	≤ 9W

Potencia RF @25°C	802.11b	1-11 Mbps	21±1.5dBm	
	802.11g	6-9 Mbps	21.5±1.5dBm	
		12-18 Mbps	21±1.5dBm	
		24-36 Mbps	20.5±1.5dBm	
		48-54 Mbps	20±1.5dBm	
		HT20	MCS 0/8	21±1.5dBm
	802.11n	HT20	MCS 1/9	21 ±1.5dBm
			MCS 2/10	21±1.5dBm
			MCS 3/11	21±1.5dBm
			MCS 4/12	21±1.5dBm
			MCS 5/13	20±1.5dBm
			MCS 6/14	19±1.5dBm
			MCS 7/15	19±1.5dBm
		HT40	MCS 0/8	21±1.5dBm
			MCS 1/9	21 ±1.5dBm
			MCS 2/10	21±1.5dBm
			MCS 3/11	21±1.5dBm
MCS 4/12			21±1.5dBm	
MCS 5/13			20±1.5dBm	
MCS 6/14			19±1.5dBm	
MCS 7/15	19±1.5dBm			
Sensibilidad RF	IEEE 802.11b 1Mbps ≤ -93dBm 11Mbps ≤ -89dBm	IEEE 802.11g 6Mbps ≤ -92dBm 54Mbps ≤ -72dBm	IEEE 802.11n HT 20 IEEE 802.11n HT 20 MCS 0/8 ≤ -90dBm MCS 7/15 ≤ -70dBm HT 40 MCS 0/8 ≤ -88dBm MCS 7/15 ≤ -64dBm	

C Especificaciones Físicas

Item	Descripción
Dimensiones (mm)	115 mm (diámetro) x 45 mm altura
Peso	≤200g
Ambientales	
Humedad relativa (sin condensación) en operación	0%~90%
Temperatura de Operación	-15~+55°C
Temperatura de almacenamiento	-20~+60°C

D Cómo ordenar

LP-C290N Punto de acceso Wi-Fi de 300 Mbps con PoE.

LanPro está mejorando sus productos continuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.