



EKSELANS BY ITS

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR

AP 300 LP · AP 750 NG · AP 1200 W2



- ✓ Funcionamiento dual 2.4GHz y 5GHz (Excepto AP 300 LP)
- ✓ Alta velocidad WiFi – AP 750NG (300/450) / AP 1200 W2 (300/900)
- ✓ Compatible 802.11ac Wave2 (MU-MIMO) – AP 1200 W2
- ✓ Sensibilidad y potencia ajustables
- ✓ Roaming RSSI
- ✓ Múltiples SSID
- ✓ Diseño compacto
- ✓ Modos de operación: router, AP y repetidor
- ✓ Adecuado para alta densidad de usuarios (AP 750 NG / AP 1200 W2)
- ✓ Soporte VLAN para segmentación de tráfico
- ✓ Alimentación PoE o mediante fuente 12Vdc



AP 300 LP



AP 750 NG
AP 1200 W2

Ejemplo de aplicación AP 300 LP

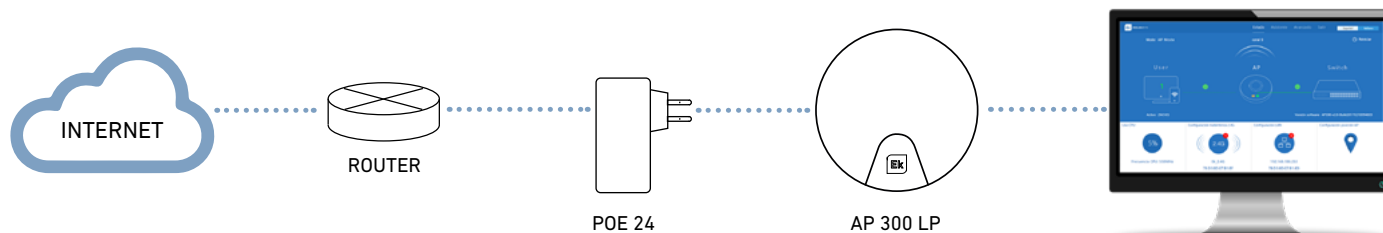




TABLA TÉCNICA

REFERENCIA		AP 300 LP
Código		330004
Hardware		
Antena	dbi	2 x Omni 5
RF		2T2R, 300 Mbps MIMO
Potencia de transmisión		Max. 20 - 23 dBm (IEEE802.11 b/g/n) - 2.4Ghz (EK recomienda fijar la potencia máxima de transmisión siguiendo la normativa vigente de cada país)
Boton de reset		Reset y valores de fabrica
Software		
Programación		Configuración WEB, TELNET
Opciones		VLAN, QoS, control de ancho de banda, limitación "broadcast storm",...
Conexiones		
Interfaz Ethernet		1 x 10/100 puertos ethernet
Fuente alimentación		PoE: 24V IEEE 802.3af ; DC12V/1A
Inalámbrico		
Modos de funcionamiento		AP, Gateway, Repetidor
Ancho de banda		IEEE802.11b:11 / IEEE802.11g: 54 / IEEE802.11n: 300
Frecuencia	Ghz	2.4-2.4835
Canal		13. Configurable para varios estandares
Modulación		DSSS y OFDM
Codificación		BPSK, QPSK, 16QAM and 64QAM
Encriptación		802.11i Security: WEP-64/128, TKIP(WPA-PSK) y AES(WPA2-PSK)
General		
Temperatura de trabajo	°C	0 - 55
Consumo	W	Max 12,5
Dimensiones	mm	Ø 157 x 36

(*) La distancia máxima dependerá de las condiciones de uso del punto de acceso



TABLA TÉCNICA

REFERENCIA		AP 750 NG	AP 1200 W2
Código		330011	330012
Hardware			
Antena (Tx Rx, SS)	GHz	2'4: 2x2:2 5: 1x1:1	2'4 : 2x2:2 5: 2x2:2
Potencia de Transmisión		2'4GHz: 802.11bgn, 20-27 dBmW 5GHz: 802.11n/ac, 17-24 dBmW (Ek recomienda seguir la regulación vigente en relación con la potencia de transmisión)	2'4GHz: 802.11bgn, 20-30 dBmW 5GHz: 802.11n/ac, 18-28 dBmW (Ek recomienda seguir la regulación vigente en relación con la potencia de transmisión)
Botón de Reset		Reset a valores de fábrica	Reset a valores de fábrica
Software y Funcionamiento			
Modos de funcionamiento		AP, router, Repetidor, link WISP	AP, router, Repetidor, link WISP
Configuración		Web, Telnet, Controladora	Web, Telnet, Controladora
Opciones		Segmentación VLAN-SSID, WLAN partition, Preferred 5G, log de actividad, FIT AP, modulación de potencia y sensibilidad, seguridad IP (filtros URL, IP, etc.), DDNS	Segmentación VLAN-SSID, WLAN partition, Preferred 5G, log de actividad, FIT AP, modulación de potencia y sensibilidad, seguridad IP (filtros URL, IP, etc.), DDNS
Interfaces			
Ethernet		2x 10/100	2x 10/100/1000
Velocidad de Modulación		802.11bgn: 11, 54, 300 802.11ac: 450	802.11bgn: 11, 54, 300 802.11ac: 900
Ancho de Banda	MHz	802.11bgn: 20, 40 802.11ac: 20, 40, 80	802.11bgn: 20, 40 802.11ac: 20, 40, 80
Canalización		2'4 GHz: 1.13 5 GHz: U-NII 36.48 U-NII 2A 52.68 U-NII 2C 96.140 U-NII 3 149.165 (Bandas de canales seleccionables según regulación)	2'4 GHz: 1.13 5 GHz: U-NII 36.48 U-NII 2A 52.68 U-NII 2C 96.140 U-NII 3 149.165 (Bandas de canales seleccionables según regulación)
Modulación		DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM..256QAM	DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM..256QAM
Encriptación		WPA2-Personal (TKIP/AES128)	WPA2-Personal (TKIP/AES128)
General			
Alimentación		PoE 802.3at (48V) 12 Vdc / 2A	PoE 802.3at (48V) 12 Vdc / 2A
Temperatura de Trabajo	°C	0 - 55	0 - 55
Consumo	W	máx. 18 (PoE)	máx. 12,5 (PoE)
Dimensiones	mm	188 x 188 x 50	188 x 188 x 50