

## CAP-060-01 - WiFi.PRO START AP + LIC 1 YEAR - 60 USERS



Ideal para ofrecer WiFi de alta calidad en establecimientos con una concurrencia de hasta 60 usuarios conectados al mismo tiempo en restaurantes, hostales, pequeños establecimientos hoteleros, salas de esperas, etc.

### Incluye:

- Un controller con 5 puertos Ethernet Gigabit, 5 puertos Fast Ethernet, 1 puerto de fibra, Punto de Acceso WiFi 2.4 Ghz 802.11b/g/n, alimentación PoE, capacidad de balanceo de carga con varios circuitos de internet, firewall, y gestión de todos los dispositivos LAN.
- Licencia de 1 año de WiFi.PRO. Acceso a todos los servicios en modo administrador, pudiendo gestionar toda la red y el servicio WiFi; Gestión y monitorización en tiempo real de todos los dispositivos que forman la red, estado de los circuitos de internet, integración con hardware y software de terceros, diseño de múltiples portales cautivos, herramientas de comunicación, WiFi Marketing, CRM, captura de DATA, estadísticas de usuarios y de dispositivos que conectan al servicio WiFi. Las más innovadoras herramientas que garantizan el éxito del servicio WiFi.

### Características Generales:

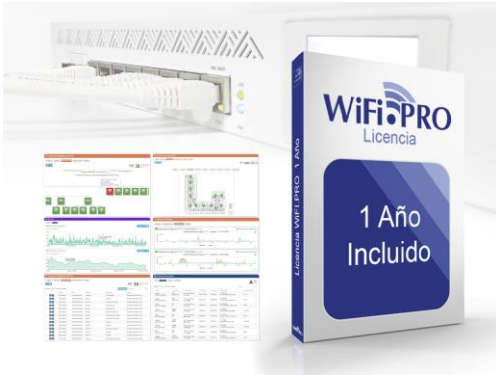
- Permite controlar una red local completa, conectándole directamente Puntos de Acceso en cada puerto Ethernet, o una red más amplia con Switches y mayor número de Puntos de Acceso y conexiones ethernet para todo tipo de dispositivos IP: servidores, ordenadores, impresoras, sistemas de videovigilancia IP, megafonía, etc.

<b>Características técnicas</b>	
<b>Licencia</b>	
Usuarios concurrentes	60
Dispositivos de red local	60
Tipo licencia	START AP 1Y
Duración de licencia	1 año
<b>Hardware</b>	
Modelo	CAP-060-01
Dimensiones	230x90x25mm
Peso	233 g
Montaje en rack	No
Arquitectura	MIPSBE
CPU	Atheros AR9344
Rango temperatura	-35C a +65C
Monitor de voltaje	Si
Monitor de temperatura	Si
Display LCD Táctil	Si
Consumo Máximo	11W
PoE IN	PoE Pasivo 8-28 V Ethernet 1
PoE OUT	PoE Pasivo 500 mA Ethernet 10
DC Jack input	8-28 V
Fuente de Alimentación redundante	No
Certificación	2014/53/EC, RoHS, FCC, CE
Packaging dimensiones	315 (largo) x 130 (ancho) x 52 (alto)
Contenido	CAP-060-01, Fuente de alimentación, Cable de red Ethernet RJ45 Cat.5e UTP
<b>Redes</b>	
Wireless	2.4 Ghz dual chain 802.11b/g/n
Ganancia antenas	2 x built in 4 dBi swivel
wifi Chip model	AR9344
Puertos Ethernet	5 x 10/100 Mbit Fast Ethernet ports with Auto-MDI/X 5 x 10/100/1000 Mbit Gigabit Ethernet ports with Auto-MDI/X
Medios de Red	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (Max 100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (Max 100m) 1000BASE-T: UTP category 5, 5e, 6 cable (Max 100m)

Puertos Fibra	1 x SFP cage (módulo SFP no incluido)
<b>Servicios</b>	
Cliente Radius	RFC 2865, Radius Incoming
Balaceo de Carga	Firewall Marking, ECMP, PCC, NTH, Bounding OSPF y BGP
Firewall	Filter, NAT, Mangle, L7 filter RAW y Transparent Proxy
DHCP Server	RFC 2131, RFC 3315 y RFC 3633
VLAN	802.1Q
Utilidades de Red	Packet capture, IP-Scan, Traffic Monitor, Bandwidth test, Netwatch, Torch y Flood Ping
Autenticación Hotspot	MAC-Cookie, HTTP-Cookie, CHAP, Trial, HTTPS, Wall Garden, IP Binding
VPN	IPSec, OVPN, PPTP, L2TP, PPOE

<b>Especificaciones WiFi</b>					
802.11b/g	RX Sensitivity	TX Power	802.11n	RX Sensitivity	TX power
1Mbit	-96	30dBm	MCS0/8 20MHz	-95	30dBm
11Mbit	-80	28dBm	MCS0/8 40MHz	-92	30dBm
6Mbit	-96	30dBm	MCS7/15 20MHz	-76	25dBm
54Mbit	-80	27dBm	MCS7/15 40MHz	-73	25dBm

<b>Ethernet test results</b>		<b>AR9344 1G&amp;100M all port test</b>					
Mode	Configuration	1518 byte		512 byte		64 byte	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Bridging	none (fast path)	122.0	1,481.6	232.0	950.3	269.6	138.0
Bridging	25 bridge filter rules	83.6	1,015.2	86.0	352.3	87.6	44.9
Bridging	none (fast path)	122.0	1,481.6	210.0	860.2	226.9	116.2
Bridging	25 simple queues	100.5	1,220.5	103.9	425.6	106.6	54.6
Bridging	25 ip filter rules	56.8	689.8	59.6	244.1	60.5	31.0



## Control de la Red



## Mapa de Red

