



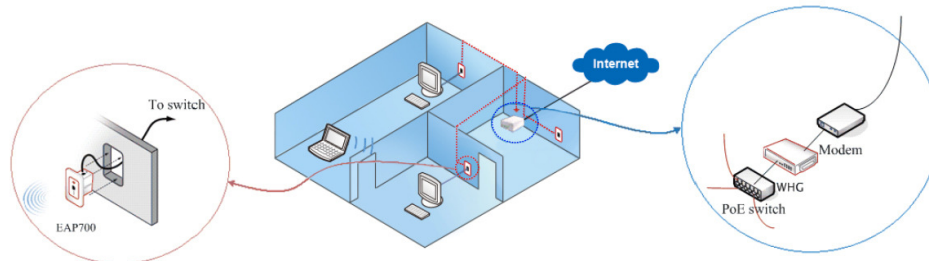
El punto de acceso de **4ipnet EAP700** para instalación en pared, es un punto de acceso para instalar en el interior de las paredes, como si fuera una toma de Ethernet o antena de televisión, pero incorporando un punto de acceso Wireless IEEE 802.11b/g integrado, su diseño es excelente para ser instalado de forma discreta y se adapta a cualquier diseño de oficinas de forma sencilla. Especialmente recomendado para nuevas instalaciones.



Debido a su pequeño y compacto tamaño el EAP700 se puede instalar en cualquier agujero de pared, tapando con su carcasa frontal las marcas realizadas para su instalación y ofreciendo así una vista perfectamente acabada en las instalaciones. Desde su parte frontal se pueden ver los indicadores LED y un conector RJ45. Permite ofrecer conectividad tanto por parte cableada a través del conector RJ45 y también vía Wireless. Su simple diseño hace que el EAP700 se instale y camufle en cualquier entorno de trabajo o en tu residencia de forma práctica y elegante.

Se pueden interconectar (haciendo bridge) múltiples EAP700s con un simple pulsado de botón gracias a la tecnología de **4ipWES (Press-n-Connect)**. Esta tecnología habilita un rápido y automático ajuste del **WDS Easy Setup** tan solo pulsando el botón WES en el EAP700. Extender la cobertura de la red wireless es un momento. Además utilizando la alimentación por PoE, el EAP700 reduce el número de cables que requiere la instalación. El Puerto LAN con **Power over Ethernet (PoE)** del EAP700 sirve para alimentarse y también para conectar equipos a él. Opcionalmente, también puede ser alimentado con un transformador cuando la alimentación por PoE no es posible.

Independiente, el EAP700 es una solución económica y fácil de instalar para la mayoría de los despliegues wireless de interior, incluyendo **habitaciones de hotel, apartamentos, oficinas, clases de colegios, bibliotecas, kioscos, etc.** Además si se utiliza junto a un controlador de 4ipnet se convierte en una solución inteligente, un servicio de Internet gestionado, o una red HotSpot wireless de varias escalas.



FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

Oculto en la pared y presentado con un frontal, que hace que se adapte a la mayoría de los diseños de los interiores

- Apariencia limpia y estilizada. La unidad principal cabe en las medidas estándar de las cajetillas, y queda oculta detrás del frontal
- El frontal utiliza un diseño de 2 piezas, de manera que se puede ajustar la profundidad de este frontal para llegar a tapar los posibles desperfectos o irregularidades en la zona donde se instale

Fácil de instalar, hay que tirar menos cables, flexibilidad de alimentación y conocimiento de las ubicaciones en los edificios

- La alimentación con IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) elimina la necesidad de tener tomas de alimentación, proporcionando la instalación de estos dispositivos en zonas donde no es posible tener tomas de corriente
- Utilizando un simple cable de Cat5e para transmitir la alimentación y los datos por Ethernet. Se puede alimentar de forma opcional con un transformador de AC que se vende por separado

Interfaz de alta velocidad y soporte de QoS/WMM ideal para aplicaciones de voz, video y datos

- Equipado con una interfaz wireless de alta potencia y alta velocidad IEEE 802.11b/g con antena de 2.4GHz oculta
- Velocidad de transmisión de hasta 108Mbps en modo Súper G
- Con el soporte adicional de QoS/WMM, el EAP700 es ideal para la convergencia de aplicaciones de voz, video y datos

Botón de 4ipWES (Press-n-Connect) para una configuración WDS Sencilla

- 4ipWES (Press-n-Connect) con un pulsador que activa de forma rápida/automática los enlaces WDS si necesidad de una configuración manual

Seguridad WLAN Business-class, múltiple SSID y marcado VLAN

- Opciones de seguridad avanzadas: 64/128/152 bits WEP, WPA/WPA2 con IEEE 802.1X o PSK (Pre-Shared Key)
- Soporta múltiple ESSIDs y marcado de VLAN
- Capacidad para filtrar clientes wireless autorizados gracias a la lista de MAC's autorizadas que incorpora o bien a través de un servidor RADIUS externo enviando la petición de autenticación

Despliegues flexibles – Trabaja solo o bien gestionado en una solución inteligente

- Trabajando de forma independiente, el EAP700 es un AP completo (sin funcionalidades de router), normalmente conectado a un módem router para dar servicio a los clientes
- Se pueden establecer enlaces WDS para enlazar con otros AP's y de esta manera extender la cobertura Wireless
- Soporta aislamiento de clientes, aspecto muy importante en entornos de hotspot hospitalarios
- Cuando se gestiona bajo un controlador de 4ipnet, como por ejemplo las series WHG, la combinación ha sido pre-integrada para proporcionar soluciones para muchas aplicaciones

Radio Wireless

- Banda de frecuencia: 2.4 GHz
- Arquitectura Wireless:
 - (1) modo AP
 - (2) modo Repetidor (WDS/Repetidor universal)
- Modulación:
 - (1) 802.11g: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
 - (2) 802.11b: DSSS (CCK, DBPK, DQPSK)
- Canales:
 - (1) USA (Canales 1~11)
 - (2) Japón (Canales 1~14)
 - (3) Europa (Canales 1~13)
- Tasa de datos con auto fallback:
 - (1) 802.11b: 1~11 Mbps
 - (2) 802.11g: 6~108 Mbps
- Antena: Antena integrada
- Sensibilidad de recepción:
 - (1) 802.11b: 11Mbps@-89dBm
 - (2) 802.11g: 54Mbps@-74dBm
- Potencia de salida RF:
 - (1) US versión: 500mW EIRP
 - (2) EU versión: 100mW EIRP

QoS & WMM

- DiffServ/TOS
- IEEE 802.1p/COS
- Control de prioridad de tags VLAN IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11e WMM
- Cesiones y Roaming
- IEEE 802.11f IAPP
- IEEE 802.11i pre-auth (PMKSA caché)
- Roaming de L2

Seguridad

- WEP (64/128/152 bits)
- EAP-TLS + WEP dinámica
- EAP-TTLS + WEP dinámica
- PEAP/MS-PEAP + WEP dinámica
- WPA (PSK + TKIP)
- WPA (certificación 802.1X+ TKIP)
- 802.11i WPA2 (PSK + CCMP/AES)
- 802.11i WPA2 (certificación 802.1X + CCMP/AES)
- Periodo de refresco de llaves TKIP/CCMP/AES
- Soporta ocultación de ESSID
- Filtrado de direcciones MAC (MAC ACL)
- Autenticación MAC con servidores RADIUS
- Número máximo de servidores RADIUS registrados: 2

Gestión del sistema

- Administración basada en Web
- SNMP v1/v2c
- Proporciona Log de eventos
- Soporta información para Syslog
- Estadísticas
- Backup y recuperación de configuración
- Botón de reset a valores de fábrica con un simple click
- Actualización de Firmware
- Capaz de realizar actualización y aprovisionamiento RADIUS
- Botón 4ipWES (Pulsar y conectar) para una configuración de WDS sencilla

Gestión de la señal Wireless

- Número de ESSIDs (APs Virtuales): 8
- Número de clientes asociados por VAP: 32
- Ajustes para el número máximo de clientes asociados
- Políticas de red basadas en el ESSID
- Servidores integrados y interfaces clientes para otros servicios
- Cliente DHCP
- Cliente DNS
- Cliente Syslog
- Cliente RADIUS
- Cliente SNMP v1/v2c

Especificaciones de Hardware

- Puertos LAN: 1 x 10/100 Base-T Ethernet
- Puerto PoE: 1 x 10/100 Base-T Ethernet
- Indicadores LED: 1 x encendido, 1 x LAN, 1 x WLAN

Físicas y alimentación

- Alimentación:
 - (1) Entrada DC: 12V, 1.5A (Fuente de alimentación no incluida)
 - (2) 802.3af PoE (Inyector no incluido)
- Forma de instalación: Montaje dentro de pared
- Dimensiones (Ancho x Alto x Hondo):
 - (1) Unidad central: 48mm x 78 mm x 78 mm
 - (2) Carcasa: 75mm x 120 mm x 9 mm
- Peso: 0.19 kg

Entorno

- Temperatura de operación: -20 ~ 60 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 ~ 85 °C
- Humedad en operación: 10% ~ 80% (No condensada)
- Humedad en almacenamiento: 5% ~ 90% (No condensada)

Certificaciones

- Cumple con FCC, CE y RoHS

Contenido del paquete

- 4ipnet EAP700 x 1
- CD-ROM (con manual de usuario y Guía de instalación rápida) x 1
- Guía de instalación rápida x 1
- Set de carcasa (2 piezas) x 1
- Pack de tornillos x 1

** Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso