



El **4ipnet EAP700 Wall Jack Access Point** an in/on-the-wall, así como un techo montado en Wi-Fi IEEE 802.11b / g punto de acceso, diseñado para **integrarse en un trabajo o un entorno de vida** práctica y elegante con su simplista sin embargo, es un diseño muy elegante.

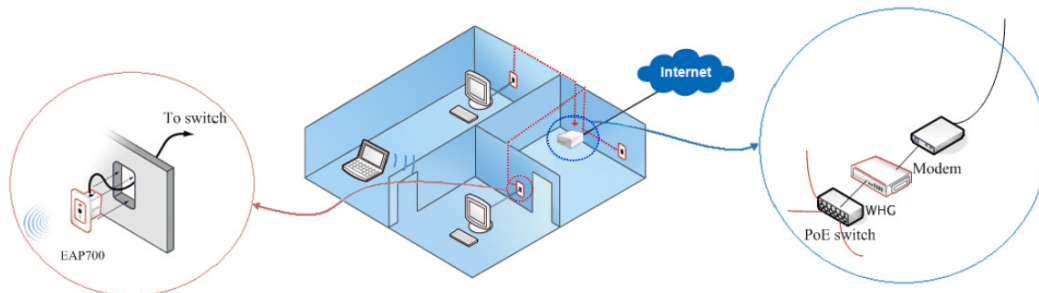


El EAP700 compacto en un pequeño factor de forma fija cómodamente en un cuadro de la toma de corriente estándar, y oculta el recorte de la pared con su carátula. Su panel frontal cuenta con indicadores LED de estado y una toma RJ45. Cuenta con las interfaces para servir tanto cableadas e inalámbricas de acceso a LAN.

Superar de múltiple EAP700 es en el toque de un botón con **4ipWES (Pressa-n-Connect)** la tecnología. Permite una rápida y automática **WDS Easy Setup** pulsando el botón de WES y saneamiento ambiental en EAP700. Extensión de la cobertura de red inalámbrica es muy sencilla. Al utilizar PoE, EAP700 viene con una ventaja de correr menos cables en el conducto. El **Power over Ethernet (PoE)** en el puerto LAN EAP700 sirve como la fuente de alimentación, así como la alimentación de red por cable. Opcionalmente, también puede ser alimentado a

través de un adaptador de CA cuando el interruptor PoE no está disponible.

Independiente, EAP700 es un programa fácil de instalar y rentable solución para la mayor parte de las instalaciones inalámbricas en interiores, incluyendo **habitaciones de hoteles, apartamentos, oficinas, aulas, bibliotecas, casas particulares, quioscos públicos, etc.** Cuando se trabaja en uno de los controladores 4ipnet, la red combinada se convierte en una solución de edificio inteligente, un servicio de Internet administrado, o una red de hotspots Wi-Fi de distintas escalas. Multi-Pack está disponible a un costo menor a los contratistas / constructores de instalaciones de mayor magnitud.



FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

Ocultos en la pared detrás de la placa frontal, mezclando bien en la mayoría de interiores / diseños arquitectónicos

- Limpio y elegante. La unidad principal se inscribe en un cuadro de tamaño de toma de corriente estándar, escondido detrás de la cubierta de la pared-jack
- La placa frontal es un diseño de dos piezas, de diapositivas para poder ajustar la profundidad de la porción que va en la pared-, y para cubrir los errores en torno al agujero recortado

Fácil de instalar, menos cables para funcionar, opciones flexibles de alimentación de power, reunidos en los códigos de construcción

- El IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) elimina la necesidad de tomas de corriente, permitiendo la instalación de este dispositivo en áreas donde las tomas de corriente no están fácilmente disponibles para mejorar la flexibilidad de implementación
- Con una sola alimentación de cable Cat5e y datos Ethernet. Esta disponible y opcional de alimentación de CA

Interfaz de alta velocidad y calidad de servicio / soporte WMM, ideal para voz, vídeo, aplicaciones y datos

- Equipado con un potente 802.11b, IEEE alta velocidad / g interfaz inalámbrica de 2.4 GHz y una antena escondida
- Velocidad de transmisión hasta 108 Mbps en modo Súper G
- Con la calidad de servicio adicionales / WMM, EAP700 es ideal para convergencia de voz, vídeo y aplicaciones de datos

4ipWES (Pressa-n-Conectar) para WDS Ajuste y fácil

- El "Press-n-Connect" característica de WES y saneamiento ambiental botón facilita la configuración WDS conexión sin configuración manual

Soporte WLAN en clase de seguridad, múltiples SSID y VLAN etiquetado

- Las opciones avanzadas de seguridad: 64/128/152 bits WEP, WPA/WPA2 con IEEE 802.1X o PSK (Pre-Shared Key)
- Soporte de múltiples ESSIDs y etiquetado VLAN
- MAC ACL lista y soporte al cliente de RADIUS para filtrar los clientes inalámbricos no autorizados

De implementación flexibles - independiente, o en una solución de gestión de edificios inteligentes

- Stand-alone, es un completo EAP700 AP (sin router), normalmente encadenados desde un modem router para los clientes del servicio
- Enlaces WDS puede establecerse para superar los puntos de acceso WLAN otras para extender la cobertura
- Apoya aislamiento cliente, importante en un punto de acceso o el medio ambiente de la hospitalidad
- Cuando gestionarse mediante un controlador 4ipnet, como la WHG la serie, la combinación ha sido pre-integrados para proporcionar soluciones para muchas aplicaciones

Wireless Radio

- Frequency band: 2.4 GHz
- Wireless architecture:
 - (1) AP mode
 - (2) Repeater mode (WDS/Universal Repeater)
- Modulation:
 - (1) 802.11g: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
 - (2) 802.11b: DSSS (CCK, DBPSK, DQPSK)
- Channels:
 - (1) USA (Channel 1~11)
 - (2) Japan (Channel 1~14)
 - (3) Europe (Channel 1~13)
- Data rate with auto fallback:
 - (1) 802.11b: 1~11 Mbps
 - (2) 802.11g: 6~108 Mbps
- Antenna: Built-in chip antenna
- Receiver Sensitivity:
 - (1) 802.11g: 54Mbps@-74dBm
 - (2) 802.11b: 11Mbps@-89dBm
- RF output power:
 - (1) US version: 500mW EIRP
 - (2) EU version: 100mW EIRP

QoS & WMM

- DiffServ/TOS
- IEEE 802.1p/COS
- IEEE 802.1Q Tag VLAN priority control
- IEEE 802.11e WMM

Handover & Roaming

- IEEE 802.11f IAPP
- IEEE 802.11i pre-auth (PMKSA cache)
- L2 Roaming

Security

- WEP (64/128/152 bits)
- EAP-TLS + Dynamic WEP
- EAP-TTLS + Dynamic WEP
- PEAP/MS-PEAP + Dynamic WEP
- WPA (PSK + TKIP)
- WPA (802.1X certification + TKIP)
- 802.11i WPA2 (PSK + CCMP/AES)
- 802.11i WPA2 (802.1X certification + CCMP/AES)
- Setting for TKIP/CCMP/AES key's refreshing period
- Hidden ESSID support
- MAC Address filtering (MAC ACL)
- MAC authentication with RADIUS servers
- Maximum number of registered RADIUS servers: 2

System Management

- Web-based administration
- SNMP v1/v2c
- Provides Event Log
- Syslog information support
- Statistics
- Configuration backup and restore
- One-button-click to restore factory default setting
- Firmware upgrade utility
- Capable of performing RADIUS Accounting and Accounting Update
- 4ipWES (Press-n-Connect) button for WDS Easy Setup

Built-in Servers & Client Interfaces to Other Services

- DHCP client
- DNS client
- Syslog client
- RADIUS client
- SNMP v1/v2c client

Wireless Signal Management

- Number of ESSIDs (Virtual APs): 8
- Number of associated clients per VAP: 32
- Setting for maximum number of associated clients
- Network policy based on ESSID

Hardware Specifications

- LAN Port: 1 x 10/100 Base-T Ethernet
- PoE Port: 1 x 10/100 Base-T Ethernet
- LED Indicators: 1 x Power, 1 x LAN, 1 x WLAN

Physical and Power

- Power:
 - (1) DC Output: 12V, 1.5A
 - (2) 802.3af PoE
- Form factor: In-Wall type
- Dimensions (W x H x D):
 - Center unit: 1.88" x 3.07" x 3.07" (48mm x 78 mm x 78 mm)
 - Faceplate: 2.95" x 4.72" x 0.35" (75mm x 120 mm x 9 mm)
- Weight: 0.42 lbs (0.19 kg)

Environment

- Operation Temperature: -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
- Storage Temperature: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
- Operation Humidity: 10% ~ 80% (Non-condensing)
- Storage Humidity: 5% ~ 90% (Non-condensing)

Certifications

- FCC, CE
- RoHS compliant

Package Contents

- 4ipnet EAP700 x 1
- CD-ROM (User's Manual and QIG) x 1
- Quick Installation Guide (QIG) x 1
- Faceplate set (2pcs) x 1
- Screw pack x 1

** Specifications subject to change without notice