



DISEÑO Y EXPERIENCIA ELEVADOS

El punto de acceso Alta Labs AP6-Pro presenta un formato compacto y un diseño estético elegante que permite una integración perfecta en entornos corporativos, comerciales y residenciales. El AP6-Pro cuenta con clasificación IP54 para entornos comerciales de alta gama. El punto de acceso se alimenta mediante Ethernet para una instalación sencilla y limpia. Incluye un hardware de montaje versátil con nuestra tecnología patentada QuickMount™, que permite una instalación rápida y sencilla.

CARACTERÍSTICAS

- WiFi 6 con beneficios de WiFi 7
- Alcance y rendimiento superiores
- Clasificación IP54
- Gestión escalable basada en la nube
- Aplicación móvil
- Motor DPI
- Tecnología de múltiples contraseñas AltaPass™
- Funcionalidad de hotspot
- Cambios y escaneo en tiempo real
- Codificación por colores de redes inalámbricas
- Flexibilidad en la transmisión de SSID
- Panel de control personalizable
- Capturas de estado
- Tarjetas de dispositivos

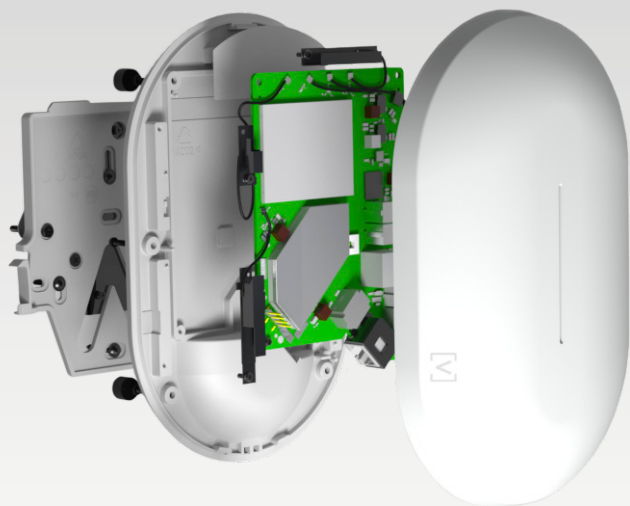
WiFi 6 con Beneficios de WiFi 7

Construido sobre una innovadora plataforma de red WiFi 6 de doble banda y 6 flujos de Qualcomm®, el AP6-Pro incorpora 4096 QAM, una de las principales características de WiFi 7, ofreciendo una capacidad WiFi combinada de 6.3 Gbps.



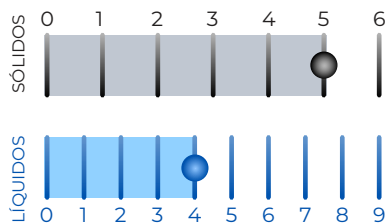
Alcance y rendimiento superiores

Nuestro diseño de antenas propietario proporciona un alcance y rendimiento superiores. El AP6-Pro incorpora cuatro antenas de 5 GHz, un diseño que le permite superar a los AP 2x2 con un incremento de rendimiento superior al 30 % en muchos casos. El AP6-Pro utiliza formación de malla inteligente para maximizar el rendimiento.



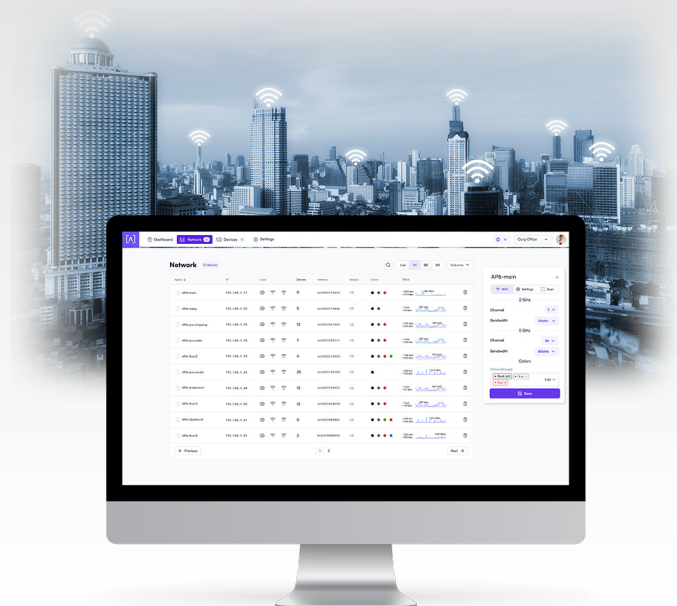
Certificación IP54

El AP6-Pro cuenta con certificación IP54, ofreciendo una sólida protección contra sólidos como el polvo en entornos comerciales y un nivel limitado de resistencia al agua frente a salpicaduras, permitiendo su instalación en exteriores bajo aleros o salientes.



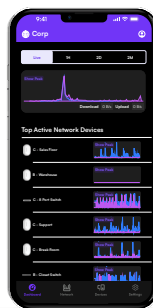
Gestión escalable basada en la nube

Alta Labs ofrece una interfaz de gestión basada en la nube, intuitiva y fácil de usar, para los puntos de acceso y switches de Alta Labs.. Construida sobre una red global de distribución de contenidos para optimizar la respuesta y la latencia, nuestra infraestructura global en la nube garantiza conectividad optimizada geográficamente mediante una red redundante.. Despliega y gestiona múltiples sitios de forma rápida y sencilla. Añade, elimina o renombra sitios al instante. Alterna entre sitios mediante un menú desplegable de selección. Cada sitio contiene su propio conjunto de datos.

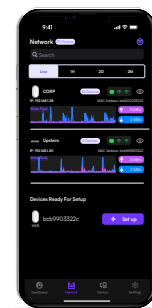


Aplicación móvil

Supervisa y gestiona tus redes cómodamente desde tu dispositivo móvil usando la aplicación Alta Networks. Regístrate en una cuenta de Alta Labs usando solo tu nombre, correo electrónico y contraseña, o inicia sesión con tu cuenta de Google o Apple.



Descargar



Filtrado Avanzado - Motor DPI

Los puntos de acceso de Alta Labs cuentan con un potente motor integrado de Inspección Profunda de Paquetes (DPI).

Al incorporar esta función directamente en los puntos de acceso, no es necesario adquirir hardware adicional para aprovechar esta potente herramienta.

Restrict access to websites, applications, or application types. Filter settings are easily applied in the Alta Labs web management interface.

Seleccione aplicaciones o tipos de aplicaciones en el menú desplegable "Bloquear aplicaciones". Bloquee sitios web ingresando sus nombres de dominio en el campo "Bloquear dominios".

Excepciones basadas en contraseñas

Existen muchos escenarios en los que los usuarios no pueden o no necesitan que se filtre su contenido. La interfaz de administración de Alta Labs permite omitir la política de filtrado del sitio mediante nuestra tecnología de autenticación multicontraseña. Defina una contraseña para proporcionar a los usuarios que omita las reglas de filtrado definidas. Si se ha creado un punto de acceso Wi-Fi, también se puede omitir. Si se ha definido un horario, se puede ignorar. Se pueden definir varias opciones de contraseña mediante diversas combinaciones de las opciones.



Excepciones específicas del dispositivo

En los casos en que dispositivos específicos no deban tener su contenido filtrado, no deban seguir un horario o no deban omitir un punto de acceso Wi-Fi, los administradores pueden permitir que dispositivos individuales omitan la configuración de filtro, horario o punto de acceso Wi-Fi.

Passwords

Use different passwords to automatically separate different types of... [Show More](#)

Standard ▾

Guest

VLAN

DL Rate (Mbps)

UL Rate (Mbps)

☐ Bypass HotSpot

☒ Ignore Schedule

☐ Bypass Filter

+ Add Password

Sites

Edit ▾

Edit ▾

Outdoor SmartPlug ×

Blank values will use defaults.

Network Type Ⓢ Use Default ▾

VLAN

DL Rate (Mbps) Ⓢ

UL Rate (Mbps) Ⓢ

Bypass Hotspot Yes

Bypass Schedule Use Default

Bypass Filter Yes

Device Icon ⚡

Reset Save

Tecnología Multi-Contraseñas AltaPass™

AltaPass™ es una tecnología patentada de Alta Labs (USPTO 12047240) integrada en todos los puntos de acceso de Alta Labs.. Permite que los clientes se conecten al mismo SSID de red inalámbrica utilizando diferentes contraseñas.. Los clientes reciben distintos niveles de acceso a la red y a Internet según la contraseña utilizada para conectarse.

Al crear una contraseña, se selecciona uno de los casos de uso estándar predefinidos. La contraseña también puede asociarse a una velocidad específica de subida o bajada, a una VLAN, o configurarse para omitir las reglas de filtrado, la funcionalidad de hotspot o ignorar la programación.

- **Estándar / Pequeño** Red típica con menos de 100 clientes/dispositivos WiFi
- **Grande** Optimizado para cientos o miles de clientes/dispositivos WiFi
- **IoT** Restringido solo a Internet y conexiones locales entrantes
- **Solo Internet** Restringido únicamente a Internet
- **Invitado** Restringido a Internet y dispositivos IoT

ALTA PASS™

Tecnología Multi-Contraseñas



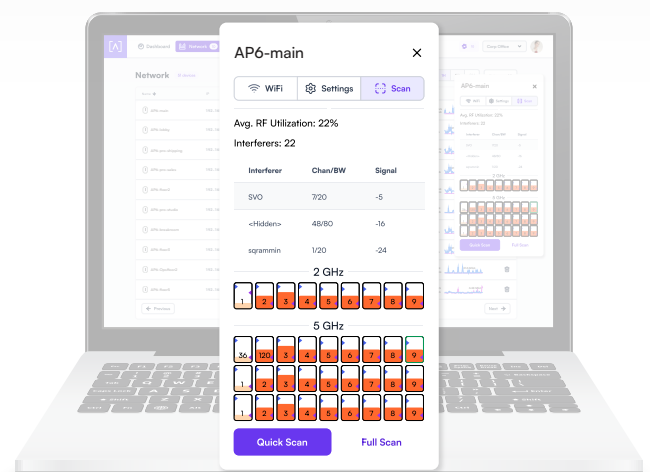
Funcionalidad de hotspot

Funcionalidad integrada para crear tu propio hotspot local con logotipo, página de inicio, términos de servicio y página final de destino. También existe la opción de redirigir a una URL externa.



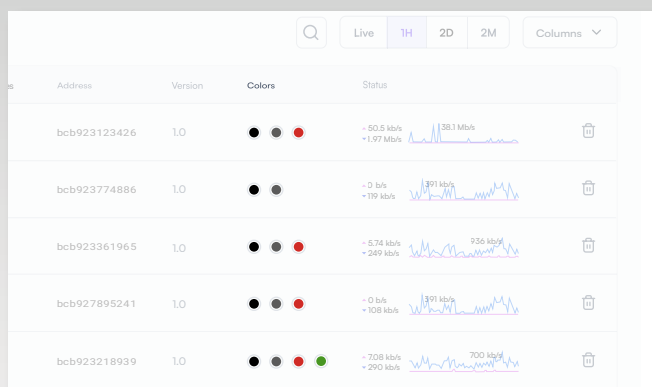
Cambios y escaneo en tiempo real

- Los cambios de configuración no requieren reiniciar la red. Los cambios pueden realizarse sin interrumpir la red.
- Escanea el entorno del AP sin interrumpir la red WiFi.



Codificación por colores de redes inalámbricas

Funcionalidad pendiente de patente que permite asignar grupos a los SSID inalámbricos y luego asignar la pertenencia a los puntos de acceso inalámbricos.

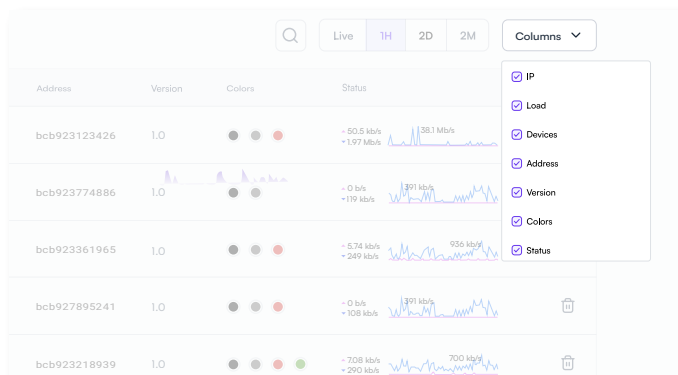


Flexibilidad en la difusión de SSID

Además de funciones estándar como ocultar el SSID, se puede seguir difundiendo el SSID durante un evento de “apagado programado”. Esto permite a los administradores de red conceder tiempo adicional de acceso a los usuarios. Un usuario puede solicitar acceso mediante un portal cautivo que se muestra al intentar acceder a la red.

Panel personalizable

Personaliza el panel con la información que deseas visualizar. Dirección IP, carga, número de dispositivos, dirección MAC, versión de firmware, asignación de color de red inalámbrica y detalles de estado en tiempo real. Los detalles pueden ordenarse por columnas.

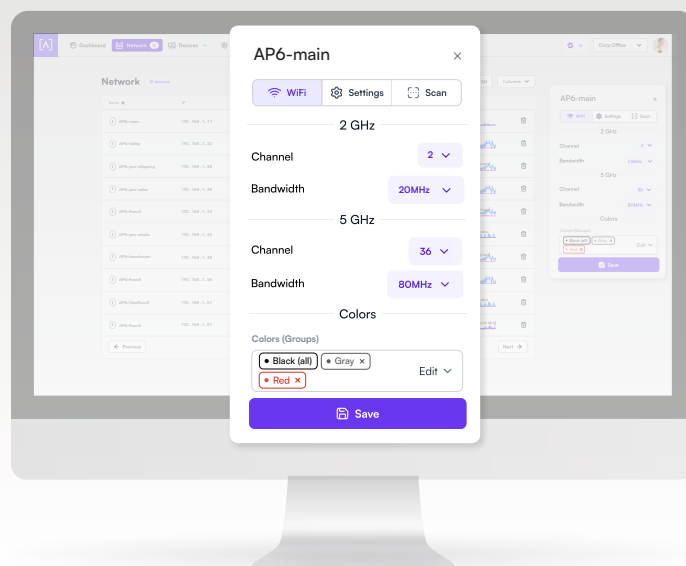


Instantáneas de estado

Visualiza el rendimiento de subida y bajada con una línea temporal en el panel para cada AP de oficina corporativa, junto con el número de dispositivos conectados, carga media del procesador, carga del canal y promedio de dispositivos conectados. Selecciona una instantánea de AP6-main del último minuto, última hora, últimos dos días o últimos dos meses.

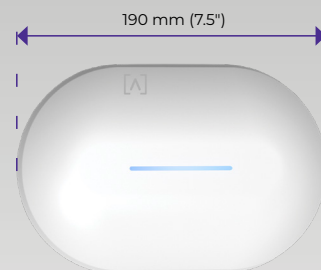
Tarjetas de dispositivos

Visualiza fácilmente los detalles de conexión y configura los puntos de acceso o las conexiones de clientes haciendo clic en el icono del dispositivo.

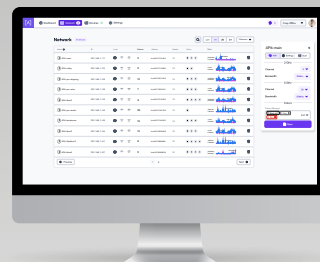


ESPECIFICACIONES

MECÁNICAS	
Dimensiones	190 x 125 x 32 mm (7.5 x 4.9 x 1.25")
Peso	0.4 kg (0.9 lbs)
Material de la carcasa	Cubierta superior: policarbonato, cubierta inferior: aluminio mecanizado
Material de montaje	Techo/pared: policarbonato, falso techo: acero
Protección ambiental	IP54
HARDWARE	
Interfaz de red	Ethernet, WiFi, Bluetooth
Interfaz de gestión	(1) GbE RJ45 Port
Botón(es)	Reinicio / Restablecimiento de fábrica
LED	Azul, blanco
Método de alimentación	PoE+
Fuente de alimentación	Switch de red con PoE+ o adaptador PoE de 48 V, 0,5 A (opcional)
Rango de voltaje compatible	42,5–57 V CC
Consumo energético	25 W máx., 7–15 W típico a 23 °C (73 °F)
Potencia máxima de transmisión	2,4 GHz: 23 dBm @2NSS, 5 GHz: 26 dBm @4NSS
MIMO	5 GHz: 4 x 4, DL/UL MU-MIMO, DL/UL MU-OFDMA 2,4 GHz: 2 x 2, DL/UL MU-OFDMA Formación explícita de haces TX
Velocidad de transmisión	2,4 GHz: hasta 574 Mbps, 5 GHz: hasta 5,8 Gbps
Ganancia de antena	2,4 GHz: hasta 3,3 dBi, 5 GHz: hasta 4,3 dBi
Montaje	Pared, techo, falso techo, sobremesa
Temperatura de funcionamiento	-30 a 60° C (-22 a 140° F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC (Ver alta.inc/es/regulatory para mas)



SOFTWARE	
Estándares WiFi	802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi4/WiFi5/WiFi6)
Roaming	802.11r/k/v
Seguridad inalámbrica	WPA2-PSK, WPA2-SAE, WPA-Enterprise (WPA2/WPA3)
SSID múltiples	32 (16 por radio), ilimitados por sitio
Capacidad de limitar clientes por SSID	Sí
VLAN	802.1Q
QoS avanzado	802.11e
Aislamiento de tráfico de invitados	Supported
Clientes concurrentes	Más de 350
DFS sin tiempo de espera	Sí
Programación WiFi inteligente	Sí
Funcionalidad de hotspot	Sí
Escalable a estadios	Sí
Configuración fluida por cliente	VLAN, tipo de dispositivo, limitación de velocidad, excepción de hotspot/programación

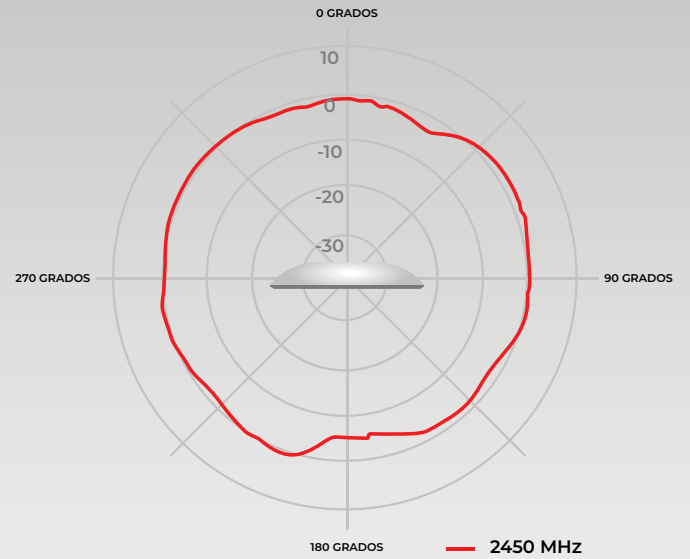
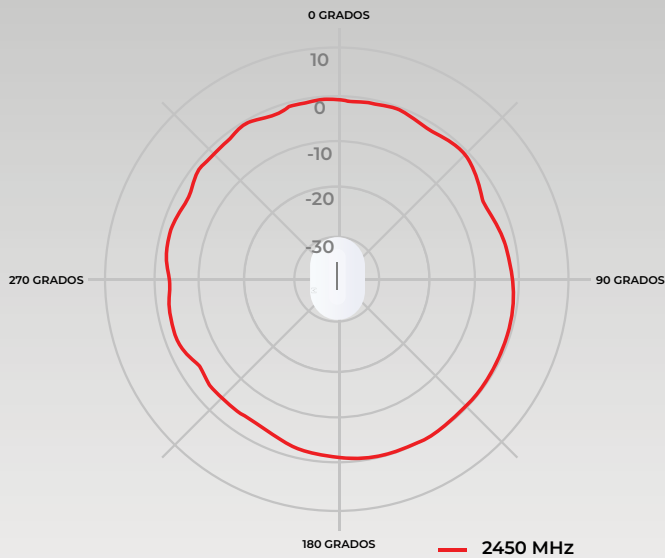


VELOCIDADES DE DATOS COMPATIBLES	
802.11a/g	6 Mbps a 54 Mbps
802.11b	1 Mbps a 11 Mbps
802.11n	6,5 Mbps a 600 Mbps (Hasta MCS 31)
802.11ac	6,5 Mbps a 3.4 Gbps (Hasta MCS 9)
802.11ax	2,4 GHz: Hasta 573 Mbps, 5 GHz: 6.5 Mbps a 5.8 Gbps (Hasta MCS 13)

COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS

Características	AP6	AP6 PROFESIONAL
WiFi 6	✓	✓
Bluetooth (para una adopción sencilla)	✓	✓
Filtrado de contenido	✓	✓
PoE+	✓	✓
MIMO 2,4 GHz	2 x 2	2 x 2
MIMO 5 GHz	2 x 2	4 x 4
Rendimiento WiFi máximo	3,0 Gbps	6,3 Gbps
4096 QAM	-	✓
Clasificación IP54	-	✓

2.4 GHz



5 GHz

