



WP810

—
Teléfono IP Portátil

Con Wi-Fi



Contenido

- ❑ Descripción del producto
- ❑ Características destacadas
- ❑ Integraciones
- ❑ Comparación DECT
- ❑ Análisis competitivo
- ❑ Ejemplos de implementación

Descripción del WP810



- Teléfono IP portátil con Wi-Fi
- Wi-Fi de doble banda, 2 líneas / cuentas SIP
- Ofrece escalabilidad simple y manejable
- Soporte de *roaming* sin interrupciones
- Compacto y ligero
- Ideal para empresas, tiendas minoristas, almacenes, sector salud y educación.
- El teléfono portátil Wi-Fi más asequible del mercado.





Resumen de Características



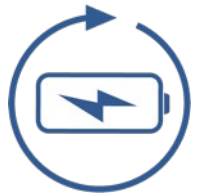
Wi-Fi integrado de doble banda



2 líneas, 2 cuentas SIP, conferencia de 3 vías



Audio HD, micrófonos duales, AEC, tecnología *noise-shield*



Batería recargable de 1500mAh, 6 horas de conversación, 120 h. en stand-by



Admite protocolos de *roaming* PMK y OKC



Botón configurable para pulsar para hablar



Conector para auriculares de 3,5 mm



Puerto micro-USB para carga

Trabaje en Cualquier Lugar



- Sin límite de *roaming* en una red Wi-Fi
- Soporte de Wi-Fi de doble banda (2.4G y 5G)
- WebUI para gestión remota
- Soporte de roaming líder en la industria
- Push-To-Talk



Diseñado para la Escalabilidad



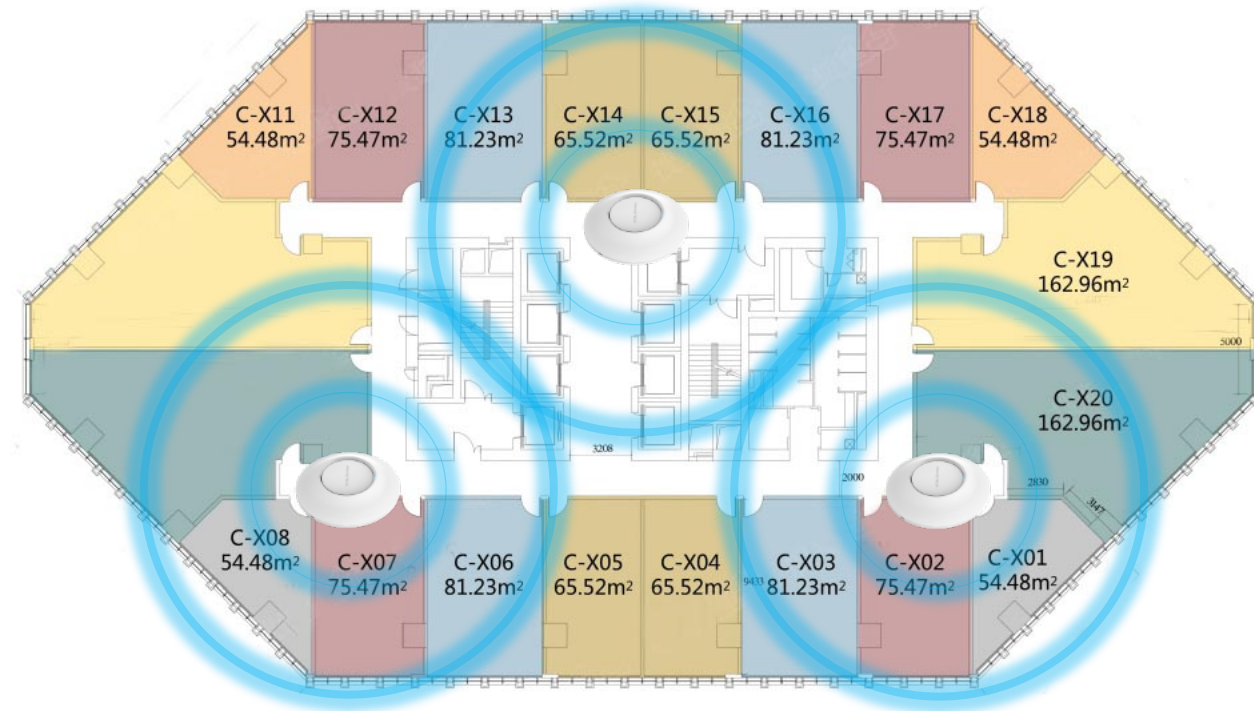
- El teléfono Wi-Fi IP más asequible del mercado.
- Prácticamente no hay límite para la capacidad de llamadas en Wi-Fi
- Simplemente agregue APs para ampliar el rango de cobertura
- Comparación vs. DECT: costos similares, mucho más simple de escalar, mayor capacidad y, por lo tanto, calidad

Características Destacadas





Roaming Wi-Fi sin Interrupciones



- Wi-Fi ofrece *roaming* sencillo de un AP a otro
- El WP810 admite protocolos de roaming avanzados:
 - Almacenamiento en caché de la clave maestra por pares (PMK): elimina la necesidad de volver a verificar e intercambiar la autenticación al roaming a un nuevo AP en la misma red
 - Caché de claves oportunista: envía una copia de la información de PMK del cliente a todos los AP de la red para eliminar la autenticación
- También es compatible con 802.11k / r / v, los últimos protocolos de roaming en el mercado (pendiente)
- Optimizado para conectarse siempre al AP con la mayor intensidad de señal

WMM optimiza el *Roaming*



Cuando está habilitado, WMM (Wi-Fi Multimedia) ajustará automáticamente la QoS en los AP cuando esté en roaming para priorizar las llamadas de voz

- Capa 3 QoS para SIP
- Capa 3 QoS para audio



Push-To-Talk



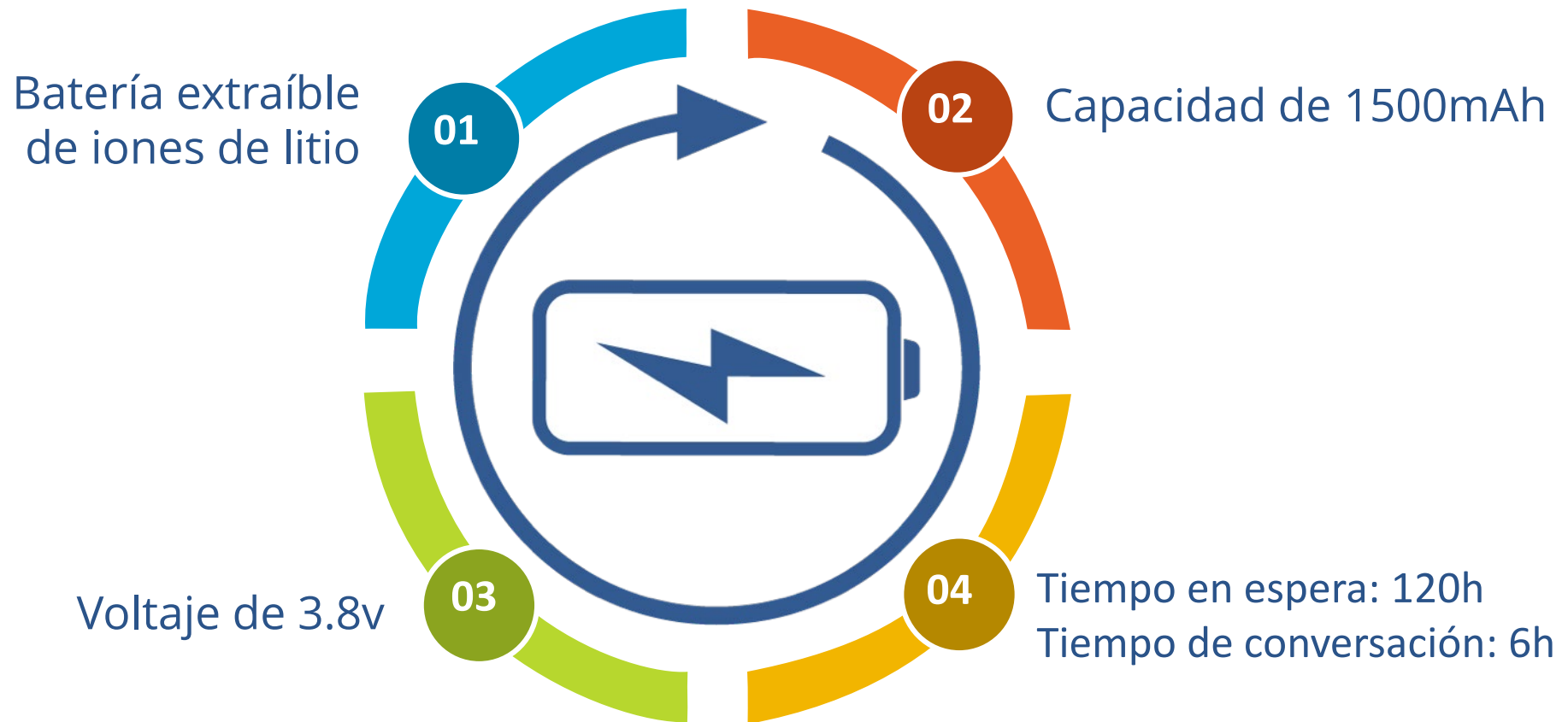
- Botón configurable para PTT
- Modo de voiceo múltiple
- Habla en cualquier momento y en cualquier lugar con un solo botón
- Potentes funciones de seguridad y comunicación.



Seguridad Avanzada

- Combina seguridad avanzada de VoIP y Wi-Fi
 - Cifrado AES
 - Arranque seguro
 - Certificado de seguridad único por dispositivo
 - Contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo
 - Cifrado TLS y SRTP
- Mucho más fuerte que la seguridad DECT

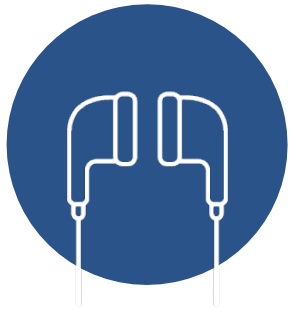
Vida útil de la batería optimizada y notificación de batería baja



El diseño de doble micrófono reduce el ruido significativamente



Interfaces y Puertos



- Conector para auriculares de 3,5 mm
- Puerto micro USB
- Wi-Fi 802.11ac de doble banda 2.4G y 5G
- Micrófono doble



Conveniencia

- **Mensajería:** mensajes de voz y SMS
- **Historial de Llamadas / Contactos:** búsqueda automática y predictiva al marcar

Múltiples Métodos de Carga

Carga desde la base:

Dock WP810 en la base para cargar en cualquier momento



Carga desde GMC08:

Se pueden cargar hasta 8 baterías (simultáneamente) al nivel de batería seleccionado

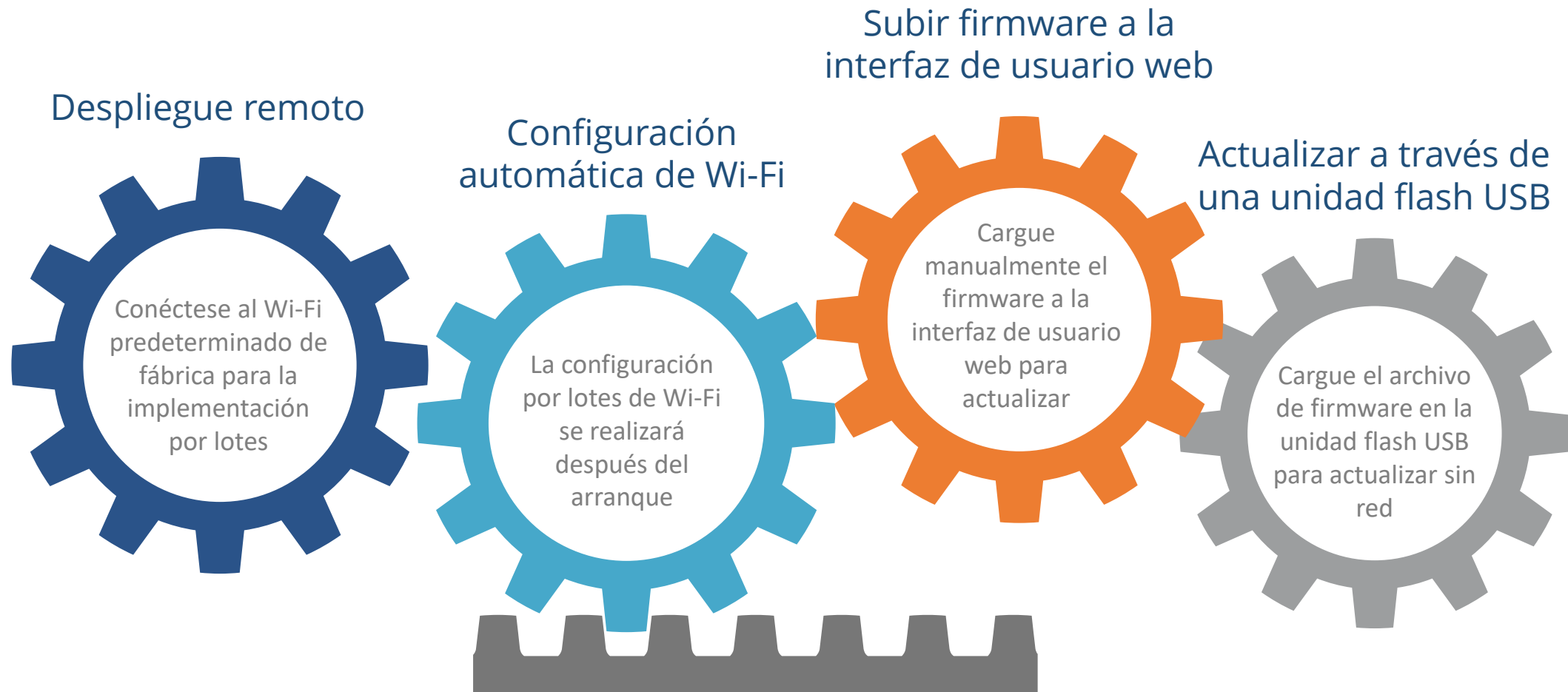


Carga a través del cable micro USB:

Conecte el cable USB para cargar



Actualización, Aprovisionamiento Masivo e Implementación



Diseño Exterior



Incluido en la Caja



Estación de carga



Clip de cinturón
(rotación de 360 grados)



Adaptador de corriente



Batería de iones de litio



Cargador de batería GMC08



- Se pueden cargar hasta 8 baterías a la vez
- 3 niveles de capacidad de carga: 30%, 60%, 100%
- Excelente disipación de calor.
- 8 LEDs independientes de dos colores para indicar el estado de carga / descarga de la batería
- Control de temperatura: el ventilador enfría a altas temperaturas y el dispositivo se apaga cuando alcanza una temperatura extremadamente alta

Integraciones



- QoS: priorice las llamadas de voz / video a través de Wi-Fi
- Ajusta automáticamente la QoS (WMM) y pasa los certificados de seguridad de AP a AP



- Puertas abiertas conectadas a un dispositivo GDS
- Crea un intercomunicador inalámbrico entre WP810 y GDS



- Intercomunicador inalámbrico con GSC3510
- PA / paginación inalámbrica con GSC3505








- Recibe alertas y alarmas



WP810: Reemplazo y Actualización Ideal de DECT

Escalabilidad simple - Sin límite de roaming - Mayor calidad y capacidad de llamadas - Más seguro - Más fácil de aprovisionar - Costos similares

	Solución Wi-Fi WP810	Solución DECT
	Capacidad de Llamadas Sin límites (depende de la infraestructura de Wi-Fi)	5 – 10 llamadas concurrentes en la misma zona <i>-La mayoría de los canales DECT restringen las llamadas concurrentes a 5-10</i>
	Roaming Sin límite dentro de un entorno Wi-Fi <i>-No se necesita equipo adicional para roaming</i>	Rango de estación base limitado <i>-Controladores de celdas múltiples complicados y muchas estaciones base DECT necesarias para roaming</i>
	Escalabilidad Simple e ilimitado, solo agregue puntos de acceso Wi-Fi	Limitado y complicado <i>-La mayoría de las estaciones base DECT pueden administrar 5-15 teléfonos</i> <i>-La escala requiere costosos sistemas de celdas múltiples y repetidores</i> <i>-5-10 llamadas concurrentes por estación base</i>
	Mass Provisioning Supported, including all config parameters	Notoriously difficult to provision
	Security Bank-Grade <i>-AES, TLS, SRTP, secure boot, unique certificates, random default passwords</i>	Limited security <i>-DECT voice packet encryption is much weaker than AES</i>

Análisis de la Competencia



WP810



Unidata
ICW-1000G



Spectralink 84-Series



WiFi Genius
X1



	WP810	Spectralink 8440 Handset	Unidata ICW-1000G	WiFi Genius X1
Wi-Fi	Doble Banda 802.11 a/g/b/n/ac	Doble Banda 802.11 a/g/b/n	Doble Banda 802.11 a/g/b/n	Una Banda (2.4GHz) 802.11 a/g/b/n
Batería	Batería de 1500 mAh, 6 horas de tiempo de conversación, 120 horas en espera	Hasta 8 horas de tiempo de conversación, 80 horas de tiempo de espera	Batería de 1100 mAh, 14 horas de tiempo de conversación, 150 horas en espera	Batería de 500 mAh, 3-4 horas de tiempo de conversación, 72-120 horas de tiempo de espera
Líneas/Cuentas SIP	2 / 2	6 / 6	1 / 1	1 / 1
Pantalla	1.8 pulgadas (128x160) LCD TFT en color	2,2 pulgadas (240 x 320) LCD a color	2,4 pulgadas (320 x 240) píxeles	
Protocolos de Roaming	Almacenamiento en caché de PMK, OKC (pendiente: 802.11k / r / v)	No	No	No
Voz	G.711μ /a, G.729A/B, G.722, iLBC, Opus	G.711 (a-law, u-law), G.729, G.722, G.722.1	G.711 aLaw, G.711 uLaw, G.729AB	G711 A/μ, G729, GSM, iLBC, G722, OPUS, Speex
Periféricos	Conector para auriculares de 3,5 mm, puerto micro USB	Conector para auriculares de 2.5 mm, puerto micro USB, Bluetooth	Conector para auriculares de 3,5 mm	Sin conector para auriculares, Bluetooth incluido
Push-to-Talk	Si	Si	No	No
Optimización de APs	Si Empareje con la serie GWN de Grandstream para reconocimiento automático y optimización de seguridad	No	No	No
MSRP	\$135 USD	\$607.99 USD	\$159.99 USD	\$240 USD

Aplicaciones y Despliegues



Oficinas



Educación



Retail



Bodegas



Hotel



Salud



Empresas / Corporativos



- **Movilidad en la oficina:** conectividad inalámbrica en cualquier lugar de la oficina
- **Escalabilidad:** escale de forma asequible las plataformas inalámbricas de VoIP sin límites simplemente agregando puntos de acceso Wi-Fi
- **Roaming:** el mejor soporte de roaming Wi-Fi de la industria
- **Agiliza el mantenimiento:** la VoIP inalámbrica elimina la mayoría del cableado y agiliza el mantenimiento
- **Fácil implementación y expansión:** agregue un teléfono simplemente conectándolo a la red Wi-Fi

Educación



- **Asequible:** el costo suele ser el factor más importante en la educación
- **Escalabilidad asequible:** sin barreras para escalar, solo agregue AP
- **Control de instalaciones :** controle el acceso al edificio y reciba alertas de seguridad en el WP810
- **Soporte de itinerancia:** garantiza que el WP810 se desplaza sin problemas de AP a AP en cualquier escuela grande, colegio o universidad
- **Push-to-Talk:** comuníquese instantáneamente con otros usuarios, creando una poderosa herramienta de seguridad para una escuela

Retail (Tiendas Minoristas)



- **Movilidad de la tienda:** conectividad inalámbrica en cualquier lugar de la tienda
- **Sin cableado:** cree una plataforma de comunicación de voz sin necesidad de tender cables por toda la tienda
- **Roaming:** ideal para grandes almacenes y almacenes.
- **Control de instalaciones:** controle el acceso a las ubicaciones de carga y entrega con el WP810
- **Una solución:** ejecute la red de datos Wi-Fi y la red de voz / video de una tienda en la misma solución de AP

Bodegas / Logística



- **Movilidad:** mantenga a los trabajadores conectados en todo el almacén con un teléfono en el cinturón
- **Roaming:** el soporte de roaming avanzado del WP810 lo hace ideal para grandes almacenes donde se requiere roaming
- **Control de instalaciones:** controle el acceso a las ubicaciones de carga y entrega con el WP810
- **Push-to-Talk:** comuníquese instantáneamente con otros usuarios, creando una poderosa herramienta de seguridad para un almacén ocupado

Hoteles



- **Teléfonos de la habitación:** agregue y administre fácilmente los teléfonos de las habitaciones en una red Wi-Fi que elimine el cableado
- **Roaming del personal:** asegúrese de que el mantenimiento, la seguridad y la administración sean accesibles desde cualquier lugar
- **Push-to-Talk:** comuníquese al instante con otros miembros del personal, creando una poderosa herramienta de seguridad y comunicación

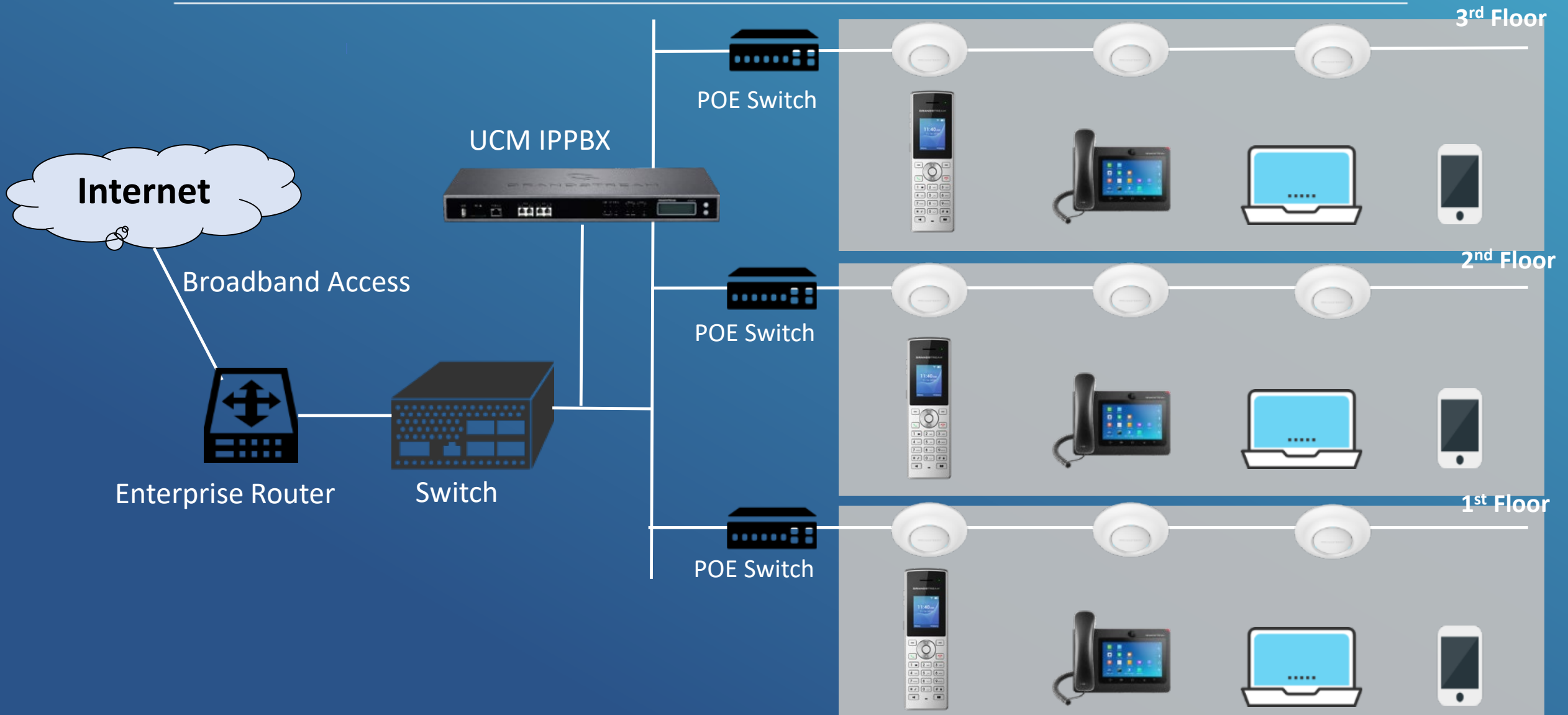
Salud



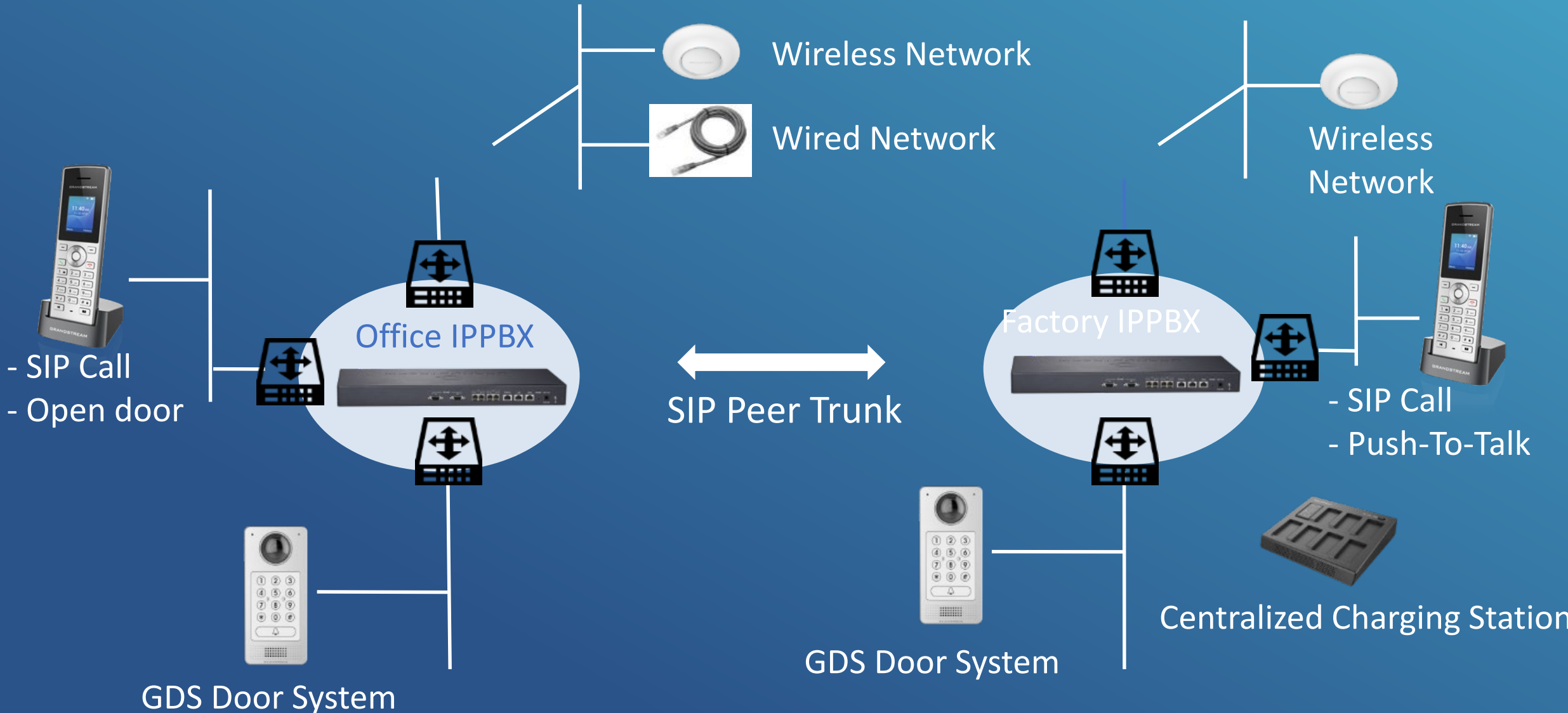
- **Roaming del personal:** asegúrese de que los médicos y el personal clave sean accesibles desde cualquier lugar
- **Push-to-Talk:** comuníquese al instante con otro personal, creando una poderosa herramienta de seguridad y comunicación
- **Mantenimiento fácil:** elimina el cableado, ofrece una escalabilidad más fácil y centraliza toda la comunicación a la red Wi-Fi



Implementación en Oficinas

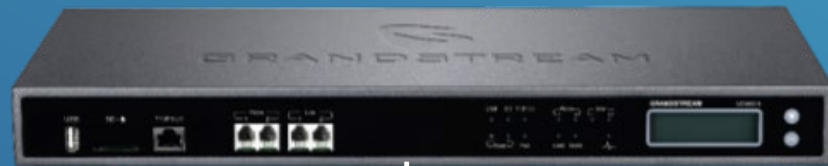


Implementación Locaciones Remotas



Solución de Oficina Móvil

All-in-One Solution creates a wireless, mobile office



IP PBX
UCM Series



Wireless AP
GWN Series



HD Video Phone
GXV3380

HD Video Phone
GXV3350

Portable WiFi Phone
WP810

Desktop IP Phones
GRP series

Softphone
Grandstream
Wave

Implementación de Aps - *Roaming*



Requisitos de los APs para *roaming*:

1. Todos los AP inalámbricos deben usar el mismo SSID (los SSID distinguen entre mayúsculas y minúsculas)
2. La dirección IP asignada al AP inalámbrico debe pertenecer a la misma subred y la misma VLAN
3. El método de autenticación debe ser el mismo en el cliente y en la configuración de la red AP
4. Las señales AP adyacentes deben superponerse lo suficiente para que el cliente pueda mantener una buena conexión durante la transición



Gracias

