

Serie WP - Kit de ventas

Descripción general y conceptos básicos



Acerca de la serie WP de teléfonos IP Wi-Fi inalámbricos

La serie WP proporciona teléfonos Wi-Fi portátiles que vienen equipados con soporte integrado de Wi-Fi 802.11 de doble banda, un diseño de antena avanzado y soporte de roaming. Todos nuestros dispositivos ofrecen una vida útil prolongada de la batería y voz HD con dos micrófonos. La serie WP800 tiene una poderosa combinación de funciones, movilidad y durabilidad para satisfacer todas las necesidades de telefonía portátil.

Posicionamiento del producto

La serie WP es un teléfono IP Wi-Fi portátil diseñado para adaptarse a una variedad de empresas y aplicaciones de mercado vertical, que incluyen comercio minorista, logística, medicina y seguridad.



2 líneas,
2 cuentas SIP



Batería recargable con
hasta 8 horas de tiempo
de conversación



Voz HD y diseño de micrófono
dual con tecnología
AEC Noise Shield



Botón configurable
push-to-talk

Características competitivas

- Wi-Fi de doble banda con diseño de antena eficiente y soporte de roaming avanzado
- Botón configurable "push-to-talk"
- 2 cuentas SIP, 2 líneas
- Voz HD y diseño de micrófono dual con tecnología AEC y Noise Shield
- Batería recargable, hasta 8 horas de tiempo de conversación y hasta 200 horas en espera
- Puerto micro USB y conector para auriculares de 3,5 mm

Especificaciones técnicas clave del WP800

	WP810	WP820	WP822	WP825
Gráficos	LCD en color TFT de 1,8 pulgadas (128 x 160)	LCD en color TFT de 2,4 pulgadas (240 x 320)	LCD en color TFT de 2,4 pulgadas (240 x 320)	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz & 5GHz)	802.11 a/b/g/n (2.4GHz & 5GHz)	802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz y 5 GHz), 802.11r	
Teclas inteligentes	2 teclas inteligentes	3 inteligentes		
Bluetooth	No	Sí		
Reforzado	No			Clasificación IP67, carcasa antimicrobiana y protección contra caídas de 2,5 m
Push-to-Talk	Sí			
Audio HD	Voz HD y diseño de micrófono dual con tecnología AEC Noise Shield			
Wi-Fi y seguridad del sistema	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, WPA3, WPA3 Enterprise, arranque seguro antipiratería y bloqueo de control/datos críticos a través de firmas digitales, certificado de seguridad único y contraseña predeterminada aleatoria por dispositivo			
Líneas/Cuentas SIP	2 Líneas, 2 Cuentas SIP			
Códecs de voz	Compatibilidad con G.711µ/a, G.729A/B, G.722 (banda ancha), iLBC, Opus, en banda y fuera de banda DTMF (En audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, Ajb, AGC, ANS			

Teléfonos IP Wi-Fi inalámbricos de la serie WP Diferenciadores

El teléfono Wi-Fi más económico del mercado

- **Precio de venta al público** - Los modelos de la competencia oscilan entre \$160 y \$610 USD, muy por encima de la serie WP
- **Escalabilidad simple y manejable** - Prácticamente no hay límite para la capacidad de llamadas Wi-Fi
- **Superior a DECT** - Mayor calidad, confiabilidad, capacidad, seguridad, roaming, aprovisionamiento y simplicidad
- **Roaming inteligente** - Desplácese por cualquier lugar en un entorno Wi-Fi; WP822 agrega soporte de roaming adicional
- **Optimización de AP** - Se empareja con los puntos de acceso de la serie GWN para optimizar la calidad, la seguridad y la itinerancia
- **Potentes integraciones** - Úselo con puertas de acceso Grandstream, intercomunicador/PA, cámaras IP y más
- **Diseño reforzado** - WP825 ofrece un diseño resistente IP67 con tecnología de seguridad contra caídas de 2,5 metros



Soporta Roaming

- Admite protocolos de roaming Wi-Fi avanzados Almacenamiento en caché de claves maestras por pares (PMK) y almacenamiento en caché de claves oportunistas (OKC)
- WP822 y WP825 admiten protocolos de roaming 802.11r
- Los AP de la serie GWN ofrecen QoS para priorizar los dispositivos de la serie WP800 cuando se encuentran en roaming a través de un entorno inalámbrico

Duración superior de la batería

Ofrece hasta 8 horas de tiempo de conversación y 200 horas en espera gracias a las eficientes baterías mAh, lo que elimina la preocupación tradicional de la batería con los teléfonos IP Wi-Fi.



Aprovisionamiento automático

Admite el aprovisionamiento masivo hasta cada parámetro de configuración individual.



Push-to-Talk

El botón Push-to-Talk configurable agrega una poderosa función de seguridad y comunicación instantánea.

Seguridad avanzada

- Admite protección de seguridad avanzada, incluido el cifrado AES, arranque seguro, certificados de seguridad únicos por dispositivo y contraseñas predeterminadas aleatorias.
- Seguridad mucho más fuerte que cualquier solución DECT comparable

Comparación con las soluciones DECT

- Más fácil de escalar: solo agregue puntos de acceso Wi-Fi
- Sin límite de roaming dentro de un entorno Wi-Fi
- Prácticamente no hay límite para la capacidad de llamadas
- Calidad de llamada mucho mayor debido a una mayor capacidad
- Soporta aprovisionamiento masivo
- Cifrado de seguridad avanzado
- *Consulte la página 5 para obtener más detalles sobre DECT frente a Wi-Fi*

	Solución Wi-Fi y WP	Solución DECT
Capacidad de llamadas	Prácticamente sin límite	Los canales DECT limitan las llamadas simultáneas a 5-10
Roaming	Sin límite dentro de las redes Wi-Fi	- Alcance limitado de la estación base (50 m en interiores) - Se necesitan sistemas de celdas múltiples para roaming
Escalabilidad	Ilimitada, solo agrega puntos de acceso Wi-Fi	Requiere muchas estaciones base y complicados controladores de celdas múltiples
Aprovisionamiento de llamadas	Soporta aprovisionamiento masivo	Notoriously difficult to provision
Seguridad	Cifrado SIP de grado bancario	Seguridad limitada y obsoleta

Teléfonos IP Wi-Fi inalámbricos de la serie WP

Escenarios de implementación

Negocios / Empresas

Movilidad de oficina - Conectividad inalámbrica en cualquier lugar de una oficina

Escalabilidad - Escale plataformas de VoIP inalámbricas de manera asequible sin límite simplemente agregando puntos de acceso Wi-Fi

Roaming - El mejor soporte de roaming Wi-Fi en la industria

Agiliza el mantenimiento - Wireless VoIP elimina la mayor parte del cableado y agiliza el mantenimiento

Fácil implementación y expansión - Agrega un teléfono simplemente conectándolo a la red Wi-Fi



Tiendas minoristas

Movilidad de tienda - Conectividad inalámbrica en cualquier lugar de la tienda

Sin cables - Cree una plataforma de comunicación de voz sin necesidad de tender cables por toda la tienda

Roaming - Ideal para grandes tiendas y almacenes.

Control de instalaciones inalámbricas - Controle el acceso a las ubicaciones de carga y entrega con la serie WP800 y la serie GDS

Una solución - Ejecute la red de datos Wi-Fi y la red de voz/video de una tienda en la misma solución de puntos de acceso



Educación

Asequible - El costo es a menudo el factor más importante en la educación.

Escalabilidad asequible - Sin barreras para escalar, solo agregue puntos de acceso

Control de instalaciones inalámbricas - Controle el acceso al edificio y reciba alertas de seguridad en un dispositivo WP800

Soporta Roaming - Garantiza que un WP800 se desplace sin problemas de AP a AP en cualquier escuela, colegio o universidad grande

Push-to-Talk - Comuníquese instantáneamente con otros usuarios, creando una poderosa herramienta de seguridad para una escuela



Almacenes

Movilidad - Mantenga a los trabajadores conectados en todo el almacén con un teléfono en el cinturón

Roaming - El soporte de roaming avanzado del WP800 lo hace ideal para almacenes grandes donde se requiere roaming

Control de instalaciones inalámbricas - Controle el acceso a las ubicaciones de carga y entrega con las series WP800 y GDS

Push-to-Talk - Comuníquese instantáneamente con otros usuarios, creando una poderosa herramienta de seguridad para un almacén ocupado

IP67 y seguro contra caídas - Diseño reforzado WP825 ideal para pisos de almacén



Teléfonos IP Wi-Fi inalámbricos de la serie WP

Integraciones con otros productos

Puntos de Acceso GWN

- La serie WP de teléfonos IP Wi-Fi inalámbricos puede funcionar con cualquier punto de acceso; sin embargo, la serie GWN de puntos de acceso tiene algunos beneficios sobre otras marcas, como compatibilidad con roaming de ancho de banda específico, reconocimiento de dispositivos más rápido y transferencia de AP más rápida.

- Los puntos de acceso de Grandstream tienen una variedad de funciones que son beneficiosas para las aplicaciones de voz sobre Wi-Fi, como la calidad de servicio avanzada que ayuda a priorizar el ancho de banda



Teléfonos IP

- La función push-to-talk la serie WP puede servir como una función de "walkie-talkie" cuando se compara con otros teléfonos IP inalámbricos WP o teléfonos IP de escritorio.
- Cuando se usa un IP PBX Grandstream UCM, la misma extensión que está en el teléfono de escritorio de un usuario también puede estar en el dispositivo WP800 del usuario, lo que les permite alejarse de su escritorio sin dejar de tener acceso a las comunicaciones esenciales.

Ecosistema UCM6300

- Los teléfonos Wi-Fi inalámbricos WP800 de Grandstream se integran con el Ecosistema UCM6300 como una excelente opción de terminal para implementaciones de voz Wi-Fi, manteniendo una solución de comunicaciones unificadas móvil
- El WP800 se puede configurar y administrar de forma totalmente remota desde Grandstream Device Management System, nuestro servicio de aprovisionamiento basado en la nube
- Gracias a la función NAT Firewall Traversal de UCM RemoteConnect, los dispositivos WP800 pueden incluso llevarse a casa, conectarse a una red Wi-Fi local y usarse como un dispositivo doméstico.

Administración de instalaciones

- La serie GDS de sistemas de acceso a instalaciones es capaz de integrarse con la serie WP mediante la realización de llamadas a un dispositivo WP800, en el que la puerta adjunta del GDS se puede desbloquear a través de una tecla programable en el teléfono IP Wi-Fi inalámbrico WP.
- Para verticales de implementación como tiendas minoristas y almacenes, la capacidad de pulsar para hablar en la serie WP se puede usar para colocar anuncios rápidos a través de los intercomunicadores y parlantes Grandstream GSC superiores.



Teléfonos IP Wi-Fi inalámbricos de la serie WP

Comparación frente a soluciones DECT

Mayor Escalabilidad, Calidad y Capacidad. Costos similares

- **Escalabilidad sencilla** - sin estaciones base DECT dedicadas, repetidores o sistemas de celdas múltiples, solo agregue puntos de acceso
- **Sin límite de Roaming** - rango extremadamente limitado con DECT, Wi-Fi es inmersivo
- **Mayor calidad y capacidad de llamadas** - Los canales de voz DECT restringen las llamadas simultáneas a 5-10, sin limitación de Wi-Fi
- **Mayor seguridad** - DECT es tecnología antigua con seguridad básica
- **Soporta aprovisionamiento masivo** - El DECT es notoriamente complicado de proporcionar
- **Costos comparables** - Wi-Fi ofrece costos similares a DECT pero es de calidad superior



	Soluciones WP Wi-Fi	Soluciones DECT
Capacidad de llamadas	Prácticamente sin límite	Limited to 5-10 concurrent calls in any area <i>-Most DECT channels restrict concurrent calls to 5-10</i>
Roaming	No hay límite en la distancia que puede recorrer un teléfono dentro de un entorno Wi-Fi. <i>-No se necesita equipo adicional para Roaming</i>	Alcance limitado de la estación base <i>-Controladores de celdas múltiples complicados y muchas estaciones base DECT necesarias para itinerancia</i>
Escalabilidad	Ilimitado, solo agrega puntos de acceso Wi-Fi	Limitado y complicado <i>- La mayoría de las estaciones base DECT pueden administrar de 5 a 15 teléfonos</i> <i>-El escalado requiere costosos sistemas repetidores y de celdas múltiples</i> <i>- 5-10 llamadas simultáneas por estación base</i>
Aprovisionamiento	Soporta aprovisionamiento masivo y todo parámetros de configuración	Notoriamente difícil de aprovisionar
Seguridad	Grado bancario <i>-Cifrado AES, arranque seguro, único certificados, contraseñas predeterminadas aleatorias</i>	Seguridad limitada <i>-Cifrado de paquetes de voz DECT mucho más débil que AES</i>