



Soluciones DECT IP  
inalámbricas profesionales



**Mejores comunicaciones.  
Mayor libertad.**

# Comunicaciones de alta calidad diseñadas para nuestros clientes

Las soluciones telefónicas DECT IP inalámbricas de Panasonic son la respuesta perfecta para cualquier empresa que desee reducir el coste de las comunicaciones, simplificar la administración y mejorar la eficiencia manteniéndose conectada en cualquier parte.

Nuestros sistemas reducen el coste total de propiedad y ayudan a mejorar los niveles de servicio prestados a los clientes a través de soluciones inalámbricas IP unicelda y multicelda basadas en DECT, que incluyen teléfonos de escritorio DECT IP inalámbricos, terminales DECT y repetidores. Sea cual sea el tamaño de su empresa, nuestras soluciones inalámbricas DECT IP se han diseñado teniendo en mente la flexibilidad que necesita, y le ofrecen escalabilidad y facilidad de actualización en función de la evolución de su empresa.







# Sistemas unicelda DECT de Panasonic

## La solución de comunicación inalámbrica DECT completa

## KX-TGP600



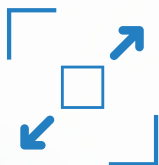
Cuando la calidad es vital y la reducción de costes un elemento de peso, el nuevo sistema telefónico inalámbrico DECT IP inteligente KX-TGP600 de Panasonic es la herramienta de comunicación perfecta para las empresas.

Fácil de instalar y con la flexibilidad y fiabilidad características de la tecnología SIP de Panasonic, este sistema ofrece una solución de movilidad completa a un precio muy razonable.



### Una solución sencilla de gestionar

El KX-TGP600 resulta muy sencillo de instalar y gestionar. Su función de aprovisionamiento permite realizar ajustes de configuración a distancia y gestionar los terminales. Los usuarios pueden escoger entre dos métodos de mantenimiento: gestión local a través de la unidad base directamente o gestión basada en el proveedor de servicios.



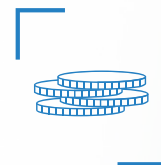
### Una solución totalmente ampliable

Los usuarios pueden conectar hasta ocho terminales inalámbricos o teléfonos de escritorio DECT al sistema. Gracias a la capacidad para utilizar ocho líneas exteriores simultáneamente, el servicio de atención al cliente resulta más eficiente y el coste y los esfuerzos de instalación y gestión de diferentes líneas exteriores desaparecen completamente. Asimismo, el sistema permite a los usuarios disponer de hasta ocho números de teléfonos distintos.



### Una solución de alta calidad

Una función de reducción del ruido reduce el ruido circundante y mejora la claridad de las llamadas con la pulsación de un botón. Asimismo, el KX-TGP600 ajusta automáticamente el volumen del receptor a un nivel que resulta fácil de oír si el usuario se desplaza de un lugar silencioso a un lugar con ruido.



### Una solución que ahorra costes

La combinación de calidad, fiabilidad, facilidad de uso y flexibilidad contribuye a reducir considerablemente el coste general de propiedad del KX-TGP600. Si a esto añadimos su bajo coste inicial, obtendrá un sistema que ofrece una rentabilidad mucho mayor sobre la inversión a lo largo de la vida útil de la tecnología.



### Una solución elegante y especializada

Existe una gran variedad de terminales compatibles con el sistema KX-TGP600. Entre ellos, el terminal inalámbrico DECT KX-TPA60, que integra una pantalla LCD a color retroiluminada de 1,8", audio de banda ancha HD (G.722), agenda para 500 teléfonos y memoria para los últimos 20 números marcados. También tiene a su disposición el teléfono de escritorio inalámbrico KX-TPA65 que, a diferencia de otros modelos "tradicionales" de este tipo, evita el uso de cables adicionales para instalar el sistema gracias a su funcionalidad DECT.



## Características fundamentales de los terminales compatibles y el teléfono de escritorio inalámbrico

	KX-TPA65	KX-TPA60	KX-UDT121	KX-UDT131
LCD	1,8 pulg., color, 65 K (128x160 píxeles)	1,8 pulg., color, 65 K (128x160 píxeles)	1,8 pulg., color, 65 K (128x160 píxeles)	1,8 pulg., color, 65 K (128x160 píxeles)
Autonomía de la batería				
En espera	No aplicable	200 horas	200 horas	200 horas
Conversación	No aplicable	11 horas	13 horas	13 horas
Tiempo de carga de la batería	No aplicable	6 horas	3 horas	3 horas
PS phonebook	500 números	500 números	500 números	500 números
Altavoz del teléfono	Full dúplex	Full dúplex	Full dúplex	Full dúplex
Bluetooth	No aplicable	No aplicable	Sí	Sí
Reducción de ruido	Sí	Sí	Sí	Sí

## KX-A406, repetidor inalámbrico

El área de cobertura de la unidad base es de unos 300 metros en espacios exteriores y de 50 metros en espacios interiores, en función del entorno. Para prestar servicio a los usuarios que necesiten más cobertura, el sistema puede incluir un repetidor inalámbrico opcional, el KX-A406, que permite ampliar el área de comunicación unos 200 m en espacios interiores.

- Compatible con audio de banda ancha
- Hasta 3 unidades con capacidad de instalación con una conexión en cascada
- Hasta 4 llamadas simultáneamente
- Hasta 6 unidades con capacidad para registrarse en el sistema KX-TGP600



# Sistema adecuado para muchos sectores

## Comercio al por menor



- Si tenemos en cuenta que la mayoría de los empleados que trabajan en un entorno minorista lo hacen lejos de la oficina central, los terminales inalámbricos DECT son una herramienta perfecta, con la estación base situada en la mesa del responsable.
- El hecho de que diferentes miembros de la plantilla atiendan a clientes a la vez se traduce en la necesidad de responder sin demora a las llamadas en las que se solapan encargos.
- Es posible asignar números distintos a los diferentes departamentos para que suenen en terminales específicos.

## Almacenes



- Los terminales inalámbricos DECT, conectados a un teléfono de escritorio inalámbrico en la oficina central, garantizan una comunicación constante.
- El sistema KX-TGP600 evita la necesidad de cableado complejo en un área grande, como un almacén.
- La cobertura DECT puede ampliarse a espacios exteriores, como muelles de carga, – y el repetidor KX-A406 permite extender la señal aún más allá.
- El KX-UDT131, con su diseño resistente y protección contra la entrada de polvo, es el terminal perfecto para entornos exigentes como los almacenes.

## Pequeñas oficinas



- El KX-TGP600 permite responder a todas las necesidades de oficinas pequeñas y teletrabajadores.
- Es posible asignar números y tonos de llamada distintos a diferentes funciones, – incluida una línea dedicada únicamente a las ventas.
- Las llamadas entrantes se pueden redirigir mediante DDI a terminales específicos.

## Restaurantes



- La movilidad es fundamental en un restaurante. Los terminales DECT inalámbricos y una estación base central garantizan esa capacidad de movimiento.
- Es posible asignar números y tonos de llamada distintos a diferentes departamentos.
- El terminal KX-UDT131, con su diseño resistente y protección contra la entrada de polvo, puede responder a los numerosos desafíos asociados al trabajo en una cocina.

# Sistemas unicelda DECT Sistemas DECT multicelda

Conexión de las personas a través de las redes

Muchas empresas ya han logrado mejorar la satisfacción de los clientes, obtener ahorros, aumentar la versatilidad y hacer realidad otras ventajas mediante el uso de sistemas de comunicaciones basados en SIP. Panasonic ofrece todas estas ventajas en forma de soluciones DECT inalámbricas a través de nuestros sistemas DECT multicelda basados en SIP KX-UDS y KX-UDT.

Este avanzado sistema proporciona a las empresas una combinación de movilidad, excelente calidad de voz y ahorros de costes SIP.

Esta gama incluye tres terminales DECT totalmente equipados, más una estación de celdas DECT de voz HD de 4 canales. Todos los modelos incluyen compatibilidad para auriculares y modo manos libres full dúplex, lo que brinda al usuario una gran cantidad de opciones para mantener las manos libres en sus comunicaciones telefónicas.

Esta gama es una plataforma independiente que se puede integrar con servicios compatibles SIP para habilitar comunicaciones DECT inalámbricas de alta calidad en cualquier empresa. Se pueden crear redes de hasta 128 estaciones celulares y 255 terminales.

Las soluciones inalámbricas IP basadas en DECT permiten utilizar la infraestructura de red existente para transmitir voz y tráfico de señalización a las estaciones celulares, sin que se requiera ningún cable extra especial. El mantenimiento del sistema es sencillo y se puede llevar a cabo de manera remota desde cualquier PC con conexión a la red.







## Configuración sencilla

Las entradas de la agenda de teléfonos de los terminales se pueden editar mediante una sencilla interfaz de PC, y los cambios y las actualizaciones se pueden enviar de manera inalámbrica. Con cinco números almacenados por contacto, puede estar seguro de tener todos los detalles de sus contactos actualizados y organizados.

El sistema DECT basado en SIP de Panasonic ofrece gran flexibilidad durante la instalación. Se pueden configurar despliegues más pequeños mediante la sencilla interfaz web integrada en la estación celular KX-UDS124 y es posible desplegar sistemas más grandes mediante archivos de configuración descargados desde un servidor TFTP, HTTP, HTTPS y FTP o la interfaz web de la estación celular. Las operadoras de telecomunicaciones pueden desplegar sistemas más grandes en un solo paso mediante el uso de un servidor para garantizar la transmisión de la configuración correcta a cada dispositivo.



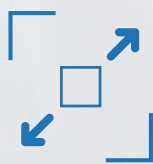
## Calidad de audio

Panasonic considera que una alta calidad de voz es fundamental para garantizar la comprensión del mensaje. Al igual que otros terminales SIP de Panasonic, la gama de dispositivos DECT basados en SIP ofrece calidad de voz HD superior basada en el códec de banda ancha G.722 para obtener una calidad de llamada de gran claridad.



## DECT basado en SIP multizona

La capacidad para transferir llamadas a la perfección entre celdas DECT permite al usuario moverse libremente por la empresa y mantenerse conectado constantemente, ya que la transferencia de la señal entre celdas del mismo grupo de sincronización aéreo es completamente transparente.



## Compatibilidad

La gama se crea con una arquitectura independiente de servidor SIP para ampliar la compatibilidad. La estación celular KX-UDS124 está certificada para el uso con Digium Asterisk<sup>\*1</sup> y Broadsoft Broadworks<sup>\*2</sup>.

<sup>\*1</sup>Certificado para Asterisk <sup>\*2</sup>Certificado para Broadsoft Broadworks

# Componentes de la gama

## Principales ventajas

- Compatibilidad con audio de banda ancha G.722 para ofrecer excelente calidad de voz
- Selección de terminales para responder a diferentes necesidades de funcionalidad y costes
- Función de reducción de ruido para garantizar un excelente rendimiento en entornos ruidosos
- Rendimiento de radiofrecuencia mejorado para optimizar la calidad de la voz en áreas de recepción deficiente
- Sencillo despliegue de estaciones celulares sin servidor de gestión DECT externo
- Sencilla administración a través de la consola web remota

## Características del producto

Característica	Especificación
Tecnología de radio	DECT (EU)/DECT 6.0 (US)
Señalización de VoIP	SIP
Número máximo de terminales	255
Número de estaciones celulares	Máx. 128 / Máx. 32 CS por grupo de sincronización inalámbrica
Sincronización CS	Sincronización inalámbrica
Transferencia	Sí – Perfecta dentro del grupo de sincronización inalámbrica
Itinerancia	Sí



### KX-UDS124

- Estación celular de voz de alta calidad de cuatro canales
- Admite 4 llamadas de voz de alta definición simultáneas
- Sincronización inalámbrica
- Compatibilidad con los códec G.722, G.711, G.729a y G.726
- Puerto Ethernet 10base-T/100base-TX
- Compatibilidad con VLAN
- Cifrado DECT
- Transferencia e itinerancia perfectas entre celdas



### KX-UDT111 – terminal DECT de oficina estándar

- Pantalla LCD a color de 1,8"
- Alerta de llamada por vibración
- Paquete de batería Ni-MH
- 200 horas en espera, aprox. 11 horas de conversación
- Agenda para 500 números de teléfono
- Mantenimiento inalámbrico
- Capacidad para uso de auricular a través de clavija de 2,5 mm



### KX-UDT121 – terminal DECT compacto y ligero

- Pantalla LCD a color de 1,8"
- Alerta de llamada por vibración
- Paquete de batería de ión de litio
- 200 horas en espera, aprox. 13 horas de conversación
- Agenda para 500 números de teléfono
- Mantenimiento inalámbrico
- Capacidad para uso de auricular a través de clavija de 2,5 mm
- Bluetooth integrado



### KX-UDT131 – IP65 Terminal DECT resistente

- Voz de banda ancha de alta calidad
- Alerta de llamada por vibración
- Reducción del ruido de fondo
- Manos libres Full dúplex
- Agenda para 500 números de teléfono
- Mantenimiento inalámbrico
- Capacidad para uso de auricular a través de clavija de 2,5 mm
- Bluetooth integrado
- Protección IP65 de nivel de peligro (IEC529)

# Dónde son más valiosas las soluciones multicelda

## Almacenes de gran tamaño



En grandes almacenes, a menudo metálicos, se necesita una estación celular para cubrir el conjunto de la instalación. Por lo tanto, se requiere una solución multicelda. Como parte de las soluciones multicelda, el diseño resistente y protegido contra el polvo del KX-UDT131 lo convierte en la herramienta ideal para las duras condiciones de un almacén.

## Oficinas de tamaño medio y grande



La movilidad es esencial en estas oficinas, ya que los profesionales necesitan mantenerse conectados en cualquier lugar para garantizar la máxima eficacia. Una combinación de terminales KX-UDT121 y tecnología Bluetooth proporciona soluciones de movilidad completas para gestores y directores de equipo.

## Hoteles



Para prestar el mejor servicio posible al cliente, todo el personal necesita estar conectado, con independencia de dónde se encuentren y cuándo trabajen. Las soluciones multicelda de Panasonic ofrecen la cobertura integral necesaria, incluidas las áreas de parking y el interior de los departamentos de mantenimiento. Para el personal de mantenimiento, el KX-UDT131 es la solución perfecta. El KX-UDT111 es adecuado para el servicio de habitaciones, por su precio y calidad.

## Hospitales



El KX-UDT121 y la tecnología Bluetooth permiten a los doctores y al personal médico beneficiarse de la conectividad móvil completa que necesitan. Asimismo, el personal de mantenimiento puede confiar en la gran fiabilidad del KX-UDT131.



¿Quiere saber más sobre los sistemas  
telefónicos IP de Panasonic?

Póngase en contacto hoy con nosotros para  
obtener una guía completa de todas sus  
características y ventajas.

**Llamar:** +34 935452534

**Info correo electrónico:** [info@business.panasonic.es](mailto:info@business.panasonic.es)

**Visitar:** [business.panasonic.es](http://business.panasonic.es)

Nos reservamos el derecho a realizar cambios razonables en los modelos,  
dimensiones y colores, así como modificaciones para incluir en nuestros  
productos las tecnologías y métodos de producción más avanzados.

Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU)

Unidad Communication Systems Business

Panasonic House, Willoughby Road

Bracknell, Berkshire RG12 8FP

Reino Unido

+44 (0)207 022 6530