

Panasonic
BUSINESS

All-in-one Smart Business package



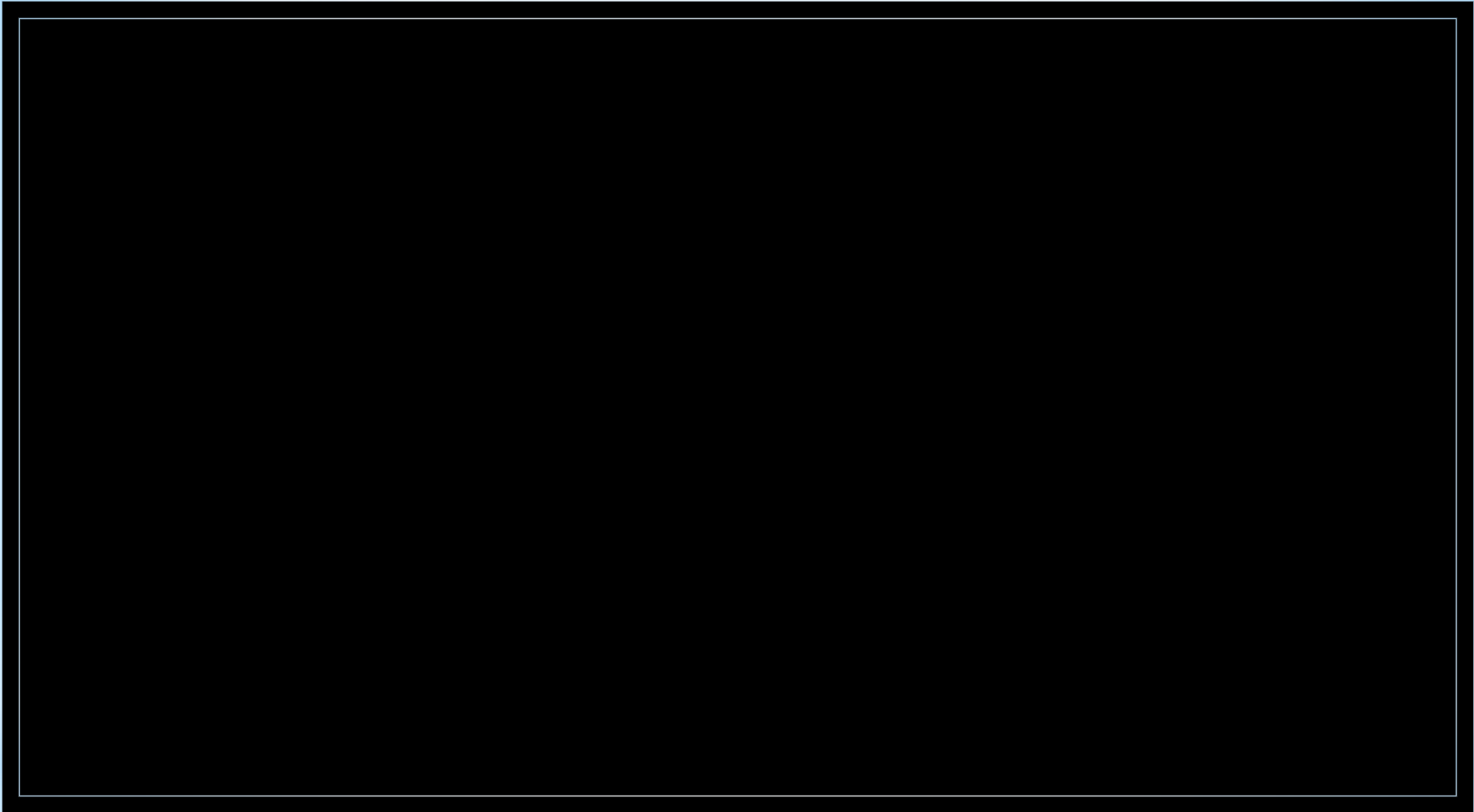
IP-PBX Compacto Híbrido

KX-HTS32

Solución todo en uno

Versión 1.0





KX-HTS32 Video



En el corazón de las comunicaciones de las pequeñas empresas

IP-PBX Compacto Híbrido

KX-HTS32

Versión 1.0

Panasonic
BUSINESS

Antecedentes de Desarrollo

El mercado pequeño requiere un conmutador IP

- ⦿ Requerimientos del mercado en el segmento del TES8x24.
 - Disponibilidad de troncales y extensiones IP
 - Identificador de llamadas y funciones de correo de voz a un precio competitivo.

Las formas de comunicación esta cambiando

- ⦿ El incremento de la modalidad BYOD (Bring your Own Devices) se incrementa al igual que el numero de teléfonos inteligentes embarcados (en México se han vendido 60 Millones de teléfonos inteligentes al final de 2015)

Preparado para los cambios constantes del ambiente de negocio mejorando la competitividad en el mercado de los conmutadores pequeños.

Infraestructura

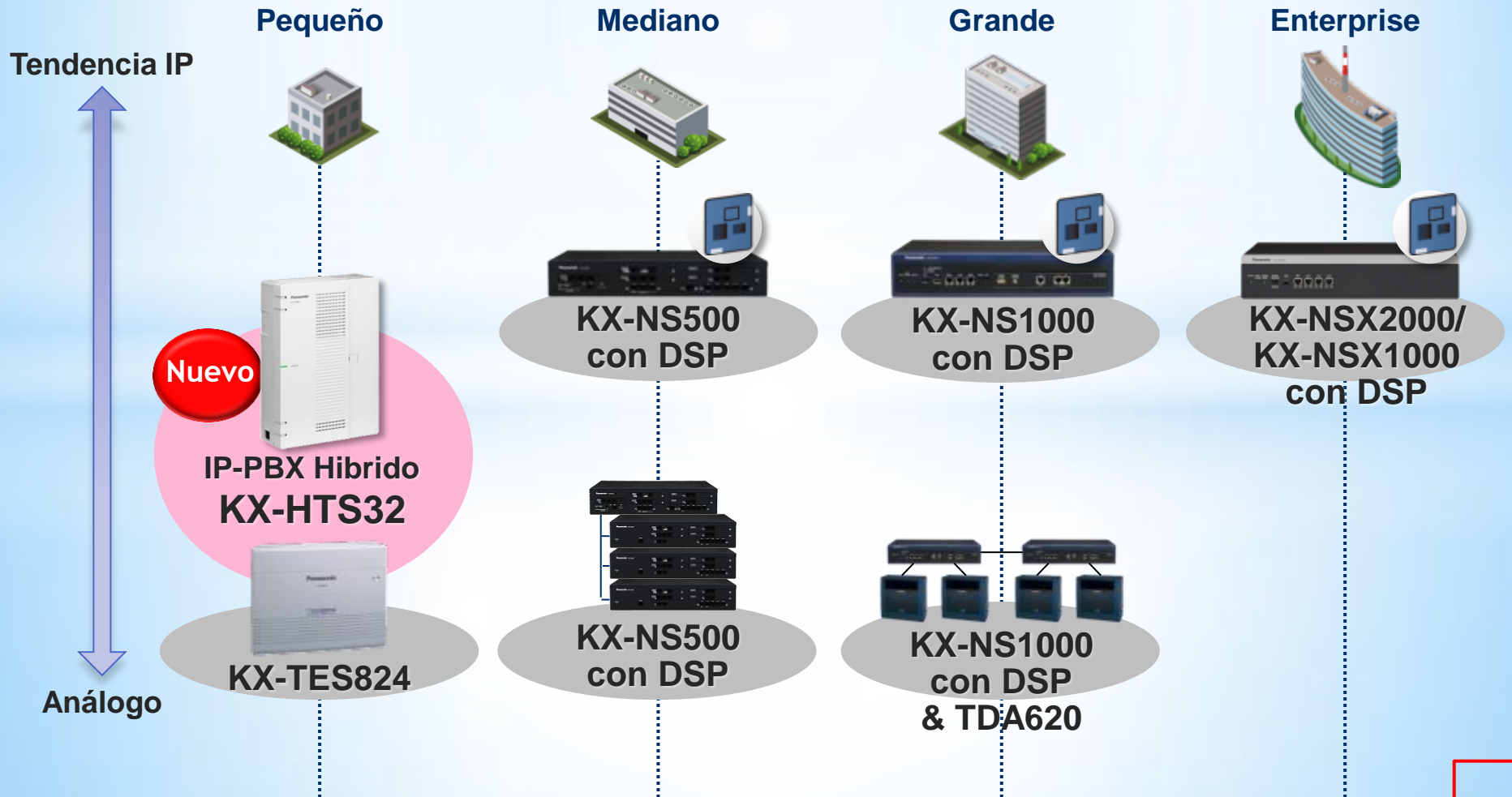
- ⦿ El uso de troncal SIP se incrementa año tras año, (6% crecimiento anual en México)

Necesidad de comunicación visual

- ⦿ La necesidad de comunicación se incrementa debido al mejoramiento de desempeño de las redes de datos.

Line up de PBX, KX-HTS32

El line-up se expande desde PBX compactos hasta grandes sistemas. El nuevo KX-HTS32 esta optimizado para el mercado SOHO.



Operadora Automática / Correo de VOZ



Identificador de llamadas



Wi-Fi



Conferencia



Función BYOD



Compacto
Simple
Costo Efectivo

En el corazón de las comunicaciones de las pequeñas empresas

Funciones básicas de manejo de llamada

Selección del tipo de troncal (Análogo / IP)

Smartphone como extensión

Router, Wi-Fi® Access Point pre construido

Video Comunicación

Costo efectivo, Programación Plug and Play

Concepto de Producto

El KX-HTS32 es un IP-PBX que soporta un máximo de 8 troncales y 24 extensiones*. Puede trabajar con una configuración TDM como IP o en una mezcla. Las funciones pre construidas cubren necesidades básicas de comunicación.

Concepto

- **Preparado con troncales SIP (Sistema IP interno)**
 - ✓ Sin Códigos de Activación/ Router integrado
- **Smartphone como extensión**
 - ✓ Wi-Fi® Access Point pre construido,
 - ✓ Teléfono inteligente con softphone SIP funciona como extensión
- **Costo eficiente, Sencillo de operar**
 - ✓ Orientado en funciones básicas comúnmente empleadas
 - ✓ Instalación y operación sencilla

IP-PBX Híbrido KX-HTS32

Troncal
SIP

PSTN
CO



Unilinea

Teléfono IP
(SIP)

Smartphone

Plataforma todo en uno

Manejo sencillo

Pre construido

- Identificador de llamadas
- DISA (Automatic Call Routing)
- Auto Attendant/Correo de voz
- Ruteador y Access Point
- Troncales/ Ext. SIP (6 / 4 troncales y 24 ext.)
- Troncales/Ext. Análogas (4/8 pre construidas, 8/24 con tarjetas opcionales)
- Función de conferencia *

- Plug and Play
- Programación por medio de explorador
- Botón de configuración para conexiones inalámbricas

*La función de conferencia esta disponible para SLT en la versión 1.5.
• Wi-Fi, El logo Wi-Fi CERTIFIED de una marca registrada.

Benéfico para...

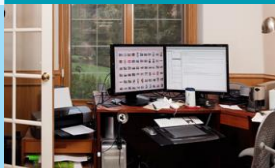
Oficina
pequeña



Retail

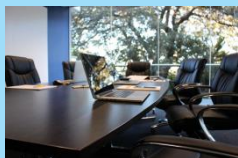


Trabajo en
casa



Desearía tener....

- Una plataforma compacta con un costo razonable para una empresa nueva o un equipo nuevo?



- Comunicación transparente entre empleados



- Sistema de monitoreo simple?



Panasonic es la solución

Punto favorable vs la competencia

1) Sistema híbrido IP/Tradicional

Trabajo flexible tanto en configuraciones Analógicas como IP. Incluso es posible mezclarlas, sin necesidad de cambiar de PBX al cambiar de troncales analógicas a SIP.



2) Ruteador integrado

El ruteador integrado es un punto de venta muy importante, puede usar el KX-HTS32 tanto como sistema telefónico o dispositivo de red.



3) Video teléfono, Video portero, Camera

Un sistema telefónico completo, teléfonos video portero y cámara, todo en un solo sistema con un mantenimiento simple.



Comparación vs competidores

Modelo	Panasonic KX-HTS32	Marca B	Marca C
IP / Análogo	Si IP/ Análogo hasta 24 ext	Si, Legacy hasta 10 ext	Si, IP hasta 16 ext
Ruteador integrado	Si	No	No
Terminal con video	Si	No	No

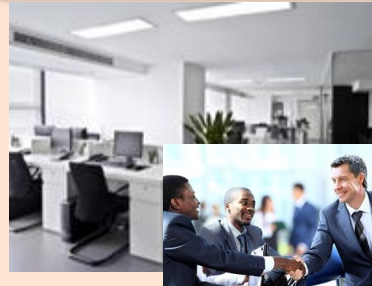
Tele trabajo



- Teléfono IP serie KX-HDV
- PC*
- Smartphone*1

Trabajan como extensiones dell PBX

Oficina principal



IP-PBX Hibrido
KX-HTS32



Wi-Fi

Entrada



Video portero IP
KX-NTV160

Escritorio



- Teléfono IP serie KX-HDV
- Teléfono Unilinea
- Smartphone*
- PC*

Trabaje con una extensión del PBX

Almacén



Cámara de comunicación IP
KX-NTV150

Media Relay Gateway

WAN

Red IP

Troncal SIP/
CO



Red Celular

Usado móvil

Smartphone*

PC *



Trabaje con una extensión del PBX Sin cargos extras

* Requiere instalar un teléfono SIP en software de terceros.

* Requiere pruebas previas de conexión.

Como el KX-HTS32 mejora su negocio?

Beneficio 1

Comunicación continua

Permanezca contado (BYOD)

No pierda llamadas importantes, donde sea y a cualquier hora.

- ◆ Puede contestar llamas de clientes a cualquier hora usando smartphones con softphone SIP aun cuando este fuera de oficina.*

Oficina



Softphone SIP funciona como extensión del PBX sin cargos adicionales.

Mejora la atención a sus clientes ya que siempre esta disponible

Outside



- ◆ Cuando realiza llamadas desde el Softphone SIP, se muestra el numero telefónico de la empresa en lugar del numero del teléfono celular.*

Vendedor



Numero de teléfono Celular
555229285533

Red Celular



IP Networking

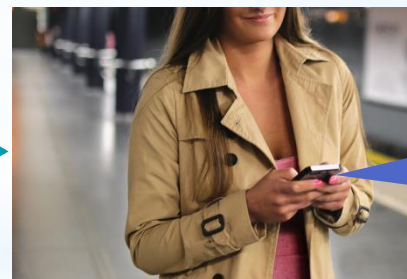
Oficina



KX-HTS32

5554881000

Cliente



El cliente ve el numero de la empresa
555488000

- ◆ El mensaje de voz se puede enviar al correo electrónico y puede ser consultado en smartphones o la PCs.



El cliente deja un mensaje de voz



Escuchar el mensaje del cliente → incrementa la posibilidad de respuesta



* Requiere instalar un teléfono SIP en software de terceros.
* Requiere pruebas previas de conexión.

Beneficio 2

Comunicación Visual

Comunicación visual rápida y sencilla

La comunicación visual mejora la productividad de las empresas

- ◆ El KX-HTS32 es compatible con terminales con video comunicación, mediante su uso podrá contar con comunicaciones visual rápidas y sencillas.

Teletrabajo



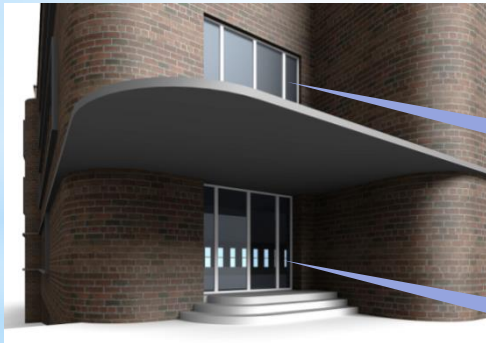
Video conferencia simple sin aplicación especial, solo marca a una extensión de la compañía. .

Video llamada

Oficina principal



- ◆ El KX-HTS32 también es compatible con Portero IP y cámara IP.



Oficina en 2º piso

Almacén en 1er piso



KX-NTV
Soporta
comunicación
de 2 vías

Llamada entre extensión



Supervisión remota de empleados o áreas de trabajo.



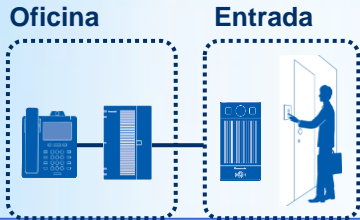
Beneficio 3

Sistema de monitoreo

Los dispositivos de comunicación visual, empleados como sistema de monitoreo simple.

● Como sistema de monitoreo y control de acceso

Un sistema de monitoreo usando el video portero IP y el teléfono KX-HDV430. Esta combinación permite abrir la puerta usando el KX-HDV o incluso el teléfono inteligente de manera remota.



El teléfono permite abrir la puerta



*Puede abrir la puerta de manera remota usando el teléfono inteligente

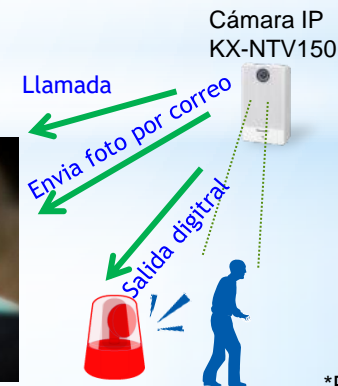
Útil para casa o departamentos



● Sistema de monitoreo simple

La cámara IP KX-NTV150 IP y el video portero IP KX-NTV160 funcionan como extensiones del PBX. Ambos tienen función de detección de movimiento y voz y puertos de entrada salida para integrar dispositivos externos.

Tienda



KX-NTV
Soporta
función de
detección de
movimiento
y voz



*Para el uso de teléfono SIP Bria es necesario realizar pruebas de funcionamiento.

Beneficio 4

Solución adecuada para empresas en crecimiento

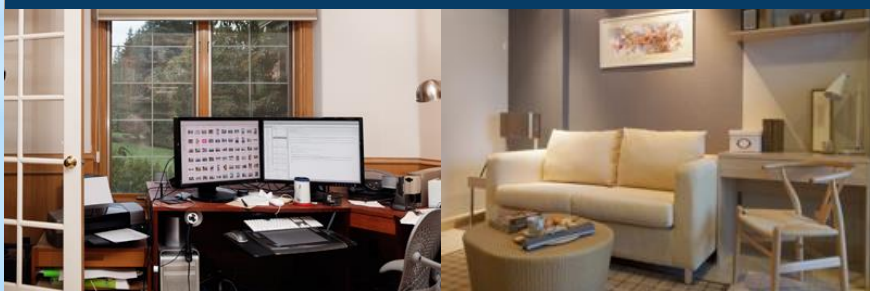
Personalice el sistema

- ◆ El KX-HTS32 es compatible con teléfonos unilínea, esto permite crear sistemas telefónicos personalizados



- ◆ EL sistema tiene un ruteador integrado. Puede usar el KX-HTS32 como sistema telefónico o como dispositivo de red.

No requiere de un access point exclusivo.



Puede usar su teléfono inteligente o tablet a como extensión del PBX conectándolo directamente al Wi-Fi del KX-HTS32.

KX-HTS32



Wi-Fi

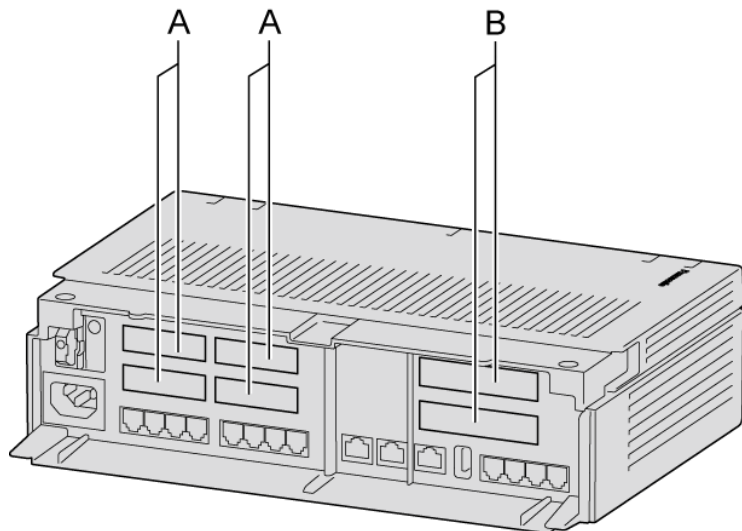


Capacidades

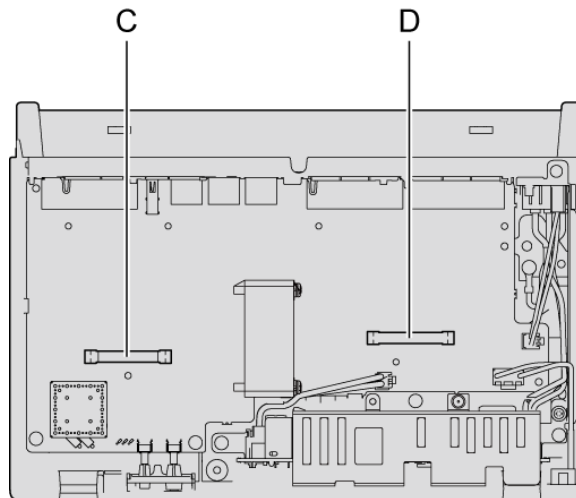
Hardware

Unidad Principal KX-HTS32

Vista lateral derecha
(Cubierta de cables abierta.)



Vista interior
(Cubierta frontal abierta.)



- A: Cubiertas de ranuras para tarjetas de extensión
- B: Cubiertas de ranuras para tarjetas de troncal / Portero
- C: Ranura para tarjeta de troncal / Portero
- D: Ranura para tarjeta de extensión

Unidades opcionales

Componente	Modelo	Descripción
LCOT4	KX-HT82480	Tarjeta de 4 puertos de troncal analoga
SLC8	KX-HT82470	Tarjeta de 8 puertos de extensión unilinea
DPH2	KX-HT82460	Tarjeta de abridor de puerta / 2 puertos de portero
Cable de batería	KX-A227	Cable de batería de respaldo
DPH	KX-T30865	Portero
	KX-T7765	Portero

Capacidad del sistema y Terminales Compatibles

El KX-HTS32 pose tanto troncales PSTN/SIP como teléfonos unilínea y extensiones SIP. Esta disponible una amplia gama de terminales SIP incluyendo video teléfonos.

Plataforma todo en uno (IP/Legacy/Wi-Fi/Video/Voice Mail/SLT)



Tipo		Pre instalado	Máximo
Troncales Máximas	Numero total de troncales	8 (6 con G.729a)	8 (6 con G.729a)
	SIP	6 (G.711), 4 (G.729a)	6 (G.711), 4 (G.729a)
	Análogo	4	8
Terminales Máximas	Extensiones	24	24
	SIP	24	24
	Análogo	8	24
	DISA (ch)	4*	4*
	Pre construido VM (ch)	4*	4*
	Portero (Análogo)	0	2
	Abridor de puerta (Análogo)	0	2

Opción	
LCOT4	KX-HT82480
SLC8	KX-HT82470
DPH2	KX-HT82460
Cable de batería	KX-A277

* DISA y VM tienen una capacidad total de 4 canales.

Capacidad de la unidad

El KX-HTS32 soporta hasta 8 troncales y 24 extensiones tradicionales además se pueden usar 6/4 troncales SIP y 24 extensiones SIP sin comprar códigos de activación adicionales o tarjetas opcionales, el costo inicial se reduce gracias al hardware y software pre instalado.

Hardware pre construido

- 4 puertos de troncal análoga con identificador de llamada y 8 puertos de extensión unilínea con identificador de llamada
- 3-jack RJ45 para 2 teléfonos KX-HDV (o Switch LAN) y WAN
- 4-ch DISA y correo de voz con guía de voz (tiempo de grabación: 120 min)
- Puerto para batería de respaldo(KX-A227: mismo que para KX-TES824)

Capacidades del sistema

Troncal análoga (DTMF / Pulse)	8	7	6	5	4	3	2	Troncal análoga (DTMF / Pulse)	8	5	4	3	2
Troncal SIP (G.711)	0	1	2	3	4	5	6	Troncal SIP (G.729a)	0	1	2	3	4

Teléfono KX-HDV/NTV									
SIP softphone Media5 (Smartphone) Bria (Windows PC / Smartphone)	24	23	22	21	20	...	2	1	0
Extensión Unilínea (DTMF)	0	1	2	3	4	...	22	23	24

* Aplicaciones oficialmente soportadas Media5 y Bria

Hardware pre construido

KX-HTS32 Configuración inicial	Opcional 8-SLT	CO o Door phone opcional
	Opcional 8-SLT	CO o Door phone opcional
8-SLT + 4-CO + 3 RJ45 (Factory Built-in)		

Tarjetas de expansión (opcionales)

KX-HTS32 Configuración inicial	KX-HT82470	KX-HT82460
	KX-HT82470	KX-HT82480
8-SLT + 4-CO + 3 RJ45 (Factory Built-in)		

Tarjetas opcionales (Solo 3 Tipos)






Modelo	Símbolo	Especificación	Max
KX-HT82470	CSLC8	8-puertos SLT con caller ID	2
KX-HT82460	DPH2	2-puertos para door phone con door opener	1
KX-HT82480	LCOT4	4-puertos de CO Analogo con caller ID	1

Door phone = KX-T30865 / KX-T7765

Teléfonos IP (SIP) 'Serie KX-HDV'

Especificaciones

La serie KX-HDV esta disponible en color blanco y negro

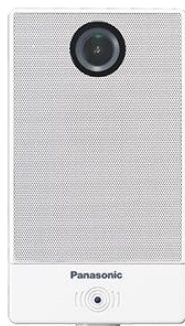
Modelo		KX-HDV100	KX-HDV130	KX-HDV230	KX-HDV330	KX-HDV430
						
Funciones	LCD	2.3-pulgadas, Monocromático	2.3-pulgadas, Monocromático	2.3-pulgadas , Monocromático	4.3-pulgadas, Color	4.3-pulgadas, Color
	Luz de fondo	N/A	Si			
	Alta voz	N/A	Si (Full Duplex)			
	Botones programables	2		2 x 12	3 x 8	3 x 8
	Etiquetas digitales	N/A			Si	
	Soporte para auricular Bluetooth	N/A				Integrado
	Puerto para diadema	N/A	Si (RJ9 jack)			
	Electronic Hook Switch	N/A			Si (Φ3.5mm pin jack)	
	Puerto Ethernet	1 puertos (10/100M)	2 puertos (10/100M)	2 puertos (10/100/1000M)		
	PoE	N/A	Si (802.3af)			
Opciones	Adaptador AC	Incluido	KX-A423	KX-A422 or KX-A424		KX-A424
	Montaje en pared	KX-A440			Incluido	
	Modulo de expansión	N/A			KX-HDV20 (hasta 5 unidades)	
Otros	Colores	Blanco, Negro				

<Nota> Algunas funciones pueden varias dependiendo del tipo de teléfono

Cámara y video portero IP

Especificaciones

**Cámara IP
KX-NTV150**



- Video comunicación
- Protocolo SIP
- Cámara compatible con equipos de la serie KX-NSX/NS/HTS
- Wi-Fi integrado
- PoE/ Adaptador AC
- Llamadas de un toque
- Marcación automática con sensor

**Video Portero IP
KX-NTV160**



- Video comunicación
- Protocolo SIP
- Cámara compatible con equipos de la serie KX-NSX/NS/HTS
- Soporta IP43*
- PoE
- Llamadas de un toque
- Marcación automática con sensor

* Soporta IP43:
Resistente a salpicaduras de agua (diseñado a prueba de lluvia).
Dispositivos de menos de 1mm no entrar en el dispositivo.

The image features a solid blue background with abstract, layered geometric shapes in various shades of blue, primarily on the left and right sides. In the center, there is a black rectangular box containing the text "Panasonic" in a large, bold, white sans-serif font, and "BUSINESS" in a smaller, blue, all-caps sans-serif font directly below it.

Panasonic
BUSINESS