

Panasonic

ideas for life



Sistema I P P B X ver.1.1

KX-TDA100
KX-TDA200

- *El Sistema de Comunicaciones con todas las soluciones para maximizar el desempeño de su negocio en la era de la Convergencia*

Industria

Negocios

Gobierno

Hospital

Banca



IP PBX

Una solución Inteligente para las Necesidades de Comunicación de su Negocio



■ Facilita Comunicaciones

Los teléfonos digitales de Panasonic son estilizados, fáciles de usar y eficientes. Los mismos poseen una Pantalla de gran tamaño, fácil de Leer de hasta 6 líneas y 20 caracteres con Identificador y Luz de Fondo y otras ventajas como Teclas de Navegación para manejo rápido de funciones, ajuste de inclinación de 4 posiciones para mayor flexibilidad y puertos USB que permiten la conexión de su computadora.

■ Añade Eficiencia que usted Apreciará

Nuestras versátiles soluciones le brindan un amplio rango de beneficios a su compañía. Los equipos propietarios inalámbricos le permiten libertad de movimiento en su oficina para que usted pueda atender importantes llamadas desde cualquier lugar y las soluciones de mensajería le proporcionan valor agregado a todos sus servicios. Funciones Avanzadas en Administración de Llamadas mejoran la eficiencia y le permiten brindar un servicio a sus clientes con mayor efectividad. Nuestro IP PBX hace fácil la distribución de llamadas, la supervisión eficiente de sus agentes de atención y el control del uso del sistema en su oficina. Siendo compatibles con las normas CTI, TAPI y CSTA, el equipo IP-PBX de Panasonic puede convertirse en el núcleo de un sistema CTI Poderoso y de Alto Valor Agregado.



El Sistema Panasonic IP PBX es una poderosa herramienta de comunicación diseñada para respaldar a los negocios de la actual era de Redes Convergentes.

Con 20 años de experiencia y liderazgo de Panasonic en el mundo de las comunicaciones, los nuevos sistemas IP PBX integran las funcionales y confiables características de los sistemas PBX tradicionales junto a la avanzada tecnología de Transmisión de Voz a través de Internet (VoIP). El resultado es un Sistema de Comunicaciones orientado a diferentes tipos de Negocios que le brinda avanzadas soluciones en telefonía y mensajería, Comunicaciones Flexibles y Eficientes, Movilidad Inalámbrica, Transmisión de Voz en protocolo IP y la Integración de sus Computadoras mediante la conexión a puertos USB.

Manteniendo el compromiso de Panasonic por brindar operación y manejo amigable, los sistemas IP PBX son fáciles de utilizar, aún para personas con poca experiencia en tecnología IP.

El Internet y la tecnología de Banda Ancha han revolucionado el mundo de los negocios. Los sistemas IP PBX de Panasonic le permiten mantenerse al ritmo de las tecnologías de punta y características que transformarán completamente la manera en la cual su empresa se comunica.



■ Desempeño en Reducción de Costos

Todo tipo de negocio puede recibir beneficios de un sistema de redes de comunicaciones entre sus oficinas que sea fácil de usar, económico y confiable. Utilizando las compuertas VoIP, el equipo IP PBX convierte las señales de voz en paquetes IP, posibilitándole el uso de la tecnología VoIP con sus aparatos telefónicos actuales. Adicionalmente, el equipo IP PBX maneja el protocolo de comunicaciones QSIG*, que posibilita la realización de una red entre oficinas con sistemas que manejen el mismo protocolo. La función de Selección Automática de Ruta (ARS) le ahorra dinero eligiendo la ruta de salida para llamadas internacionales que tengan el menor costo de acuerdo a la información programada previamente. Además de reducir costos, la tecnología de VoIP e interconexión de redes le brinda un acceso más fácil dentro de las redes de su negocio.

*QSIG es una norma de la industria para protocolos de comunicación en red.

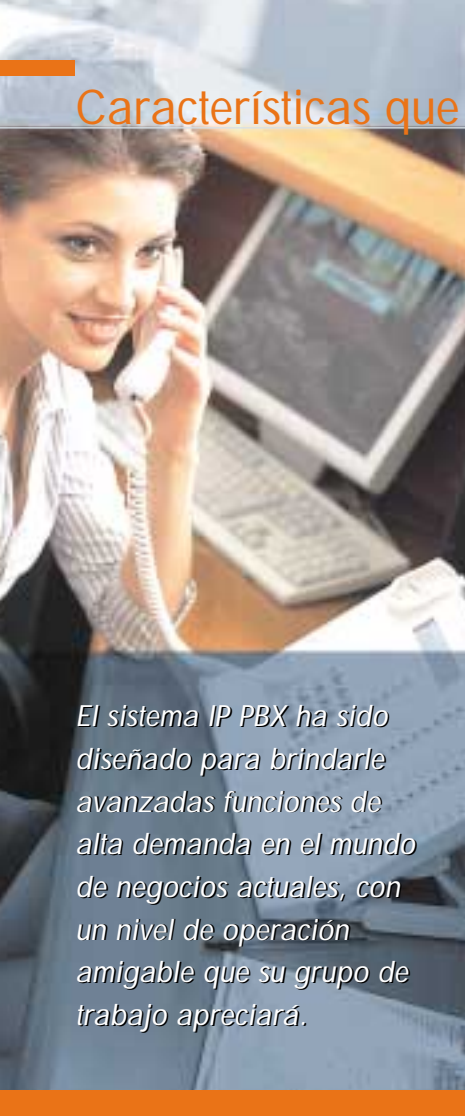
■ Confiabilidad

La confiabilidad de los Sistemas IP-PBX de Panasonic es respaldada por un riguroso sistema de control de calidad así como por un estricto proceso de pruebas de verificación antes de que los mismos salgan de fábrica. El sistema IP PBX está diseñado para un mantenimiento rápido y fácil con el fin de minimizar al máximo el tiempo inactivo por programación. Su diseño modular le permite añadir y cambiar tarjetas sin tener que apagar el sistema.

■ Diseño Listo para el Futuro

El equipo IP PBX es una herramienta de comunicación que crece con su negocio. Esta unidad de alta escala de crecimiento permite su utilización con dispositivos IP (cámaras, teléfonos) y otros nuevos dispositivos a introducirse en el mercado en un futuro próximo.

Características que apoyan a su Negocio



El sistema IP PBX ha sido diseñado para brindarle avanzadas funciones de alta demanda en el mundo de negocios actuales, con un nivel de operación amigable que su grupo de trabajo apreciará.

■ Pantalla Alfanumérica

Presentación Efectiva de Información

Brindando una retroalimentación visual, la pantalla facilita el manejo de llamadas y la ejecución de otras tareas. Utilice la pantalla para observar una gran cantidad de información o acceder a diferentes funciones del sistema. También puede realizar llamadas siguiendo las funciones presentadas en la pantalla.



- Registro de llamadas entrantes y salientes (Registro de Llamadas)
- Nombre y número de llamada entrante (ISDN, Identificador de Llamadas)
- Discado abreviado del Sistema/personal
- Listado de extensión
- Menú de funciones del sistema
- Duración de llamadas
- Mensajes en espera, mensajes en ausencia, programación de funciones
- Número y nombre de llamada interna (extensión)
- Fecha y hora



Pantalla con Iluminación de Fácil Lectura



■ Teléfono y Consola para PC

(KX-T7636 and KX-T7633)

El teléfono para PC integra una base de datos individual (Microsoft Outlook) con el sistema telefónico como norma. La consola para PC permite que el operador administre las llamadas de una manera profesional y efectiva.



PC-Console



PC-Phone

■ Ajuste de Inclinación de 4 niveles, Diseño Ergonómico



**KX-T7633**

- Pantalla de 3 líneas con iluminación, 24 teclas CO, Altavoz
- Opciones: Módulo de 12 teclas CO y puerto USB

**KX-T7630**

- Pantalla de 3 líneas, 24 teclas CO, Altavoz

**KX-T7625**

- 24 teclas CO, Altavoz

**KX-T7640**

- Consola digital (60 DSS)

■ **Dispositivo de Puerto eXtra (XDP) y Dispositivo Digital de Puerto eXtra (DXDP)**

Utilice el XDP para agregar un teléfono análogo, teléfono inalámbrico u otro dispositivo de línea sencilla a su sistema, sin el costo de cableado adicional. Esto le permite el envío de fax mientras esta conversando con su cliente. Conectando un módem al puerto extra XDP, usted puede descargar datos desde su PC o conectarse a Internet mientras esté conversando. El DXDP le permite incrementar el número de teléfonos digitales sin tener que utilizar tarjetas adicionales. Esto le permite suministrarle a su grupo funcionales equipos digitales para impulsar la productividad de su oficina.

■ **Capacidad de Múltiples Idiomas**

El sistema IP PBX aloja hasta 5 lenguajes diferentes, para utilizar en áreas donde más de un lenguaje sea utilizado. El lenguaje puede ser programado desde el PBX para extensiones específicas satisfaciendo las necesidades individuales de los usuarios de las mismas.

■ **Jack para Diadema de Conveniente Operación Manos Libres**

■ **KX-T7636 con KX-T7603**

- Pantalla de 6 líneas con iluminación, 24 teclas CO, Altavoz
- Opciones: Módulo de 12 teclas CO y puerto USB

■ **Lámpara de Mensajes / Timbre (Rojo/Verde)**

La Lámpara de gran tamaño e iluminación se activa para indicar la llegada de nuevas llamadas de manera que usted pueda identificar las mismas desde una distancia lejana. Los colores de la lámpara indican el estado, cuando usted recibe una llamada interna, el destello de la lámpara es verde mientras que destella en rojo para una línea externa y se mantiene encendido en rojo para indicar que alguna persona le ha dejado un mensaje.



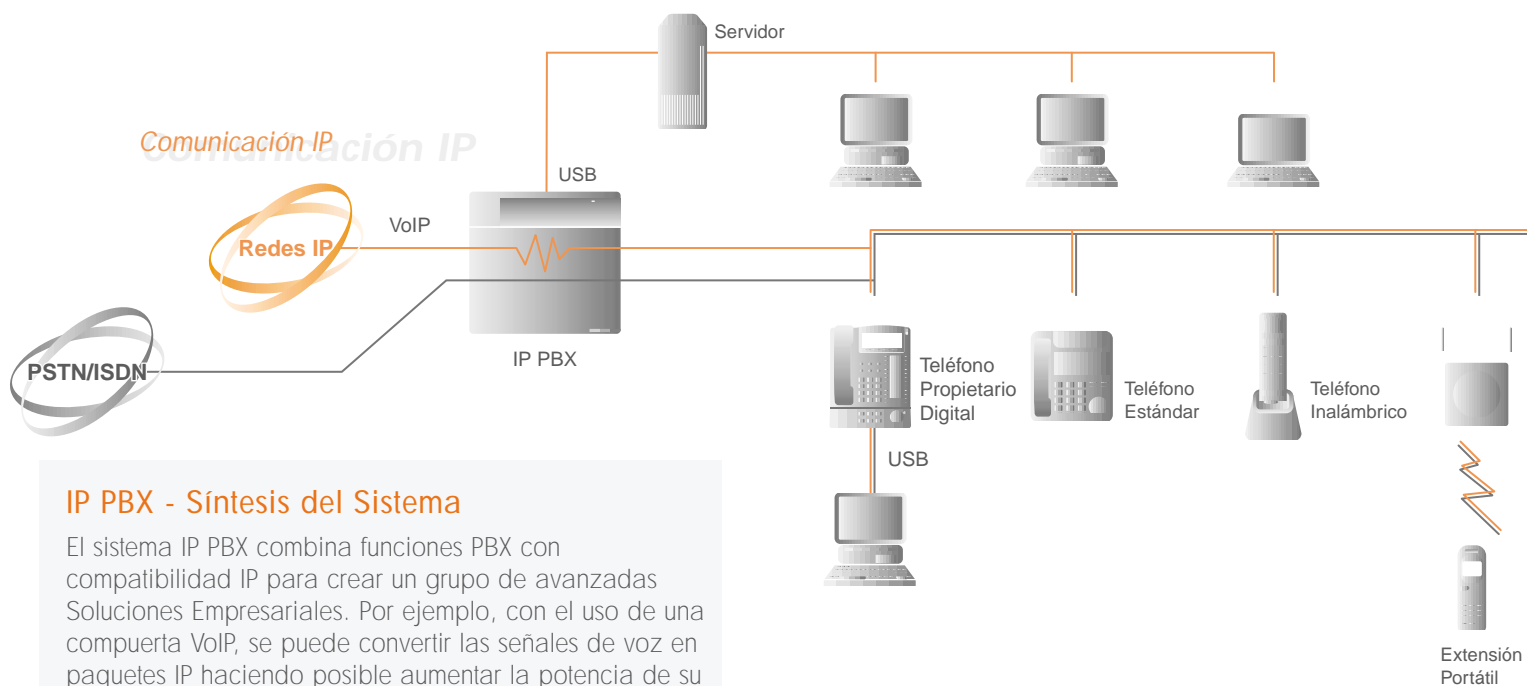
■ **Altavoz Doble Vía Digital**

■ **Teclas Programables con LED Rojo / Verde**

■ **Ahorro de Tiempo, Teclas de Navegación de Fácil Utilización**

Cambios revolucionarios han ocurrido actualmente en el ambiente de las telecomunicaciones y de la Tecnología de la Información. Nuestros ambientes de negocios también han cambiado enfocándose a ofrecer aplicaciones orientadas a soluciones. Los sistemas telefónicos de negocios de Panasonic son posicionados para brindar todos los beneficios solicitados por estos cambios con productos que siempre posean tecnología de punta brindando diferentes presentaciones que le permitirá ofrecerle a sus clientes una solución total.

Integración CTI



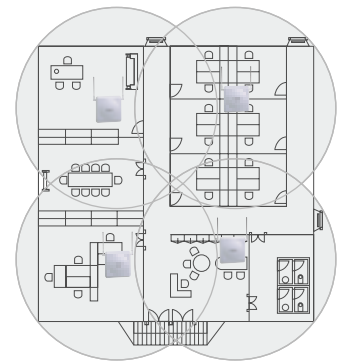
IP PBX - Síntesis del Sistema

El sistema IP PBX combina funciones PBX con compatibilidad IP para crear un grupo de avanzadas Soluciones Empresariales. Por ejemplo, con el uso de una compuerta VoIP, se puede convertir las señales de voz en paquetes IP haciendo posible aumentar la potencia de su empresa conectando múltiples localidades sin la necesidad de mantener líneas dedicadas por separado. Esta función, le permite enlazar su sistema telefónico interno con las computadoras personales e Internet.

■ Mayor Libertad, Mayor Claridad

Alguna vez ha recibido una importante llamada de algún cliente justo en el momento en que tiene que salir de su escritorio hacia una reunión de igual importancia? La conexión Inalámbrica de los Sistemas Portátiles Panasonic le ayudará en estas situaciones. El sistema IP PBX de Panasonic le permite continuar su conversación con el uso de un sistema telefónico propietario portátil, elegante y liviano, atendiendo a su cliente mientras se moviliza dentro de cualquier lugar en su oficina. Debido al uso de un sistema digital, la voz se escuchará alta y clara.

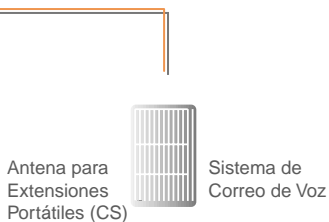
Es posible obtener comunicación inalámbrica sobre una gran área mediante el uso de múltiples celdas para las extensiones portátiles que le proporcionarán la flexibilidad y movilidad de su unidad portátil. Utilizando la función XDP Inalámbrica, usted puede programar su unidad portátil para que posea el mismo número de extensión que su unidad de escritorio, de tal manera que usted siempre recibirá sus llamadas sin importar si se encuentra o no en su escritorio. Usted siempre estará disponible, listo para recibir las llamadas de sus clientes, y crear en cada una de ellas, una excelente oportunidad de negocios.



KX-TD7690



KX-TD7680





■ Eficiencia Superior en Manejo de Llamadas

Con inteligentes herramientas para gestión de llamadas telefónicas, el sistema IP PBX de Panasonic puede convertirse en el núcleo de un Centro de Contactos básico y eficiente que brindará un servicio sobresaliente a sus clientes. Utilice el IP PBX para distribuir automáticamente las llamadas entrantes según sus requerimientos. Usted puede programar el sistema IP-PBX para dirigir las llamadas al grupo apropiado que atienda la llamada de la manera más eficiente.

Usted puede asignar una extensión de respaldo para llamadas desbordadas que no han sido contestadas en un periodo de tiempo específico. Usted puede elegir cualquier extensión como la extensión de destino en caso de desborde; por ejemplo, en el caso de un buzón de mensajes dentro de una empresa, se pueden programar diferentes destinos de desborde en caso del modo en que este funcionando el PBX Diurno, descanso por Almuerzo, Nocturno.

Otras funciones, como la llamada VIP, que brinda atención especial para cuentas claves; Operador Automático, que atiende las llamadas automáticamente; y sistema de espera, el cual retiene las llamadas mientras presenta mensajes y música en caso de que no existan personas presentes, son funciones que asegurarán una mayor satisfacción al cliente y evitará que se pierdan importantes oportunidades de negocios.

El sistema proporciona una gran variedad de patrones de distribución de llamadas. La utilización efectiva de estos patrones (Distribución Uniforme de Llamadas (UCD), Prioridad de Captura, Timbrado Simultáneo), le pueden ayudar a administrar las llamadas con mayor eficiencia.

Los miembros de extensiones designadas pueden "inscribirse" para entrar a un grupo en específico y comenzar el manejo de llamadas o "desincorporarse" para salir temporalmente del grupo, al momento de tomar un descanso. Una extensión puede ser seleccionada para ser utilizada por el supervisor, quien puede acceder la información de las llamadas entrantes en cada grupo (el número de las llamadas en espera, la llamada con mayor tiempo en espera, etc), revisar el estado de Entrada/Salida y Monitorear el estado de los miembros del grupo.



■ Un Sistema a la Medida de su Presupuesto que Agregará Valor Agregado a su Negocio

Las nuevas funciones en mensajería le ofrecen gran flexibilidad. Para pequeñas empresas, el manejo de las llamadas entrantes se puede realizar por medio de un servicio de operadora automático. Usted puede mejorar el sistema de mensajería unificada utilizando tecnología CTI la cual puede combinar correo electrónico, fax y correo de voz, brindándole capacidad de comunicación por múltiples medios. Usted puede programar el sistema para satisfacer las diferentes necesidades de sus clientes. Combinando el Sistema PBX con un Correo de Voz Panasonic, usted podrá obtener funciones adicionales disponibles únicamente para los sistemas Panasonic, como Monitor de Llamadas en Vivo, Grabación de Dos Vías y Transferencia de Dos Vías.



■ Mayor Productividad, Mayor Satisfacción al Cliente (CTI/CRM)

La integración con las computadoras mejora el manejo de llamadas y le brinda funcionalidad adicional.

La opción de un puerto USB en los teléfonos Digitales Panasonic le permiten conectar fácilmente una computadora personal. El uso de software como PC Phone, le permite integrar su sistema telefónico con una base de datos, dándole una poderosa herramienta de soporte para el manejo de cartera de clientes (CRM). Grabación de Llamadas selectiva o automática, Máquinas Contestadoras (TAM) Inteligentes, así como la integración a herramientas como Microsoft Outlook, son solo algunas de las excepcionales características que pueden proporcionar funcionalidad adicional mejorada a exigentes usuarios en su empresa. La productividad es mejorada adicionalmente por la aplicación de Software PC Console, que le brinda a los operadores la habilidad de contestar/transferir llamadas y realizar otros deberes rutinarios mediante simples operaciones utilizando el ratón del computador o dispositivos similares.



■ Reducción de Costos Telefónicos

Acceso a la Tecnología VoIP y a la Red

Los equipos Panasonic IP PBX le pueden servir como el núcleo de un Sistema de Comunicaciones en Red fácil de usar y económico.

Adicionalmente, las facilidades disponibles en los sistemas KX-TDA (Líneas dedicadas E&M, QSIG, VoIP) le pueden ayudar a reducir costos mientras le brindan una confiable solución de comunicaciones dentro y fuera de su empresa.

La herramienta de Voz sobre IP (siglas en Inglés para Protocolo de Internet) ó comúnmente conocida como VoIP comprime digitalmente la información de voz, la convierte en paquetes IP, envía los mismos hacia la Internet y finalmente convierte estos paquetes IP en información de Voz en el equipo al cual ha sido destinada la llamada. Esto significa que el uso de mayor tiempo al teléfono no se trasladará a mayores costos. Y adicionalmente, VoIP permite transmisión simultánea de Voz y Datos.

Los sistemas de la serie IP-PBX KX-TDA trabajan con el protocolo de comunicaciones QSIG, permitiendo la conexión de múltiples equipos PBX creando un gran sistema telefónico virtual distribuido en distintas localidades, brindándole acceso a las más avanzadas soluciones en materia de comunicación. Como un ejemplo, para grandes empresas que ya poseen sistemas PBX en su Casa Matriz, el protocolo QSIG le permitirá la adición e interconexión de los nuevos equipos Panasonic IP PBX en todas las sucursales. Utilizando el plan numérico para esta red, usted podrá asignar un número telefónico a cada extensión ya sea sucursal o Casa Matriz, reduciendo sus costos de comunicación.



Capacidad del Sistema

Número máximo de tarjetas para líneas externas y tarjetas de extensión

Para ampliación se pueden instalar el siguiente número de tarjetas para líneas externas y tarjetas de extensión en la central-IP híbrida.

Tipo de tarjeta	KX-TDA100	KX-TDA200
Tarjeta de líneas externas*1	4	8
Tarjeta de extensión	4	8
Total	5	10

*1 Una tarjeta T1, E1, PRI30, PRI23, o IP-GW4 cuenta como 2 tarjetas. Sin embargo, una tarjeta IP-GW4E cuenta como 1 tarjeta.

Número máximo de terminales

Tipo de terminales	KX-TDA100*3		KX-TDA200*4	
	Sin tarjeta MEC	Con tarjeta MEC	Sin tarjeta MEC	Con tarjeta MEC
Telephone*2	88	152	176	304
SLT y PT	64	128	128	256
SLT	64	64	128	128
PT	64	128	128	256
CS		16		32
PS		128		128
Sistema de proceso de voz (SPV)		2		2
Interfono		8		16
Portero automático		8		16
Módulo de teclas de expansión del teclado	64	128	128	256
Módulo USB		64		128

*2 Un solo "puerto T1-OPX (extensión fuera de las instalaciones)" o un "puerto de extensión BRI / PRI" se considera un teléfono con cable.

*3 Para obtener la máxima capacidad, puede ser necesaria una tarjeta de expansión de memoria (MEC) y/o una fuente de voltaje tipo M.

*4 Para obtener la máxima capacidad, puede ser necesaria una tarjeta de expansión de memoria (MEC) y/o una fuente de voltaje tipo L.
 Note : Consulte con su tienda para la capacidad máxima y configuración.

Recursos del Sistema

		KX-TDA100	KX-TDA200
Sistema	Operador		8
	Clases de Servicio		64
	Grupos de Troncal		64
	Grupos de Extensión		32
	Grupos de Voceo		32
	Grupos de Captura de Llamada		64
	Grupos de Distribución de Llamadas Entrantes		64 (32 extensiones / grupo)
	Grupos de Correo (Integración Digital / Análoga)		2 unidades x 24 ch
	Grupos de Correo (DTMF)		2 grupos x 32 ch
	Tabla de Tiempo para Cola de Espera		64 (16 pasos / tabla)
	Grupo de Captura de Extensión Libre		64 (16 extensiones / tabla)
	Mensajes en Ausencia (Sistema / Extensiones)		8 mensajes x 16 dígitos / 1 mensaje x 16 dígitos
	Mensajes en Espera		512
	Número de caracteres de Identificador		20
	Número de dígitos de extensión		1-4
	Áreas de Estacionamiento de Llamadas		100
	Conferencia		3x10 - 8x4
	Código de Verificación		4 x 1000
	Contraseña de Código de Verificación		10 dígitos (1000 entradas)
	Código de Portador Especial (Carrier)		16 dígitos (20 entradas)
Código de Acceso de PBX Principal		10dígitos (10 entradas / Grupo de Troncales)	
Tabla DI/DID		32 dígitos (1000 entradas)	
Discado	Llamadas de Emergencia		32 dígitos (10 entradas)
	Discado Rápido		1-4 dígitos (80 entradas)
	Discado Abreviado del Sistema		32 dígitos (1000 entradas)
	Discado Abreviado Personal		32 dígitos (10 entrada / extensión)
	Discado de un Toque		32 dígitos
	Línea Caliente		32 dígitos
	Acceso de Servicio ISDN		32 dígitos
	Rediscado		32 dígitos
ARS	Plan de encaminamiento		16
	Dígitos de Guía		16 dígitos (1000 entradas)
	Excepción de Dígitos de Guía		200 entradas
	Portador (Carrier) ARS		10
	Código de Facturación Detallado		10 dígitos
Red	Código de Autorización		10 dígitos
	Tabla de Encaminamiento TIE		32 entradas
	Dígitos de Guía		3 dígitos
Tabla de Restricción	Código PBX		7 dígitos
	Niveles de Tabla de Restricción		7 niveles
	Código de Prohibición en Tabla de Restricción		16 dígitos (100 entradas / nivel)
Administración de Costos	Códigos de Excepción en Tabla de Restricción		16 dígitos (100 entradas / nivel)
	Tarifa de costos / cargos		8 dígitos
	Denominación de Cargos		3 caracteres
	Registro de Llamadas		0-100 Registro / Extensión
Registro de Llamadas	Registro de Llamadas Salientes		0-100 Registro / Extensión
	Registro de Llamadas Entrantes		0-100 Registro / Extensión



Tarjetas y accesorios opcionales

	Modelo	Descripción	Cantidad Máxima		
			KX-TDA100	KX-TDA200	
Tarjeta Opcional MPR	KX-TDA0105	Tarjeta de Ampliación de Memoria (MEC)	1	1	
	KX-TDA0196	Tarjeta Remota (RMT)	1	1	
Tarjetas de Línea	KX-TDA0180	Tarjeta Troncal Analógica de 8-Puertos (LCOT8)	4	8	
	KX-TDA0181	Tarjeta Troncal Analógica de 16-Puertos (LCOT16)	4	8	
	KX-TDA0182	Tarjeta DID de 8 puertos (DID8)	4	8	
	KX-TDA0183	Tarjeta de líneas externas analógicas de 4 puertos (LCOT4)	4	8	
	KX-TDA0184	Tarjeta Troncal E&M de 8 puertos (E&M8)	4	8	
	KX-TDA0187	Tarjeta Troncal T-1 (T1)	2	4	
	KX-TDA0188	Tarjeta Troncal E-1 (E1)	2	4	
	KX-TDA0284	Tarjeta ISDN BRI (Basic Rate Interface) de 4 puertos (BRI4)	4	8	
	KX-TDA0288	Tarjeta ISDN BRI (Basic Rate Interface) de 8 puertos (BRI8)	4	8	
	KX-TDA0290	Tarjeta ISDN PRI (Primary Rate Interface) (PRI 23/PRI 30)	2	4	
KX-TDA0480	Tarjeta de Interface VoIP de 4 canales (IP-GW4)	2	4		
KX-TDA0484	Tarjeta de Interface VoIP de 4 canales (IP-GW4E)	2	4		
Tarjetas de Extensión	KX-TDA0143	Tarjeta interface para celdas inalámbricas (4 Celdas) (CSIF4)	2	4	
	KX-TDA0144	Tarjeta interface para celdas inalámbricas (8 Celdas) (CSIF8)	2	4	
	KX-TDA0170	DHLC (Digital Hybrid Extension Card) de 8 puertos (DHLC8)	4	8	
	KX-TDA0171	DLC (Digital Extension Card) de 8 puertos (DLC8)	4	8	
	KX-TDA0172	1 DLC (Digital Extension Card) de 16 puertos (DLC16)	4	8	
	KX-TDA0173	SLT (Single Line Telephone) de 8 puertos (SLC8)	4	8	
	KX-TDA0174	SLT (Single Line Telephone) de 16 puertos (SLC16)	4	8	
	KX-TDA0175	SLT (Single Line Telephone) de 16 puertos con Lámpara de Mensajes (MSLC16)	4	8	
Tarjetas Opcionales	KX-TDA0161	Tarjeta para portero (KX-T30865) de 4 puertos (DHP4)	2	4	
	KX-TDA0162	Tarjeta para portero de 2-puertos (Versión Alemana) (DPH2)	4	8	
	KX-TDA0166	Tarjeta canceladora de Eco de 16 canales (ECHO16)	2	2	
	KX-TDA0189	Tarjeta Identificadora de Llamadas de 8 puertos/Tonos de Pago (CID/PAY8)	8	16	
	KX-TDA0190	Tarjeta con 3 ranuras para equipos opcionales (OPB3)	2	4	
	KX-TDA0191	Tarjeta de Mensajes de 4-Canales (MSG4)	2	4	
	KX-TDA0193	Tarjeta Caller ID de 8-Puertos (CID8)	8	16	
	KX-TDA0410	Tarjeta de Enlace CTI (TAPI/CSTA, 10Base-T)	1	1	
	Antenas Repetidoras (CSs)	KX-TDA0141	Unidad de antena repetidora de 2 canales que utiliza una tarjeta DHLC / DLC (CS de interface TE) para la extensión portátil de 2.4GHz	16	32
		KX-TDA0142	Unidad de antena repetidora de 3 canales que utiliza una tarjeta CSIF para la extensión portátil de 2.4GHz	16	32
Equipo Específico	KX-A228	Cable de batería de emergencia tipo-S/M	-	-	
	KX-A229	Cable de batería de emergencia tipo-L	-	-	
	KX-A258	Cubierta de la ranura en blanco	-	-	
	KX-T30865	Interfono	8	16	
Fuentes de Voltaje (PSUs)	KX-TDA0103	Fuente de Voltaje tipo-L (PSU-L)	-	1	
	KX-TDA0104	Fuente de Voltaje tipo-M (PSU-M)	1	1	
	KX-TDA0108	Fuente de Voltaje tipo-S (PSU-S)	1	-	



Especificaciones de Teléfonos Digitales

		KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7625	KX-T7603	KX-T7640
Pantalla	Pantalla alfanumérica (Líneas x Caracteres)	6 x 24	3 x 24	3 x 24	-	-	-
	Ajuste de Angulo de Inclinación	4 etapas	4 Etapas	4 Etapas	4 Etapas	4 Etapas	4 Etapas
	Ajuste de Contraste de Pantalla	4 Niveles	4 Niveles	4 Niveles	-	-	-
	Luz de Fondo	✓	✓	-	-	-	-
	Tecla de acceso a funciones en Pantalla	4	4	4	-	-	-
Teclas	Teclas CO Programables con LED Bicolor	24 (36*)	24 (36*)	24	24	12	-
	Teclas de Selección Directa de Extensión (DSS) con Lámpara de señalización de estado ocupado.	✓ **	✓ **	✓ **	✓ **	✓ **	60
	Teclas de Navegación	✓	✓	✓	-	-	-
	Lámpara Mensaje / Timbre	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio	Control de Volumen de Altavoz (Monitor)	12 Niveles	12 Niveles	12 Niveles	12 Niveles	-	-
	Control de Volumen de Diadema	4 Niveles	4 Niveles	4 Niveles	4 Niveles	-	-
	Control de Volumen de Timbre	4 Niveles	4 Niveles	4 Niveles	4 Niveles	-	-
	Anuncio de Llamada en descolgado (OHCA)	✓	✓	✓	✓	-	-
	OHCA Confidencial	✓	✓	✓	✓	-	-
Conexión	Conexión de Módulo USB (KX-T7601)	✓	✓	-	-	-	-
	Puerto de Dispositivo Digital eXtra (DXDP)	✓	✓	✓	✓	-	-
	Diadema opcional (KX-TCA89) Compatible	✓	✓	✓	✓	-	-
Otros	Números de Discado Rápido en extensión	10	10	10	10	-	-
	Instalación en Pared	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* 36 teclas CO programables están disponibles cuando es instalado el módulo opcional de 12 teclas CO programables modelo (KX-T7603).
 ** Puede ser asignado a las teclas CO programables.

Especificaciones

		KX-TDA100	KX-TDA200
Discado	Troncales	Marcación por Pulso (DP) 10pps, 20pps / Marcación por Tono (DTMF)	Marcación por Pulso (DP) 10pps, 20pps / Marcación por Tono (DTMF)
	Extensiones	Marcación por Pulso (DP) 10pps, 20pps / Marcación por Tono (DTMF)	Marcación por Pulso (DP) 10pps, 20pps / Marcación por Tono (DTMF)
Comutación		Sistema TSW distribuido, sin bloqueo	
Falla de Energía	Sistema de Respaldo	Duración prolongada con baterías opcionales	
Conexiones	Línea ISDN S0	Conector RJ45	
	Extensiones	Conector tipo Anfenol	
	Voceo	2 conductores tipo jack (MINI JACK diámetro 3.5mm)	
	Música Externa	2 conductores tipo jack	
	SMDR	V.24 (RS-232C)	
	Teléfono de Puerta	WAGO 10 pin	
SMDR	Grabación detallada	Fecha, Hora, Número de Extensión, Código de Departamento, Número de Línea CO, Numero Discado, Duración de llamada, Costo de Tarifa, código de Cuenta	
Fuente de Alimentación de Energía		100-130 VCA/200-240VCA, 50Hz/60Hz	
Consumo de potencia (promedio)		156W	295W
Certificación de Seguridad		UL, CSA, SEMKO, GS	
Dimensiones (H x W x D)		390 x 334 x 270mm	415 x 430 x 270mm
Peso (Totalmente equipado)		12kg	16kg



Lista de Funciones

Características del Sistema

- Acceso Directo al Sistema Interno (DISA)
- Acceso Especial a Portador (Carrier)
- Administración de Presupuesto
- Alarma Temporizada
- BGM Externo
- Bloqueo de Extensión
- Bloqueo Remoto de Extensión
- Cancelación de Eco
- Clase de Servicio (COS)
- Compatibilidad con modelo APT/DPT convencionales
- Consola para PC, Teléfono para PC
- Control Remoto de Estado de Extensión mediante función DISA
- Código de Acceso a PBX Maestro
- CTI (CSTA, TAPI)
- Cuenta de llamadas (SMDR: Registro Detallado de Actividades de Extensiones)
- Descarga de programas en Unidad Procesadora (MPR), Tarjetas/CS
- Diagnóstico en Línea
- Directo en Línea (DIL)
- Discado Directo Interno (DID)
- Distribución de Identificación de Línea que llama (CLI)
- Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)
- Estacionamiento de llamada con indicador
- Expansión de Memoria del Sistema
- Extensión Flotante
- Funciones de Administrador
- Funciones de Operador
- Grupo de Captura
- Grupo de Captura de llamada
- Grupo de Timbrado
- Grupo de Troncales
- Grupo de Usuario
- Grupo de Voceo
- Grupo Entrante (Grupo de Captura)
- Herramienta de Restricción
- Identificador de Llamadas Visual
- Inicialización Rápida
- Intercepción y Enrutamiento - Destino Ausente
- Intercepción y Enrutamiento - Destino Ocupado/Ausente
- Intercepción y Enrutamiento de Troncal
- Llamada de Emergencia
- Llamadas VIP
- Mensaje de Saludo
- Música de Fondo (BGM)
- Notificación de Alarma Remota
- Ocupado en Ocupado
- Plan de Numeración Flexible Plan (4 dígitos)
- Portero/Abridor de Puerta
- Programación ISDN Automática (BRI)
- Programación por PC
- Seguridad de Línea de Datos
- Selección Automática de Ruta (ARS)/ Encaminamiento de Menor Costo (LCR)
- Servicio de Operador
- Servicio de Tiempo (Día/Noche/Almuerzo/Descanso)
- Soporte de Varios Idiomas
- Timbrado Retardado
- Transferencia Apresurada

<Funciones de Correo de Voz>

- Configuración Automática - Inicialización Rápida de Funciones Básicas
- Control de Datos de Buzón de Correo desde el PBX
- Control de Datos Remoto en PBX desde Buzón de Correo
- Desvío de Llamadas a Buzón de Correo
- Grupo de Buzón de Correo
- Integración a Buzón de Correo (Digital/DTMF)
- Interceptar ruta hacia VM
- Monitor de Llamadas en vivo (LCS)
- Notificación a Buzón de Identificación de Llamante
- Reclamada de Transferencia en VM (Función de Cola para VM)
- Transferencia A Buzón de Correo

Funciones en Equipos Telefonicos

- Acceso a Funciones Externas
- Acceso a Portador Especial (Carrier)
- Altavoz doble vía Completo
- Anuncio de llamada en Descolgado (OHCA)
- Captura de llamada (Directa, Grupo, DSS, Negada)
- Clase de Servicio Móvil
- Conferencia (3 participantes, Múltiples Participantes, Desatendida)
- Conferencia normal entre 4 personas y conferencia con transmisión de hasta 32 personas
- Consola DSS
- Contestación Directa por un Toque
- Control de Extensión Remota
- Conversión Pulso a Tono
- Desvío de llamada Condicional (Todas, Ocupadas, Ocupadas/Sin Respuesta, Sin Respuesta, Sigueme, De Grupo Entrante)
- Desvío de llamadas de Múltiples Etapas (4 Etapas)
- Directorio de Extensiones
- Discado Abreviado - Personal/Sistema
- Discado de un Toque
- Dispositivo de Puerto Extra (XDP)
- Dispositivo Digital de Puerto Extra (XDP) (2 DPT en un puerto de Extensión)
- Entrada Forzada de Código de Cuenta
- Gran Pantalla LCD con Luz de Fondo
- Indicador de Fecha y Hora
- Intromisión en llamada ocupada
- Jefe - Secretaría
- Mensaje en Ausencia
- Mensaje en Espera
- Mensajes en Espera con Aviso de Texto en Pantalla
- Monitor de llamada
- Música en Espera
- No molestar (DND)
- OHCA Confidencial
- Operación Manos Libres
- Rediscado Automático
- Rediscado de Último Número
- Registro de Entrada/Salida
- Respuesta a troncal desde cualquier extensión (IAFAS)
- Retención de llamada
- Selección de Diferentes Idiomas para Opciones de Pantalla
- Selección del Tipo de Discado
- Selección entre Auricular y Diadema
- Teclas Flexibles
- Teléfono Paralelo (APT/DPT+SLT, DPT/SLT+PS)
- Tiempo de Duración de llamada de Extensión a Troncal
- Tiempo Libre después de completada la llamada
- Transferencia de llamada (Supervisada, Sin Supervisión, Un Toque, Retro llamada por Destino Ausente)
- Transmisión
- Voceo (Negado, Transferencia a Voceador)
- Voceo (Voceo Forzado, Voceo de Emergencia con Mensaje)

<Funciones en Equipos Proprietarios Inalámbricos>

- Diadema Compatible
- Handover Automático
- Modo Inalámbrico XDP Paralelo
- Registro de Llamadas Entrantes/Salientes
- Timbre Vibrador

Funciones del Servicio ISDN

- Aviso de Cargos (AOC)
- Desvío Condicional en ISDN (CFU/CFNR/CFB)
- Discado de Entrada Directa (DDI)
- Extensiones ISDN
- Identificación de llamada Maliciosa (MCID)
- Llamada completada a subscriber Ocupado (CCBS)
- Números de Subscriber Múltiple (MSN)
- Presentación de Identificación de Línea Entrante (CLIP)
- Presentación de Identificación de Línea Saliente (COLP)
- Restricción de Identificación de Línea Entrante (CLIR)
- Restricción de Identificación de Línea Saliente (COLR)
- Retención de llamada (HOLD)
- Transferencia de llamadas en ISDN (CT)

Funciones de Red

- ARS con VoIP
- Conexión de Red Privada a Red Pública
- Conexión de Red Pública a Red Privada
- Conexión QSIG
- Conexión tipo Tandem
- Enrutamiento Alterno
- Llamada DISA hacia la Red
- Numeración Cerrada
- Red Privada Virtual (VPN)
- Red VoIP (Interfaz IP-GVV)
- Transferencia hacia la red del PBX

DPT : Teléfono Propietario Digital
APT : Teléfono Propietario Analógico
SLT : Teléfono Sencillo