



Sistema I P P B X

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

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, Redes en Ambiente IP, 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.



■ 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.



■ 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, permitiéndole 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. La función de conexión QSIG esta disponible con sistemas PBX que soporten ISDN BRI/PRI QSIG.



■ 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.



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



■ Presentación Efectiva de Información

Pantalla Alfanumérica

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



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.

■ Ahorro de Tiempo, Teclas Fácil Utilización

■ Teclas Programables con

■ Jack para Diadema de

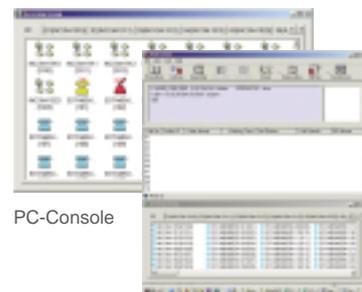
■ Altavoz Doble Vía

■ Lámpara de Mensajes /

La Lámpara de gran tamaño e la llegada de nuevas llamadas las mismas desde una distancia el estado, cuando usted recibe lámpara es verde mientras que de una llamada externa. Si la significa que alguna persona le

■ Teléfono y Consola

El teléfono para PC integra una con el sistema telefónico como que el operador administre las



PC-Console

KX-T7625

- 24 teclas CO, Altavoz



KX-T7640

- Consola digital (60 DSS)

KX-T7636 con KX-T7603

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



de Navegación de

LED Rojo / Verde

Conveniente Operación Manos Libres

Timbre (Rojo/Verde)

iluminación se activa para indicar de manera que usted pueda identificar lejana. Los colores de la lámpara indican una llamada interna, el destello de la un destello rojo indica la entrada lámpara se mantiene en rojo, ha dejado un mensaje.

para PC (KX-T7636 and KX-T7633)

base de datos individual (Microsoft Outlook) norma. La consola para PC permite llamadas de una manera profesional y efectiva.



PC-Phone

- **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 (XDP Digital) 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.

* XDP Digital disponible a partir de la Versión 1.1.

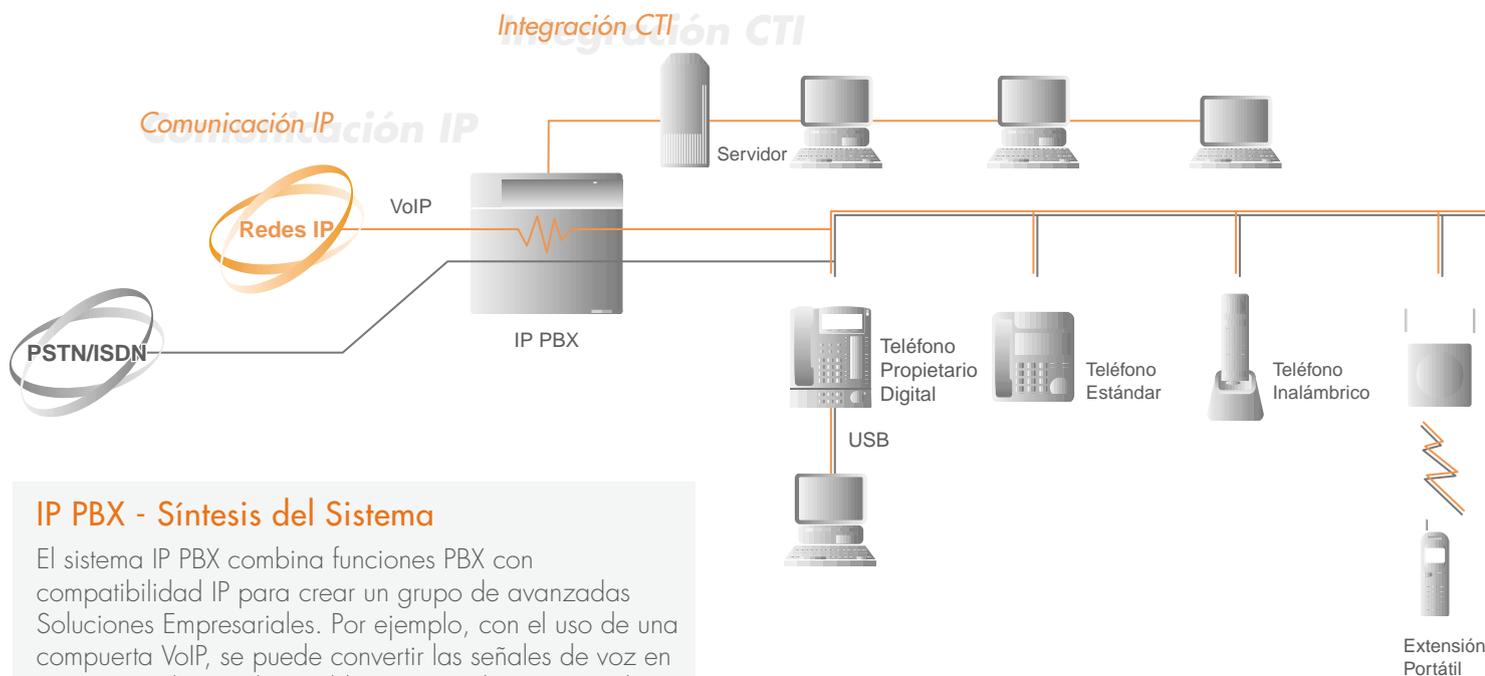
- **Ajuste de Inclinación de 4 niveles, Diseño Ergonómicamente**





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.

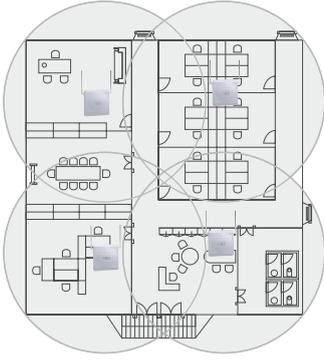
- Mayor Libertad, Mayor Claridad
- Eficiencia Superior en Manejo de Llamadas
- Un Sistema a la Medida de su Presupuesto que Agregará Valor Agregado a su Negocio
- Mayor Productividad, Mayor Satisfacción al Cliente
- Reducción de Costos Telefónicos



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



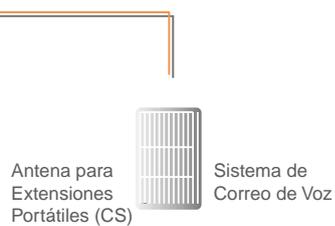
Alguna vez ha recibido una importante llamada de algún cliente justo en el momento en que tiene que salir de su escritorio hacia una reunión de igual importancia? La conexión Inalámbrica de los Sistemas Portátiles Panasonic le ayudará en estas situaciones. El sistema IP PBX de Panasonic le permite continuar 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 Atención de Llamadas 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 automática. 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 Ingles 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.

Lista de Funciones

Características del Sistema

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

<Funciones de Correo de Voz>

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

Funciones en Equipos Telefonicos

- Mensaje en Ausencia
- Entrada Forzada de Código de Cuenta
- Rediscado Automático
- Jefe - Secretaria
- Desvío de Llamada Condicional (Todas, Ocupadas, Ocupadas/Sin Respuesta, Sin Respuesta, Sigueme, De Grupo Entrante)
- Retención de Llamada
- Captura de Llamada (Directa, Grupo, DSS, Negada)

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

<Funciones en Equipos Proprietarios Inalámbricos>

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

Funciones del Servicio ISDN

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

Funciones de Red

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

*Disponible desde la Versión 1.1
DPT : Teléfono Proprietario Digital
APT : Teléfono Proprietario Analógico
SLT : Teléfono Sencillo

Capacidad del Sistema

Extensiones	Puertos de Extensión
	Teléfonos sencillos (SLT)
	Teléfonos Proprietarios
	* Nota DPT (Digital Proprietary Telephone) APT (Analogue Proprietary Telephone) DPT (Tipo1) : Series T72,T74,T75 DPT (Tipo2) : Series T76
Troncales	Puertos de Líneas Troncales
	Análogo
	E&M
	T1
	E1
	BRI
	PR(30B) PR(23B) IP-GW
Inalámbrico	Celda Inalámbrica CS (Estación Base)
	Unidades inalámbricas PS (Portable Station)

Recursos del Sistema

Sistema	Operador
	Clases de Servicio
	Grupos de Troncal
	Grupos de Extensión
	Grupos de Voceo
	Grupos de Captura de Llamada
	Grupos de Distribución de Llamadas Entrantes
	Grupos de Correo (Integración Digital / Analógica)
	Grupos de Correo (DTMF)
	Tabla de Tiempo para Cola de Espera
	Grupo de Captura de Extensión Libre
	Mensajes en Ausencia (Sistema / Extensiones)
	Mensajes en Espera
	Número de caracteres de Identificador
	Número de dígitos de extensión
Áreas de Estacionamiento de Llamadas	
Conferencia	
Código de Verificación	
Contraseña de Código de Verificación	
Código de Portador Especial (Carrier)	
Código de Acceso de PBX Principal	
Tabla DI/DID	
Discado	Llamadas de Emergencia
	Discado Rápido
	Discado Abreviado del Sistema
	Discado Abreviado Personal
ARS	Discado de un Toque
	Línea Caliente
	Acceso de Servicio ISDN
	Rediscado
Red	Plan de encaminamiento
	Dígitos de Guía
	Excepción de Dígitos de Guía
Tabla de Restricción	Portador (Carrier) ARS
	Código de Facturación Detallado
	Código de Autorización
Administración de Costos	Tabla de Encaminamiento TIE
	Dígitos de Guía
	Código PBX
Registro de Llamadas	Niveles de Tabla de Restricción
	Código de Prohibición en Tabla de Restricción
	Códigos de Excepción en Tabla de Restricción
Contraseña	Tarifa de costos / cargos
	Denominación de Cargos
	Registro de Llamadas Salientes
Contraseña del Sistema (Administración)	Registro de Llamadas Entrantes
	Contraseña del Sistema (Usuario)
	Contraseña de Administrador
Contraseña Personal	Contraseña Personal



KX-TDA100	KX-TDA200
64	128
64	128
Con fuente de poder versión S	Con fuente de poder versión M
DPT(Tipo 1): 16	DPT(Tipo 1): 32
DPT(Tipo 2): 64	DPT(Tipo 2): 128
APT: 16	APT: 32
Con fuente de poder versión M	Con fuente de poder versión L
DPT(Tipo1): 32	DPT(Tipo): 128
DPT(Tipo2): 64	DPT(Tipo): 128
APT: 32	APT: 64
64 canales	128 canales
64	128
32	64
2 (48 canales)	4 (96 canales)
2 (60 canales)	4 (120 canales)
32 (64 canales)	64 (128 canales)
2 (60 canales)	4 (120 canales)
2 (46 canales)	4 (92 canales)
2 (8 canales)	4 (16 canales)
16	32
128	128

Tarjetas y accesorios opcionales

	Modelo	Descripción	KX-TDA100	KX-TDA200	
Opciones en MPR	KX-TDA0196	Tarjeta Remota	✓	✓	
Tarjetas de Línea	KX-TDA0180	Tarjeta Troncal Analógica de 8-Puertos	✓	✓	
	KX-TDA0181	Tarjeta Troncal Analógica de 16-Puertos	✓	✓	
	KX-TDA0184	Tarjeta Troncal E&M de 8 puertos	✓	✓	
	KX-TDA0187	Tarjeta Troncal T-1	✓	✓	
	KX-TDA0188	Tarjeta Troncal E-1	✓	✓	
	KX-TDA0284	Tarjeta ISDN BRI (Basic Rate Interface) de 4 puertos	✓	✓	
	KX-TDA0288	Tarjeta ISDN BRI (Basic Rate Interface) de 8 puertos	✓	✓	
	KX-TDA0290	Tarjeta ISDN PRI (Primary Rate Interface) (PRI 23 / PRI 30)	✓	✓	
	KX-TDA0480	Tarjeta de Interface VoIP de 4 canales	✓	✓	
	Tarjetas de Extensión	KX-TDA0143	Tarjeta interface para celdas inalámbricas (4 Celdas)	✓	✓
KX-TDA0144		Tarjeta interface para celdas inalámbricas (8 Celdas)	✓	✓	
KX-TDA0170		DHLC (Digital Hybrid Extension Card) de 8 puertos	✓	✓	
KX-TDA0171		DLC (Digital Extension Card) de 8 puertos	✓	✓	
KX-TDA0172		DLC (Digital Extension Card) de 16 puertos	✓	✓	
KX-TDA0173		SLT (Single Line Telephone) de 8 puertos	✓	✓	
KX-TDA0174		SLT (Single Line Telephone) de 16 puertos	✓	✓	
KX-TDA0175		SLT (Single Line Telephone) de 16 puertos con Lámpara de Mensajes	✓	✓	
Tarjetas Opcionales		KX-TDA0161	Tarjeta para portero (KX-T30865) de 4 puertos	✓	✓
		KX-TDA0162	Tarjeta para portero de 2-puertos (Versión Alemana)	✓	✓
	KX-TDA0164	Tarjeta para 4 puertos externos Entrada / Salida (Disponible en la versión 1.1)	✓	✓	
	KX-TDA0166	Tarjeta canceladora de Eco de 16 canales	✓	✓	
	KX-TDA0189	Tarjeta Identificadora de Llamadas de 8 puertos / Tonos de Pago	✓	✓	
	KX-TDA0190	Tarjeta con 3 ranuras para equipos opcionales	✓	✓	
	KX-TDA0191	Tarjeta de Mensajes de 4-Canales	✓	✓	
	KX-TDA0193	Tarjeta Caller ID de 8-Puertos	✓	✓	
	KX-TDA0410	Tarjeta de Enlace CTI (TAPI/CSTA, 10Base-T)	✓	✓	
	Fuente de Voltaje	KX-TDA0103	Fuente de Alimentación tipo L-para sistemas KX-TDA200	-	-
KX-TDA0104		Fuente de Alimentación tipo M-para sistemas KX-TDA200 / TDA100	✓	✓	
KX-TDA0108		Fuente de Alimentación tipo S-para sistemas KX-TDA1200	✓	-	

KX-TDA100	KX-TDA200
	8
	64
	64
	32
	32
	64
64 (32 extensiones / grupo)	
2 unidades x 24 ch	
2 grupos x 32 ch	
64 (16 pasos / tabla)	
64 (16 extensiones / tabla)	
8 mensajes x 16 dígitos / 1 mensaje x 16 dígitos	
	256
	20
	1-4
	100
	3x10 - 8x4
	4 x 1000
10 dígitos (1000 entradas)	
16 dígitos (20 entradas)	
10dígitos (10 entradas / Grupo de Troncales)	
32 dígitos (1000 entradas)	
32 dígitos (10 entradas)	
1-4 dígitos (80 entradas)	
32 dígitos (1000 entradas)	
32 dígitos (10 entrada / extensión)	
32 dígitos	
16	
16 dígitos (1000 entradas)	
200 entradas	
10	
10 dígitos	
10 dígitos	
32 entradas	
3 dígitos	
7 dígitos	
16 dígitos	
7 dígitos (100 entradas / nivel)	
16 dígitos (100 entradas / nivel)	
8 dígitos	
3 caracteres	
0-100 Registro / Extensión	
0-100 Registro / Extensión	
4-10 dígitos	
4-10 dígitos	
4-10 dígitos	
4-10 dígitos / Sistema	

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 Altoparlante (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)	
	Extensiones	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 Anfeno	
	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, TÜV-GS, CE	
Dimensiones (H x W x D)		390 x 334 x 270mm	415 x 430 x 270mm
Peso (Totalmente equipado)		12kg	16kg

