

## 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 <sup>*1</sup>	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 <sup>*3</sup>		KX-TDA200 <sup>*4</sup>	
	Sin tarjeta MEC	Con tarjeta MEC	Sin tarjeta MEC	Con tarjeta MEC
Teléfono <sup>*2</sup>	88	152	176	304
SLT y PT	64	128	128	256
SLT	64	64	128	128
PT	64	128	128	256
IP-PT				128
Consola DSS	8		8	
CS	16		32	
PS	128		128	
Sistema de proceso de voz (SPV)	2		2	
Interfono	8		16	
Portero automático	8		16	
Sensor externo	8		16	
Relé externo	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.

PT : Teléfono Proprietario

SLT : Teléfono Sencillo



KX-TDA100 y KX-TDA200

## 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-TDA0189	Tarjeta de tono de pago/ID de suscriptor para 8 puertos (CID/PAY8)	8	16	
	KX-TDA0193	Tarjeta ID de suscriptor para 8 puertos (CID8)	8	16	
	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	
KX-TDA0490	Tarjeta de Compuerta VoIP de 16 canales (IP-GW16)	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	
	KX-TDA0470	Tarjeta de extensión VoIP de 16 canales (IP-EXT16)	4	8	
	Otras Tarjetas	KX-TDA0161	Tarjeta de interfono de 4 puertos (DPH4)	2	4
KX-TDA0162		Tarjeta de interfono de 2 puertos (Versión Alemana) (DPH2)	4	8	
KX-TDA0164		Tarjeta de entrada/salida externa de 4 puertos (EIO4)	2	4	
KX-TDA0166		Tarjeta canceladora de Eco de 16 canales (ECHO16)	2	2	
KX-TDA0168		Tarjeta de ID de suscriptor de extensión (EXT-CID)	4	8	
KX-TDA0190		Tarjeta con 3 ranuras para equipos opcionales (OPB3)	2	4	
KX-TDA0191		Tarjeta de Mensajes de 4-Canales (MSG4)	2	4	
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 Especifico	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	-	
Tarjetas de Memoria SD Opcionales	KX-TDA0820	Tarjeta de memoria SD para Actualización de Software	-	-	
	KX-TDA0920	Tarjeta de memoria SD para Actualización de Software de versión mejorada	-	-	

## Especificaciones

KX-TDA100/200	
<b>Entrada de alimentación:</b> 100 V de CA a 240 V de CA	
<b>Batería externa:</b> +36 V de CC (+12 V de CC x 3)	
<b>Duración de la memoria de seguridad:</b> 7 años	
<b>Marcado:</b> Linea externa - Marcado por pulsos (MP) 10 pps, 20 pps Marcado por tonos (Tonos)	
<b>Extensión -</b> Marcado por pulsos (MP) 10 pps, 20 pps Marcado por tonos (Tonos)	
<b>Conversión de modo:</b> MP-Tonos, Tonos-MP	
<b>Cable de conexión:</b> Linea externa - Conector tipo Anfenol Extensión - Conector tipo Anfenol Voceo - 2 conductores tipo jack Música Externa - 2 conductores tipo jack	
<b>Frecuencia de timbre:</b> 20 Hz / 25 Hz (seleccionable)	
<b>Límite de bucle de las líneas externas:</b> 1600Ω máximo	
<b>Entero operativo:</b> Temperatura - 0 °C a 40 °C Humedad - De 10 % a 90 % (sin condensación)	
<b>Música en retención (MOH):</b> 2 puertos (control de volumen: de -11 dB a +11 dB en intervalos de 1 dB) MOH1: Puerto de fuente musical externa MOH2: Puerto de fuente musical interna / externa seleccionable	
<b>Megafonía Interna:</b> Control de nivel: de -15 dB a +6 dB en intervalos de 3 dB	
<b>Megafonía Externa:</b> 2 puertos (control de volumen: de -15 dB a +15 dB en intervalos de 1 dB)	
<b>Puerto de interface Serie:</b> USB: 1 RS-232C: 1 (máximo 115,2 kbps)	
<b>Estructura:</b> Tipo ranura libre Puede instalarse en un bastidor de 483 mm	
<b>Dimensión:</b> KX-TDA100: 390 mm (Anch.) x 334 mm (Alt.) x 270 mm (Prof.) KX-TDA200: 415 mm (Anch.) x 430 mm (Alt.) x 270 mm (Prof.)	
<b>Peso (con todas las tarjetas):</b> KX-TDA100: 12 kg KX-TDA200: 16 kg	

# Recursos del Sistema

Sistema	KX-TDA100	KX-TDA200
Operador	8	8
Clases de Servicio	64	64
Grupos de Troncal	64	64
Grupos de Extensión	32	32
Grupos de Voceo	32	32
Grupos de Captura de Llamada	64	64
Grupos de Distribución de Llamadas Entrantes (LCD)	64 (32 extensiones/grupo)	64 (32 extensiones/grupo)
Grupos VM (En banda)	2 grupos x 24 ch	2 grupos x 24 ch
Grupos de Correo (DTMF)	2 grupos x 32 ch	2 grupos x 32 ch
Tabla de Tiempo para Cola de Espera	64	64
Grupo de Captura de Extensión Libre	64 (16 extensiones/grupo)	64 (16 extensiones/grupo)
Mensajes en Ausencia (Sistema/Extensiones)	8 mensajes x 16 dígitos/1 mensaje x 16 dígitos	8 mensajes x 16 dígitos/1 mensaje x 16 dígitos
Mensajes en Espera	512	512
Número de caracteres de Identificador	20	20
Número de dígitos de extensión	1-4	1-4
Áreas de Estacionamiento de Llamadas	100	100
Conferencia	3x10 - 8x4	3x10 - 8x4
Código de Verificación	4 x 1000	4 x 1000
Contraseña de Código de Verificación	10 dígitos (1000 entradas)	10 dígitos (1000 entradas)
Código de Portador Especial (Carrier)	16 dígitos (20 entradas)	16 dígitos (20 entradas)
Código de Acceso de PBX Principal	10dígitos (10 entradas/Grupo de Troncales)	10dígitos (10 entradas/Grupo de Troncales)
Tabla DDI/DID	32 dígitos (1000 entradas)	32 dígitos (1000 entradas)
Llamadas de Emergencia	32 dígitos (10 entradas)	32 dígitos (10 entradas)
<b>Discado</b>		
Discado Rápido	1-4 dígitos (80 entradas)	1-4 dígitos (80 entradas)
Discado Abreviado del Sistema	32 dígitos (1000 entradas)	32 dígitos (1000 entradas)
Discado Abreviado Personal	32 dígitos (10 entradas/extensión)	32 dígitos (10 entradas/extensión)
Discado de un Toque	32 dígitos	32 dígitos
Línea Caliente	32 dígitos	32 dígitos
Acceso de Servicio ISDN	32 dígitos	32 dígitos
Rediscado	32 dígitos	32 dígitos

	KX-TDA100	KX-TDA200
<b>ARS</b>		
Plan de encaminamiento	16	16
Dígitos de Guía	16 dígitos (1000 entradas)	16 dígitos (1000 entradas)
Excepción de Dígitos de Guía	16 dígitos (200 entradas)	16 dígitos (200 entradas)
Portador (Carrier) ARS	10	10
Código de Facturación Detallado	10 dígitos	10 dígitos
Código de Autorización	10 dígitos	10 dígitos
<b>Red</b>		
Tabla de Encaminamiento TIE	32 entradas	32 entradas
Dígitos de Guía	3 dígitos	3 dígitos
Código PBX	7 dígitos	7 dígitos
<b>Tabla de Restricción</b>		
Niveles de Tabla de Restricción	7 niveles	7 niveles
Código de Prohibición en Tabla de Restricción	16 dígitos (100 entradas/nivel)	16 dígitos (100 entradas/nivel)
Códigos de Excepción en Tabla de Restricción	16 dígitos (100 entradas/nivel)	16 dígitos (100 entradas/nivel)
<b>Registro de Llamadas</b>		
Registro de Llamadas Salientes	0-100 Registro/Extensión	0-100 Registro/Extensión
Registro de Llamadas Entrantes	0-100 Registro/Extensión	0-100 Registro/Extensión

## 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)
- ¡Código de Acceso a PBX Maestro
- ¡Compatibilidad con modelo APT/DPT convencionales
- ¡Consola para PC, Teléfono para PC
- ¡Control Remoto de Estado de Extensión mediante función DISA
- ¡CTI (CSTA, TAPI)
- ¡Cuenta de Llamadas (SMR: 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)
- ¡Sensor/relé externo para Notificación de Alarma
- ¡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)
- ¡Integración de Correo electrónico\*1
- ¡Interceptar ruta hacia VM
- ¡Menú VM en LCD\*1 (solo KX-T7636)
- ¡Monitor de Llamadas en vivo (LCS)
- ¡Notificación a Buzón de Identificación de Llamante
- ¡Rellamada de Transferencia en VM (Función de Cola para VM)
- ¡Transferencia A Buzón de Correo

### Funciones en Equipos Telefónicos

- ¡Acceso a Funciones Externas
- ¡Acceso a Portador Especial (Carrier)
- ¡Altavoz doble vía Completo
- ¡Anuncio de Llamada en Descolgado (OHCA)\*2
- ¡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 (2 DPT en un puerto de Extensión)
- ¡Entrada Forzada de Código de Cuenta
- ¡Gran Pantalla LCD con Luz de Fondo
- ¡ID de suscriptor en SLT
- ¡Indicador de Fecha y Hora
- ¡Intromisión en Llamada ocupada
- ¡Jefe - Secretaria
- ¡Mensaje en Ausencia
- ¡Mensaje en Espera
- ¡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 (TAFAS)
- ¡Retención de Llamada
- ¡Selección de Diferentes Idiomas por 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 (Supervivida, Sin Supervisión, Un Toque, Retrollamada 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 suscriptor Ocupado (CCBS)
- ¡Números de Suscriptor 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
- ¡Línea TIE
- ¡Llamada DISA hacia la Red
- ¡Numeración Cerrada
- ¡Red Privada Virtual (VPN)
- ¡Red VoIP (Interfaz IP-GW)
- ¡Transferencia hacia la red del PBX

### Funciones de Hotel integradas

- ¡Control de Estado del Cuarto
- ¡Facturación de Llamadas de Cuarto de Huéspedes
- ¡Llamada Remota para Despertador
- ¡SMR para Aplicación en Hotel Externo

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

\*1 Cuando el IP-PBX Híbrido KX-TDA está integrado con un Sistema de Procesamiento de Voz KX-TVM50 o KX-TVM200

\*2 Esta función no existe en el KX-NT136.