

Capacidad del sistema

TDA100 TDA200

CENTRAL IP HÍBRIDA
Versión 3.2 (MPR V4)

		KX-TDA100		KX-TDA200	
		sin tarj. ampl. de memoria (KX-TDA0105)	con tarj. ampl. de memoria (KX-TDA0105)	sin tarj. ampl. de memoria (KX-TDA0105)	con tarj. ampl. de memoria (KX-TDA0105)
Extensiones	Puertos de extensión máx. (TED y TR)	64	160	128	256
	Teléfono regular (TR) (a/b)	64	96	128	128
	Teléfono específico digital (TED) (Tipo 1) Nota 1	64	128	128	256
	Teléfono específico digital (TED) (Tipo 2) Nota 2	64	64	128	128
	Teléfono específico IP (TE-IP)	64	96	128	128
	Teléfono específico analógico (TEA)	24	24	64	64
	Consola de Selección Directa de Extensión (SDE)	8	8	8	8
	Sistema de proceso de voz (SPV)		2		2
Líneas externas	Puerto de línea externa		64		64
	Línea externa RDSI	BRI	64		128
		PRI	60		120
			64		128
	Línea externa analógica		32		64
Sistema inalámbrico	Pasarela IP		128		128
	Extensión portátil (EP)		32		32
	Puerto interfono Antena repetidora (CS)		16		16
Consola PC		8		8	
Teléfono PC		+		+	

(Nota 1): **Tipo 1:** Teléfonos específicos digitales T7560, T7565 y de la serie T7600

(Nota 2): **Tipo 2:** Teléfonos específicos digitales de la serie T7200, T7400, T7500



Modularidad
KX-TDA100 y KX-TDA200

Lista de opciones para la TDA100/200

	Modelo	Descripción	Cantidad máxima		
			KX-TDA100	KX-TDA200	
Tarjetas opcionales MPR	Tarjetas secundarias sólo para la tarjeta MPR KX-TDA0105	Tarjeta de ampliación de memoria (MEC)	1	1	
	KX-TDA0196	Tarjeta remota (RMT)	1	1	
Unidad de alimentación	KX-TDA0103	Unidad de alimentación de tipo-L para sistemas KX-TDA200	x	1	
	KX-TDA0104	Unidad de alimentación de tipo-M para sistemas KX-TDA200/TDA100	1	1	
	KX-TDA0108	Unidad de alimentación de tipo-S para sistemas KX-TDA100	1	x	
Tarjetas de líneas externas	KX-TDA0180	Tarjeta de líneas externas analógicas de 8 puertos (LCOT8)	6	8	
	KX-TDA0181	Tarjeta de líneas externas analógicas de 16 puertos (LCOT16)	6	8	
	Tarjetas secundarias sólo para KX-TDA0180 y KX-TDA0181 KX-TDA0189	Tarjeta identificación del llamante/de tarificación de 8 puertos (CID/PAY8)	12	16	
	KX-TDA0193	Tarjeta de identificación del llamante de 8 puertos (CID8)	12	16	
	KX-TDA0183	Tarjeta de líneas externas analógicas de 4 puertos (LCOT4)	6	8	
	KX-TDA0184	Tarjeta de líneas externas E&M de 8 puertos (E&M8)	6	8	
	KX-TDA0188	Tarjeta de líneas externas E-1 (E1)	4	4	
	KX-TDA0284	Tarjeta de interface básica (BRI) de 4 puertos (BRI4)	6	8	
	KX-TDA0288	Tarjeta de interface básica (BRI) de 8 puertos (BRI8)	6	8	
	KX-TDA0290	Tarjeta de interface primaria (PRI) (PRI 30)	4	4	
	KX-TDA0484	Tarjeta VoIP Gateway de 4 canales (IP-GW4)	4	4	
	KX-TDA0490	Tarjeta VoIP Gateway de 16 canales (IP-GW16)	4	4	
	Tarjetas de extensión	KX-TDA0170	Tarjeta de extensión híbrida digital de 8 puertos (DHLC8)	6	8
		KX-TDA0171	Tarjeta de extensión digital de 8 puertos (DLC8)	6	8
		KX-TDA0172	Tarjeta de extensión digital de 16 puertos (DLC16)	6	8
KX-TDA0173		Tarjeta de teléfono regular de 8 puertos (SLC8)	6	8	
Para KX-TDA0173 KX-TDA0168		Tarjeta de identificación del llamante de extensión de 8 puertos (EXT-CID)	6	8	
KX-TDA0174		Tarjeta de teléfono regular de 16 puertos (SLC16)	6	8	
KX-TDA0175		Tarjeta teléfono regular de 16 puertos con indicador de mensajes (MSLC16)	6	8	
KX-TDA0177		Tarjeta teléfono regular 16 puertos con identif. llamante integrada (CSLC-16)	6	8	
KX-TDA0470		Tarjeta de extensión TE-IP de 16 puertos (IP-EXT16)	6	8	
Tarjetas opcionales		KX-TDA0410	Tarjeta CTI Link (TAPI/CSTA, 10Base-T)	1	1
	KX-TDA0190	Tarjeta base opcional de 3 ranuras (OPB3)	4	4	
	Tarjetas secundarias sólo para la tarjeta KX-TDA0190. KX-TDA0161	Tarjeta de interfono de 4 puertos (para KX-T30865) (DHP4)	4	4	
	KX-TDA0162	Tarjeta de interfono de 2 puertos (para tipo alemán) (DPH2)	8	8	
	KX-TDA0164	Tarjeta de sensor externo de 4 puertos (EIO4)	4	4	
	KX-TDA0166	Tarjeta de corrector de eco de 16 canales (ECHO16)	4	4	
Opciones de DECT	KX-TDA0191	Tarjeta de mensajes de 4 canales (MSG4)*1	4	4	
	KX-TDA0141CE	Unidad de antena repetidora de 2 canales para la tarjeta DHLC/DLC	16	32	
	KX-TDA0142	Unidad de antena repetidora de 4 canales para la tarjeta CSIF	16	32	
	KX-TDA0143	Tarjeta de interface de 4 células (CSIF4) para TDA0142	4	4	
	KX-TDA0144	Tarjeta de interface de 8 células (CSIF8) para TDA0142	4	4	
	KX-TDA0158	Unidad antena repetidora alta densidad 8 canales para la tarjeta DHLC/DLC	16	32	
	KX-A272	Repetidor de antena repetidora DECT de 2 canales	-	-	
	KX-A272	Repetidor de antena repetidora DECT de 2 canales	-	-	
Accesorios adicionales	KX-TDA0820	Tarjeta SD con actualizaciones de funciones estándar	1	1	
	KX-TDA0920	Tarjeta SD con actualizaciones de funciones mejoradas	1	1	
	KX-A242	Soporte para instalación en rack de 19" para la KX-TDA200	-	-	
	KX-A243	Soporte para instalación en rack de 19" para la KX-TDA100	-	-	
	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	16	16	
	KX-A289	Bolsa de transporte con parte frontal transparente KX-TCA256	-	-	
	KX-A288	Bolsa de transporte con parte frontal transparente KX-TCA155	-	-	
	KX-A290	Bolsa de transporte con clip para el cinturón KX-TCA355	-	-	
	Aplicaciones CTI	KX-TDA0350	Teléfono sobre PC - Software CTI de primera parte / Software de teléfono sobre PC para Microsoft® Outlook®	64 /	128 /
KX-TDA0300		Consola sobre PC - Software de operador con funciones directorios sistema	8	8	
KX-NCS1100 ²		Phone Assistant Pro Trial/Express	14	14	
KX-NCS1101		Phone Assistant Pro - 1 licencia			
KX-NCS1105		Phone Assistant Pro - 5 licencias			
KX-NCS1110		Phone Assistant Pro - 10 licencias	64 ³	128	
KX-NCS1199		Phone Assistant Pro - 128 licencias			
KX-NCS1200 ²		Phone Assistant Status Pro Trial/Express	3	3	
KX-NCS1201		Phone Assistant Status Pro (1 licencia)	8	8	
KX-NCS1301 ²		Phone Assistant Manager	16	16	
KX-NCS8100		Softphone IP	64	128	
KX-NCS9101	Plug-in Softphone IP (KX-NCS1101, 1105, 1110, 1199)	64 ³	128		

*1 Duración total de la grabación: 8 minutos por sistema. Hasta 64 mensajes, máx. 1 minuto por mensaje.

*2 Software gratuito incluido con la central.

*3 Limitado por la capacidad máxima de extensiones.

Especificaciones

KX-TDA100/200
Voltaje: CA de 100 V ~ 240 V; 50/60 Hz
Batería externa: +36 V (+12 V x 3), Interface integrado
Duración de la memoria de seguridad: 7 años
Marcación: Extensión - DP (10 pps, 20 pps), Tonos LN - DP (10 pps, 20 pps), Tonos
Conversión de modo: DP-Tonos, Tonos-DP
Conectores: Línea LN - Conector amphenol Extensión - Conector amphenol Salida de megafonía - 2 jacks conductores Salida de voz externa - 2 jacks conductores
Frecuencia del timbre: 20/25 Hz (seleccionable)
Límite de bucle de la oficina central: Máx. 1600 ohms
Entorno operativo: Temperatura - 0 - 40 C; Humedad - 10 - 90%
MOH (Música en espera): 2 puertos Control de nivel: -11 dB ~ +11 dB por 1dB MOH # 1: fuente de música externa MOH # 2: fuente de música interna/externa
Megafonía interna: Control de nivel: -15 dB ~ +6 dB por 3 dB
Megafonía externa: 2 puertos (Control de nivel: -15 dB ~ +15 dB por 1 dB)
Puerto de interface serie: USB: 1 puerto RS-232C: 1 puerto (115,2 kbps)
Estructura: Estilo modular Puede instalarse en un rack de 19"
Dimensiones: KX-TDA100: 334 mm (An.)x390 mm (Alt.)x270 mm (Prof.) KX-TDA200: 430 mm (An.)x415 mm (Alt.)x270 mm (Prof.)
Peso (con todos los elementos opcionales): KX-TDA100: menos de 12 kg KX-TDA200: menos de 16 kg

Funciones del sistema

		KX-TDA100/200
Sistema	Empresa	8
	Clase de servicio	64
	Grupo de líneas externas	96
	Grupo de usuarios	96
	Grupo de megafonía	96
	Grupo de captura de llamadas	96
	Grupo de entrada de llamadas (Grupo ICD)	128 grupos, 128 extensiones por grupo
	Grupo timbre para extensión portátil (EP)	32
	Grupo de correo vocal (TED)	8 grupos x 24 canales
	Grupo de correo vocal (Tonos)	8 grupos x 32 canales
	Tabla de secuencias de colas	128
	Grupo de Salto	128 grupos (16 extensiones por grupo)
	Mensaje en ausencia (Sistema/Extensión)	8 mensajes x 16 caracteres por sistema 1 mensaje x 16 caracteres por extensión
	Mensaje en espera	1672 (1032:TE+TR) + (640:ICD+EP)
	Número de caracteres del nombre	20
	Dígitos del número de extensión	1 - 5 dígitos
	Zona de aparcado de llamadas	100
	Conferencia	3 x 10 - 8 x 4
	Código de acceso a un operador especial	16 dígitos, 100 entradas
	Código verificado	4 dígitos x 1000 entradas
Número de identificación personal (PIN) del código verificado	10 dígitos, 1000 entradas	
Código de acceso a central superior	10 dígitos (10 entradas/grupo líneas externas)	
Tabla DDI/DID	32 dígitos (1000 entradas)	
Almacen. llamadas Registro Detallado	1000 llamadas sin tarjeta EMEC	
Comunicaciones por Extensión (REDCE)	4000 llamadas con tarjeta EMEC	
Restricción de llamadas/ Bloqueo de llamadas	Nivel de Restricción/Bloqueo de llamadas	7
	Cód. denegado. Restricción/Bloqueo llamadas	16 dígitos, 100 entradas por nivel
	Cód. excepción Restricción/Bloqueo llamadas	16 dígitos, 100 entradas por nivel

		KX-TDA100/200
Conexiones	Tabla de direccionamiento de líneas dedicadas	32 entradas
	Prefijo	3 dígitos
	Código de la central	7 dígitos
Selección automática de ruta (SAR)	Tabla de plan de direccionamiento	48 entradas
	Tabla de número de inicio	16 dígitos, 1000 entradas
	Tabla de excepción del prefijo	16 dígitos, 200 entradas
	Operador SAR	48
	Código de facturación detallada	10 dígitos
Marcación	Código de autorización	10 dígitos
	Llamada de emergencia	32 dígitos, 10 entradas
	Marcación super rápida	4 dígitos, 80 entradas sin tarjeta EMEC 4 dígitos, 80 entradas + 8 dígitos, 1000 entradas con tarjeta EMEC
	Marcación rápida del sistema	32 dígitos, 1000 entradas por sistema sin tarjeta EMEC 32 dígitos, 1000 entradas por empresa con tarjeta EMEC Máximo: 8 empresas
	Marcación rápida personal	32 dígitos, 10 entradas por extensión sin EMEC 32 dígitos, 100 entradas por extensión con EMEC
	Marcación con una sola pulsación	32 dígitos
	Marcación al descolgar	32 dígitos
	Marc. prot. teclado (Acceso Servicios Supl. (RDSI))	32 dígitos
	Rellamada	32 dígitos
	Contraseña	Contraseña del sistema para el administrador
Contraseña del sistema para el usuario		4-10 dígitos
Contraseña del administrador		4-10 dígitos
Número identificación personal (PIN) de extensión		0-10 dígitos/extensión
Número máx. de sistemas de SPV		8
Correo vocal	Número máx. de canales de SPV	8 x 24 canales

Lista de funciones

Funciones del sistema

- Distribución de llamada automática (ACD)
- Ajustes automáticos de la RDSI (BRI)
- Selección automática de ruta (SAR)/ Direccionamiento con el menor coste (LCR)
- Música de fondo (MDF)
- Gestión del presupuesto
- Ocupado en ocupado
- Aparcado de llamadas con Indicación
- Grupo de captura de llamadas
- Distribución de llamadas a través de la Identificación del llamante
- Clase de servicio (CDS)
- CTI (CSTA, TAPI)
- Seguridad de línea de datos
- Timbre retardado
- Entrada directa de línea (DIL)
- Marcación directa entrante (DDI)
- Acceso directo al sistema interno (DISA)
- Interfono/Portero automático
- Correctora de eco
- Bloqueo de la extensión
- Relé/sensor externo para notificación de alarma
- Llamada de emergencia
- Compatibilidad con TEA/TED existentes
- MDF externa
- Plan de numeración flexible
- Extensión flotante
- Mensaje de bienvenida
- Código de acceso a central superior
- Grupo de salto
- Transferencia urgente
- Grupo de entrada de llamadas (Grupo ICD) - Grupo de salto
- Registro de llamadas del Grupo de entrada de llamadas (ICD)
- Intercepción de ruta - Ocupado/NOM
- Intercepción de ruta - Ocupado (Destino por defecto)
- Intercepción de ruta - Mensaje DISA
- Intercepción de ruta - Sin Respuesta^{*1}
- Intercepción de ruta - Servicio horario (Día/Noche/Almuerzo/Pausa)
- Intercepción a extensión
- Intercepción a línea externa
- Monitor de línea (LN)
- Tarjeta de procesador principal (MPR)/ Descarga de software de CS
- Funciones de administrador
- Compatibilidad con múltiples idiomas
- Diagnósticos on-line
- Funciones de la operadora
- Consola sobre PC/Teléfono sobre PC
- Programación desde PC
- Grupo de megafonía
- Número de extensión maestra (NEM)
- Número de extensión esclava (NEE)
- Control del estado de la extensión remota a través de DISA
- Bloqueo de la extensión remota
- Grupo de timbre
- Acceso a un operador especial
- Registro Detallado de Comunicaciones por Extensión (REDCE)
- Formato de la hora de 12 y 24 horas del REDCE
- Impresión de la identificación del llamante del REDCE

- Ampliación de la memoria del sistema
- Servicio Empresas (Multiempresa)
- Aviso temporizado
- Servicio horario (Día/Noche/Almuerzo/Pausa)
- Restricción de llamadas
- Grupo de líneas externas
- Distribución Uniforme de Llamadas (UCD)
- Grupo de usuarios
- Llamada Importante
- Visualización del nº del llamante en espera

<Funciones de correo vocal (CV)>

- Configuración automática - Configuración rápida
- Desvío de llamadas a CV
- Notificación de la identificación del llamante a CV
- Integración con e-mail^{*2}
- Intercepción de ruta a CV
- LCD para uso de CV (sólo para KX-T7636/33)
- Monitor de correo vocal (MCV)
- Control de los datos de una central remota a través de CV
- Control de los datos de CV a través de la central
- Integración de CV (Digital/Tonos)
- Grupo de CV
- Transferencia de correo vocal
- Visualización del número del mensaje de CV en la LCD del TED

Funciones de la extensión

- Conferencia a 4 con multidifusión de hasta 32 interlocutores
- Mensaje de ausencia
- Entrada de código de cuenta (Forzada)
- Respuesta automática desde transferencia
- Llamada en espera automática
- Rellamada automática
- Jefe - Secretaria
- Multidifusión
- Identificación del llamante para TR
- Desvío de llamadas (Todas las llamadas, Ocupado, Ocupado/Sin respuesta, Sin respuesta, Sígame, Desde grupo entrante)
- Retención de llamadas
- Captura de llamadas (Dirigida, Grupo, SDE, Denegar)
- Transferencia de llamadas (Con consulta, Sin consulta, Transferencia con una sola pulsación, Rellamada de transferencia no atendida)
- Conferencia (Conferencia a 3, Conferencia con múltiples interlocutores, Conferencia desatendida)
- Selección del tipo de marcación
- Teléfono con altavoz dúplex digital (Manos libres)
- Función Doblar Puerto digital (DXDP)
- Respuesta directa con una sola pulsación
- No molesten (NOM)
- Consola SDE
- Ignorar Ocupado
- Directorio de la extensión
- Duración de la llamada de extensión a línea externa
- Acceso a las funciones externas
- Teclas programables
- Funcionamiento con manos libres

- Selección microteléfono/auriculares
- Teléfono con pantalla de gran tamaño con iluminación posterior
- Control LED para CTI
- Registro/Baja
- Mensaje en espera
- Pantalla multilingüe
- Desvío de llamadas de saltos múltiples (4 niveles)
- Música en espera
- Aviso de llamada con el microteléfono descolgado (ALMD)
- Escucha conversación
- Marcación con una sola pulsación
- Megafonía (Denegar, Transferencia de megafonía)
- Teléfono en paralelo (TEA/TED y TR, TED/TR y EP, TED/TR y Teléfono móvil)
- Marcación rápida
- Rellamada, Último número
- Control de la extensión remota
- Acceso a un operador especial
- Marcación rápida - Personal y Sistema
- Visualización de hora y fecha
- Conversión de pulsos a tonos
- Respuesta desde cualquier extensión (TAFAS)
- CLIP múltiple de Clase de servicio (CDS) móvil
- Aviso privado de llamada con el microteléfono descolgado (APLMD)
- Baja temporal
- Función Doblar Puerto (XDP)

<Funciones de DECT>

- Envío automático
- CS DECT en puerto de extensión digital
- Compatibilidad con auriculares
- Registro de llamadas salientes y entrantes
- Control de la LCD mediante CTI^{*1}
- Equipo portátil XDP/Paralelo (SXDP)
- Vibración (sólo para KX-TCA256)

Funciones del Servicio RDSI

- Información de tarificación (AOC)
- Modo Alertar conexión
- Retención de llamadas (RETENER)
- Restricción de identificación del usuario llamante (CLIR)
- Presentación del nº del llamante (CLIP)
- Concluir llamada finalizada sobre abonado ocupado (CCBS)
- Presentación del nº conectado (COLP)
- Restricción de identificación del usuario conectado (COLR)
- Marcación directa entrante (DDI)
- Conferencia a 3 (3PTY) por RDSI
- Desvío de llamadas por RDSI (CFU/CFNR/CFB)
- Transferencia de llamadas (CT) por RDSI
- Extensión RDSI
- Identificación de llamada maliciosa (MCID)
- Números de abonados múltiples (MSN)

Funciones de hotel integradas

- Facturación de llamadas en las habitaciones
- Entrada/Salida
- Llamada despertador remota
- Control del estado de la habitación
- REDCE para la aplicación de hotel externa

Funciones de integración con teléfono móvil

- Transferencia de llamadas^{*1}
- Grupo de entrada de llamadas (ICD)^{*1}
- Acceso a las funciones del sistema^{*1}

Funciones de red

- Direccionamiento alternativo
- SAR con VoIP
- Correo vocal centralizado^{*1}
- Numeración de extensión común^{*1}
- Itinerancia de la EP DECT utilizando ICD de red^{*1}
- Llamada DISA a la red
- Indicadores de ocupado (BLF) de la red^{*1}
- Numeración cerrada de la red
- Grupo de entrada de llamadas (ICD) de la red^{*1}
- De red privada a red pública
- De red pública a red privada
- Conexión QSIG
- Acceso QSIG a línea LN
- Conexión tándem
- Línea dedicada
- Transferencia a central de la red
- Red privada virtual (RPV)
- Red VoIP

*1 Requiere software opcional TDA0920.
*2 Si se integra con un Sistema de proceso de voz KX-TVM50/200,
*3 Día/Almuerzo/Pausa/Noche/Ocupado

TED: Teléfono específico digital
TEA: Teléfono específico analógico
TR: Teléfono regular
TE-IP: Teléfono específico IP
EP: Extensión portátil

Más información en el 902 15 30 60 o en www.panasonic.es

Panasonic España, S.A.
CIF - A 59 84 17 83

Panasonic es marca de Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.

Debido a la constante innovación de nuestros productos, las especificaciones de este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a pequeñas modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic España, S.A. El producto real puede variar ligeramente de la fotografía. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.