

TDA100D

Capacidad del sistema

Máximo de tarjetas de expansión y de línea

Para ampliar el sistema PBX para empresas se puede instalar el siguiente número de tarjetas de línea y de extensión.

Tipo de tarjeta	KX-TDA100D
Tarjeta de línea	7 ^{*1}
Tarjeta de extensión	7
Total	7

*1 Una tarjeta E1, PRI30 o IP-GW4 cuenta como dos tarjetas.

Máximo de equipamiento terminales

El sistema PBX admite el siguiente número de terminales.

Tipo de terminal	Número máximo
Teléfono	176 ^{*1}
TLU	128
KX-DT300 / KX-T7600 serie DPT	104
TEL-IP	112
Consola SDE	8
Antena	26
Antena de alta densidad	13
EP	128
Sistema de procesamiento de voz (VPS)	2
Interfono	16
Dispositivo de apertura de puertas	16
Sensor externo	16
Relé externo	16

*1 Cuando el sistema PBX está equipado con 104 DPT (Digital XDP), 48 TEL-IP y 24 TLU.

Lista de opciones

Categoría	Modelo	Descripción	
Tarjeta opcional DMPR	KX-TDA0196	Tarjeta remota (RMT)	
Tarjetas de línea	KX-TDA0180	Tarjeta de línea analógica de 8 puertos (LC0T8)	
	KX-TDA0181	Tarjeta de línea analógica de 16 puertos (LC0T16)	
	KX-TDA0183	Tarjeta de línea analógica de 4 puertos (LC0T4)	
	KX-TDA0184	Tarjeta de línea E&M; M de 8 puertos (E&M8)	
	KX-TDA0188	Tarjeta de línea E-1 (E1)	
	KX-TDA0189	Tarjeta de pago por tonos / ID de emisor de llamada de 8 puertos (CID/PAY8)	
	KX-TDA0193	Tarjeta ID de emisor de llamada de 8 puertos (CID8)	
	KX-TDA0284	Tarjeta BRI de 4 puertos (BRI4)	
	KX-TDA0288	Tarjeta BRI de 8 puertos (BRI8)	
	KX-TDA0290CE/CJ	Tarjeta PRI (PRI30)	
	KX-TDA0484	Tarjeta de gateway VoIP de 4 canales (IP-GW4E)	
	KX-TDA0490	Tarjeta de gateway VoIP de 16 canales (IP-GW16)	
	KX-TDA1180	Tarjeta de línea base analógica de 8 puertos con ID de emisor de llamada (CLC0T8)	
	KX-TDA1186	Tarjeta de línea secundaria analógica de 8 puertos con ID de emisor de llamada (CLC0T8E)	
Tarjetas de extensión	KX-TDA0143	Tarjeta de interfaz de antena de 4 puertos (CSIF4)	
	KX-TDA0144	Tarjeta de interfaz de antena de 8 puertos (CSIF8)	
	KX-TDA0171	Tarjeta de extensión digital de 8 puertos (DLC8)	
	KX-TDA0172	Tarjeta de extensión digital de 16 puertos (DLC16)	
	KX-TDA0470	Tarjeta de extensión VoIP de 16 canales (IP-EXT16)	
	KX-TDA1176	Extensión de teléfono de línea única de 16 puertos con ID de emisor de llamada y tarjeta de indicador de mensaje (MCSLC16)	
KX-TDA1178	Extensión de teléfono de línea única de 24 puertos con ID de llamada y tarjeta de indicador de mensaje (MCSLC24)		
Otras tarjetas	KX-TDA0161	Tarjeta para interfono de 4 puertos (DPH4)	
	KX-TDA0162	Tarjeta para interfono de 2 puertos (tipo alemán) (DPH2)	
	KX-TDA0164	Tarjeta de entrada / salida externa de 4 puertos (EI04)	
	KX-TDA0166	Tarjeta de eliminación de eco de 16 canales (ECHO16)	
	KX-TDA0190	Tarjeta de base de 3 ranuras opcional (OPB3)	
	KX-TDA0191	Tarjeta de mensajería de 4 canales (MSG4)	
	KX-TDA0192	Tarjeta de mensajería de voz simplificada de 2 canales (ESVM2)	
	KX-TDA0194	Tarjeta de mensajería de voz simplificada de 4 canales (ESVM4)	
	KX-TDA0410	Tarjeta de enlace CTI (CTI-LINK)	
	Tarjeta de memoria SD opcional	KX-TDA0920	Tarjeta de memoria SD para actualización a versiones mejoradas del software
Antenas (CS)	DECT	KX-TDA0155	Unidad de antena de 2 canales para tarjeta DLC para extensión portátil DECT
		KX-TDA0156	Unidad de antena de 4 canales con tarjeta CSIF para extensión portátil DECT
		KX-TDA0158	Unidad de antena de alta densidad de 8 canales para tarjeta DHLC/DLC para extensión portátil DECT
Equipo propietario		KX-A228	Cable de batería auxiliar
		KX-A258	Tapa para ranura vacía
		KX-T30865	Interfono
		KX-T7765	Interfono

Teléfonos específicos compatibles con Panasonic

El sistema de PBX es compatible con los teléfonos siguientes:

- Teléfonos específicos digitales (por ejemplo, serie KX-DT300)
- Teléfonos específicos IP (por ejemplo, serie KX-NT300)
- Extensiones portátiles (por ejemplo, KX-TCA364, KX-TCA275)
- Consolas SDE (por ejemplo, KX-DT390)
- Teléfonos convencionales (por ejemplo, KX-T7710)

Teléfonos específicos incompatibles con Panasonic

El sistema de PBX no es compatible con los siguientes teléfonos:

- Teléfonos específicos digitales de la serie KX-T7400
- Teléfonos específicos digitales de la serie KX-T7500
- Teléfonos específicos analógicos (por ejemplo, serie KX-T7700)
- Teléfonos específicos de la serie KX-T30800 y consolas SDE
- KX-NT400 y KX-NT366 Teléfonos específicos IP



KX-TDA100D

Especificaciones

KX-TDA100D	
Bus de control Bus original (16 bits, 8 MHz, 10 megabytes por segundo)	
Bus de comunicación: Conformidad con bus H.100 (1.024 intervalos de tiempo)	
Commutación: No bloqueante	
Alimentación: 100 V CA a 130 V CA; 2,8 A/200 V CA a 240 V CA; 1,7 A; 50 Hz/60 Hz	
Batería externa: +36 V CC (+12 V CC x 3, capacidad máxima recomendada de 28 Ah)	
Tolerancia máxima: 300 ms (sin usar las baterías auxiliares)	
Duración de la copia de seguridad de memoria: 7 años	
Maricación:	Maricación por pulsos (DP) 10 pps, maricación por tonos (DTMF) 20 pps
Línea	
Extensión	Maricación por pulsos (DP) 10 pps, maricación por tonos (DTMF) 20 pps
Conversión de modo: DP-DTMF, DTMF-DP	
Frecuencia de tono: 20 Hz / 25 Hz (se puede seleccionar)	
Límite de bucle de línea: 1600 Ω como máximo	
Condiciones ambientales	0 °C a 40 °C Humedad: 10% a 90% (sin condensación)
Temperatura	
Humedad	
Línea de llamada de conferencia Desde llamada de conferencia de 10 x 3 participantes hasta llamada de conferencia de 4 x 8 participantes	
Música en espera (MOH): 2 puertos (control de nivel: -11 dB a +11 dB en incrementos de 1 dB) MOH1: puerto de origen de música externo MOH2: puerto de origen de música interno / externo seleccionable	
Buscapersonas:	Control de nivel: -15 dB a +6 dB en incrementos de 3 dB 2 puertos (control de volumen: -15 dB a +15 dB en incrementos de 1 dB)
Interno	
Externo	
Puerto de interfaz en serie:	1 (máximo 115,2 kbps) 1
RS-232C	
USB	
Cable de conexión de extensión: TLU TED	Cable de 1 par (T, R) Cable de 1 par (D1, D2) o Cable de 2 pares (T, R, D1, D2) Cable de 1 par (D1, D2) Cable de 4 pares (D1, D2) Cable de 1 par (D1, D2)
Interfaz TED CS Interfaz TED CS (alta densidad) Consola SDE y módulo de teclas adicional	
Dimensiones: 334 mm (An.) x 390 mm (Al.) x 270 mm (Pr.)	
Peso (completamente montado):	Menos de 12 kg

Funciones del sistema

	Elemento	KX-TDA100D		Elemento	KX-TDA100D
Sistema	Mensaje de ausencia, extensión	1 x 16 caracteres	ARS	Tabla de planificación de enrutamiento	16 entradas
	Mensaje de ausencia, sistema	8 x 16 caracteres		Tabla de número principal	16 dígitos, 1.000 entradas
	Zona de captura de llamada	100		Tabla de excepción de número principal	16 dígitos, 200 entradas
	Conferencia	3-8 participantes por conferencia (32 participantes en total)		Operador ARS	10
	CDS	64		Código de facturación con desglose	10 dígitos
	Tabla DID / DDI	32 dígitos, 1.000 entradas		Código de autorización para compañía	16 dígitos
	Número de extensión	1-5 dígitos (1-4 dígitos para PS)		Código de autorización para grupo de línea	10 dígitos
	Número de identificación personal (PIN) de la extensión	10 dígitos, 1 entrada/extensión		Registro de llamadas salientes, TE	100 grabaciones/extn. 1.520 grabaciones/sistema
	Número de identificación personal (PIN) de la extensión	10 dígitos, 1 entrada/extensión		Registro de llamadas salientes, EP	100 grabaciones/extn. 640 grabaciones/sistema
	Código de acceso a PBX hospedado	10 dígitos, 10 entradas / grupo de líneas		Registro de llamadas entrantes, TE	100 grabaciones/extn. 3.040 grabaciones/sistema
	Número de abonado múltiple (MSN)	10 entradas por puerto RSDI-BRI	Registro de llamadas entrantes, EP + Grupo de distribución de llamadas entrantes	100 grabaciones/extn. o grupo total de 2.048 grabaciones/sistema	
	Cantidad de caracteres del nombre	20	Mensaje en espera, EP + Grupo de distribución de llamadas entrantes	256	
	Impresión de mensajes	8	Mensajes en espera, TE + TLU	512	
	Tabla de tiempo en espera	64	Mensaje saliente (OGM)	64	
	Planificación del patrón de tono de llamada	8	Tiempo de registro total de OGM	Tarjeta MSG4: 8 minutos; tarjeta ESMV2 / ESMV4: 20 minutos (con grabación de alta calidad)	
	Programadores simultáneos	1 programador de sistema + 63 programadores personales ó 1 programador gestor + 63 programadores personales ó 64 programadores personales	Mensaje de voz integrado simplificado (SVM)	Tarjeta ESMV2 / ESMV4: 250 mensajes por tarjeta/bloque	
	Registro de llamadas SMDR	2.500 llamadas	Tiempo de registro total de SVM	Tarjeta ESMV2 / ESMV4: 20, 60 o 120 minutos (según calidad de la grabación)	
	Código de acceso de operador especial	16 dígitos, 20 entradas	Tiempo de registro total de SVM	Tarjeta ESMV2 / ESMV4: 20, 60 o 120 minutos (según calidad de la grabación)	
	Inquilino	8	Mensaje de voz	Facturación de las habitaciones	2.500 grabaciones/PBX
	Servicio en días no laborables	24		Operadora del hotel	4
Código de verificación	4 dígitos, 1.000 entradas	Tarifa		7 dígitos incluido un decimal	
Número de identificación personal (PIN) del código de verificación	10 dígitos, 1.000 entradas	Denominación de tarifas		3 símbolos / caracteres de moneda	
Marcación	Llamada de emergencia	32 dígitos, 10 entradas	Red	Enrutamiento de línea TIE y tabla de modificación	32 entradas
	Línea de acceso directo	32 dígitos		Número principal	3 dígitos
	Marcado de protocolo en el teclado (acceso a servicio RSDI)	32 dígitos		Código PBX	7 dígitos
	Marcación rápida personal	32 dígitos, 100 entradas/extn.		NDSS: PBX controlados	8
	Marcación directa	4.080 entradas (80: memoria básica (4 dígitos), 4.000: memoria de expansión (8 dígitos))		NDSS: extensiones registradas para PBX de supervisión	250
	Re llamada	32 dígitos		Consola de PC	8
Grupos	Marcación rápida del sistema	32 dígitos, 1.000 entradas/inquilino	CTI	Teléfono de PC	64
	Grupo de difusión	8 (32 miembros/grupo)		Contraseña de sistema para instalador	4 - 10 caracteres
	Grupo de contestación de llamadas	64		Contraseña de sistema para administrador (programación de PC)	4 - 10 caracteres
	Grupo de búsqueda de extensiones inactivas	64 (16 extensiones/grupo)		Contraseña de sistema para usuario (programación de PC)	4 - 10 caracteres
	Grupo de distribución de llamadas entrantes	128 (32 extensiones/grupo)		Contraseña de sistema para administrador (programación de TE)	4 - 10 dígitos
	Grupo de buscapersonas	32		Contraseña de sistema para usuario (programación de TE)	4 - 10 dígitos
	Grupo de llamadas de EP	32		Contraseña de administrador	4 - 10 dígitos
	Grupo de líneas	64		Código de programador (instalador)	4 - 16 caracteres
	Grupo VM (TED)	2 grupos x 12 puertos (24 canales)		Código de programador (administrador)	4 - 16 caracteres
	Grupo VM (DTMF)	2 grupos x 32 canales		Código de programador (usuario)	4 - 16 caracteres
TRS / bloqueo	Nivel de TRS / bloqueo	7			
	Código de denegación de TRS / bloqueo	16 dígitos, 100 entradas/nivel			
	Código de excepción de TRS / bloqueo	16 dígitos, 100 entradas/nivel			

Lista de funciones

1. Funciones de gestión de llamadas

Funciones de llamadas entrantes

- Funciones de llamadas a línea entrantes
- Línea de entrada directa (DIL)
- Marcación de entrada directa (DID / DDI)
- Número de abonado múltiple (MSN)
- Servicio de tonos

- Distribución de identificación de la línea de llamada (CLI)
- Redireccionamiento de llamadas
- Redireccionamiento de llamadas (sin destino)
- Funciones de llamadas internas

- Bloqueo de llamadas internas
- Funciones de indicación de llamadas entrantes
- Selección del patrón de tono de llamada
- Llamada en espera

Funciones de grupos de recepción

- Búsqueda de extensiones inactivas
- Funciones de grupos de distribución de llamadas entrantes

- Distribución de llamadas en grupo
- Destinos exteriores en llamada entrante
- Grupo de distribución

- Función de cola en espera
- Llamada VIP
- Función de exceso de llamadas
- Iniciar / Terminar sesión
- Función de supervisión

- Funciones de desvío de llamadas (FWD) / No molestar (DND)
- Desvío de llamadas (FWD)
- No molestar (DND)
- Botón de FWD / DND, botón de reenvío a grupo

Funciones de contestador

- Prioridad de líneas (entrada)
- Captura de llamadas
- Respuesta con manos libres

Funciones de realización de llamadas

- Marcación previa
- Liberación automática de extensión
- Llamadas del intercomunicador
- Funciones de llamadas de línea
- Llamada de emergencia
- Introducción de código de cuenta

- Selección de tipo de marcado
- Circuito inverso
- Salida de línea ocupada
- Inserción de pausa
- Código de acceso a PBX hospedado (código de acceso a la compañía telefónica desde un PBX hospedado)

- Código de acceso de operador especial
- Funciones de selección de línea
- Prioridad de líneas (salida)
- Acceso a líneas

- Funciones de memoria de marcado
- Marcación con un solo toque
- Marcación con un solo toque (KX-T7710)
- Re llamada del último número
- Marcación rápida: personal / sistema
- Marcación directa
- Línea de acceso directo

- Funciones de número de directorio principal (PDN) / número de directorio secundario (SDN)
- Funciones de línea ocupada / usuario ocupado
- Re llamada automática en caso de estar ocupado (puesta en espera)

- Cancelación automática por directivo ocupado
- Supervisión de llamadas
- Notificación de segunda llamada a extensión ocupada

- Tono de llamada en espera
- Aviso de llamada con el teléfono descolgado (OHCA)
- OHCA en modo susurro

- Funciones de restricción de llamadas (TRS) / bloqueo de llamadas
- Gestión de presupuestos
- Bloqueo de marcación de extensiones
- Transferencia de tonos de marcación
- COS aplicable a todas las extensiones
- Introducción del código de verificación

- Funciones de selección automática de ruta (ARS)
- Funciones de conversación
- Funcionamiento manos libres
- Supervisión de teléfono descolgado
- Función de silencio
- Funcionamiento con auriculares
- Seguridad de la línea de datos
- Flash / Re llamada / Finalizar

- Acceso a funciones externas (EFA)
- Limitación de llamadas a línea
- Teléfono en paralelo
- Detección de señal de fin de la llamada (CPC)

- Funciones de transferencia
- Transferencia de llamadas
- Funciones de puesta en espera
- Llamada en espera
- Captura de llamada
- División de llamada
- Música en espera

- Funciones de conferencia
- Conferencia
- Anulación de privacidad

- Funciones de buscapersonas
- Funciones de difusión
- Funciones de dispositivos opcionales
- Llamada de interfono
- Puerta abierta
- Respuesta de línea desde cualquier terminal (TAFAS)
- Música de fondo (BGM)
- Mensaje saliente (OGM)
- Acceso directo a sistema interno (DISA)
- Transferencia automática de fax
- Mensaje de voz integrado simplificado (SVM)
- Sensor externo
- Control de relé externo

- Funciones de ID de emisor de llamada
- ID de emisor de llamada
- Registro de llamadas entrantes
- Funciones de mensajería
- Mensaje en espera
- Mensaje de ausencia
- Funciones del teléfono específico (TE)
- Botones fijos
- Botones flexibles
- Indicadores LED
- Información en pantalla
- Red digital de servicios integrados (RSDI)
- Funciones de servicio
- Identificación del emisor de la llamada / línea conectada (CLIP / COLP)
- Información de tarificación (AOC)

- Desvío de llamadas (CF), por RSDI (P-MP)
- Desvío de llamadas (CF), por RSDI (P-P)
- Llamada en espera (HOLD), por RSDI
- Transferencia de llamadas (CT), por RSDI
- Llamada a tres (3PTY), por RSDI
- Identificación de llamada malintencionada (MCID)
- Finalización de llamadas a abonado ocupado (CCBS)
- Extensión RSDI
- Acceso a servicio RSDI por protocolo de teclado

- Funciones del servicio de línea E1
- Funciones del servicio de línea T1
- Funciones de buzón de voz
- Grupo de buzón de voz (VM)
- Integración DTMF del buzón de voz
- Integración digital TED del buzón de voz
- Funciones de estación portátil (EP)
- Conexión de estación portátil (EP)
- Grupo de llamadas de EP
- Directorio de estación portátil
- Botones de funciones de estación portátil
- Modo paralelo XDP inalámbrico
- Estación portátil virtual
- Funciones de información administrativa
- Registro detallado de mensajes por estación (SMDR)
- Impresión de mensajes
- Servicios de tarificación de llamadas

- Funciones de hostelería
- Control del estado de la habitación
- Facturación de llamadas de la habitación
- Funciones de control de extensión
- Número de identificación personal (PIN) de extensión
- Borrado de las características de la extensión
- Extensión cambiante (dinámica)
- Recordatorio programado
- Funciones de tono acústico
- Tono de marcación
- Tono de confirmación
- Funciones de red
- Servicio de línea TIE
- Red de protocolo de voz por Internet (VoIP)
- Red privada virtual (VPN)
- Funciones DSIG estándar
- Identificación del emisor de la llamada / línea

- conectada (CLIP / COLP) e identificación del nombre del emisor de la llamada / línea conectada (CNIP / CNP), por OSIG
- Desvío de llamada (CF), por OSIG
- Transferencia de llamadas (CT), por OSIG
- Finalización de llamadas a abonado ocupado (CCBS), por OSIG
- Funciones OSIG mejoradas
- Selección directa de estación de red (NDSS)
- Grupo ICD de red de buzón de voz centralizado
- Itinerancia PS por grupo ICD en red
- Funciones de teléfono específico IP (TEL-IP)
- Funciones de teléfono específico (TEL-IP)

- Funciones de integración de telefonía en equipo informático (CTI)
- Integración de telefonía en equipo informático (CTI)
- Teléfono / consola de PC
- Funciones de teléfono móvil
- Funciones de administración y configuración del sistema

- Configuración del sistema, hardware
- Configuración del puerto de extensión
- Configuración del sistema, software
- Categoría de servicio (COS)
- Grupo
- Servicio inquilino
- Servicio de tiempo
- Funciones de operador
- Funciones de gestor

- Control de datos de sistema
- Programación de PC
- Programación de TE
- Seguridad con contraseña
- Configuración rápida
- Configuración automática
- Numeración flexible / numeración fija
- Extensión flotante
- Actualización de software
- Diagnósticos / recuperación de averías
- Transferencia ante apagón
- Reinicio ante apagón
- Información de alarma local