

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.



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	
Marca:	Marca por pulsos (DP) 10 pps, marca por tonos (DTMF) 20 pps
Línea	Marca por pulsos (DP) 10 pps, marca por tonos (DTMF) 20 pps
Extensión	Marca por pulsos (DP) 10 pps, marca 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
Temperatura	Humedad: 10% a 90% (sin condensación)
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
Interno	2 puertos (control de volumen: -15 dB a +15 dB en incrementos de 1 dB)
Externo	
Puerto de interfaz en serie:	1 (máximo 115.2 kbps)
RS-232C	
USB	1
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)
Interfaz TED CS Interfaz TED CS (alta densidad) Consola SDE y módulo de teclas adicional	Cable de 1 par (D1, D2) Cable de 4 pares (D1, D2) Cable de 1 par (D1, D2)
Dimensiones: 334 mm (An.) x 390 mm (AL) x 270 mm (Pr.)	
Peso [completamente montado]:	Menos de 12 kg

Lista de opciones

Categoría	Modelo	Descripción	
Tarjeta opcional OMPR	KX-TDA0196	Tarjeta remota (RMT)	
Tarjetas de línea	KX-TDA0180	Tarjeta de línea analógica de 8 puertos (LC08)	
	KX-TDA0181	Tarjeta de línea analógica de 16 puertos (LC016)	
	KX-TDA0183	Tarjeta de línea analógica de 4 puertos (LC04)	
	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 (CLC08)	
KX-TDA1186	Tarjeta de línea secundaria analógica de 8 puertos con ID de emisor de llamada (CLC08E)		
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 (DL08)	
	KX-TDA0172	Tarjeta de extensión digital de 16 puertos (DL016)	
	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 (EIO4)	
	KX-TDA0166	Tarjeta de eliminación de eco de 16 canales (ECHO16)	
	KX-TDA0190	Tarjeta de base de 3 ranuras opcional (DPB3)	
	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
		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 DHL0/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

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 ces/lose	16 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 RSD+BR1	Registro de llamadas entrantes, EP + Grupo de distribución de llamadas entrantes	100 grabaciones/extn. o grupo total de 2.348 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	Facturación de las habitaciones	2.500 grabaciones/PBX		
Servicio en días no laborales	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 RSD)	32 dígitos		Código PBX	7 dígitos
	Marcación rápida personal	32 dígitos, 100 entradas/extn.		NDSS: PBX controlados	8
	Marcación directa	4.000 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		
Marcación rápida del sistema	32 dígitos, 1.000 entradas/inquilino	Teléfono de PC	64		
Grupos	Grupo de difusión	8 (32 miembros/grupo)	CTI	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 (TIE)	2 grupos x 12 puertos (24 canales)		Código de programador (administrador)	4 - 16 caracteres
	Grupo VM (DIME)	2 grupos x 32 canales		Código de programador (usuario)	0 - 16 caracteres
	TRS / bloqueo	Nivel de TRS / bloqueo		7	Gestión de tarifas y hostelería Características
Código de denegación de TRS / bloqueo		16 dígitos, 100 entradas/nivel	Tarifa	7 dígitos incluido un decimal	
Código de excepción de TRS / bloqueo		16 dígitos, 100 entradas/nivel	Denominación de tarifas	3 símbolos / caracteres de moneda	

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
 - Código 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 marcación
- Círculo inverso
- Salida de línea ocupada
- Insertión 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 (DHCA)
- DHCA 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
- CDS 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 (ADC)

- 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 (CTL, 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 de servicio de línea E1
- Funciones del servicio de línea T1
- Funciones de buzón de voz
- Grupo de buzón de voz (VM)
- Integración DIME del buzón de voz
- Integración digital LED 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
- Medo 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)
- Reconfiguración programada
- 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 QSIG estándar
- Identificación del emisor de la llamada / línea

- conectada (CLIP / COLP) e identificación del nombre del emisor de la llamada / línea conectada (CNIP / CONPL), por QSIG
- Desvío de llamada (CF), por QSIG
- Transferencia de llamadas (CT), por QSIG
- Finalización de llamadas a abonado ocupado (CCBS), por QSIG
- Funciones QSIG mejoradas
- Selección directa de estación de red (NDSS)
- Grupo ICD de red de buzón de voz centralizado
- Interfaz 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
- 2. 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 típica
- 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

