



Sistema de comunicación para oficinas completamente IP y ampliables

La KX-TDE600 Panasonic forma el modelo integrado de "Pure IP-PBX" como en la KX-TDE100/200.

Como plataformas avanzadas de comunicación para entornos de conexión en red, soportando conectividad con desktop SIP, los productos KX-TDE listos para integración, soportan una amplia gama de teléfonos IP avanzados así como extensiones digitales y troncales ISDN. Construido como entorno de aplicación empresarial con aplicaciones importantes de telefonía empresarial – los sistemas KX-TDE pueden hacer frente a sus necesidades de comunicación empresarial en el ya bien entrado Siglo 21.

Orientado a empresas medianas a grandes, con una sola sede o múltiples oficinas, el TDE600 es un miembro bien acogido de la familia para hacer frente a las necesidades de los clientes.



Las nuevas PBX IP KX-TDE600 están repletas de funciones y aplicaciones que pueden incrementar su productividad comercial y poseen un impacto directo en la línea de rentabilidad de sus comunicaciones empresariales.

Prestaciones clave del TDE600

► Soporta un sistema de comunicación de pequeño a grande.

Hasta un máximo de 992 extensiones (con DXDP 1152)

► Soporte incorporado para extensiones IP avanzadas así como para teléfonos SIP estándar.

► Migración fácil a IP

Mejorable de KX-TDA a KX-TDE cambiando simplemente a tarjeta del procesador principal.

► Enlaces SIP

Telefonía SIP integrada a través de ITSPs* y otros proveedores de enlaces SIP.

► Software Panasonic Phone Assistant CTI con TDE600.

Es un conjunto de aplicaciones altamente intuitivas basadas en PC que fusionan la telefonía de señalar y hacer clic.

► Soluciones de movilidad inalámbrica.

El TDE soporta la serie KX-TCA para DECT, serie KX-TD para 2,4 GHz.

► Sistema de proceso de correo de voz incorporado y opcional

Tarjetas opcionales:

ESVM2 KX-TDA0192 2 canales SVM, 2 canales DISA (250 mensajes, 120 minutos),

ESVM4 KX-TDA0194 2X2 canales SVM, 4 canales DISA (250 mensajes, 120 minutos)

Externas :

KX-TVM50 (2-6 canales, 4-8 horas),

KX-TVM200 (0-24 canales, 1000 horas),

► Costo total de propiedad reducido

(Costos de instalación y de llamada por red reducidos)

Potencie sus negocios con una solución de SIP integrada, diseñada para satisfacer sus necesidades en continuo cambio, con movilidad inalámbrica, aplicaciones de productividad, soluciones de red, e infraestructura común que soporta compañías con ubicaciones de oficinas distribuidas y geográficamente distintas y ayuda a conectar todos sus usuarios con los clientes dondequieras que puedan encontrarse.

* ITSP: Internet Telephony Service Providers (Proveedores de servicios de telefonía por Internet)

Capacidad del sistema

Troncales y extensiones máximos

La PBX soporta el número siguiente de troncales y extensiones.

Tipo	Sistema básico	Sistema de 2 estantes	Sistema de 3 estantes	Sistema de 4 estantes
Número total de troncales	192	352	512	640
Troncal (Tarjeta de troncales físicos)	160	320	480	640
Troncal (Tarjeta de troncales virtuales)			32	
Número total de extensiones	432	736	1008	1152
Extensión (Tarjeta de extensiones físicas)	304	608	880	1120
PT	256	512	640 ¹	640 ¹
SLT	240	480	720	960
Extensión (Tarjeta de extensiones virtuales)			128	
IP-PT e IP Softphone			64	
Extensión SIP			128	

¹ El número máximo de PTs de todo el sistema está limitado a 640.

Nota Para llamadas que no sean de igual a igual (peer-to-peer) a través de la tarjeta DSP, dichas llamadas no podrán realizar ni recibirse cuando se estén utilizando todos los recursos de la tarjeta.

Equipo terminal máximo

A continuación se indica el número de elementos de equipo terminal soportado por la PBX.

Tipo	Sistema básico	Sistema de 2 estantes	Sistema de 3 estantes	Sistema de 4 estantes
Teléfono (utilizando XDP digital)	368 (432) ¹	608 (736) ¹	848 (1008) ¹	992 (1152) ¹
SLT	240	480	720	960
DPT de la serie KX-DT300/KX-T7600	256	512	640	640
Otro DPT	128	256	384	512
APT	80	160	240	320
IP-PT	224	384	544	672
IP-PT ² (compatible con la tarjeta IP-EXT16)	160	320	480	640
IP-PT ³ (compatible con la tarjeta IP-CEMPR)			64	
Extensión SIP			128	
Consola de DSS			64	
CS	32	64	96	128
CS de alta densidad	16	32	48	64
PS			512	
Sistema de proceso vocal (VPS) ⁴			8	
Portero telefónico	16	32	48	64
Abridor de puerta	16	32	48	64
Sensor externo	16	32	48	64
Relé externo	16	32	48	64

¹ Aunque se utilice XDP digital, cada estante soporta un máximo de 256 DPTs de la serie KX-DT300/KX-T7600.

² Serie KX-NT300 (excepto KX-NT366/KX-NT305), KX-NT265, y KX-NT136

³ Serie KX-NT300 y KX-NT265 (software de versión 2.00 o posterior solamente)

⁴ Una tarjeta de servicio opcional solamente permite la conexión de un VPS.



Línea de productos :
KX-TDE600 y el estante de expansión opcional KX-TDE620 (Máx 3)

Lista de opciones para TDE600

Categoría	N.º de modelo	Descripción
Tarjeta de proceso principal	KX-TDE6101	Tarjeta de proceso principal de convergencia de IP (IPCEMPR)
Tarjetas opcionales	KX-TDE0105	Tarjeta de expansión de memoria (IPCEMPR)
IPCEMPR	KX-TDE0110	Tarjeta DSP VoIP de 16 canales (DSP16)
	KX-TDE0111	Tarjeta DSP VoIP de 64 canales (DSP64)
	KX-TDA0196	Tarjeta de control remoto (RMT)
Estante de expansión opcional Tarjetas	KX-TDA6110	Tarjeta de bus principal (BUS-M)
	KX-TDA6111	Tarjeta de expansión de bus principal (BUS-ME)
Estante de expansión	KX-TDE620	Estante de expansión
Juego de montaje	KX-TDA6201	Juego de montaje para expansión a sistema de 3 o 4 estantes
Clave de activación	KX-NCS4102	Clave de activación de troncal IP de 2 canales (2 IP Trunk)
	KX-NCS4104	Clave de activación de troncal IP de 4 canales (4 IP Trunk)
	KX-NCS4201	Clave de activación de IP Softphone/Teléfono propietario IP de 1 canal (1 IP Softphone/IP PT)
	KX-NCS4204	Clave de activación de IP Softphone/Teléfono propietario IP de 4 canales (4 IP Softphone/IP PT)
	KX-NCS4208	Clave de activación de IP Softphone/Teléfono propietario IP de 8 canales (8 IP Softphone/IP PT)
	KX-NCS4216	Clave de activación de IP Softphone/Teléfono propietario IP de 16 canales (16 IP Softphone/IP PT)
	KX-NCS4501	Clave de activación de teléfono propietario IP de 1 canal (1 IP PT)
	KX-NCS4504	Clave de activación de teléfono propietario IP de 4 canales (4 IP PT)
	KX-NCS4508	Clave de activación de teléfono propietario IP de 8 canales (8 IP PT)
	KX-NCS4516	Clave de activación de teléfono propietario IP de 16 canales (16 IP PT)
	KX-NCS4701	Clave de activación de extensión SIP de 1 canal (1 SIP Extension)
	KX-NCS4704	Clave de activación de extensión SIP de 4 canales (4 SIP Extension)
	KX-NCS4708	Clave de activación de extensión SIP de 8 canales (8 SIP Extension)
	KX-NCS4716	Clave de activación de extensión SIP de 16 canales (16 SIP Extension)
	KX-NCS4950	Clave de activación para actualización de software a la versión mejorada (Software Upgrade 01)
Tarjetas de troncales físicos	KX-TDA0182	Tarjeta D0 de 8 puertos (D108)
	KX-TDA0184	Tarjeta de troncal E y M de 8 puertos (E&M8)
	KX-TDA0187	Tarjeta de troncal T-1 (T1)
	KX-TDA0188	Tarjeta de troncal E-1 (E1)
	KX-TDA0189	Tarjeta de identificación del que llama/Tono de pago de 8 puertos (CID8)
	KX-TDA0193	Tarjeta de identificación del que llama de 8 puertos (CID8)
	KX-TDA0284	Tarjeta BRI de 4 puertos (BRI4)
	KX-TDA0288	Tarjeta BRI de 8 puertos (BRI8)
	KX-TDA0290CE	Tarjeta PRI (PRI30)
	KX-TDA0290CI	Tarjeta PRI (PRI30)
	KX-TDA0290	Tarjeta PRI (PRI23)
	KX-TDA0484	Tarjeta de puerta de enlace VoIP de 4 canales (IP-GW4E)
	KX-TDA0490	Tarjeta de puerta de enlace VoIP de 16 canales (IP-GW16)
	KX-TDA6181	Tarjeta de troncal analógico de 16 puertos (ELCOT16)
Tarjetas de extensiones físicas	KX-TDA0143	Tarjeta de interfaz de 4 estaciones celulares (CSIF4)
	KX-TDA0144	Tarjeta de interfaz de 8 estaciones celulares (CSIF8)
	KX-TDA0170	Tarjeta de expansión híbrida digital de 8 puertos (DHLC8)
	KX-TDA0171	Tarjeta de expansión digital de 8 puertos (DLC8)
	KX-TDA0172	Tarjeta de expansión digital de 16 puertos (DLC16)
	KX-TDA0173	Tarjeta de expansión de teléfono de línea única de 8 puertos (SLC8)
	KX-TDA0177	Tarjeta de expansión de teléfono de línea única de 16 puertos con identificación del que llama (CSLC16)
	KX-TDA0470	Tarjeta de expansión VoIP de 16 canales (IP-EXT16)
	KX-TDA6174	Tarjeta de expansión de teléfono de línea única de 16 puertos (ESLC16)
	KX-TDA6175	Tarjeta de expansión de teléfono de línea única de 16 puertos con tarjeta de lámpara de mensaje (EMSLC16)
	KX-TDA6178	Tarjeta de expansión de teléfono de línea única de 24 puertos con identificación del que llama (ECSLC24)
Otras tarjetas físicas	KX-TDA0161	Tarjeta de portero telefónico de 4 puertos (DPH4)
	KX-TDA0162	Tarjeta de portero telefónico de 2 puertos (Tipo alemán) (DPH2)
	KX-TDA0164	Tarjeta de entrada/salida externa de 4 puertos (E104)
	KX-TDA0168	Tarjeta de identificación del que llama de extensión de 8 puertos (EXT-CID)
	KX-TDA0190	Tarjeta base de 3 ranuras opcional (OPB3)
	KX-TDA0191	Tarjeta de mensajes de 4 canales (MSG4)
	KX-TDA0192	Tarjeta de mensajes vocales simplificados de 2 canales (ESVM2)
	KX-TDA0194	Tarjeta de mensajes vocales simplificados de 4 canales (ESVM4)
	KX-TDA6166	Tarjeta de cancelador de eco de 16 canales (ECHO16)
Unidades fuente de alimentación (PSUs)	KX-TDA0103	Unidad fuente de alimentación de tipo L (PSU-L)
	KX-TDA0104	Unidad fuente de alimentación de tipo M (PSU-M)
Estaciones celulares (CSs)	KX-TDA0141	Unidad de estación celular de 2 canales que utiliza una tarjeta DHLCDLC (CS de interfaz PT) para estación portátil de 2,4 GHz
	KX-TDA0142	Unidad de estación celular de 3 canales que utiliza una tarjeta DHLCDLC (CS de interfaz PT) para estación portátil de 2,4 GHz
	KX-TDA0151	Unidad de estación celular de 2 canales que utiliza una tarjeta CSIF para estación portátil de 2,4 GHz
Equipo propietario	KX-TDA0152	Unidad de estación celular de 3 canales que utiliza una tarjeta CSIF para estación portátil de 2,4 GHz
	KX-A228	Cable de batería de respaldo de tipo S/M
	KX-A229	Cable de batería de respaldo de tipo L
	KX-A258	Cubierta para ranura vacante
	KX-T7765	Portero telefónico
Teléfonos	KX-NT300Series	KX-NT366/446/343/321 Opción KX-NT305/303 y NT307
	KX-DT300Series	KX-DT346/343/330/321 Opción KX-DT390/DT301/NT303 y NT307
	KX-T76Series	KX-T7636/33/30/25/65/67/68 y Opción T7640, T7603 y T7601
	KX-T77Series	KX-T7735/30/50/20 y Opción T7740