TDA100D

Capacità di sistema

Numero massimo di trunk e schede interni
Il seguente numero di trunk e schede interni può essere installato nel PBX come espansione.

Tipo di scheda	KX-TDA100D
Scheda trunk	7 *1
Scheda interni	7
Totale	7

*1 Una scheda E1, PRI30 o IP-GW4 conta come 2 schede.

Numero massimo di apparecchiature terminalell seguente numero di elementi di apparecchiatura terminale può essere supportato dal PBX.

Tipo di apparecchiatura terminale		Numero massimo
Telefono		176 *1
	SLT	128
	DPT serie KX-DT300/KX-T7600	104
	IP-PT	112
Console DSS		8
CS		26
CS alta densità		13
PS		128
Sistema di elaborazione vocale (VPS)		2
Citofono		16
Apertura porta		16
Sensore esterno		16
Relay esterno		16

*1 Se il PBX è dotato di 104 DPT (XDP digitale), 48 IP-PT e 24 SLT.

Elenco opzioni

Categoria		Modello	Descrizione
Scheda opzionale DMPR		KX-TDA0196	Scheda remota (RMT)
Schede trunk		KX-TDA0180	Scheda trunk analogici a 8 porte (LCOT8)
		KX-TDA0181	Scheda trunk analogici a 16 porte (LCOT16)
		KX-TDA0183	Scheda trunk analogici a 4 porte (LCOT4)
		KX-TDA0184	Scheda trunk E&M a 8 porte (E&M8)
		KX-TDA0188	Scheda trunk E-1 (E1)
		KX-TDA0189	Scheda Caller ID/Pay Tone a 8 porte (CID/PAY8)
		KX-TDA0193	Scheda Caller ID a 8 porte (CID8)
		KX-TDA0284	Scheda BRI a 4 porte (BRI4)
		KX-TDA0288	Scheda BRI a 8 porte (BRI8)
		KX-TDA0290CE/CJ	Scheda PRI (PRI 30)
		KX-TDA0484	Scheda gateway VoIP a 4 canali (IP-GW4E)
		KX-TDA0490	Scheda gateway VoIP a 16 canali (IP-GW16)
		KX-TDA1180	Scheda base trunk analogici a 8 porte con Caller ID (CLCOT8)
		KX-TDA1186	Scheda figlia trunk analogici a 8 porte con Caller ID (CLCOT8E)
Schede interni		KX-TDA0143	Scheda di interfaccia cella DECT 4 canali (CSIF4)
		KX-TDA0144	Scheda di interfaccia cella DECT 8 canali (CSIF8)
		KX-TDA0171	Scheda interni digitali a 8 porte (DLC8)
		KX-TDA0172	Scheda interni digitali a 16 porte (DLC16)
		KX-TDA0470	Scheda interni VoIP a 16 canali (IP-EXT16)
		KX-TDA1176	Scheda interni analogici a 16 porte con Caller ID e circuito messaggio (MCSLC16)
		KX-TDA1178	Scheda interni analogici a 24 porte con Caller ID e circuito messaggio (MCSLC24)
Altre schede		KX-TDA0161	Scheda citofono a 4 porte (DPH4)
		KX-TDA0162	Scheda citofono a 2 porte, tipo tedesco (DPH2)
		KX-TDA0164	Scheda 4 porte Input/Output esterni (EIO4)
		KX-TDA0166	Scheda cancellazione dell'eco a 16 canali (ECHO16)
		KX-TDA0190	Scheda di base opzionale a 3 slot (OPB3)
		KX-TDA0191	Scheda messaggio a 4 canali (MSG4)
		KX-TDA0192	Scheda Simplified Voice Message a 2 canali (ESVM2)
		KX-TDA0194	Scheda Simplified Voice Message a 4 canali (ESVM4)
		KX-TDA0410	Scheda link CTI (CTI-LINK)
Scheda di memoria SD opzionale		KX-TDA0920	Scheda di memoria SD per aggiornamento software a versione avanzata
Stazioni cella(CS)	DECT	KX-TDA0155	Unità stazione cella a 2 canali con scheda DLC (Interfaccia PT CS) per stazione portatile DECT
		KX-TDA0156	Unità stazione cella a 4 canali tramite scheda CSIF per stazione portatile DECT
		KX-TDA0158	Unità stazione cella a 8 canali con scheda DLC (Interfaccia PT CS) per stazione portatile DECT
Apparecchiatura proprietaria		KX-A228	Cavo batteria di backup
		KX-A258	Copertura slot vuoto
		KX-T30865	Citofono
		KX-T7765	Citofono

Telefoni proprietari compatibili di Panasonic PBX supporta i seguenti telefoni:
- Telefoni digitali proprietari (es.: serie KX-DT300)
- Telefoni IP proprietari (es.: serie KX-NT300)
- Stazioni portatili (es.: KX-TCA355, KX-TCA256)
- Console DSS (es.: KX-DT390)
- Telefoni linea singola (es.: KX-T7710)

Telefoni Panasonic proprietari incompatibili Il PBX non supporta i seguenti telefoni:
- Telefoni proprietari digitali serie KX-T7400
- Telefoni proprietari digitali serie KX-T7500
- Telefoni proprietari analogici (es.: serie KX-T7700)
- Console DSS e telefoni proprietari serie KX-T30800
- KX-NT400 e KX-NT366 Telefoni proprietari IP

KX-TDA100D

Specifiche

KX-TDA100D	
Bus di controlloBus originale (16-bit, 8 MHz, 10 megabyte al secondo)	
Bus di comunicazione: Conformità bus H.100 (1.024 slot temporali)	
Commutazione: Non bloccante	
Ingresso alimentazione: Da 100 V CA a 130 V CA; 2,8 A/da 200 V CA a 240 V CA; 1,7 A; 50 Hz/60 Hz	
Batteria esterna: +36 V CC (+12 V CC x 3, capacità massima consigliata di 28 Ah)	
Tolleranza massima per problemi di alimentazione: 300 ms (senza l'uso delle batterie di backup)	
Durata backup della memoria: 7 anni	
Composizione: TrunkInterno	Modalità a impulsi (DP) 10 pps, 20 pps Modalità a frequenza (DTMF) Modalità a impulsi (DP) 10 pps, 20 pps Modalità a frequenza (DTMF)
Conversione modalità: DP-DTMF, DTMF-DP	
Frequenza squilli: 20 Hz/25 Hz (selezionabile)	
Limite di loop trunk: 1600 Ω massimo	
Ambiente operativoTemperaturaUmidità	Da 0 °C a 40 °CUmidità da 10% a 90% (senza condensa)
Trunk chiamate in conferenzaDa chiamata in conferenza da 10 x 3 utenti fino a 4 x 8 utenti	
Musica d'attesa (MOH): 2 porte (Controllo livello: da -11 dB a +11 dB in incrementi da 1 dB) MOH1: porta per sorgente di musica esterna MOH2: porta per sorgente di musica esterna/interna selezionabile	
Cercapersone: InternoEsterno	Controllo livello: da -15 dB a +6 dB in incrementi da 3 dB 2 porte (Controllo volume: da -15 dB a +15 dB in incrementi da 1 dB)
Porta interfaccia seriale: RS-232CUSB	1 (massimo 115,2 kbps)1
Cavo di connessione interni:SLTDPT Interfaccia PT CSInterfaccia PT CS (alta densità) Console DSS e Modulo tasti aggiuntivi	Cavo singolo (T, R)Cavo singolo (D1, D2) o Cavo doppio (T, R, D1, D2) Cavo singolo (D1, D2) Cavo quadruplo (D1, D2) Cavo singolo (D1, D2)
Dimensioni: 334 mm (L) x 390 mm (A) x 270 mm (P)	
Peso (dopo il montaggio):	Meno di 12 kg

Capacità funzione di sistema

	Elemento	KX-TDA100D		Elemento	KX-TDA100D
Sistema	Messaggio di assenza - interno	1 x 16 caratteri	ARS	Tabella pianificazione routing	16 voci
	Messaggio di assenza - sistema	8 x 16 caratteri		Tabella numero leader	16 cifre, 1.000 voci
	Area parcheggio chiamate	100		Tabella di eccezione numero leader	16 cifre, 200 voci
	Conferenza	3-8 utenti per conferenza (32 utenti in totale)		Operatore ARS	10
	COS	64		Codice fatturazione dettagliata	10 cifre
	Tabella DID/DDI	32 cifre, 1.000 voci		Codice autorizzazione per proprietario	16 cifre
	Numero interno	1-5 cifre (1-4 cifre per PS)		Codice autorizzazione per gruppo trunk	10 cifre
	PIN (Personal IdentificationNumber) interno	10 cifre, 1 voce/interno	Registro chiamate e attesa messaggio	Registro chiamate in uscita - PT	100 record/int. 1.520 record/sistema
	PIN (Personal IdentificationNumber) interno	10 cifre, 1 voce/interno		Registro chiamate in uscita - PS	100 record/int. 640 record/sistema
	Codice di accesso Host PBX	10 cifre, 10 voci/gruppo trunk		Registro chiamate in arrivo - PT	100 record/int. 3.040 record/sistema
	Gestione multinumero (MSN)	10 voci per porta ISDN-BRI			
	Numero caratteri del nome	20		Registro chiamate in arrivo - PS + Gruppo di distribuzione chiamate in arrivo	100 record/int. o gruppoTotale 2.048 record/sistema
	Messaggio di stampa	8		Attesa messaggio - PS + Gruppo di distribuzione chiamate in arrivo	256
	Tabella tempi messa in coda	64		Attesa messaggio - PT + SLT	512
	Piano modalità suoneria	8	Messaggio vocale	Messaggio in uscita (OGM)	64
	Programmazioni simultanee	una programmazione di sistema + 63 programmazioni personaliuna programmazione manager + 63 programmazioni personali64 programmazioni personali		Tempo di registrazione totale OGM	Scheda MSG4: 8 minuti; Scheda ESVM2/ESVM4: 20 minuti (con alta qualità di registrazione)
	Memorizzazione chiamata SMDR	2500 chiamate		Simplified Voice Message (SVM) integrato	Scheda ESVM2/ESVM4: 250 messaggi per scheda/blocco
	Codice accesso operatore speciale	16 cifre, 20 voci		Tempo totale di registrazione SVM	Scheda ESVM2/ESVM4: 20, 60 o 120 minuti (a seconda della qualità di registrazione)
	Proprietario	8		Tempo totale di registrazione SVM	Scheda ESVM2/ESVM4: 20, 60 o 120 minuti(a seconda della qualità di registrazione)
	Vacanze servizio a tempo	24	Caratteristiche per la gestione servizi alberghieri addebiti	Voci di fatturazione per camere	2.500 record/PBX
	Codice di verifica	4 cifre, 1.000 voci		Operatore dell'hotel	4
	Codice di verifica PIN(Personal Identification Number)	10 cifre, 1.000 voci		Tariffa di addebito	7 cifre incluso un decimale
Composizione	Chiamata di emergenza	32 cifre, 10 voci		Denominazione addebito	3 caratteri/simboli valuta
	Linea diretta	32 cifre	Connettività	Routing linea TIE e tabella di modifica	32 voci
	Composizione protocollo tastierino (accesso al servizio ISDN)	32 cifre		Numero leader	3 cifre
	Composizione rapida personale	32 cifre, 100 voci/int.		Codice PBX	7 cifre
	Selezione rapida	4080 voci (80: memoria base [4 cifre], 4000: espansione memoria [8 cifre])		NDSS: PBX monitorati	8
	Ricomposizione	32 cifre		NDSS: interni registrati per PBX monitoraggio	250
	Selezione rapida sistema	32 cifre, 1.000 voci/proprietario	CTI	Console PC	8
Gruppi	Gruppo di trasmissione	8 (32 membri/gruppo)		Telefono PC	64
	Gruppo risposta a chiamata	64	Password	Password di sistema per l'installer	4 - 10 caratteri
	Gruppo di ricerca interni inattivi	64 (16 interni/gruppo)		Password di sistema per amministratore —per programmazione PC	4 - 10 caratteri
	Gruppo di distribuzione chiamate in arrivo	128 (32 interni/gruppo)		Password di sistema per utente —per programmazione PC	4 - 10 caratteri
	Gruppo cercapersone	32		Password di sistema per amministratore —per programmazione PT	4 - 10 cifre
	Gruppo suonerie PS	32		Password di sistema per utente —per programmazione PT	4 - 10 cifre
	Gruppo trunk	64		Password per manager	4 - 10 cifre
	Gruppo VM (DPT)	2 gruppi x 12 porte (24 canali)	Codice programmazione	Codice programmazione a livello installer	4 - 16 caratteri
	Gruppo VM (DTMF)	2 gruppi x 32 canali		Codice programmazione a livello amministratore	4 - 16 caratteri
				Codice programmazione a livello utente	0 - 16 caratteri
TRS/filtro	Livello TRS/filtro	7			
	Codice di rifiuto TRS/filtro	16 cifre, 100 voci/livello			
	Codice di eccezione TRS/filtro	16 cifre, 100 voci/livello			

Elenco funzioni

1. Funzioni di gestione delle chiamate

Funzioni chiamate in arrivo

Funzioni chiamate trunk in arrivo
- Linea diretta interni (DIL)
- Composizione diretta interni (DID/DDI)
- Gestione multinumero (MSN)

Servizio suoneria
- Distribuzione identificazione chiamate (CLI)
- Routing di rilevazione
- Routing di rilevazione-nessuna destinazione

Funzioni chiamate interne
- Blocco chiamate interne
- Funzioni di indicazione chiamate in arrivo

Selezione modalità suoneria
Attesa di chiamata

Funzioni gruppi ricezione

Ricerca interni inattivi
Funzioni gruppo di distribuzione delle chiamate in arrivo
- Distribuzione chiamata di gruppo
- Destinazioni esterne per chiamate in arrivo

Gruppo di distribuzione
- Funzione di accodamento
- Chiamata VIP
- Funzione di overflow
- Accesso/uscita
- Funzione per supervisione

Funzioni Inoltro chiamata (FWD)/Non disturbare (DND)
- Inoltro chiamate (FWD)
- Non disturbare (DND)
- Pulsante FWD/DND, pulsante FWD di gruppo

Funzioni di risposta
- Preferenze linea - in arrivo
- Risposta alle chiamate in entrata su un altro telefono.
- Risposta in vivavoce

Funzioni di composizione chiamate

Precomposizione
Rilascio automatico interno
Chiamate interfonoFunzioni chiamata trunk
- Chiamata di emergenza
- Inserimento codice account
- Selezione tipo di composizione
- Circuito inverso
- Rifiuto chiamate trunk
- Inserimento pausa
- Codice accesso host PBX (codice di accessoalla compagnia telefonica da un host PBX)
- Codice accesso operatore speciale

Funzioni di acquisizione linea
- Preferenza linea - in uscita
- Accesso trunk

Funzioni di composizione in memoria
- Selezione one-touch
- Selezione one-touch KX-T7710
- Ripetizione ultimo numero
- Composizione veloce - personale/sistema
- Selezione rapida
- Linea diretta

Funzioni Elenco principale (PDN)/Elenco secondario (SDN)

Funzioni linea occupata/persona occupata

Richiamata automatica su occupato (prenotazione)
Avviso di chiamata executive
Monitoraggio chiamate
Seconda notifica chiamata verso interno occupato
- Musica chiamata in attesa
- Avviso di chiamata riagganciata (OHCA)
- Whisper OHCA

Funzioni Restrizione numeri verdi (TRS)/Filtro chiamate (filtro)

Gestione del budget
Blocco composizione interni
Trasferimento segnale di linea
COS mobile
Inserimento codice di verifica

Funzioni di selezione routing automatica (ARS)

Funzioni di conversazione

Funzionamento in vivavoce
Monitoraggio telefono sganciato
Esclusione microfono
Funzionamento con cuffie
Protezione linea dati
Lampeggio/richiamata/conclusione
Accesso funzioni esterne (EFA)
Limitazione chiamate trunk
Telefono in parallelo
Rilevamento del segnale controllo gruppo chiamate (CPC)

Funzioni di trasferimento

Trasferimento chiamate
Funzioni di messa in attesa
Messa in attesa chiamata
Parcheggio chiamata
Divisione chiamata
Musica in attesa

Funzioni di conferenza
- Conferenza
- Rilascio privacy

Funzioni cercapersone

Funzioni di trasmissione

Funzioni dispositivo opzionale

Chiamata al citofono
Apertura porta
Risposta trunk da qualsiasi stazione (TAFAS)
Musica di sottofondo (BGM)
Messaggio in uscita (OGM)
Accesso sistema interni diretti (DISA)
Trasferimento automatico fax
Simplified Voice Message (SVM) integrato
Sensore esterno
Controllo relay esterno

Funzioni ID chiamante

ID chiamante
Registro chiamate in arrivo

Funzioni messaggi

Attesa messaggio
Messaggio di assenza

Funzioni telefono proprietario (PT)

Pulsanti fissi
Pulsanti flessibiliIndicazioni LED
Informazioni display

Integrated Services Digital Network (ISDN)

Funzioni servizio
- Identificazione linea connessa/chiamante
- Presentazione (CLIP/COLP)
- Avviso di addebito (AOC)
- Inoltro chiamata (CF) - tramite ISDN (P-MP)
- Inoltro chiamata (CF) - tramite ISDN (P-P)
- Messa in attesa chiamata (HOLD) - tramite ISDN
- Trasferimento chiamata (CT) - tramite ISDN
- Conferenza a tre (3PTY) - tramite ISDN
- Identificazione chiamata indesiderata (MCID)
- Termine della chiamata verso occupato (CCBS)
- Interno ISDN
- Accesso al servizio ISDN tramite protocollo del tastierino

Funzioni servizio linea E1

Funzioni servizio linea T1

Funzioni di segreteria
Gruppo segreteria (VM)
Integrazione DTMF segreteria
Integrazione DPT segreteria (digitale)

Funzioni stazione portatile (PS)

Connessione stazione portatile (PS)
Gruppo suonerie PS
Directory PS
Pulsanti funzione PS
Modalità parallela XDP wireless
PS virtuale

Funzioni di informazioni amministrative

Registrazione dettagli messaggio della stazione (SMDR)
Messaggio di stampa
Servizi di addebito chiamata

Funzioni settore alberghiero

Controllo stato stanza
Fatturazione chiamate per camera ospite

Funzioni di controllo interno

Personal Identification Number (PIN) interno
Cancellazione funzione interni
Interno mobile
Promemoria a tempo

Funzioni segnale audio

Segnale di linea
Segnale di conferma

Funzioni di connettività

Servizio di linea TIE
Rete VoIP (Voice over Internet Protocol)
Virtual Private Network (VPN)
Funzioni standard QSIG
- Presentazione Identificazione linea connessa/chiamante (CLIP/COLP) e presentazione Identificazione nome connesso/chiamante (CNIP/CONP) - tramite QSIG
- Inoltro chiamata (CF) - tramite QSIG
- Trasferimento chiamata (CT) - tramite QSIG
- Termine della chiamata verso occupato (CCBS) - tramite QSIG

Funzioni avanzate QSIG
- Selezione stazione diretta rete (NDSS)
- Segreteria telefonica centralizzata per gruppo ICD di rete
- Roaming PS tramite Gruppo ICD di rete

Funzioni telefono IP proprietario (IP-PT)

Telefono IP proprietario (IP-PT)

Funzioni di Computer Telephony Integration (CTI)

Computer Telephony Integration (CTI)
Telefono PC/console PC

Funzioni telefono cellulare

2. Funzioni di amministrazione e configurazione di sistema

Configurazione di sistema - Hardware

Configurazione porta dell'interno

Configurazione di sistema - Software

Classe di servizio (COS)
Gruppo
Servizio proprietario
Servizio a tempo
Funzioni dell'operatore
Funzioni del manager

Controllo dati di sistema

Programmazione PC
Programmazione PT
Protezione della password
Configurazione rapida
Configurazione automatica
Numerazione flessibile/Numerazione fissa
Interno fluttuante
Aggiornamento software

Ripristino degli errori/Diagnostica

Trasferimento in caso di problemi di alimentazione
Riavvio in caso di problemi di alimentazione
Informazioni sugli allarmi locali

PNQE10597A. Stampato nel Regno Unito.
Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.