

## Capacità del Sistema TDA600

			KX-TDA600			
			Armadio Base	Secondo Armadio	Terzo Armadio	Quarto Armadio
<b>Interni</b>	Porte di Interno (Digitali / Analogiche)	Senza DXDP*	160	320	480	640
		Con DXDP*	240	480	720	960
	Telefoni Analogici		160	320	480	640
	Telefoni Digitali Proprietari	Con/Senza DXDP*	160	320	480	640
	<b>Tipo 1 (Nota 1), (Nota 3)</b>					
	Telefoni Digitali Proprietari <b>Tipo 2 (Nota 2)</b>		128	256	384	512
	Telefoni Analogici Proprietari		80	160	240	320
Console DSS		64	64	64	64	
Sistemi Voice Mail		8	8	8	8	
<b>Linee Esterne</b>	Linee esterne		160	320	480	640
	Linee ISDN	BRI	160	320	480	640
		PRI	150	300	450	600
	Linee Analogiche		160	320	480	640
	IP-Gateway VoIP		160	320	480	640
<b>Wireless</b>	Portatili DECT	Senza Espansione di Memoria	256	256	256	256
		Con Espansione di Memoria	512	512	512	512
	Celle DECT		32	64	96	128
<b>Citofoni</b>			16	32	48	64
<b>PC Console</b>			8	8	8	8
<b>PC Phone</b>			128	128	128	128

(Nota 1): **Tipo 1** Telefoni Digitali Proprietari Serie T7600, T7560, T7565

(Nota 2): **Tipo 2** Telefoni Digitali Proprietari Serie precedenti (T7200, T7400, T7500)

(Nota 3): Il numero massimo di telefoni digitali è di 160 per armadio.

Il DXDP non incrementa la capacità dell'armadio oltre i 160 interni ma riduce solo il numero delle schede richieste



**Line-up**

La centrale TDA600 e gli armadi di espansione opzionale TDA620 (MaxTDA600 + 3 TDA620)

## Opzioni per Sistema TDA600

Modello	Descrizione
<b>Armadi</b> KX-TDA600 KX-TDA620 KX-TDA0103 plus KX-TDA0104	Armadio Base Armadio di Espansione Slave con scheda interconnessione (BUS-S) Alimentatore tipo L (L-PSU) Alimentatore tipo M (M-PSU)
<b>Opzioni scheda CPU</b> Schede figlie solo per CPU (EMPR)	KX-TDA6105 KX-TDA0196 Scheda di Espansione Memoria (EMEC) Scheda Modem Analogico (RMT)
<b>Interconnessione</b> KX-TDA6110 KX-TDA6111	Scheda di interconnessione per armadio Base (BUS-M) Scheda figlia per connessione armadi di espansione 2 e 3 (BUS-ME) da montare su scheda BUS-M
<b>Schede Linee Esterne</b> KX-TDA6181 Schede figlie solo per scheda ELCOT	KX-TDA0189 KX-TDA0193 Scheda 16 Linee Analogiche (ELCOT16) Scheda 8 porte Caller ID e Tassazione (CID/PAY8) Scheda 8 porte Caller ID (CID8)
KX-TDA0184 KX-TDA0188 KX-TDA0284 KX-TDA0288 KX-TDA0290 KX-TDA0484 KX-TDA0490 KX-TDA0170 KX-TDA0171 KX-TDA0172 KX-TDA0173	Scheda 8 Linee E&M (E&M8) Scheda Giunzione E1 (E1) Scheda 4 BRI ISDN (BRI4) Scheda 8 BRI ISDN (BRI8) Scheda Flusso Primario PRI (PRI30) Scheda 4 canali VoIP Gateway IP-GW4 Scheda 16 canali VoIP Gateway IP-GW16 Scheda 8 Porte Digitali Ibride (DHL8) Scheda 8 Porte Digitali (DLC8) Scheda 16 Porte Digitali (DLC16) Scheda 8 Porte Analogiche (SLC8)
Solo per scheda SLC8	KX-TDA0168 Scheda 8 Porte Caller ID per interni BCA
KX-TDA6174 KX-TDA6175 KX-TDA0470	Scheda 16 Porte Analogiche (ESLC16) Scheda 16 Porte Analogiche (MSLC16) con Messaggio Scheda 16 Interni VoIP (IP-EXT16)
<b>Schede Opzioni</b> KX-TDA0410 KX-TDA0190 KX-TDA6166	Scheda CTI Link (TAPI/CSTA 10Base-T) Scheda Opzioni 3 Slot (OPB3) Scheda cancellazione Eco 16 Canali (EECHO) Scheda 4 Porte Citofono (per KX-T30865) DPH4 Scheda 4 Porte Citofono (Solo per Germania) DPH2 Scheda 4 Sensori Esterni (EIO4) Scheda Messaggi 4 Canali (MSG4)
<b>Opzioni DECT</b> KX-TDA0141 KX-TDA0142 KX-TDA0143 KX-TDA0144 KX-A272	Cella DECT 2 Canali per Schede DHL8 e DLC Cella DECT 4 Canali per Scheda CSIF Scheda Interfaccia per 4 Celle DECT (CSIF4) TDA0142 Scheda Interfaccia per 8 Celle DECT (CSIF8) TDA0142 Ripetitore DECT 2 Canali
<b>Accessori Opzionali</b> KX-TDA6920 KX-TDA6201 KX-A228 KX-A258 KX-TDAT30865 KX-A286 KX-A287 KX-A288	SD Card per Aggiornamento funzioni Avanzate Kit di Montaggio staffe per ancoraggio a muro e a pavimento Cavo per batterie di Backup Alimentatori tipo M Sportello per Slot Vuoto Citofono Proprietario Custodia trasparente per Portatile DECT TCA255 Custodia in Pelle per Portatile DECT TCA255 Custodia trasparente per Portatile DECT TCA155
<b>CTI</b> KX-TDA0350 KX-TDA0300	Software per Utente PC Phone Software per Operatore PC Console

## Specifiche Tecniche

KX-TDA600
<b>Alimentazione:</b> Da AC100V a 240 50 / 60 Hz
<b>Batterie Esterne di Backup:</b> (+ 36V) (+ 12V x 3) Interfaccia interna
<b>Durata Batteria Backup Scheda CPU:</b> Circa 7 Anni
<b>Selezione Cifre:</b> Selezione Interna Impulsi (10pps, 20pps), DTMF Selezione Esterna Impulsi (10pps, 20pps), DTMF
<b>Modo Conversione Cifre:</b> Da Impulsi a DTMF, da DTMF ad Impulsi
<b>Connettori:</b> Linee Esterne - Connettore Amphenol Linee Interne - Connettore Amphenol Uscita Altoparlanti Cercapersone - jack 3,5 mm mono Ingresso musica su Attesa - jack 3,5 mm mono
<b>Frequenza Generatore di Chiamata:</b> 20 / 25 Hz Selezionabile
<b>Limite Loop Linea Esterna:</b> Massimo 1600 OHM
<b>Operatività Ambientale:</b> Da 0 a 40 °C (32 - 104° F) Umidità dal 10 al 90%
<b>Musica su Attesa:</b> 2 Porte MOH # 1: Sorgente Esterna MOH # 2: Sorgente Esterna o Interna
Controllo Livelli Audio : da -6db a +6dB con passi da 3dB
<b>Cercapersone Interno:</b> Controllo Livelli Audio : da -6db a +6dB con passi da 3dB
<b>Cercapersone Esterno:</b> 2 Porte Controllo Livelli Audio : da -15db a +15dB con passi da 3dB
<b>Interfacce Seriali:</b> 1 Porta USB 1 Porta RS232C (115.2kbps)
<b>Struttura:</b> Tipo slot liberi con possibilità di montaggio in rack 19"

# Specifiche Tecniche

		KX-TDA600
<b>Sistema</b>	Tenant	8
	Classi di Servizio	64
	Fasci di linee Esterne	96
	Gruppi Utenti	96
	Gruppi Cercapersona	96
	Gruppi Intercettazione Chiamate	96
	Gruppi Distribuzione Chiamate (ICD)	128(128 Interni x Gruppo)
	Gruppi Ring Portatili DECT	32
	Gruppi Voice Mail Digitali	8
	Gruppi Voice Mail in Banda DTMF	8
	Tabelle Sequenza Accodamento	128
	Gruppi Terminato / Circolare	128(16 Interni x Tabella)
	Messaggi di Assenza	8 Messaggi di Sistema da 16 Caratteri 1 Messaggio Personale da 16 Caratteri
	Avvisi di Messaggi in Attesa	1572(1032:Digitali + BCA) + (640:Gruppi ICD + Portatili DECT)
	Numero di Caratteri per Nome	20
	Cifre Numerazione di Interno	5 Cifre
	Parcheggi Chiamate	100
	Conferenze	10 da 3 Utenti - 4 da 8 Utenti per Armadio
	Codici Gestore Speciale	16 Cifre x 100 Campi
	Codici di Verifica	4 Cifre x 1000 Campi
	Codici Personali PIN	10 Cifre x 1000 Campi
	Codici Accesso PBX Host	10 Cifre(10 Campi x Fascio)
	Tabella Selezione Passante	32 Cifre x 1000 Campi
Memorizzazione Addebiti	1000 Chiamate senza Espansione MEC 4000 Chiamate con Espansione MEC	
<b>Restrizioni</b>	Livelli Restrizione Cifre Selezionate	7
	Codici Restrizione Cifre Negate	16 Cifre, 100 Campi x Livello
	Codici Restrizione Cifre Permesse	16 Cifre, 100 Campi x Livello
<b>Networking</b>	Tabella TIE Line	32 Campi
	Cifre Selezione TIE Line	3 Cifre
	Codici PBX TIE Line	7 Cifre

		KX-TDA600
<b>ARS / LCR</b>	Tabelle di Instradamento	48
	Cifre da Instradare	16 cifre x 1000 Campi
<b>Selezione</b>	Cifre da Escludere	16 Cifre per 200 Campi
	Numero di Gestori	48
	Codice Commessa per Gestore	10 Cifre
	Codice di Autorizzazione	10 Cifre
	Chiamate di Emergenza	32 Cifre x 10 Campi
	Selezione Rapida	4 Cifre x 80 Campi senza Espansione MEC 8 Cifre per 1000 Campi con Espansione MEC
	Numeri Brevi di Sistema	1000 x 32 Cifre per Sistema senza Espansione MEC 1000 x 32 Cifre per Tenant con Espansione MEC (8 Tenant per Sistema)
	Numeri Brevi Personali	10 x 32 Cifre per Interno senza Espansione MEC 100 x 32 Cifre per Interno con Espansione MEC
	Selezione ad un Tasto	32 Cifre
	Selezione allo Sgancio (Hot Line)	32 Cifre
<b>Password</b>	Selezione Servizi ISDN	32 Cifre
	Ripetizione Ultimo Numero	32 Cifre
	Password Amministratore Sistema	da 4 a 10 cifre
	Password Utente	da 4 a 10 cifre
	Password Manager	da 4 a 10 cifre
	Codice PIN	da 0 a 10 Cifre per Interno
<b>Voice Mail</b>	Numero Massimo Voice Mail	8
	Numero Massimo Canali Voice Mail	8 x 24 Canali
<b>Registro Chiamate</b>	Registro Chiamate Uscenti	10 Chiamate per Interno 5 x 1152 chiamate per sistema
	Registro Chiamate Entranti	100 Chiamate per Interno 10 x 1280 chiamate per sistema

## Elenco Funzioni

### Funzioni di Sistema

- Configurazione Automatica Linee ISDN
- Least Cost Routing (ARS / LCR)
- Musica di sottofondo
- Gestione Costi
- Occupato su Occupato
- Parcheggio chiamate e visualizzazione
- Gruppi di intercettazione
- Instradamento chiamate tramite Caller ID
- Classi di Servizio
- CTI (CSTA, TAPI)
- Sicurezza linea dati
- Squilli Ritardati
- Diretto in Linea
- Selezione Passante
- Selezione DISA
- Citofono / Apriporta
- Cancellazione Eco
- Blocco dell'Interno
- Chiamate di Emergenza
- Compatibilità serie telefoni precedente
- Musica su attesa esterna
- Piano di numerazione flessibile (4 Cifre)
- Interno Virtuale
- Messaggio di Benvenuto
- Codice accesso a PBX Host
- Gruppi di Ricerca
- Trasferimento con sollecito
- Gruppi Distribuzione Chiamate ICD
- Intercettazione su Occupato / Non Disturbare
- Intercettazione su Non Risposta
- Intercettazione per linea esterna
- Monitor linea esterna
- Gestione firmware CPU
- Funzioni Manager
- Supporto Multilingua
- Diagnostica in tempo reale
- Funzioni Operatore
- PC Console / PC Phone
- Programmazione da PC
- Gruppi Cercapersona
- Setup Rapido
- Notifica remota allarmi
- Controllo remoto dell'interno tramite DISA
- Blocco remoto telefono
- Gruppi Ring
- Accesso a gestori speciali
- Stampa Addebiti
- Formato ora stampa addebiti 12 o 24
- Stampa addebiti con Caller ID
- Espansione di memoria sistema
- Servizio Tenant (Multi Azienda)
- Servizio Svegilia
- Servizi Giorno / Notte / Pausa Pranzo
- Restrizioni sulla selezione
- Fasci di linee esterne
- Distribuzione Uniforme delle Chiamate (UCD)
- Gruppi Utenti
- Chiamata VIP
- Caller ID su linee esterne analogiche

### Funzioni Voice Mail

- Configurazione Automatica
- Deviazione chiamate verso VM
- Riconoscimento e notifica Caller ID
- Intercettazione chiamate verso VM
- Menu guida display telefono
- Monitor messaggio in casella vocale (LCS)
- Controllo dati PBX da remoto tramite VM
- Controllo dati VM tramite PBX
- Integrazione proprietaria o in banda DTMF
- Gruppo VM
- Trasferimento messaggi tra caselle vocali
- Numero di messaggi display del telefono

### Funzioni di Interno

- Conferenza a 4 con broadcasting fino a 32
- Messaggio di testo per assenza su telefono
- Codice Commessa
- Ripetizione automatica del numero
- Servizio Direttore / Segretaria
- Broadcasting
- Caller ID su interno BCA
- Deviazione chiamate (Tutte, Occupato, Occupato/non risposta, Non risposta, Seguimi, da gruppo ICD)
- Attesa, attesa esclusiva
- Intercettazione chiamata (Diretta, Gruppo, Tasto)
- Trasferimento chiamate (con e senza consultazione, con tasto DSS, richiamata da trasferta)
- Conferenza (3-Party, Multiparty)
- Tipo di selezione (Impulsi / DTMF)
- Viva voce digitale full duplex
- Digital eXtra Device Port (DXDP)
- Risposta con tasto
- Non disturbare (DND)
- Console DSS
- Inclusione su occupato
- Elenco interni
- Chiamata esterna temporizzata
- Accesso a funzioni esterne
- Tasti personalizzabili
- Operazioni a mani libere
- Supporto funzioni cuffia
- Grande display retroilluminato
- Controllo visivo CTI
- Log in / Log Out gruppo
- Messaggio in attesa
- Display multilingua
- Deviazione chiamata in cascata (massimo 4)
- Musica su attesa
- Inclusione su altoparlante (OHCA)
- Monitor di conversazione su altoparlante
- Selezione automatica con un solo tasto
- Cercapersona su altoparlante
- Telefono in parallelo (Digitale e BCA, Digitale / BCA e DECT)
- Ripetizione ultimo numero selezionato
- Controllo dell'interno da remoto
- Numeri brevi personali e di sistema
- Visualizzazione Data / Ora a display
- Conversione DTMF Impulsi

- Risposta da qualsiasi interno (TAFAS)
- Scavalco classe di servizio
- Inclusione su altoparlante riservata (WOHCA)
- Wrap-up
- Extra Device Port (XDP)

### Funzioni DECT

- Handover Automatico
- Cella DECT collegabile su attacco di interno
- Supporto cuffia
- Controllo display tramite CTI\*
- Parallelo con telefono fisso
- Vibrazione (solo KX-TCA255)

### Funzioni Servizi ISDN

- Tassazione (AOC)
- Restrizione visualizzazione chiamante (CLIR)
- Presentazione identificativo del chiamante (CLIP)
- Prenotazione su occupato rete pubblica (CCBS)
- Restrizione visualizzazione numero connessione linea (COLR)
- Presentazione numero connessione linea (COLP)
- Selezione Passante
- Conferenza a 3 (3PTY)
- Deviazione chiamata da centrale pubblica (CFU / CFNR / CFB)
- Trasferimento Chiamata da centrle pubblica (CT)
- BUS 50 Interno
- Utente disturbatore (MCID)
- Instradamento multi numero (MSN)

### Funzioni di Networking

- Instradamento alternativo
- ARS / LCR tramite VoIP
- Gestione DISA
- Visualizzazione stato di occupato (BLF)\*
- Numerazione Chiusa
- Da rete Privata a rete Pubblica
- da rete Pubblica a rete Privata
- Collegamento QSIG
- Collegamento Tandem
- Trasferimento a rete PBX
- Rete Virtuale Privata (VPN)
- Rete VoIP (Gateway e Interni)

\* Richiede software opzionale

DPT: Digital Proprietary Telephone  
APT: Analogue Proprietary Telephone  
SLT: Single Line Telephone  
PS: Portable Station