

Systemcapaciteit

		KX-TDA15	KX-TDA30	KX-TDA30 met geheugen-uitbreidingskaart (KX-TDA3105)
Interne toestellen	Poort voor intern toestel (DPT en SLT)	20	28	52
	Enkelvoudig (a/b) toestel (SLT)	12	24	24
	Digitaal systeemtoestel (DPT) (Type 1) Opmerking 1	16	24	48
	Digitaal systeemtoestel (DPT) (Type 2) Opmerking 2	4	24	24
	Analoog systeemtoestel (APT)	4	4	4
	Console voor Directe Station Selectie (DSS)	4	4	4
	Voice Processing systeem (VPS)	1	1	1
Netlijnen	Netlijnpoort	8	12	12
	ISDN-netlijn (BRI)	4	6	6
	Analoge netlijn	2	12	12
	IP-Gateway	1	1	1
Draadloos	Draagbare handset (HS)	28	28	28
	Celstation (CS)	2	8	8
Poort voor deurintercom		4	4	4
PC Console		2	2	2
PC Phone		12	24	24

(Opmerking 1): Type 1: huidige digitale systeemtoestellen T7600 series, T7560, T7565

(Opmerking 2): Type 2: digitale systeemtoestellen (T7200, T7400, T7500 series)



Opstelling
KX-TDA15 en KX-TDA30

Lijst van opties voor TDA15/30

	Model	Beschrijving	Maximale aantal	
			KX-TDA15	KX-TDA30
Optionele kaarten voor moederbord	KX-TDA3105	Geheugenuitbreidingskaart (MEC)	geen	1
	KX-TDA3196	Remote Monitoring Tower-kaart (RMT)	geen	1
Netlijnkaarten	KX-TDA3180	4-poorts analoge netlijnkaart (LCOT4)	geen	3
	KX-TDA3180	4-poorts Beller-ID kaart (CID4)	geen	3
	KX-TDA3183	2-poorts analoge netlijnkaart (LCOT2)	1	3
	KX-TDA3280	2-poorts BRI-kaart (BRI2)	1	3
	KX-TDA3283	1-poorts BRI-kaart (BRI1)	1	geen
	KX-TDA3480	4-kanaals VoIP-kaart (IP-GW4)	1	1
Kaarten voor interne	KX-TDA3171	4-poorts kaart voor digitale toestellen (DLC4)	geen	1
	KX-TDA3172	8-poorts kaart voor digitale toestellen (DLC8)	1	2
	KX-TDA3173	4-poorts kaart voor enkelvoudige toestellen (SLC4)	geen	1
	KX-TDA3174	8-poorts kaart voor enkelvoudige toestellen (SLC8)	1	2
Optionele kaarten	KX-TDA3161	4-poorts deurintercom-en externe input / output kaart (DPH4)	1	1
	KX-TDA3162	2-poorts deurintercom-en externe input / output kaart (voor Duitse type)	1	1
	KX-TDA3166	8-kanaals Echo Canceller (echo-onderdrukking) kaart (ECHO8)	1	1
	KX-TDA3168	Beller ID-kaart voor intern toestel (EXT-CID)	Standaard geleverd	1
	KX-TDA3191	2-kanaals Boodschapkaart (MSG2)	2	2
	KX-TDA3192	2-kanaals Simple Voice Message-kaart (SVM)	2	2
DECT opties	KX-TDA0141	2-kanaals celstation voor DHLC / DLC-kaart	2	8
	KX-A272	2-kanaals DECT celstation Repeater	6 per basisunit	6 per basisunit
Accessoires	KX-TDA3820	SD-kaart - upgrade voor standaardfuncties	1	1
	KX-TDA3920	SD-kaart - upgrade voor uitgebreidere functies	1	1
	KX-A244	19 inch bevestigingssteun	1	1
	KX-A236	Optionele wisselstroomadapter en -kabel	geen	1
	KX-A228	Batterij back-up kabel	geen	1
	KX-T30865	Deurintercom	4	4
	KX-A289	Draagtas voor KX-TCA256 met transparant front	-	-
	KX-A288	Draagtas voor KX-TCA155 met transparant front	-	-
	CTI	KX-TDA0350	PC Phone - 1st Party CTI software	2
KX-TDA0300		PC Console Operator software met invoermogelijkheden van systeemdirectory	12	24

Technische gegevens

KX-TDA15/30
Voeding: 100V AC ~240V 50 / 60 Hz
Levensduur geheugen back-up: 7 jaar
Kiesmethode: Interne toestel - DP (10pps, 20pps), DTMF Netlijn - DP (10pps, 20pps), DTMF
Modusconversie: DP-DTMF, DTMF-DP
Connectors: Netlijn - RJ45 Station - RJ45 Oproepsysteem-output - 2-pins aansluiting Externe stem-output - 2-pins aansluiting
Belsignaalfrequentie: 20/25 Kz (Instelbaar)
Luslimiet van telefoonnet: Max. 1600 Ohms
Omgevingsvereisten: Temperatuur - 0 - 40 C, Vochtigheidsgraad - 10 - 90%
MOH (Muziek tijdens Wachtstand): 1 poort MOH #1: Externe muziekbron
Intern oproepen: (Niveauregeling: -6dB ~ +6dB per 3dB)
Extern oproepen: 1 poort (Niveauregeling: -15dB ~ +15dB per 3dB)
Poort voor seriële interface: USB: 1 poort RS-232C: 1 poort (115,2kpbs)
Structuur: Kan worden geplaatst in een 19 inch rek met optioneel 19 inch bevestigingssteun

Systemfuncties

		KX-TDA15/30			KX-TDA 15/30	
Systeem	Abonnee	8	Netwerk	TIE Routing-tabel	32 invoeritems	
	Serviceklasse	64		Voorkeusnummer	3 cijfers	
	Netlijngroep	64		PBX-code	7 cijfers	
	Gebruikersgroep	32		Automatische Route Selectie (ARS)	Routing-tabel	16 invoeritems
	Groep oproepen	32			Voorkeusnummertabel	16 cijfers, 1000 invoeritems
	Gesprek aannemen in groep	64			Tabel voor toegestane voorkeusnummers	16 cijfers, 200 invoeritems
	Inkomende gespreksverdelingsgroep (ICD)	64 (32 toestellen per groep)			ARS-carrier	10
	Belgroep draagbare handsets (HS)	32			Factuurspecificatie-code	10 cijfers
	Voice Mail (DPT) groep	1 unit x 8 kanalen		Machtigingscode	10 cijfers	
	Voice Mail (DTMF) groep	2 groepen x 24 kanalen		Kiezen	Alarmnummer	32 cijfers, 10 invoeritems
	Wachtrij-schema	64			Direct kiezen	4 cijfers, 80 invoeritems
	Naar vrije toestellen zoeken (Hunting Group)	64 (16 toestellen / tabel)			Verkort kiezen via systeem	32 cijfers, 1000 invoeritems per systeem zonder EMEC kaart
	Afwezigheidsboodschap (Systeem / Toestel)	8 boodschappen x 16 tekens per systeem				32 cijfers, 1000 invoeritems per abonnee met EMEC kaart
		1 boodschap x 16 tekens per toestel				Max: 8 abonnees
	Boodschap Wacht	256		Verkort kiezen via toestel	32 cijfers, 10 invoeritems per toestel zonder EMEC kaart	
	Aantal tekens per naam	20			32 cijfers, 100 invoeritems per toestel met EMEC kaart	
	Aantal cijfers van toestelnummer	1 - 4 cijfers		Snelkiezen		
	Gesprek parkeerzones	100		Automatisch kiezen (Hot Line)	32 cijfers	
	Conferentie	3x10 - 8x4		Nummer van Key Pad Protocol (Toegang tot ISDN Service)	32 cijfers	
	Speciale carriercode	16 cijfers, 20 invoeritems		Nummerherhaling	32 cijfers	
Verificatiecode	4 cijfers x 1000 invoeritems	Wachtwoord	Wachtwoord voor systeemprogrammeur	4-10 cijfers		
Verificatiecode van het Persoonlijk Identificatie Nummer (PIN)	10 cijfers, 1000 invoeritems		Wachtwoord voor gebruiker	4-10 cijfers		
Toegangscode voor Hoofd-PBX	10 cijfers (10 invoeritems / netlijngroep)		Wachtwoord voor systeembeheerder	4-10 cijfers		
DDI/DID-tabel	32 cijfers (1000 invoeritems)		Persoonlijk Identificatie Nummer (PIN) van toestel	0-10 cijfers per toestel		
Opslagcapaciteit van Message Detailed Recording (SMDR)	200 gesprekken	Voice Mail	Max. aantal van VPS-systemen	1		
Gespreksrestrictie/ Gespreksblokkering	Niveaus voor Gespreksrestrictie / gespreksblokkering		Max. aantal van VPS-kanalen	1 x 8 kanalen		
	Gespreksrestrictie / blokkering - geweigerde code		Uitgaande gesprekslog	100 logs per toestel		
	Gespreksrestrictie / blokkering - toegestane code					

Functielijst

Systemfuncties

- Automatische ISDN instelling (BRI)
- Automatische Route Selectie (ARS) / Least Cost Routing (LCR)
- Achtergrondmuziek (AGM)
- Budgetmanagement
- Bezet bij bezet (Busy on Busy)
- Gesprek parkeren met waarschuwingindicatie
- Gesprek aannemen in groep
- Gespreksverdeling via Beller-ID
- Serviceklasse (COS)
- CTI (CSTA, TAPI)
- Datalijn-beveiliging
- Uitgesteld belsegnal
- Direct inkomende lijnen (DIL)
- Doorkiezen (DID)
- Nakiezen (DISA)
- Deurintercom / Deuropener
- Echo-onderdrukking (Echo Cancellation)
- Toestelblokkering
- Alarmnummer
- Compatibiliteit tussen bestaande APT / DPT
- Externe achtergrondmuziek (AGM)
- Flexibele nummering (4 cijfers)
- Speciaal toegangsnummer
- Welkomstboodschap
- Toegangscode voor Hoofd-PBX
- Hunting groep
- Hurry-up doorverbinden
- Inkomende groep (Hunting groep)
- Intercept routing - bij Bezet / Niet Storen
- Intercept routing - bij Afwezig
- Intercept naar netlijn
- Lijn controleren (netlijn)
- Hoofdprocessor-kaart (MPR) / CS-software download
- Managerfuncties
- Ondersteuning van meerdere talen
- Online diagnostiek
- Telefoniste-functies
- PC Console / PC Phone
- PC-programmering
- Groep oproepen
- Snelle set-up
- Waarschuwingalarm op afstand
- Op afstand via DISA de status controleren van een toestel
- Toestelblokkering op afstand
- Belgroep
- Toegang tot speciale carrier
- Station Message Detail Recording (SMDR)
- SMDR in AM- en PM-weergave
- Beller-ID afdrukken via SMDR
- Uitbreiding van systeemgeheugen*
- Abonneeservice
- Herinneringsalarm
- Tijd service (Dag/Nacht/Lunch/Pauze)
- Gespreksrestrictie
- Netlijngroep
- Uniforme gespreksverdeling (UCD)
- Gebruikersgroep
- VIP-gesprek
- Beller-ID weergave

<Voice Mail (VM) functies>

- Automatische configuratie - Snelle set-up
- Gesprek doorschakelen naar VM
- Beller-ID notificatie naar VM
- Intercept routing naar VM
- LCD voor VM-bediening
- Directe Gesprekscontrole (LCS)
- PBX-gegevens controleren op afstand via VM
- VM-gegevens controleren via PBX
- VM- (digitaal / DTMF) integratie
- VM-groep
- Voice Mail Doorverbinden
- Weergave van VM-boodschapnummer op display van DPT

Toestelfuncties

- Conferentie tussen 4 partijen met Broadcasting tot max. 32 partijen*
- Afwezigheidsboodschap
- Invoer Kostencode (Geforceerd)
- Automatisch Herhalen
- Baas - Secretresse
- Broadcasting*
- Beller-ID naar SLT
- Gesprek doorschakelen (Alle gesprekken, Bezet/Afwezig, Afwezig, Volg Mij, vanaf inkomende groep)
- Wachstand
- Gesprek aannemen (Gericht, Groep, DSS, Negeren)
- Gesprek doorverbinden (Aangekondigd, Onaangekondigd, Direct doorverbinden, Doorverbinden herhalen (Transfer Recall))
- Conferentie (3-partijen, meerdere partijen, Conferentie verlaten)
- Kiesmethode selecteren
- Digitaal Duplex Speaker telefoon (Handen-vrij telefoneren)
- Digitale eXtra Device Poort (DXDP)
- Direct antwoorden via één toets
- Niet Storen (NS)
- DSS Console
- Inbreken op een gesprek
- Toesteldirectory
- Gespreksduur van Toestel-naar-Netlijngesprek
- Toegang tot externe functies
- Flexibele toetsen
- Hoorn / Koptelefoon selecteren
- Functieweergave op groot telefoondisplay met achtergrondverlichting
- LED-besturing voor CTI
- Inloggen/Uitloggen
- Boodschap Wacht
- Meertalig display
- Gesprek doorschakelen via meerdere aansluitingen (4 stappen)
- Muziek tijdens Wachstand
- Aankondiging "Gesprek wacht" tijdens in gesprek (OHCA)
- Gesprek meeluisteren
- Snelkiezen
- Oproepen (Negeren, Oproep Doorverbinden)
- Parallel toestel (APT/DPT & SLT, DPT/SLT & HS)
- Herhalen laatst gekozen nummer
- Toestelbediening op afstand
- Verkort kiezen - Persoonlijk & Systeem
- Displayweergave van tijd en datum
- Toon/puls conversie

- Netlijngesprek beantwoorden vanaf een willekeurig toestel (TAFAS)
- Meegaand toestel van Serviceklasse (COS)
- Fluister OHCA (Aankondiging "Gesprek wacht" tijdens in gesprek)
- Afwikkeltijd
- eXtra Device Poort (XDP)

<DECT functies>

- Automatisch gesprek overnemen
- DECT celstation op digitale toestelgroep
- Koptelefoon-compatibiliteit
- Inkomende & Uitgaande gesprekslog
- LCD-besturing via CTI**
- Parallele modus van draadloze XDP
- Trilsignaal (alleen KX-TCA256)

Functies voor ISDN Service

- Kosteninformatie (AOC)*
- Calling Line Identification Restriction (CLIR)
- Calling Line Identification Presentation (CLIP)
- Reserveren van bezette ISDN lijn (CCBS)
- Connected Line Identification Presentation (COLP)
- Connected Line Identification Restriction (COLR)
- Direct doorkiezen (DDI)
- 3-partijen conferentie via ISDN (3PTY)
- Gesprek doorschakelen via ISDN (CFU / CFNR / CFB)
- Gesprek doorverbinden via ISDN
- ISDN-toestel
- Identificatie van ongewenste oproepen (Malicious Call Identification)
- ISDN-abonneenummers (MSN)

Netwerkfuncties

- Alternierend routeren
- ARS met VoIP
- DISA gesprek naar het netwerk
- Indicatorpaneel voor netwerkstatus (BLF)**
- Gesloten nummerplan
- Privé-netwerk naar openbaar netwerk
- Openbaar netwerk naar privé-netwerk
- QSIG-verbinding
- Tandem-verbinding
- Doorverbinden naar netwerk-PBX
- Virtueel privé-netwerk (VPN)
- VoIP-netwerk (Geïntegreerde IP-GW)

* Alleen KX-TDA30

** Optionele software is vereist

DPT: Digitaal systeemtoestel

APT: Analoog systeemtoestel

SLT: Enkelvoudig toestel

HS: Draagbare handset