

Panasonic

Hybrid IP-telefonväxelsystem

KX-TDA100

KX-TDA200



- *Det enda system du behöver för dagens och framtidens affärskommunikation.*

Business

Industry

Government

Medical

Banking

Panasonic

Panasonic Nordic AB
Ellipsvägen 12
141 75 Kungens Kurva
Tel: +46 8 680 26 00
www.panasonic.se

Hybrid IP-telefonväxel: En intelligent lösning för moderna kommunikationsbehov

Panasonics Hybrid IP-telefonväxel är ett kraftfullt system som underlättar kommunikationen i dagens affärsvärld där kraven på avancerade kommunikationslösningar blir alltmer vanligt. Panasonics mångåriga erfarenhet och ledande position som leverantör av telekommunikationsutrustningar återspeglas tydligt i kvaliteten hos Hybrid IP-systemets kombination av traditionell telefonväxelfunktion och avancerad IP-teknologi. Resultatet är ett kommunikationssystem där avancerade telefoni- och meddelandefunktioner samverkar med flexibla nätverkslösningar, Voice Over IP och integrerad PC-telefoni, till kompletta helhetslösningar. Analogt med Panasonics strävan att skapa användarvänliga produkter är användandet av Hybrid IP systemet enkelt, även för användare utan IP erfarenhet. Internet och bredbandsteknologin har revolutionerat affärsvärlden. Panasonics Hybrid IP system håller jämna steg med den spets-teknologi vars landvinningar har förändrat sättet som ledande företag kommunicerar på i dag.



■ Bekväm kommunikation

Panasonics digitala systemtelefoner är eleganta, tillförlitliga och enkla att använda. De är försedda med stor och tydlig display, lampa som indikerar meddelande och påringning, navigeringsknapp för snabba och enkla funktionsval, justerbar lutning på tangentbord i fyra positioner och USB adapter för enkel anslutning till PC.



■ Kapacitet som du kommer att uppskatta

Våra kompletta systemlösningar tillför många fördelar i ert sätt att kommunicera. Sladdlösa telefoner ger frihet och rörlighet så att du kan ringa upp och svara viktiga samtal oavsett var du befinner dig på kontoret och vår meddelandehantering ger ytterligare en dimension till praktiskt taget alla telefonitjänster. Den avancerad call-centerfunktionen ökar effektiviteten och gör att era kunder blir mer ändamålsenligt betjänade. Panasonics Hybrid IP system gör det enkelt att distribuera samtal, övervaka anslutningar och kontrollera flödet i telefontrafiken. Panasonic hybridväxel är kompatibel med ledande protokollstandarder för PC-telefoni såsom TAPI och CSTA och utgör därför kärnan i ett kraftfullt, mervärdeskapande CTI-system.

■ Kostnadsbesparande funktioner

Varje verksamhet kan dra nytta av ett billigt, lättanvänt och tillförlitligt system för kommunikation över lokala nätverk. Med en VoIP gateway konverteras telefonens tal till datapaket som distribueras över datanätet. Detta gör det möjligt att med befintliga systemtelefoner nyttja IP-tekniken. Panasonic Hybrid IP växel stödjer även QSIG*, ett protokoll för att gruppera två eller flera lokalkontor med egna växelsystem till en enhet med gemensam telefonist. Ekonomivägval är den funktion som gör att du alltid ringer till lägsta kostnad. Systemet väljer, med hänsyn till tidpunkt på dygnet och typ av samtal, den operatör som har lägsta taxan. Dessutom, utöver dessa kostnadsbesparande funktioner, ger nätgruppering och VoIP teknologin enklare access till kollegor inom det lokala nätverket.

* QSIG är ett digitalt nätverksprotokoll. Nätgruppering via QSIG är möjligt med växelsystem som stödjer ISDN BRI QSIG.



■ Tillförlitlig

Tillförlitligheten hos Panasonics telefonväxlar är säkerställd genom en rigorös kvalitetskontroll och systemtest innan de lämnar fabriken. De är också konstruerade för att underhåll ska kunna utföras snabbt och enkelt så att eventuella driftstopp hålls till ett absolut minimum. Ingående enheter kan läggas till eller bytas under drift utan att strömmen behöver brytas.

■ Redo för Framtiden

Panasonics Hybrid IP system är ett kommunikationssystem som du låter växa i takt med att din verksamhet utökas. Systemet är förberett så att IP-telefoner, IP-kamera och andra framtida utrustningar kan anslutas när du finner behov för det.

Egenskaper som underlättar i arbetet

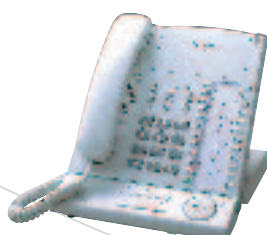
Hybrid IP systemet är konstruerat att ge de avancerade funktioner dagens arbetsliv fordrar och med den enkelhet som varje användare uppskattar.



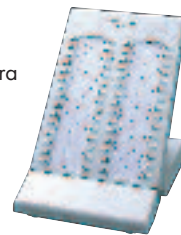
KX-T7633
3-radig display med belysning
24 programmerbara knappar
och högtalarfunktion
Tillval: 12-knappars modul
och USB-adapter



KX-T7630
3-radig display
24 programmerbara
knappar och högtalar-
funktion



KX-T7625
24 programmerbara
knappar och
högtalarfunktion



KX-T7640
Digital DSS-konsol
60 programmerbara
knappar

KX-T7636 & KX-T7603
6-radig display med belysning
24 programmerbara knappar
och högtalarfunktion
Tillval: 12-knappars modul
och USB-adapter



■ Stor Display

Omfattande displayinformation

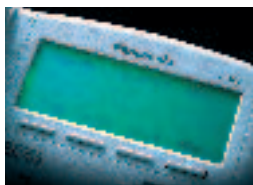
Med den informativa displayvisningen blir användandet av alla avancerade funktioner självinstruerande och enkelt. Använd displayen för att se alla tillgängliga funktioner eller för att bekvämt ringa ett telefonnummer, lagrat i något av de befintliga telefonregistren.



- Samtalslogg över inkommande och utgående samtal.
- Telefonnummer med sparad namn visas.
- Systemets/ egna snabbval
- Förteckning över anknötningar
- Meny över systemfunktioner
- Visar samtalstid
- Meddelandeväntarindikering, visar frånvarobesked
- Anropande anknötning nummer och namn
- Datum och tid



Tydlig, belyst display



Flerspråkig display

Hybrid IP systemet kan visa displayinformationen på upp till fem olika språk, utmärkt för användning i miljöer där mer än ett språk dagligen används. Alternativt språk styrs till en specifik anknötning och underlättar telefonerandet för användaren av den telefonen.

■ Telefonistplats och PC telefon

Med PC telefonen kan du nyttja Microsoft Outlook för att ringa och ta emot samtal. Med PC-konsol kan telefonisten hantera inkommande samtal på ett mer professionellt och effektivt sätt.



PC-Console



PC-Phone

- Lättanvänd, tidsbesparande Navigeringstangent
- Programmerbara tangenter med ljusindikering röd/grön
- Anslutning för headset
- Full duplex högtalarfunktion (handsfree)
- Meddelande / ringindikeringslampa (röd/grön)

Den stora och väl synliga lampan lyser för att indikera att det ringer. Det gör att du även på avstånd lätt kan avgöra om det är din telefon som ringer. Färgen på den blinkande signalen visar status – grönt för internsamtal och rött för externa samtal. Lyser lampan med fast rött sken betyder det att du har ett meddelande.

■ XDP och digital XDP*

XDP (eXtra Devise Port) är en unik funktion som gör att du kan ansluta valfri analog telefonutrustning till din systemtelefon utan extra tråddragning. Anslut en extra telefon som en parallellkopplad sidoapparat eller en fax med ett eget anknötningnummer så att du kan tala i telefon samtidigt som du sänder ett fax. Digital XDP tillåter anslutning av extra systemtelefoner till systemet utan att behöva några ytterligare kort. Ett enkelt sätt att expandera systemet när fler telefonplatser behövs.

* Digital XDP är tillgängligt från version 1.1.

- Ergonomisk design, justerbart tangenterbord i 4 steg



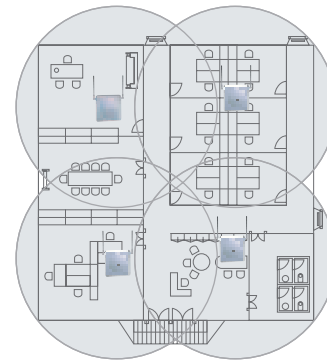


Stora förändringar sker dagligen inom både telekommunikations och informationsteknologin. Vår omvärld förändras också till att mer fokusera på systemorienterade applikationer.

Panasonics telefonväxelsystem är speciellt anpassade för att kunna dra nytta av sådana förändringar med produkter som alltid är i frontlinjen och utrustade så att de erbjuder en totallösning åt kunden.

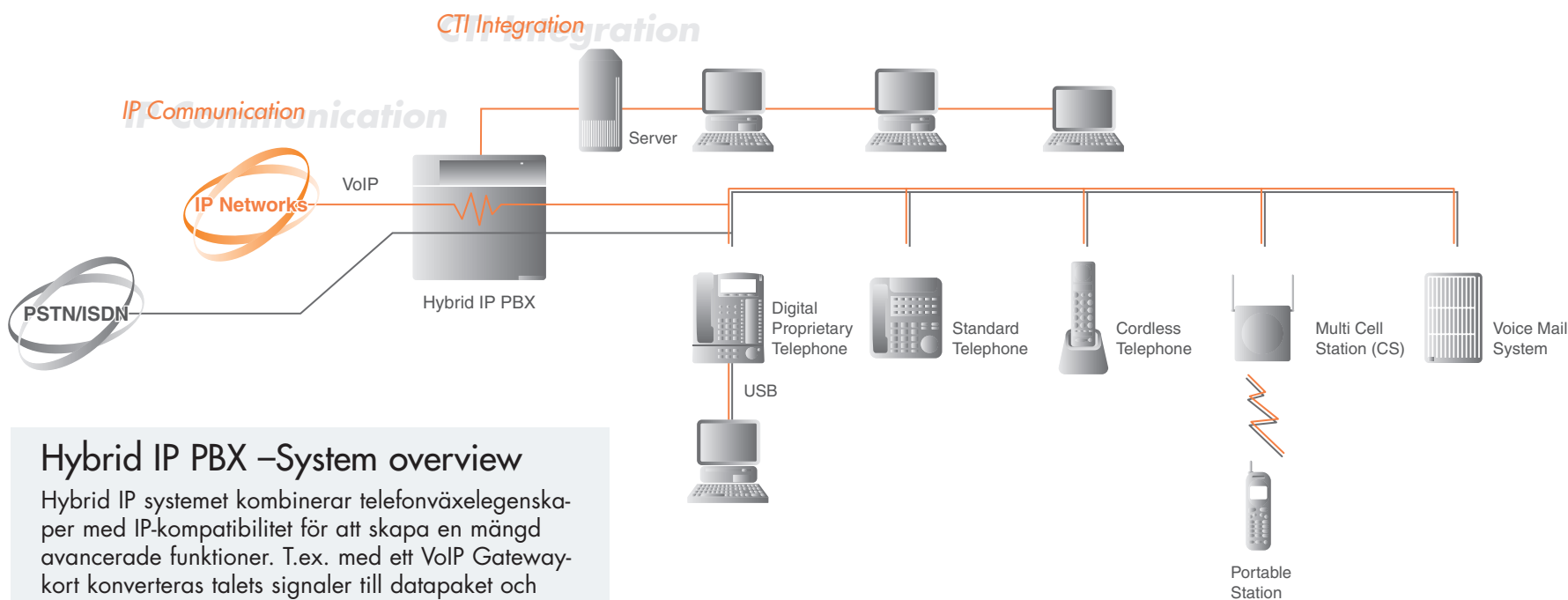
- Större rörlighet, mer frihet
- Effektiv samtalshantering
- Effektiva system som tillför ett mervärde till er verksamhet
- Högre produktivitet, större kundtillfredsställelse
- Minskade telefonkostnader

■ Större rörlighet, mer frihet



Att ha sin viktigaste kund på tråden samtidigt som man måste skynda sig till ett viktigt möte! Problemet är inte obekant men lösningen finns inom räckhåll med Panasonics trådlösa förbindelser. Panasonic Hybrid IP växel låter dig helt enkelt fortsätta det viktiga samtalet med en liten och smidig DECT-telefon samtidigt som du förflyttar dig inom företaget och eftersom systemet är digitalt kommer ljudet fram högt och klart.

Systemet tillåter trådlös kommunikation över stora ytor genom att använda flera basstationer som utökar flexibiliteten och rörligheten hos din handburna telefon. Med hjälp av den trådlösa XDP-funktionen kan du ha en fast systemtelefon och en bärbar DECT-telefon med samma ankningsnummer, på så sätt kan du svara på samtal även då du inte befinner dig vid ditt skrivbord. Du finns alltid på plats, klar att ta emot alla kundsamtal och göra det bästa möjliga av varje affärsmöjlighet som dyker upp.



Hybrid IP PBX –System overview

Hybrid IP systemet kombinerar telefonväxlelegenskaper med IP-kompatibilitet för att skapa en mängd avancerade funktioner. T.ex. med ett VoIP Gateway-kort konverteras talets signaler till datapaket och ger, via ert företags lokala datanät, access till ett stort antal destinationer utan att behöva en separat hyrd ledning. Med denna funktion sammankopplar du även ert interna telefonnät med era persondatorer och Internet.

▼ Naturlig storlek



KX-TD7590

▼ Naturlig storlek



KX-TD7580



■ Överlägset effektiv samtalshantering

Med sin intelligenta funktion för samtalshantering, utgör Panasonic Hybrid IP växel kärnan i små, effektiva callcenters och ger optimal service till inringande kunder. Systemet kan programmeras att automatiskt styra inkommande samtal efter uppgjord plan så att dessa direkt hamnar hos rätt svarsgrupp.

En anknötning kan ges funktionen som alternativt svarsställe dit samtal som inte har besvarats inom en förutbestämd tid styrs då belastningen när tillfälliga toppar. Valfri anknötning kan väljas som alternativt svarsställe t.ex. kan det vara en röstbrevlåda som ger ett talbesked om att lämna ett meddelande. Det kan också vara olika svarsställen beroende på vid vilken tid man ringer t.ex. för lunchstängning eller nattkoppling.

Andra finesser – som VIP-samtal, där förtur kan ges åt nyckelkunder; automatisk telefonist, som automatiskt besvarar samtal; och kö-funktion som placerar inkommande samtal i väntläge när ingen agent finns ledig och ger talbesked eller musik under tiden – hjälper till att ge nöjdare kunder och förhindrar att viktiga affärsmöjligheter går förlorade.

Systemet erbjuder flera olika alternativ för hur samtalen ska distribueras. Effektivt utnyttjande av dessa alternativ – Enhetlig distribution, Prioriterad sökning och Samtidig påringning – hjälper till att skapa en god telefonkultur.

Utvalda anknötningar kan "logga in" i en svarsgrupp för att hjälpa till att ta hand om samtal, eller "logga ut" ur gruppen tillfälligt för att ta en rast. En anknötning kan få funktionen att fungera som "Supervisor" och kan då i displayen övervaka samtalstrafiken per grupp (antal samtal i kö, längsta väntetid, etc.), kontrollera logg in/logg ut status och se status på gruppens medlemmar.



■ Ett komplett system som ger mervärde till din verksamhet

Funktionen för meddelandehantering ger dig större flexibilitet. När personalbemanningen är låg kan den automatiska telefonisten hjälpa till att besvara samtal. Med teknologin för PC-telefoni (CTI) kan du uppgradera till samordnad meddelandehantering, en funktion som kombinerar e-post, fax och röstmeddelanden till ett system med multi-media egenskaper. Du kan även anpassa systemet att bättre tillgodose krav och önskemål från olika uppringare. I kombination med ett Panasonic talsvars-system får du funktioner som endast Panasonic kan erbjuda såsom medlyssning vid inspelning av ett meddelande i röstbrevlåda, inspelning av ett samtal (tvåvägsinspelning) och inspelning av samtal i någon annans röstbrevlåda (tvåvägsöverföring).

■ Högre produktivitet, större kundtillfredsställelse

Integrerad PC-telefoni förhöjer kvalitén i samtalshantering och ökar funktionaliteten i systemet.

Panasonic systemtelefon med USB-port kan enkelt anslutas till din dator. Och med programvara för PC-telefoni integreras din telefon med databasen i ditt kundstödsprogram och ger ytterligare en dimension till telefonifunktionen.

Selektiv eller automatisk samtalsinspelning, intelligent telefonsvararfunktion och integration med Microsoft Outlook är några av de värdefulla egenskaper som ger utökad funktionalitet till telefonitjänsten i ditt företag. Produktiviteten blir ytterligare förbättrad med en PC-konsol, som ger telefonisten ett verktyg med vilket hon kan svara och förmedla samtal och utföra andra rutiner med "klicka och dra" operationer på skärmen med en PC-mus.



■ Håll kostnaderna nere

Access via VoIP-teknologi och nätgruppering

Panasonic Hybrid IP växel kan utgöra stommen i ett billigt, lättanvänt system för nätgruppering mellan flera företagsfilialer. Dessutom kan funktioner tillgängliga i systemet – som E&M på hyrd ledning, QSIG och VoIP (tal över internet) – bidra till reducerade samtalskostnader eftersom de ger pålitlig nätuppkoppling, både internt och med omvärlden.

VoIP komprimerar och konverterar talet till datapaket, skickar paketen över Internet, och konverterar tillbaka till tal vid ankomsten till destinationen. Detta betyder att långa telefonsamtal inte behöver betyda ökade kostnader. Dessutom, VoIP tillåter samtidig överföring av tal och data.

Panasonic Hybrid IP system stödjer även Qsig protokollet som möjliggör sammankoppling av flera telefonväxlar på olika orter till ett stort och effektivt virtuellt telefonsystem. Med en gemensam nummerplan för nätverket ringer du lokalsamtal mellan anknötningarna, oavsett i vilket lokalkontor de befinner sig, och reducerar därigenom telefonkostnaderna markant.

Funktionslista

Systemfunktioner

- Accesskod till huvudväxel
- Användargrupp
- Automatisk ISDN-konfigurering
- Automatisk ekonomivälgval(ARS/LCR)
- Bakgrundsmusik
- Begränsning för fjärrsamtal
- Budgetkontroll
- Busy on Busy
- CTI
- Dag-/Natt-/Lunch-/Rastkoppling
- Datasäkerhet
- Direkt inkommande linje (DIL)
- Direktval (DID)
- Displaymeddelanden på flera språk
- Ekoreducering
- Elektronisk låsning av extern anknytning
- Elektroniskt lås på anknytning
- Extern musikkälla
- Extern sensor /relä *
- Fiktiva anknytningar
- Fleranvändarfunktion
- Flexibel nummerplan
- Funktioner för administratör
- Fördröjd påringning
- Hälsningsmeddelande
- Indikering för externt larm
- Inkommande samtalsgrupp
- Interceptkoppling till utgående linje
- Interceptkoppling vid Ej svar
- Interceptkoppling vid Upptaget/Stör ej
- Kompatibilitet med befintliga systemtelefoner
- Linjegrupper
- Minnesexpansion*
- Nummerpresentation
- Nödanrop
- On line diagnostik
- Porttelefon
- Programmering från PC
- Registrering av data per anknytning
- Ringgrupp
- Samtalsdistribution
- Samtalsparkering med indikering
- Snabbkonfigurering
- Statuskontroll på extern anknytning via DISA
- Svara på samtal till grupp
- Svarsgrupp
- Sökgrupp
- Telefonistfunktioner
- Telefonistplats/ PC telefon
- Tidsatt påminnelse
- Tjänsteklass
- Uppkoppling till valfri operatör
- VIP-samtal
- Visning av anrops ID
- Överflyttning av samtal vid bråttom

Röstbrevlådefunktioner

- Automatisk konfigurering
- Indikering av anrops ID till röstlåda
- Interceptkoppling till röstlåda
- Kontroll av röstbrevlåda från PBX
- Köfunktion till röstbrevlåda*
- Medflyttning till röstbrevlåda
- Medlyssning
- Röstbrevlådegrupp
- Röstbrevlådeintegrering
- Samtalsöverflyttning till röstbrevlåda

Anknytningsfunktioner

- Administrationstid
- Allanrop
- Anknytnings telefonbok
- Automatisk återuppringning
- Chef – sekreterarefunktion
- Digital eXtra Device Port (DXDP)*
- Diskret inbrytning under samtal
- Displaytexter på olika språk
- DSS konsol
- eXtra Device Port (XDP)
- Fjärrstyrning av anknytning
- Frånvaromeddelande
- Full duplex högtalarfunktion
- Förbigång vid upptaget
- Handsfree
- Högtalare vid lyft lur
- Inbrytning under samtal
- Konferenssamtal (3-parts, flerpartskonferens)
- Logga på/logga av
- Meddelandeindikering
- Medflyttad tjänsteklass
- Medflyttning av samtal
- (alla samtal, upptaget, upptaget / ej svar, ej svar)
- Omkoppling lur/headset
- Programerbara tangenter
- Samtalsmätning
- Samtalsöverföring (med/utan medlyssning)
- Samtalsöverföring med snabbval på knapp
- Sidoapparat
- Snabbval på knapp
- Stor display med bakgrundsbelysning
- Stör ej
- Svara på anrop från valfri anknytning
- Svara på anrop till annan anknytning (direkt, grupp, DSS)

- Textmeddelande*
- Tvång på kontonummerregistrering
- Uppkoppling till valfri operatör
- Vidarekoppling i flera steg
- Visning av tid och datum
- Vänkoppling
- Vänmusik
- Återuppringning

DECT funktioner

- Automatisk handover
- Headsetanslutning
- Samtalslogg
- Trådlös XDP (parallellkopplad)
- Vibratöringning

ISDN tjänster

- Debiteringspulsindikering (AOC)
- Direktval (DDI)
- ISDN anknytning
- ISDN medflyttning
- ISDN överföring
- Multiple Subscribers Number (MSN)
- Nummerpresentation (CLIP)
- Nummerpresentation från ansluten linje (COLP)
- Spärr för nummerpresentation (CLIR)
- Spärr för nummerpresentation från ansluten linje (COLR)

Vänkoppling

- Återuppringning från station vid upptaget (CCBS)

Nätverksfunktioner

- Alternativa välgval
- ARS med VoIP
- DISA-samtal till nätverk
- Privat nätverk till publika nätet
- Publika nätet till privat nätverk
- QSIG anslutning
- Tandem-anslutning
- Virtuellt privat nätverk (VPN)
- VoIP nätverk (inbyggd IP-GW)
- Överflyttning till nätverks PBX

* Tillgängligt från version 1.1

Systemkapacitet

Anknytningar	Anknytningsportar	KX-TDA100		KX-TDA200	
		64		128	
	Analoga telefoner	64		128	
	Systemtelefon	Med strömmatning typ S		Med strömmatning typ M	
	*NB	DPT (typ 1): 16		DPT (typ 1): 32	
	DPT	DPT (typ 2): 64		DPT (typ 2): 128	
	Digital systemtelefon	APT: 16		APT: 32	
	Analog systemtelefon	Med strömmatning typ M		Med strömmatning typ L	
	DPT	DPT (typ 1): 32		DPT (typ 1): 128	
	DPT (typ 2): 64	DPT (typ 2): 128		DPT (typ 2): 128	
	DPT (typ 1): T72, T74, T75 serien	APT: 32		APT: 64	
	DPT (typ 2): T76 serien				
Externa linjer	Extern linjeport	64 kanaler		128 kanaler	
	Analog CO	64		128	
	E&M	32		64	
	T1	2 (48 kanaler)		4 (96 kanaler)	
	E1	2 (60 kanaler)		4 (120 kanaler)	
	BRI	32 (64 kanaler)		64 (128 kanaler)	
	PRI (30B)	2 (60 kanaler)		4 (120 kanaler)	
PRI (23B)	2 (46 kanaler)		4 (92 kanaler)		
IP-GW	2 (8 kanaler)		4 (16 kanaler)		
Trådlös	Cell Station (basstation)	16		32	
	PS (Portable Station)	128		128	

Systemfunktioner

System		KX-TDA100	KX-TDA200	
	Användare	8		
	Tjänsteklasser	64		
	Externa linjegrupper	64		
	Anknytningsgrupper	32		
	Sökgrupper	32		
	Svarsgrupper	64		
	Inkommande samtalsgrupp	64 (32 anknytningar/grupper)		
	Voice Mail (digital/analog integration) grupper	2 enheter x 24 kanaler		
	Voice Mail (DTMF) grupper	2 grupper x 32 kanaler		
	Samtalskö	64 (16 steg/tabell)		
	Anknytningsgrupp	64 (16 anknytningar/grupp)		
	Frånvarobesked (system/anknytning)	8 meddelanden x 16 siffror/1 meddelande x 16 siffror		
	Meddelande väntar	256		
	Tecken för display ID	20		
	Anknytningsnummer	1 - 4 siffror		
	Samtalsparkering	100		
	Konferens	3x10 - 8x4		
Verifieringskod	4 siffror			
Verifieringskod lösenord	10 siffror (1.000 st)			
Speciell operatörskod	16 siffror (20 st)			
Huvudväxel accesskod	10 siffror (10 st/linjegrupp)			
DDI/DID grupper	32 siffror (1.000 st)			
Uppringning	Nödanrop	32 siffror (10 st)		
	Kortnummer	1 - 4 siffror (80 st)		
	Systemkortnummer	32 siffror (1.000 st)		
	Persnliga kortnummer	32 siffror (10 st/anknytning)		
	Snabbval på knapp	32 siffror		
	Hot line	32 siffror		
	ISDN tjänster	32 siffror		
	Återuppringning	32 siffror		
	ARS	ARS (Automatic Route Selection) Välgval	16	
		Inledande siffror	16 siffror (1.000 st)	
Inledande siffror - undantag		200 st		
ARS operatör		10		
Specifiserad debiteringskod		10 siffror		
Nätgruppering	Auktoriseringskod	10 siffror		
	TIE spärrnivå	32 st		
	Inledande siffror	3 siffror		
Samralsbegränsning	PBX kode	7 siffror		
	Spärrnivåer	16 siffror		
	Avvisningskod	7 siffror (100 st/nivå)		
	Undantagskod	16 siffror (100 st/nivå)		
Samtalsdebitering	Samtalsaxa	8 siffror		
	Benämning	3 tecken		
Samtalslogg	Utgående samtalslogg	0-100 poster/anknytning		
	Ingående samtalslogg	0-100 poster/anknytning		
	System (ansvarig)	4-10 siffror		
Lösenord	System (användare)	4-10 siffror		
	System (administratör)	4-10 siffror		
	Administratör	4-10 siffror		
	Personligt	4-10 siffror/system		

Tillvalslista

	Modell	Beskrivning	KX-TDA100	KX-TDA200
MPR kort	KX-TDA0196	Fjärrprogrammeringskort	✓	✓
	KX-TDA0180	8-port analog linjekort	✓	✓
	KX-TDA0181	16-port analog linjekort	✓	✓
	KX-TDA0184	8-port E&M linjekort	✓	✓
	KX-TDA0187	T-1 linjekort	✓	✓
	KX-TDA0188	E-1 linjekort	✓	✓
	KX-TDA0284	4-port BRI (Basic Rate Interface) kort	✓	✓
	KX-TDA0288	8-port BRI (Basic Rate Interface) kort	✓	✓
	KX-TDA0290	PRI (Primary Rate Interface) kort (PRI23/PRI 30)	✓	✓
	KX-TDA0480	4-kanal VoIP Gateway kort	✓	✓
Anknytningskort	KX-TDA0143	4 CS (Cell Station) interface-kort	✓	✓
	KX-TDA0144	8 CS (Cell Station) interface-kort	✓	✓
	KX-TDA0170	8-port Digital Hybrid anknytningskort	✓	✓
	KX-TDA0171	8-port digitalt anknytningskort	✓	✓
	KX-TDA0172	16-port digitalt anknytningskort	✓	✓
	KX-TDA0173	8-port analog linjekort	✓	✓
	KX-TDA0174	16-port analog linjekort	✓	✓
	KX-TDA0175	16-port analog anknytningskort för meddelande lampor	✓	✓
	KX-TDA0161	4-port porttelefonkort (till KX-T30865)	✓	✓
	KX-TDA0162	2-port porttelefonkort (för tysk modell)	✓	✓
Utbyggnadskort	KX-TDA0164	4-port externt Input/Output kort (från Version 1.1)	✓	✓
	KX-TDA0166	16-kanal eko-reducerings kort	✓	✓
	KX-TDA0189	8-port Nummervisnings/debiteringspuls kort	✓	✓
	KX-TDA0190	Options kort för 3 tillval	✓	✓
	KX-TDA0191	4-kanal K6-kort	✓	✓
	KX-TDA0193	8-port Nummervisningskort	✓	✓
	KX-TDA0410	CTI Link kort (TAPI/CSIA, 10Base-T)	✓	✓
	KX-TDA0103	Strömförsörjning typ L till KX-TDA200 system	✓	✓
	KX-TDA0104	Strömförsörjning typ M till KX-TDA200/TDA100 system	✓	✓
	KX-TDA0108	Strömförsörjning typ S till KX-TDA100 system	✓	✓

Specifikation Digitala Systemtelefoner

		KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7625	KX-T7603	KX-T7640
Display	Allanumerisk display (linjer x tecken)	6 x 24	3 x 24	3 x 24	-	-	-
	Vinkeljustering	4 Steg	4 Steg	4 Steg	4 Steg	4 Steg	4 Steg
	Kontrastjustering	4 Steg	4 Steg	4 Steg	4 Steg	4 Steg	4 Steg
	Bakgrundsbelysning	✓	✓	-	-	-	-
Tangenter	Funktionsangenter	4	4	4	-	-	-
	Programerbara Ln knappar med lampindikator	24 (36*)	24 (36*)	24	24	12	-
	DSS (Direct Station Selection) knappar med upplagelampa	✓**	✓**	✓**	✓**	✓**	60
	Navigeringslängtan	✓	✓	✓	✓	✓	-
Ljud	Meddelande/Ringer lampa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Handsfree (Monitor) ljudvolym	12 Steg	12 Steg	12 Steg	12 Steg	-	-
	Telefonlur ljudvolym	4 Steg	4 Steg	4 Steg	4 Steg	-	-
	Ringsignal volymkontroll	4 Steg	4 Steg	4 Steg	4 Steg	-	-
Anslutning	Inbrytning i samtal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Diskret inbrytning under samtal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	USB Modul (KX-T7601)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DXDP (Digital eXtra Device Port)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Övrigt	Headset (KX-TCA89)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Egna kortnummer	10	10	10	10	-	-
	Väggmontering	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Antalet programmerbara Ln knappar kan ökas till 36 med en extra modul med 12 Ln knappar (KX-T7603).

** Kan tilldelas en programmerbar Ln knapp.

Specifikationer

		KX-TDA100	KX-TDA200
Nummertagning	Utgående linje	Tone (DTMF)	
	Anknytning	Puls (DP) 10 pps, 20 pps/Tone (DTMF)	
Omkoppling	Strömavbrott	Icke-blokerade distribuerad TSW	
	Anslutningar	Flera timmar med extra batterier	
SMDR	ISDN S0 linje	RJ-45 kontakt	
	Stationer	Amphenolkontakt	
	Sökning	2-polig 3,5 mm mini-jack	
	Extern musik	2-polig	
	SMDR	4.24 (RS-232C)	
	Porttelefon	WAGO 10-polig	
Strömförsörjning		Datum, Tid, Anknytningsnummer, Avdelningskod, Externlinjenummer, Uppringning nummer, Samtalstid, Samtalskostnad, Kontokod	
	Effektförbrukning (genomsnittlig)	100 - 130 V/200 - 240 V, 50/60 Hz	156 W
Säkerhetsgodkännanden		UL, CSA, TÜV-GS, CE	
	Mått (B x H x D)	390 x 334 x 270 mm	415 x 430 x 270 mm
	Vikt (fullt monterad)	12 kg	16 kg