



Funktionslista

Systemfunktioner

- Automatisk ISDN-inställning (BRI)
- Automatiskt dirigeringsval (ARS)/dirigering till minsta kostnad (LCR)
- Bakgrundsmusik (BGM)
- Budgethantering
- Busy on Busy (upptaget vid upptaget)
- CTI (CSTA, TAPI)
- Samtalsparkering med indikering
- Svarsgrupp
- Nummerpresentation (CLI)
- Serviceklass (COS)
- Säkerhet i datalinje
- Fördröjd påringning
- Direkt inkommande linjer (DIL)
- Direkt linjeval (DID)
- Direktaccess till systemfunktion (DISA)
- Parallelltelefon/portöppning
- Ekoreducering
- Elektroniskt lås av anknytning
- Nödanrop
- Kompatibilitet med systemtelefon av T7500 serien
- Extern musikkälla
- Flexibel nummertyp (4 siffror)
- Fiktiva anknytningar
- Hälsningsmeddelande
- Accesskod till huvudväxel
- Sökgupp
- Överflyttning av samtal vid bråttom
- Sökgupp
- Interceptkoppling vid Upptaget/Stör Ej
- Interceptkoppling vid Ej svar
- Interceptkoppling till utgående linje
- Måderkort, nedladdning av kundprogram
- Managerfunktioner
- Displayvisning på flera språk
- On line diagnostik
- Telefonistfunktioner
- Telefonistplats/PC-telefon
- Programmering från PC
- Sökgupp
- Snabbkonfigurering
- Indikering för extern larm
- Statuskontroll på extern anknytning via DISA
- Elektronisk låsning av extern anknytning
- Ringgupp
- Uppkoppling till valfri operatör
- Registrering av data per anknytning (SMDR)
- Fleranvändarfunktion
- Tidsinställd påminnelse
- Dag-/natt-/lunch-/rastkoppling
- Begränsning för fjärrsamtal
- Linjegrupper
- Samtalsdistribution (UCD)
- Användargrupp
- VIP-samtal
- Nummerpresentation

- Konferens (3-partskonferens, flerpartskonferens, lämna konferenssamtal)
- Digital eXtra Devise Port (DXDP)
- Direkt svar med en knapptryckning
- Stör ej (DND), förbigång DND
- DSS-konsol
- Förbigång vid upptaget
- Anknytnings telefonbok
- Samtalsmätning
- Åtkomst av externa funktioner
- Programmerbara knappar
- Högtalarfunktion, full duplex
- Handsfree funktion
- Ömkoppling lur/headset
- Hallline
- Stor LCD-display med belysning
- Återuppringning av senaste nummer
- Logga på/logga av
- Meddelande väntar
- Displaytext på olika språk
- Vidarekoppling i flera (max 4) steg
- Väntmusik
- Inbrytning under samtal
- Högtalare vid lyft lur
- Uppringning med snabbvalsknapp
- Allanrop, sökning
- Sidoapparat
- Återuppringning, senaste nummer
- Fjärrstyrning av anknytning
- Uppkoppling till valfri operatör
- Snabbval - personliga/system
- Tid- och datumvisning
- Växling av ton-/pulsval
- Svar på huvudlinje från valfri station (TAFAS)
- Medflyttad tjänsteklass
- Diskret inbrytning under samtal
- Administrationsid
- eXtra Devise Port (XDP)

-DECT-funktioner-

- Automatisk överföring mellan basstationer
- Logg av inkommande och utgående samtal
- Trådlös XDP (parallellkopplad)
- Vibratorringning

ISDN tjänster

- Debiteringspulsindikering (AOC)
- Parkera samtal
- Nummerpresentation (CLIP)
- Spärr för nummerpresentation (CLIR)
- Återuppringning från station vid upptaget (CCBS)
- Nummerpresentation från ansluten linje (COLP)
- Spärr för nummerpresentation från ansluten linje (COLR)
- Direkt inkommande linje (DDI)
- ISDN medflyttning (CFU/CFNR/CFB)
- ISDN-samtalsöverföring (CT)
- ISDN-anknytning
- Identifikation av uppsattligt samtal (MCID)
- Abonnemang med flera nummer (MSN)

Nätverksfunktioner

- ARS med VoIP
- DISA-samtal till nätverk
- Privat nätverk till publika nätet
- Publika nätet till privat nätverk
- QSIG-anslutning
- Virtuellt privat nätverk (VPN)
- VoIP nätverk (inbyggt IP-GW)

<Funktioner i röststyrd brevlåda>

- Automatisk konfigurering
- Samtalsdirigering till röstbrevlåda
- Indikering av anrops ID till röstlåda
- Interceptkoppling till röstlåda
- Medlysning
- Kontroll av röstbrevlåda från PBX
- Röstbrevlådeinregistrering
- Överflyttning av samtal till röstlåda

Anknytningsfunktioner

- Frånvaromeddelande
- Kontaktsinmatning (tvångsstyrd)
- Automatisk tillbakaringning vid upptaget
- Automatisk insättning av paus
- Automatisk återuppringning
- Chef - sekretärefunktion
- Nummerpresentation på analog telefon
- Vidarekoppling (alla samtal, vid upptaget, upptaget/inget svar, inget svar, följmig, från inkommande-grupp)
- Väntkoppling
- Svare på anrop till annan anknytning (direkt, grupp, DSS, neta)
- Perldta mellan samtal
- Samtalsöverföring (med/utan medlysning, med snabbvalsknapp, återta)

Panasonic

idéer för livet



Hybrid
IP PBX
System
KX-TDA30

Det enda system du behöver för dagens och framtidens affärskommunikation



Skapa en intelligent kommunikationsmiljö

Avdelningskontor

Branch Offices

Fabriker

Restauranger

Återförsäljare

SOHO



Revolutionerande förändringar händer just nu inom både telekommunikation och informationsteknologi. Panasonics Hybrid IP PBX System är ett kraftfullt kommunikationsverktyg som har utformats för att kunna integreras med lokala nätverk. KX-TDA30 har avancerade telefon- och meddelandelösningar, effektiva och flexibla kommunikationsalternativ med trådlösa DECT-system, IP-telefoni och integration med din dator med bekväm USB-anslutning. Panasonics Hybrid IP PBX System är användarvänlig och enkelt att använda även för oerfarena IP-användare. Med KX-TDA30 är du i fas med den senaste teknologin och alla funktioner som ger ditt företag nya alternativ till effektiv kommunikation.



Högre produktivitet, större kundtillfredsställelse

En inbyggd USB-port gör det enkelt att ansluta en Panasonic systemtelefon till din dator. Med programvara för datortelefoni och telefonistkonsol kan du integrera ditt telefon-system med en databas och få ett kraftfullt kundstödsprogram.

Uppringarens telefonnummer och annan information visas automatiskt på datorns bildskärm innan du tar samtalet. På så sätt kan du enkelt ge dina kunder en hög servicenivå. Ju enklare telefonisten kan koppla kunden till rätt person, desto mer professionell framstår din organisation och desto mer effektivt kan du arbeta.

Du kan lägga till en porttelefon och nätverks-kamera (i serien Panasonic KX-HCM) för övervakning. När någon ringer på dörren sänder kameran en bild av besökaren direkt till bildskärmen på din dator för bekräftelse.



Panasonic hjälper till att skära kostnader

Med LCR (ekonomivälgval) sparar du pengar genom att välja den billigaste dirigeringen av samtalet. Om du vill hindra obehöriga från att använda telefonen kan du ställa in ett lösenord för varje anknötning som måste anges för utgående samtal. En tidsgräns kan också ställas in för samtalen.

Med VoIP kort i din telefonväxel komprimeras och konverteras talet till datapaket och skickas över ert lokala datanät till ert filial där det konverteras tillbaka till tal vid ankomsten. På så sätt kan ledig kapacitet i datanätet utnyttjas för kostnadsfria lokalsamtal mellan lokalkontor.

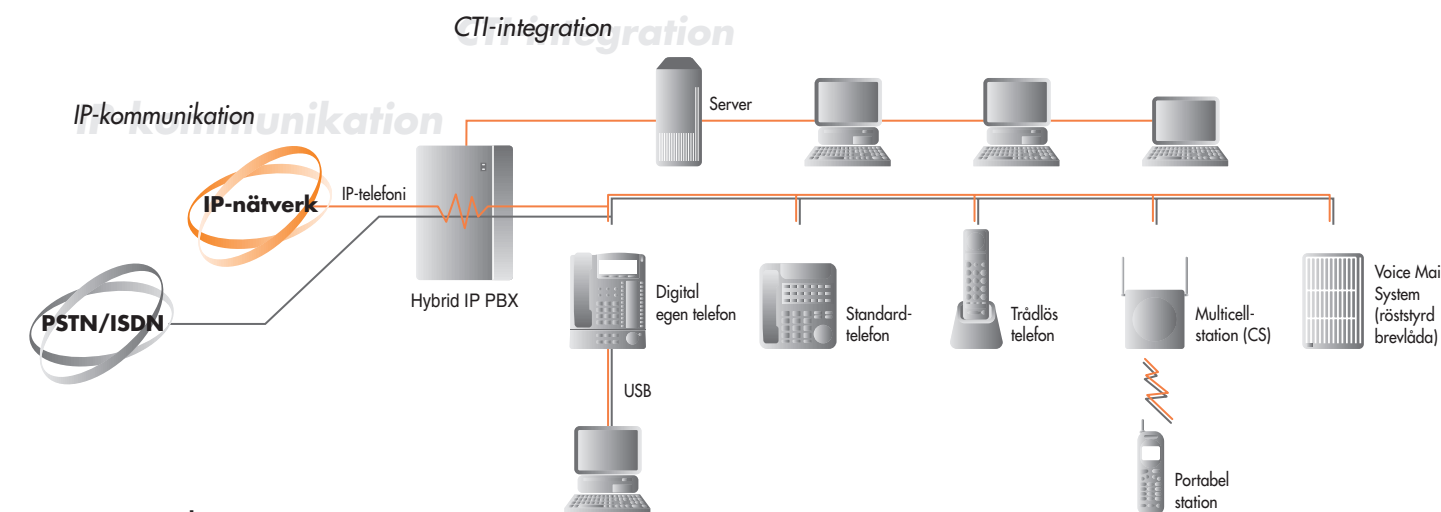
Nätgruppering

Panasonic Hybrid IP telefonväxel kan utgöra stommen i ett billigt, lättanvänt system för nätgruppering mellan flera företagsfilialer.

VPN (Virtual Private Networking) är en tjänst som erhålls hos din teleoperatör. Här används en befintlig linje som om den var privat. KX-TDA30 stöder sluten nummerplan med sifferkonvertering som möjliggör utnyttjandet av VPN.

KX-TDA30 stöder även QSIG[*]-protokoll, så att du kan koppla ihop flera telefonväxlar till ett enda stort, virtuellt telefonsystem som ger tillgång till avancerade kommunikationsfunktioner. Kunden med en Panasonic KX-TDA100 eller KX-TDA200 på huvudkontoret kan till exempel använda QSIG för att integrera KX-TDA30 på alla avdelningskontor. Med hjälp av en nummerplan för nätgruppering kan du ange ett lokalnummer för varje anknötning på ett avdelningskontor eller huvudkontor och därmed minska telefonkostnaden.

[*] QSIG är en industristandard för digitalt nätverksprotokoll. QSIG-nätverk kan användas i växelsystem som stöder ISDN BRI QSIG.



Systemkapacitet

	Ursprunglig	Med tillägg av växelsämsadapter
Max antal portar (anknytning+huvudlinje)	36	36
Max antal linjeportar	8 eller 12	8 eller 12
Analog linje	12 kanaler	12 kanaler
Max VoIP port	1 (4 kanaler)	1 (4 kanaler)
Max antal anknötningapparater	28	28
Analog systemtelefoner	4	4
Analog telefoner	24	24
Digital systemtelefon (17500-serien)	4	4
Digital systemtelefon (17500-serien)	24	24
KX-17560/7565	24	24
DSS-modul	4	4
DECT basstation	4	8
Talsvarssystem	1 System [*1]	1 System [*1]
DECT telefon	28	28
Telefonistplats	2	2
PC-telefon	24[*2]	24[*2]
Porttjänstare	4	4
Porttelefon	4	4

[*1] Maximalt 4 portar (8 kanaler) i ett VPS kan kopplas till Hybrid IP-PBX.
[*2] Fem licensier medföljer varje CD-ROM.

Tillval

Modell	Beskrivning	Max antal
KX-TDA3171	4-portars digital anknötningsskott (DLCA)	1
KX-TDA3172	8-portars digital anknötningsskott (DLCA)	2
KX-TDA3173	4-portars analog anknötningsskott (SLCA)	1
KX-TDA3174	8-portars analog anknötningsskott (SLCA)	2
KX-TDA3180	4-portars analog linjekort (LCOT4)	3
KX-TDA3280	2-portars BRI-kort (BR12)	3
KX-TDA3480	4-kanalers VoIP-gatewaykort för IP-telefoni (IP-GWA)	1
KX-TDA3161	4-portars kort för porttelefon och externa indata/utdata för KX-T30865 (DRH4)	1
KX-TDA3162	2-portars kort för porttelefon och externa indata/utdata (för tysk typ)	1
KX-TDA3166	8-kanalers ekoreduceringskort (ECHO8)	1
KX-TDA3168	Kort för nummerrepresentation på anknötning (EXT-CID)	1
KX-TDA3191	2-kanalers kö-kort (MSG2)	2
KX-TDA3193	4-portars kort för nummerrepresentation på analog linje (CIDA)	3
KX-TDA3196	Kort för fjärrprogrammering via analog linje (RMT)	1
KX-TDA0141 CE	2-kanalers basstation för portabel DECT-telefon	[+]
KX-A236	Extra växelsämsadapter och nätstöd	1
KX-A228	Kabel för batteridrift	1
KX-TDA0300	Program för telefonistplats	[+]
KX-TDA0350	Program för PC-telefon	[+]
KX-T30865	Porttelefon	4

[+] Läs mer i systemkapacitetstabellen.

Specifikationer

	KX-TDA30	
Uppringning	Huvudlinje	Pulsval (DP) 10 pps, 20 pps/tonval (DTMF)
Omkoppling	Anknötning	ickeblockerande
Strömavbrott	Reserverkraft	Flera timmar med tillvals batterier
Anslutningar	Externlinje	RJ45-anslutning
	Anknötning	RJ45-anslutning
	Anslut. extern skåp	2-ledningsjack (MINI-JACK 3,5 mm i diameter)
	Anslutning för extern musikälla	1 ledningsjack
Seriell gränssnittport	RS-232C	1 (max 115,2 kbps)
	USB	1
SMDR	Trafikdata	Datum, tid, anknötningnummer, externlinje, uppringning nummer, samtalstid, avgift, kanteckod
Strömkälla		100V AC till 240V AC, 1,5 A, 50Hz/60Hz
Strömförbrukning (genomsnitt)		55 W
Säkerhetscertifiering		UL, CSA, TÜV-GS, CE
Mått (B x H x D)		275 x 376 x 117 mm
Vikt (full monterad)		3,5 kg

Kapacitet i systemfunktioner

System	Tenant	KX-TDA30
	Tjänsttecklass	8
	Externlinjegrupp	64
	Användargrupp	32
	Grupp för allanrop	32
	Svarsgrupp	64
	Inkommande samtalgrupp	64 (32 anknötningar/grupp)
	Röstbrevlåda (digital/analog integration) grupper	1 enhet x 8 kanaler
	Grupp för röstbrevlåda (DTMF)	2 grupper x 24 kanaler
	Körstolstabel	64 (16 steg/stabell)
	Säkningsgrupp för ledig anknötning	64 (16 anknötningar/grupp)
	SMDR	200 samtal
	Frånvaromeddelande (system/anknytning)	8 meddelanden x 16 siffror/1 meddelande x 16 siffror
	Meddelande väntar	256
	Antal tecken för displayvisning	20
	Anknötningnummer	14
	Parkeringszoner	100
	Konferens	3x10 - 8x4
	Verifieringskod	4 siffror (1000 poster)
	Lösenord för verifieringskod	10 siffror (1000 poster)
	Unik operatörskod	16 siffror (20 poster)
	Huvudväxel accesskod	10 siffror (10 poster/huvudlinjegrupp)
	DDI/DID-tabell	32 siffror (1000 poster)
	Nöddarrap	32 siffror (10 poster)
	Snabbval	1-4 siffror (80 poster)
	Snabbval i systemet	32 siffror (1000 poster)
	Personliga snabbval	32 siffror (10 poster/anknytning)
	Snabbval på knapp	32 siffror
	Hotline	32 siffror
	ISDN-tjänster	32 siffror
	Återspringning	32 siffror
	ARS	16
	Inledande siffror	16 siffror (1000 poster)
	Inledande siffror - undantag	200 poster
	ARS-operatör	10
	Specificerad debiteringskod	10 siffror
	Auktoriseringskod	10 siffror
	TIE-spårnivå	32 poster
	Inledande siffror	3 siffror
	PBX kod	7 siffror
	Spårnivå	7
	Avvisningskod	16 siffror (100 poster/nivå)
	Avvisningskod - undantag	16 siffror (100 poster/nivå)
	Samtalsdebitering	8 siffror
	Benämning	3 tecken
	Samtalslogg	Logg av utgående samtal (för PT) Logg av ingående samtal (för FT) Logg av ingående samtal (för FS)
		0-100 loggningar/anknytning, 5x24 loggningar/system
		0-100 loggningar/anknytning, 5x28 loggningar/system
		0-100 loggningar/anknytning, 10x24 loggningar/system
		0-100 loggningar/anknytning, 10x128 loggningar/system
		0-100 loggningar/grupp, 10x64 loggningar/system
	Lösenord	Systemlösenord (administratör)
		4-10 siffror
		Systemlösenord (användare)
		4-10 siffror
		MAdministratorns lösenord
		4-10 siffror
		Personligt lösenord
		0-10 siffror