

Panasonic

ideas for life

www.beophone.co.yu

KX-TDA15 KX-TDA30



Fabrike | Korporacije | Kancelarije | Mala/kućna preduzeća | Prodavnice | Restorani

Mrežni sistem koji
maksimalno povećava
performanse vašeg
preduzeća u eri
zbližavanja



Panasonic Hybrid IP-PBX

Inteligentno rešenje za komunikacione potrebe vašeg preduzeća

Panasonic-ov hibridni IP-PBX sistem je moćan komunikacioni alat, projektovan za punu podršku poslovanju u savremenom dobu zbljžavanja umrežavanjem.

Odražavajući Panasonic-ovo 20-godišnje iskustvo lidera na ovom polju, hibridni IP-PBX sistem objedinjuje PBX funkcije i pouzdanost sa IP tehnologijom. Rezultat je poslovni komunikacioni sistem visokih performansi koji obezbeđuje napredna rešenja u oblasti telefonije i slanja i prijema poruka, efikasnu i fleksibilnu komunikaciju, bežičnu DECT mobilnost, prenos glasa kroz mrežu (Voice over IP) i laku integraciju sa vašim personalnim računarom preko jednostavne (plug-n-play) USB veze.

U skladu sa Panasonic-ovom obavezom da isporuči sistem koji je prijateljski nastrojen prema korisniku, Panasonic-ov hibridni IP-PBX je jednostavan za upotrebu čak i ljudima bez mnogo iskustva u radu sa IP tehnologijom.

Internet i broadband tehnologije dovele su do revolucije u poslovnom svetu. Panasonic-ov hibridni IP-PBX sistem vam omogućava da držite korak sa vrhunskim tehnologijama i poseduje funkcije koje će u potpunosti transformisati način na koji vaša kompanija vrši komunikaciju.



■ Pojednostavljenja komunikacija

Panasonic-ovi digitalni telefoni su elegantni, efikasni i jednostavnici za upotrebu.

Telefoni poseduju 6-linijski ekran za identifikaciju poziva koji može da prikaže 24 karaktera, indikatore prispeća poruka i poziva, navigacione tastere za brzo i lako upravljanje, 4-stepeno podešavanje nagiba ekrana za ugodniji rad i USB priključak koji obezbeđuje jednostavno (plug-n-play) povezivanje sa personalnim računaram.

■ Dizajn budućnosti

Hybrid IP PBX je komunikacioni alat uz koji vaše preduzeće može da raste. Ovaj proširivi uređaj spremjan je za upotrebu uz IP telefone, IP kamere i druge uređaje koji će se javiti na budućem tržištu.



■ Performanse koje smanjuju troškove

Panasonic je iskoristio vodeće telekomunikacione, mrežne i IP tehnologije u hibridnom IP PBX sistemu. Korisnici mogu da izvuku poslovne prednosti ovih tehnologija i ostvare jeftinu, jednostavu i pouzdanu glasovnu komunikaciju između kancelarija i različitih lokacija na osnovu najjeftinijih linija.

- QSIG*
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- Least Cost Routing (LCR)

*QSIG je standardni industrijski digitalni mrežni protokol

■ Efikasnost koju ćete ceniti

Naša raznovrsna rešenja će vašoj kompaniji doneti široku paletu unapređenja. Bežična tehnologija vam omogućava slobodu pokretljivosti, tako da možete da započnete ili odgovorite na važne pozive sa bilo koje lokacije na vašem radnom mestu, dok rešenja za prenos poruka daju dodatnu snagu svim uslugama. Funkcije naprednog centra za pozive unapređuju efikasnost komunikacije i omogućavaju efikasnije usluživanje klijentata. Hibridni IP-PBX sistem će olakšati raspodelu poziva, upravljanje vašim telefonskim sredstvima i kontrolu upotrebe telefonskog sistema.

Kompatibilan sa standardnim CT protokolima, TAPI i CSTA, Panasonic-ov hibridni IP-PBX sistem može da posluži kao jezgro moćnog CTI (Computer Telephony Integration) sistema.

■ Pristupačan sistem koji donosi novu vrednost vašem preduzeću

Nove mogućnosti za prijem i slanje poruka nude veću fleksibilnost. Ako imate manjak osoblja, možete vršiti obradu poziva uslugom automatizovanog opslužitelja. Možete dograditi sistem ravnomernog slanja i prijema poruka upotrebom CTI tehnologije koja kombinuje elektronsku poštu, faks i gorne poruke, a pruža i multimedijalne komunikacione mogućnosti. Možete prilagoditi Hybrid IP-PBX uređaj tako da odgovara potrebama različitih pozivaoca. Dodavanjem Panasonic sistema za glasovnu poštu, možete da iskoristite dodatne funkcije koje su dostupne zahvaljujući Panasonic-u, kao što nadzor poziva, snimanje dvosmernih razgovora i dvosmerni transfer poziva.

■ Veća produktivnost, zadovoljniji klijenti

Desktop PC integracija unapređuje mogućnosti obrade poziva i obezbeđuje dodatne funkcije za zahtevne korisnike. USB modul olakšava povezivanje Panasonic digitalnog telefona na desktop ili prenosni računar.

Korisnička produktivnost

Upotreboom PC Phone softvera, možete izvršiti integraciju vašeg telefonskog sistema sa bazom podataka i na taj način dobiti moćan alat za podršku CRM sistema (Customer Relationship Management). Selektivno ili automatsko snimanje razgovora, inteligentni TAM (Telephone Answering Machine), kao i Microsoft Outlook sinhronizacija su samo neke od izuzetnih funkcija koje mogu obezrediti naprednu funkcionalnost zahtevnim korisnicima telefona u vašoj kompaniji.

Produktivnost operatera

Produktivnost se dodatno unapređuje programom PC Console koji operaterima pruža mogućnost da odgovore i proslede pozive ili da obrade poziv grafički pojednostavljenom operacijom prevlačenja (drag-and-drop operacijama) pomoću standardnog PC miša ili drugog sličnog uređaja.

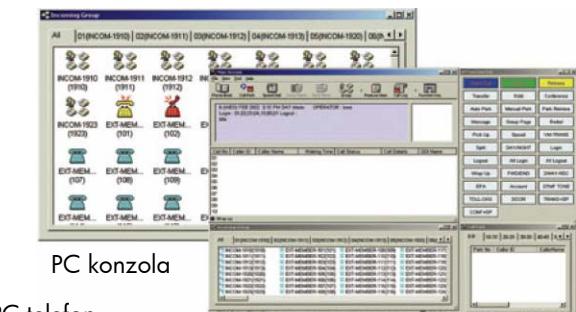
Operator može zabeležiti poruke u slučaju da je korisnik odsutan. Ove poruke se prikazuju kada korisnik pozove operatera radi prijema poruka.

■ PC telefon i PC konzola (KX-T7636 i KX-T7633)

Plug-n-play priključivanje preko USB terminala na vaš PC nudi jednostavno rešenje za CTI. Istovremena upotreba PC-a i telefona je efikasnija i pozivaocima daje profesionalniju sliku. PC konzola omogućava operatorima efikasnije rukovanje pozivima.



PC telefon



PC konzola

■ Pouzdanost

Pouzdanost Panasonic-ovog hibridnog IP-PBX sistema obezbeđena je rigoroznim sistemom kontrole kvaliteta i sveobuhvatnim procesom testiranja uređaja pre izlaska iz fabrike. Hibridni IP-PBX sistem projektovan je za brzo i jednostavno održavanje kako bi se trajanje zastoja sistema svelo na minimum. Module možete da promenite ili dodate bez isključivanja sistema.



Funkcije za podršku i lakši rast vašeg preduzeća

1 Alfanumerički ekran

Vizuelna informacija na ekranu olakšava obradu poziva i sprovođenje drugih zadataka. Upotrebite ekran da pregledate različite informacije (pogledajte narednu listu) ili da pristupite funkcijama hibridnog IP-PBX sistema. Pozive možete da sprovodete preteći uputstva koja se prikazuju na ekranu.

- Ime i telefonski broj pozivaoca (ISDN, Caller ID)
- Poruka na čekanju, poruka o odsustvu, podešavanja funkcija
- Beleženje dolazećih i odlazećih poziva (Call Log)
- Sistemski i privatni imenik za brzo pozivanje
- Spisak (lista) lokala
- Trajanje poziva
- Meni za pristup funkcijama sistema
- Datum i vreme



2 Priklučak kompleta za razgovor bez pridržavanja slušalice

3 Indikatori poruka/poziva (crveno/zeleno)

Veliki, uočljivi indikatori označavaju dolazeće pozive, tako da izdaleka možete da vidite kada telefon zvoni. Boja indikatora označava status – zelena za interni poziv sa lokalnim, treperenje crvenom bojom za poziv sa spoljašnje linije i neprekidno crveno svetlo kao znak da je strana koja je zvala ostavila poruku.

4 Digitalni dvosmerni spikerfon za razgovor bez pridržavanja slušalice

■ eXtra Device port (XDP) i digitalni XDP (DXDP)

Upotrebite XDP (eXtra Device Port) priključak da vašem lokalnom dodate analogni ili bežični telefon ili drugi jednolinjski uređaj, bez opterećivanja dodatne linije. Na ovaj način možete da pošaljete faks dok razgovarate sa klijentom. Ili, ako povežete modem na XDP priključak, možete tokom razgovora da vršite prenos podataka sa vašeg računara ili da pristupate Internetu. DXDP vam omogućava da povezivate dodatnog digitalnog telefona na vaš lokal. Na ovaj način povećavate kapacitet vašeg sistema bez dodatnih kartica za proširenje i kablova.

KX-T7636 sa KX-T7603

- 6-linijski ekran sa pozadinskim osvetljenjem
- 24 taster za programiranje i spikerfon
- Opcioni 12 taster za programiranje i USB priključak

5 Jednostavnici navigacioni tasteri koji štede vreme

6 Programabilni tasteri sa crvenim i zelenim LED indikatorima

■ Prikaz informacija na više jezika

Hibridni IP-PBX sistem se može prilagoditi za do 5 različitih jezika za poruke na LCD ekranu, radi upotrebe u područjima gde se normalno koristi više od jednog jezika. Izbor jezika se može sprovesti preko PBX uređaja za određeni lokal, kako bi se zadovoljile potrebe osobe koja ga koristi.

**KX-T7633**

3-linijski ekran sa pozadinskim osvetljenjem, 24 programabilna tastera i spikerfon. Opcionih 12 programabilnih tastera i USB priključak.

KX-T7630

3-linijski ekran, 24 programabilna tastera i spikerfon.

KX-T7665

1-linijski ekran, 8 programabilnih tastera i spikerfon.

KX-T7640

Digitalna DSS konzola (60 DSS)

KX-T7600 serija je dostupna u crnoj i beloj boji

- Ergonomski dizajn. 4-stezeno podešavanje nagiba



- Specifikacija digitalnih telefona

		KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7665
Ekran	Alfanumerički ekran (linije x karakteri)	6 x 24	3 x 24	3 x 24	1 x 16
	Podešavanje nagiba	4 stepena	4 stepena	4 stepena	2 stepena
	Podešavanje kontrasta ekrana	4 nivoa	4 nivoa	4 nivoa	3 nivoa
	Pozadinsko osvetljenje	✓	✓	-	-
	Tasteri za pristup funkcijama za podešavanje ekrana	4	4	4	-
Tasteri	Programabilni CO tasteri sa dvoboјnim LED indikatorima	24 (36*)	24 (36*)	24	8
	Tasteri za direktni izbor lokacije (DSS) sa indikatorima zazeća linije (BLF)	**	**	**	**
	Navigacioni tasteri	✓	✓	✓	-
	Indikatori za signalizaciju prijema poruka i poziva	✓	✓	✓	✓
Zvuk	Kontrola nivoa zvuka spikerfona (monitor)	12 nivoa	12 nivoa	12 nivoa	12 nivoa
	Kontrola nivoa zvuka na slušalici	4 nivoa	4 nivoa	4 nivoa	4 nivoa
	Kontrola nivoa zvona	4 nivoa	4 nivoa	4 nivoa	4 nivoa
	Najava poziva uz podignutu slušalicu (OHCA)	✓	✓	✓	✓
	Whisper OHCA funkcija	✓	✓	✓	✓
Povezivanje	Mogućnost povezivanja USB modula (KX-T7601)	✓	✓	-	-
	Digital eXtra Device Port (DXDP)	✓	✓	✓	✓
	Opcioni komplet za razgovor (KX-TCA89)	✓	✓	✓	✓
Ostalo	Tasteri za brzo pozivanje lokalne	10	10	10	10
	Mogućnost ugradnje na zid	✓	✓	✓	✓

* 36 programabilnih CO tastera je dostupno kada je odabran modul sa 12 CO tastera (KX-T7603)

** Mogu se odrediti preko programabilnih CO tastera.

- Specifikacija digitalnih telefona

KX-T7640	KX-T7603	KX-T7601
DSS konzola. 60 programabilnih tastera sa indikatorom zauzeća. Kompatibilan sa KX-T7636, KX-T7633 i KX-T7630 modelima.	Modul sa 12 dodatnih programabilnih tastera i dvoboјnim LED indikatorom. Samo za KX-T7636 i KX-T7633.	USB kartica. Omogućava povezivanje telefona i PC-a za potrebe CTI programa. Samo za KX-T7636 i KX-T7633.

- Alfanumerički ekran

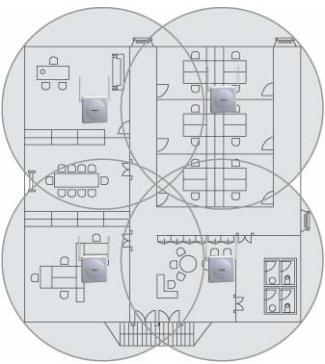


- Ekran sa pozadinskim osvetljenjem



■ Veća sloboda, jasniji signal

Imate važnog klijenta na vezi, a želite da istovremeno prisustvujete važnom poslovnom sastanku? Panasonic bežični DECT sistem povezivanja je ovde da bi vam se pomoglo u tome. Panasonic-ov hibridni IP-PBX sistem vam omogućava da nastavite aktuelni razgovor sa klijentom preko lakog, bežičnog telefona dok se krećete po kancelariji. Zato što je sistem digitalan, glas se čuje jako i čisto. KX-TDA hibridni IP PBX sistem omogućava bežičnu komunikaciju preko proširenog opsega zahvaljujući upotrebi više stаница kojima se povećava fleksibilnost i mobilnost vaših bežičnih slušalica. Ako koristite bežični XDP uređaj možete da podesite da vaš bežični telefon ima isti broj kao i lokal na stolu u kancelariji, što vam omogućava da primate pozive i kada se nalazite daleko od vašeg radnog stola. Vi ste uvek prisutni, spremni da primite pozive mušterija i maksimalno iskoristite svaku poslovnu priliku koja se ukaže.



▼ realna veličina

Dostupne DECT stанице



KX-TDA0141

2-kanalna DECT stаница
Omogućava dva istovremena
razgovora preko bežičnih slušaica



KX-TDA272

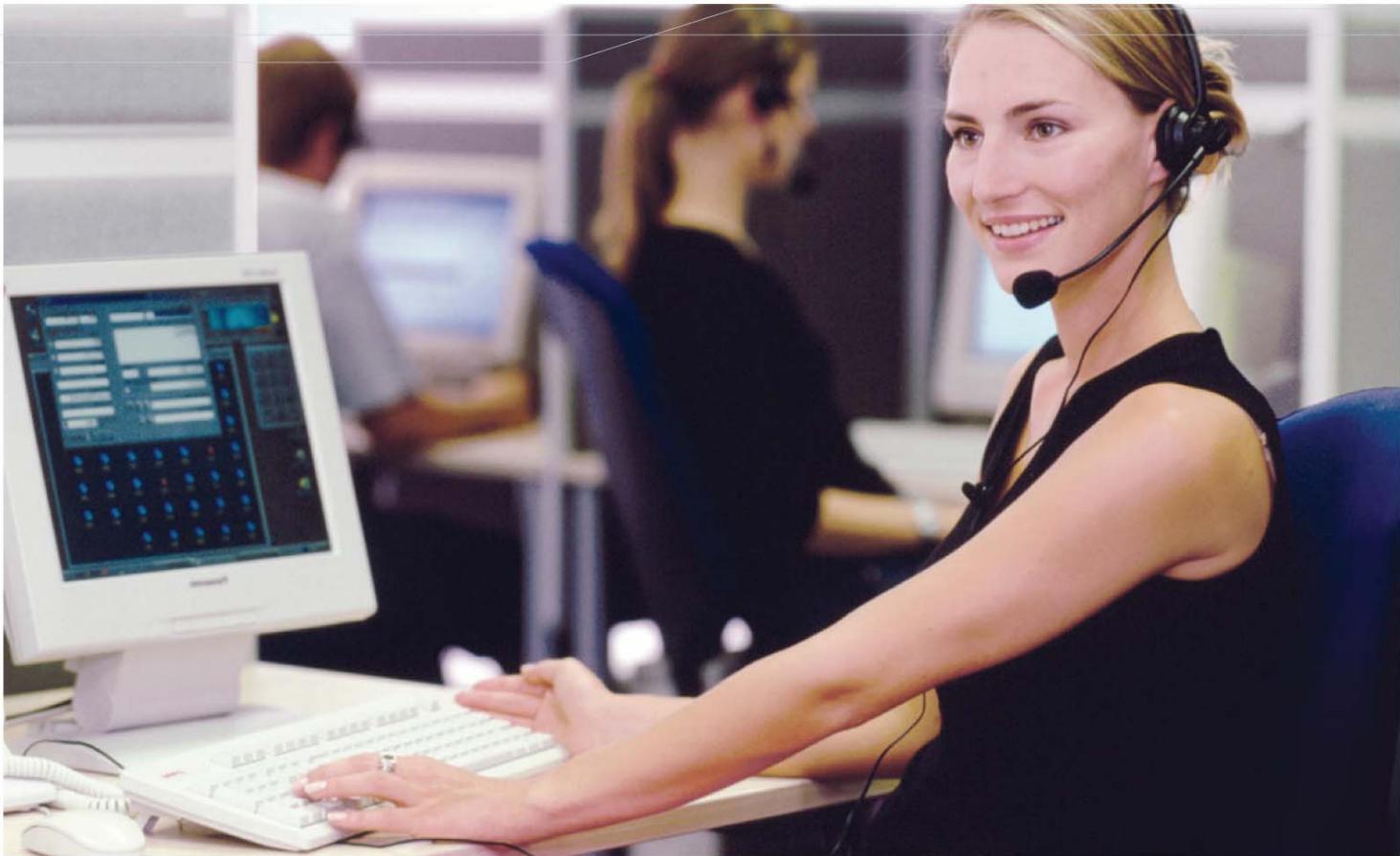
2-kanalni repetitor za DECT stанице
povećava radni domet stаница



KX-TCA255



KX-TCA155



■ Vrhunska efikasnost obrade poziva

Uz inteligentne funkcije za rukovanje pozivima, Panasonic-ov hibridni IP-PBX uređaj može služiti kao jezgro centra za pozive koji efikasno i inteligentno obrađuje sve pozive klijenata. Upotrebite hibridni IP-PBX za automatsku raspodelu dolazećih poziva i pripremite sistem za usmeravanje poziva na odgovarajuće grupe radi efikasne obrade poziva.

Druge funkcije kojima možete obezbititi veće zadovoljstvo korisnika i sprečiti propuštanje poslovnih prilika su:

- VIP poziv
- Automatizovani opslužitelj
- Niz za pozive
- Lokali za preopterećenje
- Dnevni, noćni, mod za ručak i pauzu

■ Funkcije centra za poziv

Hibridni IP PBX sistem podržava izvesne funkcije centra za poziv kojima se mogu zadovoljiti potrebe agenata i supervizora:

- Prijavljanje agenata po ID-u
- Prijavljanje/odjavljivanje agenata
- Automatsko odjavljivanje (ako se ne odgovori na poziv)
- Wrap-up vreme
- Obaveštenje ako korisnik nije spremna za razgovor
- Šetajući lokal („Hot Desking“)

■ Nadzor i izveštavanje na nivou supervizora

Određenom lokalu se može dodeliti uloga supervizora i na taj način dozvoliti pristup različitim informacijama o dolazećim pozivima za svaku grupu – kao što su broj poziva na čekanju, najduže vreme čekanja i dr. Supervizor može da proveri status članova grupe. Ova informacija se može prikazati na LCD ekranu, štampati ili prikazati indikatorima na DSS tasterima.

■ Tipovi distribucije poziva

Sistem obezbeđuje različite obrasce za distribuciju poziva. Ovi obrasci vam mogu pomoći da efikasnije odgovorite na potrebe vaših klijenata

- Ravnomerna distribucija poziva (UCD)
- Istovremeno zvono svih članova grupe
- Preuzimanje prioritetnih poziva

Smanjenje telefonskih troškova

VoIP tehnologija i umrežavanje

Hibridni IP-PBX uređaj može poslužiti kao jezgro jeftinog i jednostavnog kancelarijskog mrežnog sistema. Mrežni kapaciteti dostupni uz KX-TDA sistem – kao što su iznajmljene E&M linije; QSIG i prenos glasa kroz internet protokol (VoIP) – mogu da smanje troškove i pruže pouzdano umrežavanje unutar i van kompanije.

Protokol za prenos glasa preko interneta (VoIP)

VoIP je najnovija stabilna tehnologija za glasovnu komunikaciju kod koje se glasovni podaci digitalno kompresuju, šalju preko IP mreže i vraćaju u normalan oblik na odredištu. Upotrebom postojećih mreža, VoIP premošćuje PSTN pozive i na taj način smanjuje troškove PSTN poziva bez obzira koliko poziv traje. Pored toga, VoIP omogućava napredna telefonska rešenja i aplikacije.

VoIP je idealno rešenje za komunikaciju između kancelarija i prodajne mreže – kao i za podružnice i udaljene kancelarije, male kućne kancelarije (SOHO) i osobe koji prodaju vrše od kuće i omogućava fleksibilno radno okruženje i niske troškove.

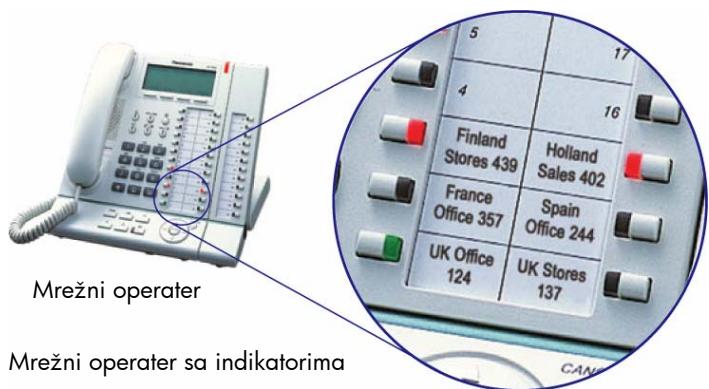
Centralizovana grupa tastera sa indikatorom zauzeća (BLF)

Ovi tasteri podržavaju ISDN i VoIP funkcije hibridnog IP PBX sistema. Operater može da proveri status odabranog lokala pomoću DSS tastera koji svetle crveno kada je lokal u upotrebi.

QSIG umrežavanje

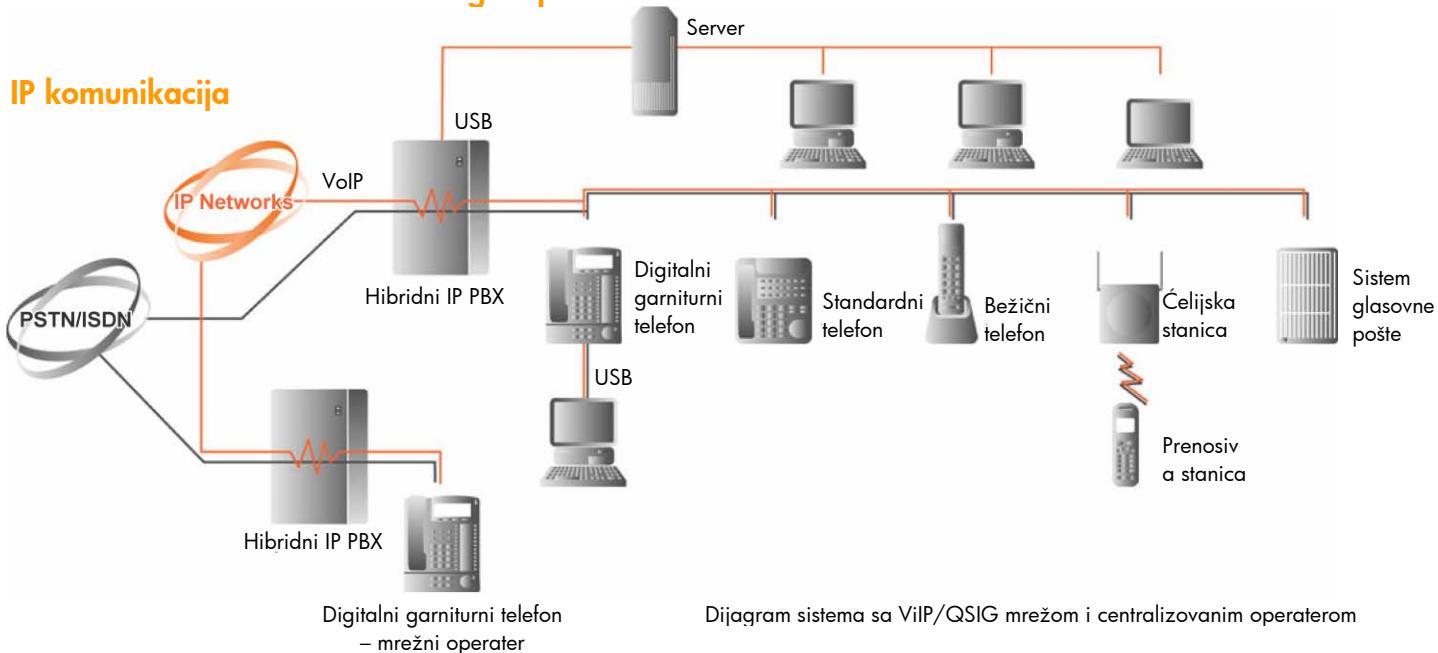
Sa podrškom za ISDN QSIG protokol, KX-TDA hibridni IP PBX sistem omogućava povezivanje nekoliko PBX lokacija i stvaranje velikog, efikasnog virtuelnog telefonskog sistema, glasovne virtualne privatne mreže (VPN), pruža pristup naprednim mrežnim funkcijama kao što su direktno pozivanje lokala između PBX-a, identifikaciju PSTN pozivaca i rukovanje dolazećim pozivima preko QSIG mreže.

Uz QSIG, korisnici mogu da uvedu KX-TDA PBX uređaje u sve podružnice dok u glavnoj filijali koriste stariji PBX.



CTI Integracija

IP komunikacija



Dijagram sistema sa VoIP/QSIG mrežom i centralizovanim operaterom

■ Ugostiteljstvo

Ovaj KX-TDA Hybrid IP-PBX uređaj poseduje nekoliko funkcija za njegovu upotrebu u hotelskom okruženju, pri čemu lokalni odgovaraju sobama.

- Prijavljanje/odjavljivanje – kontrola statusa sobe
Lokal operater u hotelu se može upotrebiti za pregled i promenu statusa soba. Fleksibilni tasteri na lokalnu se mogu upotrebiti kao tasteri za kontrolu statusa sobe. Dostupna su dva tastera.
 - Prijavljen – gosti su prijavljeni, telefonski račun se briše i lokal na udaljenoj lokaciji se otključava i omogućava se poziv iz sobe.
 - Odjavljen – gosti se odjavljaju i podaci sa lokala kao što su vremenski programiran podsetnik ili poslednji pozvani broj se brišu, a lokal na udaljenoj lokaciji zaključava, čime se sprečava pozivanje
Kada se gost prijava, LED indikator na DSS-u koji odgovara sobi svetli crveno. Indikator se isključuje kada se gost odjavlji.
- Buđenje telefonskim pozivom
Recepcioner može da podesi vremenski programiran podsetnik telefonskim tasterima. Gost će primiti obaveštenje u programirano vreme na lokalnu u sobi.
- Brisanje glasovne pošte prilikom odjavljivanja
Poruke za goste se automatski brišu prilikom odjavljivanja.

■ Integrisana kartica za glasovne poruke

Instalacijom opcione SVM (Simplified Voice Message) kartice u PBX omogućavate lokalima funkciju odgovora na pozive.

Korisnik lokalnog mogu da snimi pozdravnu poruku za dolazeće pozive i zamoli pozivaoca da ostavi glasovnu poruku. Korisnik može da reprodukuje i obriše pozdravne poruke i poruke pozivaoca.

Do dve SVM kartice možete da instalirate u TDA15 i TDA30 PBX. SVM kartica ima dva kanala i omogućava istovremen pristup za do dva korisnika.

Kada sistemskim programiranjem odredite lokal za SVM karticu, kreira se pretinac za taj lokal. Ovaj pretinac se koristi za memorisanje pozdravnih i glasovnih poruka za taj lokal. Za svaki garniturni telefon (PT), telefon za pojedinačne linije (SLT) i prenosivu stanicu (PS) možete odabrati pretinac.

■ Štampanje računa pri odjavljivanju

Pri odjavljivanju se štampa SMDR (Station Message Detail Recording) izveštaj sa sledećim informacijama:

- Prijavljanje/odjavljivanje
- Vremenski programiran podsetnik/odgovor/bez odgovora
- Dolazeći/odlazeći trank pozivi
- Pozvani brojevi
- Trajanje poziva
- Unos koda računa

Druge SMDR funkcije se mogu programirati. Ova funkcija omogućava memorisanje poruka u zoni za štampu i pristupanje preko lokalnog operatera. Odabrana poruka se štampa na SMDR izveštaju.

Pored standardnih SMDR funkcija, moguće je i štampanje beleške o svim pozivima iz sobe. Obračun po stavkama, uključujući i sobni mini bar, memorisana marža i porez se uključuju u račun.

U vezi sa funkcijama koje mogu koristiti hoteli model TDA30 zahteva karticu za proširenje memorije.

*Ova funkcija nije dostupna za TDA15.



SVM kartica poseduje naredne funkcije.

- Broj SVM lokalnog se može podesiti kao broj za prosleđivanje i presretanje rutiranja.
- Pozdravne poruke se mogu snimiti za sve modove (dnevni/noćni/mod za ručak/mod za pauzu)
- Obaveštenje o poruci preko indikatora na PT-u ili promena signala za poziv preko SLT-a
- Informacije o pozivaocima se snimaju i prikazuju preko ekrana na PT-u
- Poruke se reprodukuju od najstarije
- Pritstup pretincu sa spoljašnje linije
- Pritstup pretincu sa različitih lokalnih

Na karticu možete da snimite do 125 poruka ili maksimalno 60 minuta. Ovaj prostor je predviđen za sve lokale dodeljene kartici. Kvalitet snimka i vreme možete da odaberete sistemskim programiranjem.

Kvalitet snimka	Vreme za snimanje
High	Oko 40 minuta
Middle (uobičajeno)	Oko 60 minuta
Low	Oko 120 minuta

Kapacitet sistema

	KX-TDA15	KX-TDA30	KX-TDA30 sa karticom za proširenje memorije (KX-TDA3105)
Maksimalan broj portova (lokalni+trank)	28	36	60
Maksimalan broj trankova	8	12	12
Analogni trankovi	2	12	12
ISDN trank	8 kanala	12 kanala	12 kanala
Maks. IP Gateway	1 (4 kanala)	1 (4 kanala)	1 (4 kanala)
Maksimalan broj lokala	20	28	52
Analogni garniturni telefon	4	4	4
Telefon za pojedinačnu liniju	12	24	24
Digitalni garniturni telefon (izuzev za KX-T7600 seriju i KX-T7560/7565)	4	24	24
Digitalni garniturni telefon (T7600 serije)	16	24	48
KX-T7560/7565	12	24	24
DSS konzola	4	4	4
Celijska stanica	2	8	8
Sistem za procesiranje glasa	1 sistem* ¹	1 sistem* ¹	1 sistem* ¹
Bežični telefon	28	28	28
PC konzola	2	2	2
PC telefon	12* ²	24* ²	24* ²
Uredaj za otvaranje vrata	4	4	4
Interfon	4	4	4

*¹ Na hibridni IP-PBX možete da priključite maksimalno 4 porta (8 kanala) jednog VPS-a.

*² Na svakom CD-ROM-u obezbeđeno je 5 licenci.

Specifikacija

KX-TDA15 / KX-TDA30				
Pozivanje	Trank	Pulsno pozivanje (DP) 10pps ,20 pps / Tonsko (DTMF) pozivanje		
Switching	Lokal	Bez blokiranja		
Priklučci	Trank	RJ45 priključak		
	Lokali	RJ45 priključak		
	Izlaz za pejdžing	2 priključka (MINI JACK prečnika 3.5mm)		
	Eksterni izvor muzike na čekanju	1 priključak		
Serijski priključak	RS-232C	1 (maksimalno 115.2 kbps)		
	USB	1		
SMDR	Snimanje informacija			
Napajanje	100 V AC do 240V AC, 1.5A, 50 Hz / 60 Hz			
Potrošnja (prosečna)	55W			
Sigurnosni sertifikati	UL, CSA, SEMKO-GS, CE			
Dimenzije (Š x V x D)	275 x 376 x 117 mm			
Težina (uz svu opremu)	3.5kg			

Specifikacija

	Model	Opis	Maksimum TDA15	Maksimum TDA 30
Opcione kartice za glavnu ploču	Pomoćna kartica za KX-TDA30 ploču	Kartica za proširenje memorije (MEC)	n/d	1
	KX-TDA3196	Daljinska kartica (RMT)	n/d	1
Trank kartice	KX-TDA3180	Analogna kartica sa 4 porta (LC04)	n/d	3
	Pomoćna kartica za KX-TDA3180	Caller ID kartica sa 4 porta (CID4)	n/d	3
	KX-TDA3183	Analogna trank kartica sa 2 porta (LC02)	1	3
	KX-TDA3280	BRI kartica sa 2 portom (BR12)	1	3
	KX-TDA3283	BRI kartica sa 1 portom (BR1)	1	n/d
	KX-TDA3480	VoIP kartica sa 4 kanala (IP-GW4)	1	1
Kartice za lokale	KX-TDA3171	Digitalna kartica za lokale sa 4 porta (DLC4)	n/d	1
	KX-TDA3172	Digitalna kartica za lokale sa 8 portova (DLC8)	1	2
	KX-TDA3173	Kartica za SLT lokale sa 4 portom (SLC4)	n/d	1
	KX-TDA3174	Kartica za SLT lokale sa 8 portova (SLC8)	1	2
Opcione kartice	KX-TDA3161	Kartica interfona i uređaja otvaranje vrata sa 4 porta (DPH4)	1	1
	KX-TDA3162	Kartica interfona i uređaja za otvaranje vrata sa 2 portu (za interfon nemačkog tipa)	1	1
	KX-TDA3166	8-kanalna kartica za otklanjanje echo efekta (ECHO8)	1	1
	KX-TDA3168	Caller ID kartica za lokalne (EXT- CID)	Predinstalirana	1
	KX-TDA3191	2-kanalna kartica za poruke (MSG2)	2	2
	KX-TDA3192	2-kanalna kartica za glasovnu poštu (SVM)	2	2
DECT opcije	KX-TDA0141	2-kanalni stacionar za DHLC/DLC karticu	2	8
	KX-A272	2-kanalni DECT repetitor	6 po bazi	6 po bazi
Dodatatna oprema	KX-TDA3820	SD kartica - proširenje standardnih funkcija	1	1
	KX-TDA3920	SD kartica - proširenje naprednih funkcija	1	1
	KX-A244	19" okvir za montažu	1	1
	KXA236	Opcioni AC adapter i kabl za napajanje	n/d	1
	KXA228	Rezervni kabl za akumulator	n/d	1
	KX-T30865	Interfon	4	4
	KXA286	KX-TCA255 Providna futrola		
	KXA287	KX-TCA255 Kožna futrola		
	KXA288	KX-TCA155 Providna futrola		
CTI	KX-TDA0300	PC Console Operator program sa sistemskim imenikom	2	2
	KX-T DA0350	PC Phone 1st Party CTI program	12	24

n/d – nije dostupno

Kapacitet sistemskih funkcija

		KX-TDA15 i KX-TDA30
Sistem	Broj zakupaca linija	8
	Klasa usluga	64
	Broj trunk grupe	64
	Broj korisničkih grupa	32
	Broj pejdžing grupe	32
	Broj grupe za preuzimanje poziva	64
	Broj grupe za distribuciju dolazećih poziva	64 (32 lokala po grupi)
	VM (digitalna/analogna integracija) grupa	1 uređaj x 8 kanala
	VM (DTMF) grupa	2 grupe x 24 kanala
	Kapacitet tabele poziva na čekanju	64 (16 koraka po tabeli)
	Broj grupa za traženje slobodne linije	64 (16 lokala po grupi)
	SMDR	200 poziva
	Poruke o odsustvu (sistemi/lokali)	8 poruka x 16 cifara/1 poruka x 16 cifara
	Poruke na čekanju	256
	Broj karaktera za prikaz ID-a	20
	Broj cifra za lokale	1-4
	Zona za parkiranje poziva	100
	Konferencijski razgovor	3 x 10 – 8 x 4
	Kod za verifikaciju	4 cifre (1000 unosa)
	Lozinka koda za verifikaciju	10 cifara (1000 unosa)
	Specijalan nosač koda	16 cifara (20 unosa)
	Kod za pristup PBX uređaju	10 cifara (10 unosa/trunk grupa)
	DDI/DID tabelo	32 cifre (1000 unosa)
Pozivanje	Poziv za hitne slučajeve	32 cifre (10 unosa)
	Brzo pozivanje broja	1-4 (80 unosa)
	Sistemski brzo pozivanje broja	32 cifre (1000 unosa)* ¹
	Privatno brzo pozivanje broja	32 cifre (10 unosa po lokalnu) ²
	Pozivanje pritiskom na jedan taster	32 cifre
	Direktna linija ("crveni telefon")	32 cifre
	ISDN pristup	32 cifre
	Ponovno pozivanje broja	32 cifre
ARS	Plan rutiranja	16 cifara
	Početne cifre	16 cifara (1000 unosa)
	Izuzeti za početne cifre	16 cifara (200 unosa)
	Nosač ARS signala	10
	Kod za obračun po stavkama	10 cifara
	Kod za autorizaciju	10 cifara
Mreža	Table TIE rutiranja	32 unosa
	Početne cifre	3 cifre
	PBX kod	7 cifara
Restrikcija poziva	Nivo restrikcije poziva	7 nivoa
	Kod za zabranu restrikcije poziva	16 cifara (100 unosa/nivoa)
	Kod za izuzetke restrikcije poziva	16 cifara (100 unosa/nivoa)
Upravljanje naplatom	Cena	8 cifara
	Naziv tarife	3 karaktera
	Spisak odlaženih poziva	(za DPT)
		Uobičajeno 5 logova po lokalnu. Mogućnost programiranja: 0-100 logova po lokalnu (ukupno 260 po sistemu)
		(za DECT PS)
		Uobičajeno 5 logova po lokalnu. Mogućnost programiranja: 0-100 logova po lokalnu (ukupno 280 po sistemu)
	Spisak dolazećih poziva	(za DPT)
		Uobičajeno 10 logova po lokalnu. Mogućnost programiranja: 0-100 logova po lokalnu (ukupno 520 po sistemu)
		(za DECT PS)
		Uobičajeno 10 logova po lokalnu. Mogućnost programiranja: 0-100 logova po lokalnu (ukupno 280 po sistemu)
		(za ICD grupu)
	Lozinka	Sistemska lozinka (administrator)
		4-10 cifara
		Sistemska lozinka (krajnji korisnik)
		4-10 cifara
		Lozinka menadžera
		4-10 cifara
		Privatna lozinka
		0-10 cifara

*¹ 32 cifre (1000 unosa/zakupac) kada je instalirana KX-TDA3105 kartica za proširenje memorije.

*² 32 cifre (100 unosa/lokal) kada je instalirana KX-TDA3105 kartica za proširenje memorije.

Napomena: KX-TDA3105 je dostupna samo za KX-TDA30.



KX-TDA15



KX-TDA30

Specifikacija DECT slušalica

	KX-TCA255	KX-T CA155
LCD ekran	6 x 16 linija	6 x 16 linija
Pozadinsko osvetljenje	Plave boje	Plave boje
Jezik poruka na ekranu	16 (fiksno)	16 (fiksno)
Osvetljena tastatura	Da (Zelene boje)	Da (Zelene boje)
Kompatibilan sa kompletom za razgovor	Da	Da
Imenik	200	200
Ponovni poziv	Poslednjih 5 brojeva	Poslednjih 5 brojeva
Caller ID kompatibilnost	Da	Da
Izveštaj o pozivima ¹	10	10
	Izlazni pozivi	5
Soft tasteri	3	3
Programabilni tasteri	12	12
Spikerfon	Da	Da
Svetlosni indikator zvona	3 boje	3 boje
Melodije zvona	9	9
Vibracione zvone	Da	-
Odgovor na poziv bilo kojim tasterom	Da	Da
Dimenzije (VxŠxD) (mm)	120 x 45 x 22	143 x 48 x 31.5
Težina	112 g	130 g
Tip baterije	Ni-MH (u opremi)	Ni-MH (AAA ²)
Radno vreme baterije (razgovor)	17 sati	10 sati
Radno vreme baterije u pripremnom modu	270 sati	120 sati
Punjjenje baterije	5.5 sati	7 sati

¹ Broj uobičajenih postavki. kada je uređaj priključen na KX-TDA PBX

² Kompatibilne Ni-MH punjive baterije

■ Lista opcija

Sistemske funkcije

- Automatski transfer faksa
- Automatska ISDN postavka (BRI)
- Automatski izbor rute (ARS)/Rutiranje preko najjeftinijeg nosača (LCR)
- Muzika u pozadini (BGM)
- Baterijsko napajanje*
- Menadžment budžeta
- Busy on Busy
- CTI (CSTA, TAPI)
- Parkiranje poziva uz indikator
- Grupa za preuzimanje poziva
- Distribucija identifikacije linije za poziv (CLI)
- Klasa servisa (COS)
- Sigurnost linije
- Odloženo zvono
- Direct In Line (DIL)
- Direktno unutrašnje pozivanje (DID)
- Direktni unutrašnji pristup sistemu (DISA)
- Interfon / otvaranje vrata
- Otklanjanje eho efekta
- Zaključavanje lokala
- Poziv za hitne slučajeve
- Kompatibilnost sa aktuelnim APT / DPT
- BGM sa eksternog izvora
- Plan fleksibilnog numerisanja (4 cifre)
- Promenljivi lokal
- Pozdravna poruka
- Kod za pristup host PBX-u
- Grupa za pretraživanje slobodnih lokala
- Hurry-Up transfer
- Grupa za dolazeće pozive (Hunting grupa)
- Presretanje rutiranja - Busy/DND
- Presretanje rutiranja - Bez odgovora
- Presretanje na trank
- MPR obrada, kartica / CS
- Funkcije menadžera
- Podrška za više jezika
- Online dijagnostika
- Funkcije operatora
- PC konzola / PC telefon
- PC programiranje
- Grupa za pejdžing
- Brza postavka
- Daljinski alarm
- Kontrola statusa lokala sa udaljene lokacije preko DISA
- Zaključavanje lokala sa udaljene lokacije
- Grupa sa zajedničkim zvonom
- Pristup specijalnom nosaču
- SMDR izveštaj (Station Message Detail Recording)
- Proširenje memorije*
- Usluge za zakupca linije
- Vremenski programiran podsetnik
- Usluge u zavisnosti od vremena (Dnevni / noćni / mod za ručak / mod za pauzu)
- Ograničenje poziva
- Trank grupa
- Ravnomerna distribucija poziva (UCD)
- Korisnička grupa
- VIP poziv
- Vizuelna identifikacija poziva

Funkcije glasovne pošte (Voice Mail)

- Automatsko konfiguiranje – Brza postavka
- Prosledjivanje poziva na VM
- Obaveštenje o identifikaciji pozivaoca na VM
- Presretanje rutiranja na VM
- Skrining živog poziva (LCS)
- Prikaz informacija, upotreba VM funkcija preko menija
- Kontrola podataka na udaljenom PBX-u preko VM-a
- VM transfer poziva (VM Queuing funkcija)
- Integracija (Digitalno / DTMF) glasovne pošte
- Grupa za glasovnu poštu
- Transfer glasovne pošte

Funkcije lokalna

- Konferencijski razgovor između 4 lokala uz prosledjivanje na do 32 strane*
- Poruka o odsustvu
- Unos koda naloga
- Automatski uvrat poziva u slučaju zauzeća
- Automatski unos pauze
- Automatski ponovni poziv
- Veza između šefa i sekretarice
- Prenos*
- Identifikacija pozivaoca na ekranu SLT-a
- Prosledjivanje poziva (svi pozivi, zauzeće, zauzeće/bez odgovora, bez odgovora, praćenje, za grupu dolazećih poziva)
- Poziv na čekanju
- Detekcija signala za kontrolu od strane pozivaca (CPC)

- Preuzimanje poziva (usmerenih, grupnih, DSS, odbijanje)
- Podela poziva
- Transfer poziva (sa najavom, bez najave, transfer jednim pritiskom, opoziv transfera)
- Konferencijski razgovor (3-strani konferencijski razgovor, višestrandni konferencijski razgovor, konferencija bez nadzora)
- Izbor tipa poziva
- Digitalni XDP (eXtra Device Port)
- Direktni odgovor jednim pritiskom na taster
- Do Not Disturb (DND), DND premošćenje
- DSS konzola
- Premošćenje zauzeća
- Imenik lokalna
- Trajanje prešloštenih poziva sa lokalna na trank
- Pristup eksternim funkcijama
- Fleksibilni tasteri
- Duplex spikerfon
- Razgovor bez upotrebe slušalice
- Izbor slušalice/kompleta za razgovor
- Broj za direktno pozivanje (Hot Line)
- Veliki LCD sa pozadinskim osvetljenjem
- Pozivanje poslednjeg broja
- Prijavljivanje/odjavljivanje
- Poruke na čekanju
- Poruka na čekanju sa tekstualnim obaveštenjem
- Višejezične poruke
- Prosledjivanje poziva u više koraka (4 koraka)
- Muzika na čekanju
- Najava poziva uz spuštenu slušalicu (OHCA)
- Monitor uz spuštenu slušalicu
- Pozivanje jednim pritiskom
- Pejdžing (odbijanje, transfer pejdžinga)
- Paralelni telefoni (APT/DPT+SLT, DPT/SLT+PS)
- Pozivanje poslednjeg pozvanog broja
- Kontrola udaljenog lokalna
- Pristup specijalnom nosaču signala
- Brzo pozivanje - privatni/sistemski imenik
- Prikaz datuma i vremena
- Tonsko-pulsno pozivanje
- Trank odgovor sa bilo koje stanice (TAFAS)
- Walking COS
- Whisper OHCA (najava poziva uz spuštenu slušalocu)
- Wrap-Up
- XDP (eXtra Device Port)

Funkcije DECT uređaja

- Automatska Handover funkcija
- DECT stanica na DXP-u
- Kompatibilnost različitih slušalica
- Izveštaj o dolazećim i odlazećim pozivima
- Kontrola prikaza preko CTI**
- Bežični XDP paralelni mod
- Vibraciono zvono (samo KX-TCA255)

Funkcije ISDN usluge

- Obaveštenje o ceni (AOC)*
- Poziv na čekanju (HOLD)
- Zabранa identifikacije linije za poziv (CLIR)
- Prikaz identifikacije linije za poziv (CLIP)
- Dovršavanje poziva zauzeli preplatnicima (CCBS)
- Prikaz identifikacije priključene linije (COLP)
- Zabranu identifikacije priključene linije (COLR)
- Direktno unutrašnje pozivanje (DDI)
- Trostrani ISDN konferencijski razgovor
- Prosledjivanje ISDN poziva (CFU/CFNR/CFB)
- Transfer ISDN pozova (CT)
- ISDN lokal
- Identifikacija zlonamernih poziva (MCID)
- Više brojeva preplatnika (MSN)

Funkcije umrežavanja

- Alternativno rutiranje
- ARS uz VoIP
- Indikator zauzete linije (BLF) **
- Izveštaj o pozivima (javni poziv preko privatne mreže)
- Zatvoreno numerisanje
- DISA poziv na mrežu
- Privatna na javnu mrežu
- Javna na privatnu mrežu
- QSIG veza
- Transfer na mrežni PBX
- Virtuelna privatna mreža (VPN)
- VoIP mreža (integriran IP-GW)

* Samo KX-TDA30

** Potreban je dodatni softver



DPT: digitalni garniturni telefon

APT: analogni garniturni telefon

SLT: telefon za samostalnu liniju

PS: prenosivi telefon

www.beophone.co.yu
T/F: 011 2120598

Panasonic®

Dizajn i specifikacije su mogu promeniti bez obaveštenja. ME-0205-TDA1530V2_NE.