

Panasonic
ideas for life

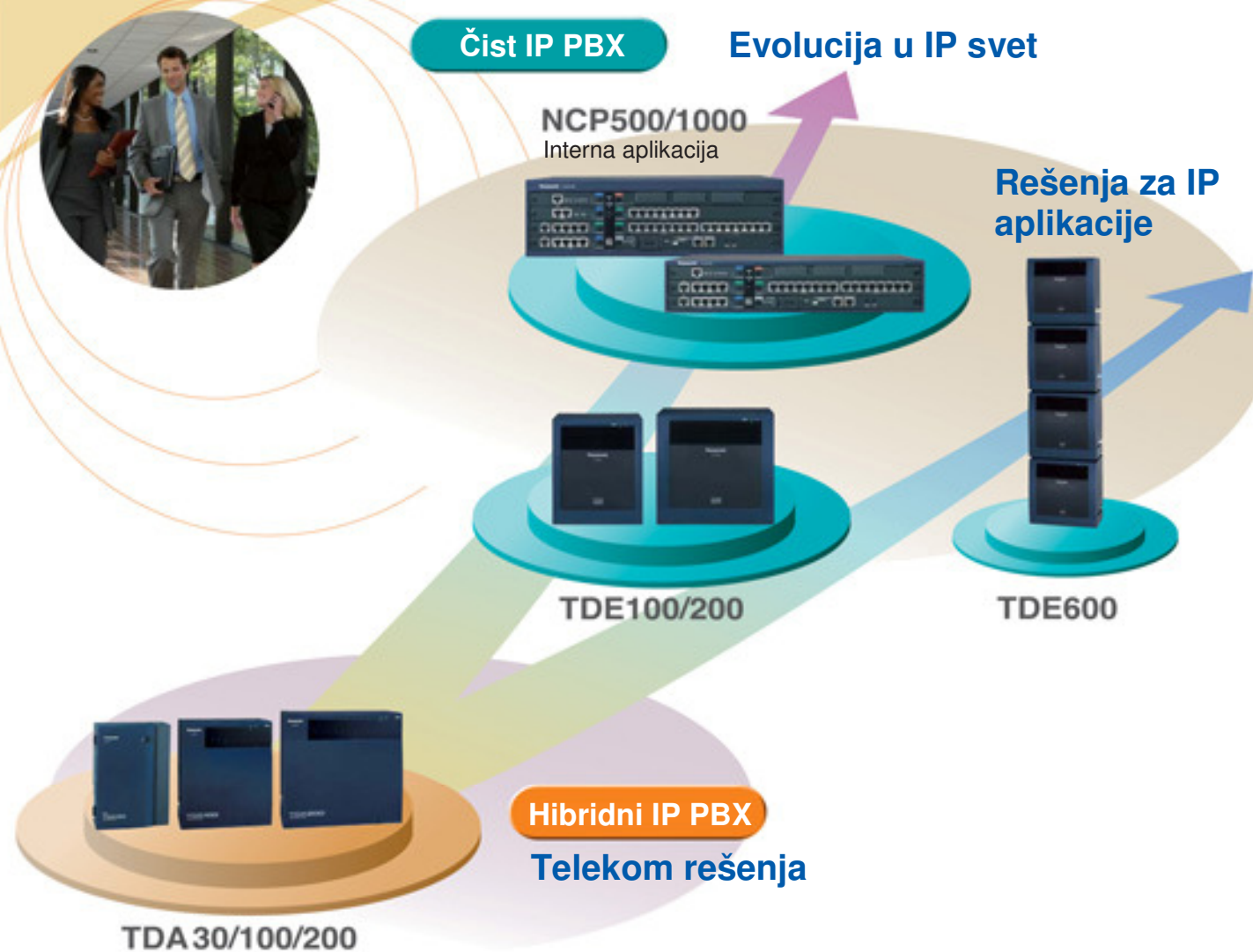


2 0 0 9 - 2 0 1 0

Kancelarijski komunikacioni sistemi



Panasonic PBX evolucija



Savremene kancelarije prelaze sa tradicionalnih telekom sistema na jeftine, prilagodljive IP sisteme kojima je moguće iskoristiti sve prednosti brzog rasta broja IP aplikacija i globalizacije. KX-NCP serija i KX-TDE serija uređaja može se upotrebiti za konstrukciju punog IP telekom sistema, što ih čini savršenim za ove nove komunikacione sisteme. KX-NCP i KX-TDE serija nudi nove, standardno opremljene IP funkcije kojima se povećava efikasnost i smanjuju troškovi komunikacije.

Pored toga, ovi uređaji nude praktične i visoko efikasne funkcije kao što su bežična komunikacija, glasovna pošta i CTI. Za kompanije koje planiraju prelazak na pun IP sistem, Panasonic IP-PBX sistemi

nude pristupačnu i jednostavnu platformu za upotrebu. Platformu koja se prilagođava širokoj paleti poslovnih oblasti i omogućava buduće širenje. Ovi modeli podržavaju tradicionalne telekom linije i dozvoljavaju integraciju IP sistema u konvencionalne telekom sisteme kao što su ISD i analogne linije. U zavisnosti od kancelarije, prelazak sa postojeće tradicionalne telekom linije na pun IP sistem može biti otežan rokovima i troškovima. Modeli KX-TDE100/200/600 odgovaraju prilagodljivo na ovakve potrebe. Promenom glavne ploče u aktuelnim uređajima TDA serije možete lako da konstruišete nov sistem. Na ovaj način, modeli KX-TDE100/200/600 obezbeđuju optimalna rešenja za kompanije koje žele lako da pređu na IP sistem dok nastavljaju sa upotrebom postojeće telekom mreže.



Čist IP PBX

Povezivanje ljudi, povezivanje preduzeća. NCP rešenja

Panasonic-ove mrežne komunikacione platforme (Network Communication Platforms) (KX-NCP) predstavljaju napredna komunikaciona rešenja projektovana da preduzećima omoguće ostvarivanje objedinjenih komunikacija zahvaljujući unapređenju i pojednostavljenju kancelarijskih komunikacija uz produktivne aplikacije.



KX-NCP500

Maks.broj linija:72 Maks. broj lokala:68



KX-NCP1000

Maks.broj linija:96 Maks. broj lokala:108

Umrežavanje više lokacija za fleksibilne komunikacije

KX-NCP modeli koriste najnovije tehnologije digitalnog umrežavanja, VoIP i SIP tehnologije za ekonomičnu manipulaciju komunikacijama između kancelarija, većeg broja lokacija i sprovođenje međugradskih poziva preko glasovne i mreže za prenos podataka.

SIP umrežavanje

Pomoću integrisanog interfejsa za SIP liniju, preduzeća sada imaju priliku da povežu komunikacione NCP sisteme na sve veći broj provajdera usluge Internet telefonije (ITSP) i na taj način omoguće sprovođenje jeftinih VoIP poziva preko kontrolisanih širokopojasnih IP mreža.

Mogućnost instalacije u policu od 19" (48.26cm)

Ravno kućište malih dimenzija uredno staje u standardnu policu od 19 inča (48.26cm).

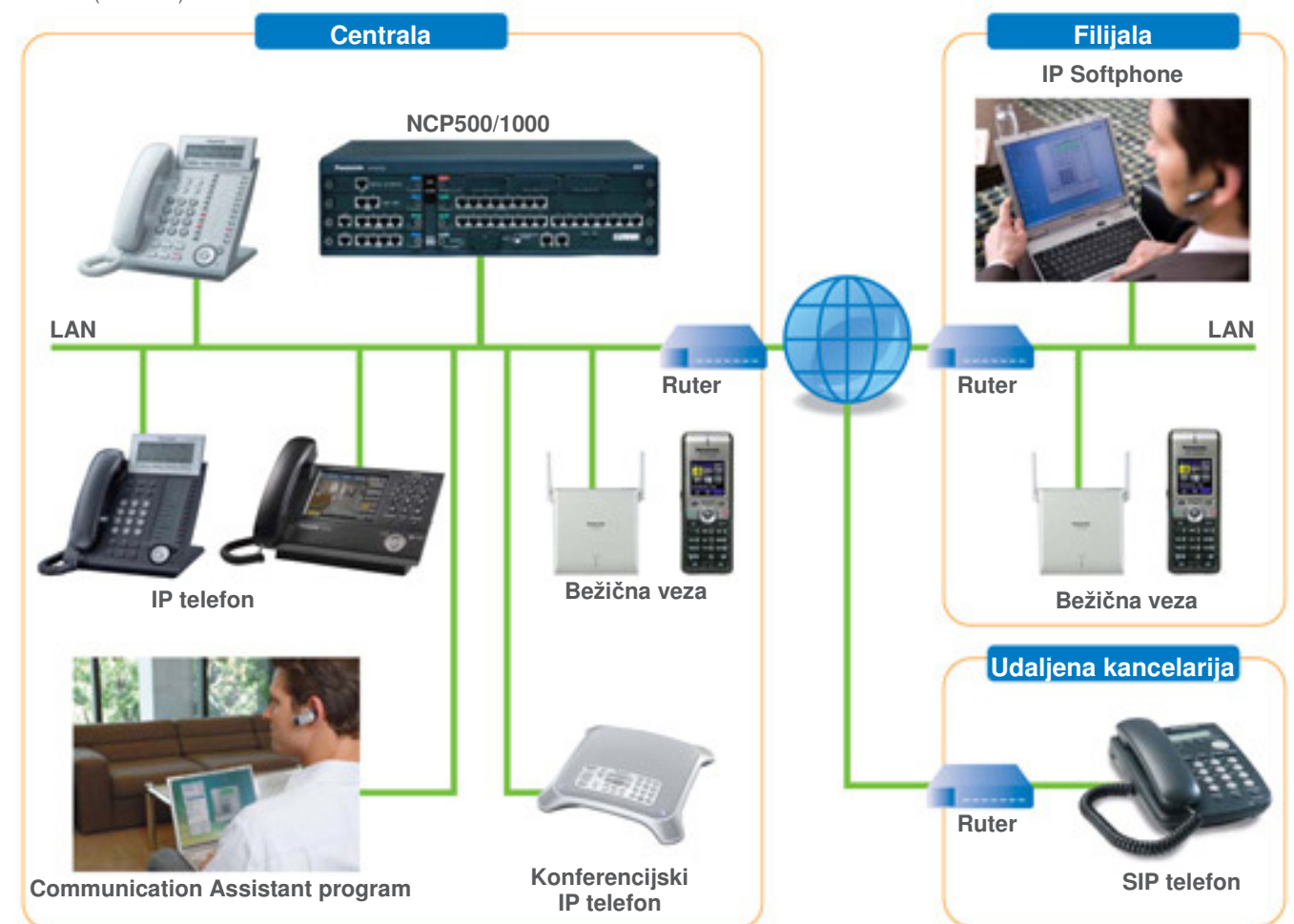
Administracija sa bilo koje udaljene lokacije

Uz KX-NCP sisteme, administratori mogu da kontrolišu sa udaljene lokacije bilo koji scenario bez obzira da li se radi o samostalnom sistemu ili umreženom sistemu više lokacija povezanih preko IP mreže.

Sistem bez servera za Office Work Assistance aplikaciju

Integrirana serverska aplikacija obezbeđuje desktop rešenja i omogućava jednostavnu instalaciju.

- Integriran Communication Assistant (CA) program
- Prethodno instaliran aktivacioni ključ za CA Client Basic verziju za 5 korisnika.
- Integrirana servis pojednostavljene glasovne pošte (2 kanala)
- Integriran servis malog centra za pozive



Čist IP PBX

Možete lako da proširite hibridne IP PBX KX-TDA serije.



Panasonic TDE serija Funkcije za unapređenje snage

KX-TDE serija čistih IP PBX uređaja predstavlja napredne korporacijske komunikacione sisteme koji obezbeđuju funkcije IP telefonije preko lokalne i širokopojasne IP mreže. Idealne su komunikacijske platforme za pružanje pomoći klijentima da reše aktuelne i buduće potrebe poslovne telefonije zahvaljujući primeni svih funkcija IP telefonije, uz pojačanje najnovijom SIP tehnologijom.



KX-TDE600
Maksimalan broj linija: 640
Maksimalan broj lokala: 1152



KX-TDE100
Maks. broj linija: 128
Maks. broj lokala: 256

KX-TDE200
Maks. broj linija: 128
Maks. broj lokala: 256

► Kompatibilnost sa Full-IP standardom

Različiti IP interfejsi kao što su IP linija, SIP linija, garniturni IP telefon, softverski telefon SIP lokali mogu se prilagoditi, povezati i podržati

► Podrška za najnoviji garniturni IP telefon KX-NT400

Model KX-NT400 opremljen je velikim ekranom u boji koji je osetljiv na dodir i omogućava jednostavnu upotrebu. Možete da se povežete na mrežnu kameru ili pristupite intranet Web aplikacijama bez PC-a. Sve ovo omogućava jednostavne kancelarijske komunikacije.

► Opremljen svim TDA funkcijama i rešenjima

- Mogućnost upotrebe opcionalnih kartica za TDA uz nasleđivanje jednostavne upotrebe.
- Jednostavna priprema.
- Jednostavno održavanje
- Puna podrška za TDA funkcije.
- Mogućnost proširenja u TDA uz promenu glavne kartice (IPCMR kartice) u TDA

► Integriran servis glasovnih poruka

Uz KX-TDE dolazi instalirana funkcija pojednostavljene glasovne pošte (2 kanala). Dodatna opcionalna kartica obezbeđuje podršku za maksimalno 8 kanala. Pored usluge glasovne pošte, možete da snimate vašu pozdravnu poruku i signal na čekanju.



► Grupni konferencijski razgovor

Korisnik garniturnog telefona može da pozove prethodno određenu konferencijsku grupu sa do 7 učesnika i uspostavi konferencijski poziv.

► Programiranje većeg broja lokacija

Do 100 TDE jedinica moguće je programirati jednim računom prilikom povezivanja svake TDE jedinice na mrežu. Ova funkcija omogućava jednostavnu postavku svih PBX programa u isto vreme

► Grupni konferencijski razgovor

Možete da upotrebite bilo koji lokal i da vam postavke vašeg lokala budu dostupne kada vam zatrebaju. Ovo je izuzetno korisno kada...

- Menjate lokaciju
- Nemate određen radni sto

► Jednostavno održavanje

- Pomoću PC programa, na isti način kao uz TDA seriju

Garniturni IP telefoni

III Paleta garniturnih IP telefona

Garniturni IP telefon Panasonic KX-NT400 je inovativan i elegantan vrhunski model. Opremljen je velikim ekranom u boji koji je osetljiv na dodir i omogućava jednostavnu upotrebu. Možete da povežete mrežnu kameru i pristupite intranet Web aplikacijama.



KX-NT400

- Ekranska jedinica
- LCD u boji, osetljiv na dodir
- Integracija mrežne kamere
- Interna aplikacija
- Spikerfon
- 2 Ethernet priključka (100 Base-TX)
- Napajanje preko Ethernet (PoE)
- Bluetooth® modul

KX-NT366

- 6-linijski ekran sa pozadinskim osvetljenjem
- 4 x 12 samooznačavajućih, prilagodljivih CO tastera
- Digitalni spikerfon
- 2 Ethernet priključka (100 Base-T)
- Napajanje preko Ethernet (PoE)
- Bluetooth® modul (opcionalno)

KX-NT346

- 6-linijski ekran sa pozadinskim osvetljenjem
- 24 prilagodljiva CO tastera
- Digitalni spikerfon
- 2 Ethernet priključka (100 Base-T)
- Napajanje preko Ethernet (PoE)
- Bluetooth® modul (opcionalno)
- Dodatni modul sa 12 tastera (opcionalno: KX-NT303) ili dodatni modul sa 24 tastera (opcionalno: KX-NT305)

KX-NT343

- 3-linijski ekran sa pozadinskim osvetljenjem
- 24 prilagodljiva CO tastera
- Digitalni spikerfon
- 2 Ethernet priključka (100 Base-T)
- Napajanje preko Ethernet (PoE)
- Bluetooth® modul (opcionalno)
- Dodatni modul sa 12 tastera (opcionalno: KX-NT303) ili dodatni modul sa 24 tastera (opcionalno: KX-NT305)

KX-NT321

- 1-linijski ekran
- 8 prilagodljivih CO tastera
- Digitalni spikerfon
- 2 Ethernet priključka (100 Base-T)
- Napajanje preko Ethernet (PoE)

Opcije



KX-NT303

Dodatni modul sa 12 tastera (samo za KX-NT346 i KX-NT343)



KX-NT305

Dodatni modul sa 60 tastera (samo za KX-NT346 i KX-NT343)



KX-NT307

Bluetooth® modul (samo za KX-NT400/366/346/343 i KX-DT346/343)



Instalacijom KX-NT307 omogućavate povezivanje dostupnih Bluetooth kompleta za razgovor (odgovor na poziv / prekid poziva / glasovna komunikacija)

III SIP telefon



KX-HGT100

- Integracija sa Panasonic NCP, TDE serijom i sistemom za obradu glasa
- 2-linijski ekran, sa prostorom za 16 karaktera
- Drugi Ethernet priključak
- Napajanje preko Ethernet (PoE)
- Zadržavanje poziva, transfer poziva, isključivanje zvuka, spikerfon
- Identifikacija pozivaoca i izveštaj o pozivima
- Indikator glasovne poruke na čekanju

III Konferencijski IP telefon



KX-NT700

- Kompatibilnost sa Panasonic NCP, TDE serijom
- Dvosmerni akustički umanjivač eha
- Snimanje konferencijskih razgovora uz SD karticu
- Napajanje preko Ethernet (PoE)
- Promena brzine govora
- Aplikacija za konferencijske razgovore (jednostavan sistem za video konferencije sa mrežnom Panasonic kamerom)*
- * Samo za "Peer-to-Peer" vezu



Hibridni IP PBX sistemi

Možete lako da pređete na čiste IP PBX KX-TDE serije.



Čini komunikaciju jednostavnom

- Moderni, jednostavni za upotrebu i efikasni digitalni telefoni
- USB terminal obezbeđuje jednostavno plug-n-play povezivanje na PC
- Proširenje digitalnih garniturnih telefona (DXDP)

Ekonomične performanse

- Internet protokol za prenos glasa (VoIP)
- QSIG digitalno umrežavanje omogućava osnovnu obradu poziva (dolazećih i odlazećih), rutiranje internih poziva i CLIP/COLP/CLIR/COLR funkcije
- Automatski izbor rute (ARS) / Least Cost Routing (LCR)
- Pouzdano umrežavanje preko T1/E1, E&M linija

Efikasnost koju ćete ceniti

- Višečelijska bežična integracija
- Integracija mobilnog telefona
- TAPI 2 CTI interfejs (TAPI i CSTA)
- PC-telefon / PC-konzola
- Napredne funkcije centra za poziv
- ISDN funkcije (BRI/PRI)
- Centralizovana glasovna pošta
- 2-kanalana čelijska stanica za pozivanje na DPT priključak interfejsa



Garniturni IP telefoni

Digitalni garniturni telefon



KX-DT346

- 6-linijski ekran sa pozadinskim osvetljenjem
- 24 prilagodljiva CO tastera
- Digitalni spikerfon
- DSS konzola sa 60 tastera (opcionarno: KX-DT390)
- Bluetooth® modul (opcionarno: KX-NT307)
- Dodatni modul sa 12 tastera (opcionarno: KX-NT303)
- USB modul (opcionarno: KX-DT301)



KX-DT343

- 3-linijski ekran sa pozadinskim osvetljenjem
- 24 prilagodljiva CO tastera
- Digitalni spikerfon
- DSS konzola sa 60 tastera (opcionarno: KX-DT390)
- Bluetooth® modul (opcionarno: KX-NT307)
- Dodatni modul sa 12 tastera (opcionarno: KX-NT303)
- USB modul (opcionarno: KX-DT301)



KX-DT333

- 3-linijski ekran
- 24 prilagodljiva CO tastera
- Digitalni spikerfon
- DSS konzola sa 60 tastera (opcionarno: KX-DT390)



KX-DT321

- 1-linijski ekran
- 8 prilagodljivih CO tastera
- Digitalni spikerfon
- DSS konzola sa 60 tastera (opcionarno: KX-DT390)

Analogni telefon sa indikatorom poruke (za hotele)



KX-T7710

- Garniturni telefon
- Indikator poruke / zvona
- Tasteri za pozivanje jednim pritiskom
- Priključak za podatke

Opcije



KX-DT301

USB modul
(samo za KX-DT346/343)



KX-NT303

Dodatni modul sa 12 tastera
(samo za KX-DT346/343)



KX-DT390

DSS konzola sa 60 tastera
(samo za KX-DT346/343/333/321)



KX-NT307

Bluetooth® modul
(samo za KX-NT400/366/346/343
i KX-DT346/343)



Instalacijom KX-NT307 omogućavate povezivanje dostupnih Bluetooth kompleta za razgovor (odgovor na poziv / prekid poziva / glasovna komunikacija)

Bežično rešenje

Višećelijski DECT sistem

Uživajte u vrhunskoj mobilnosti bez obzira na potrebe vašeg preduzeća. Bez obzira da li ste u kancelariji, fabrici, skladištu, supermarketu ili drugom velikom objektu. Višećelijski Panasonic DECT sistem obezbeđuje vezu sa kolegama i klijentima čak i kada se krećete unutar radnog okruženja.

Osnovni model
sa kolor ekranom



KX-TCA175
Dimenzije (VxŠxD)(mm):143.5x47x24
Težina:130g

Kompaktan poslovni model
sa kolor ekranom



KX-TCA275
Dimenzije (VxŠxD)(mm):123x45x23
Težina:115g

**Ekran
u boji**

KX-TCA175, KX-TCA275

- 6-linijski ekran u boji sa pozadinskim osvetljenjem
- Dostupne CTI aplikacije*1
- Uređivanje softverskog tastera
- Dinamički vodič kroz operacije sa softverskim tasterima.
- Osvetljenje tastature
- Mogućnost izbora jezika
- Spikerfon
- Programiranje softverskih tastera
- Podrška za PBX funkcije
- Imenik sa 200 unosa
- Kompatibilan sa kompletom za razgovor
- 10 polifonih melodija zvona i 10 obrazaca zvona
- Upozorenje vibracijom*2
- Režim za sastanke*2

*1 Upotreba možda neće biti moguća u zavisnosti od verzije modela KX-TDA0158.

*2 Samo za model KX-TCA275

Pun pristup poslovnim PBX funkcijama

Opremljen poslovnim telefonskim funkcijama kao što su višelinijni ekran, pozivanje na osnovu imena i td. Prilagodljivi CO tasteri dozvoljavaju vam da registrujete funkcije PBX-a o slušalice za brz i praktičan pristup.



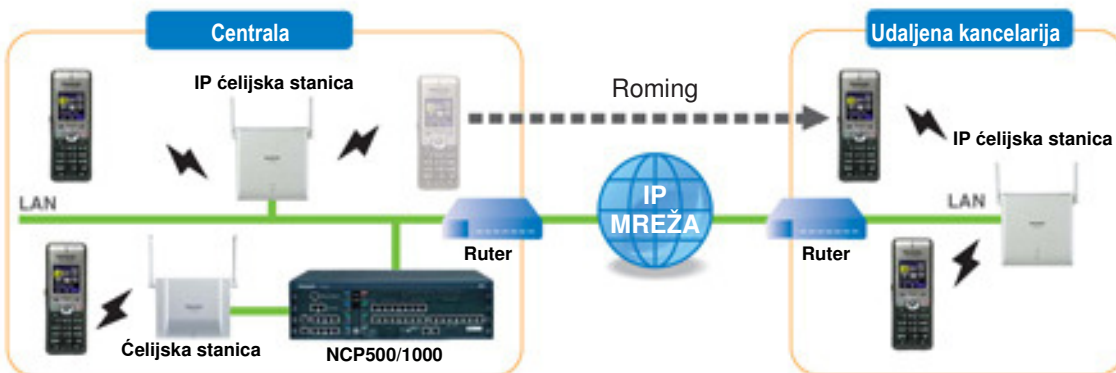
IP ćelijska stanica

IP ćelijska stanica dozvoljava vam da povežete PBX preko LAN-a.

Ako na vašem radnom mestu postoji LAN, možete da se povežete direktno i komunicirate sa udaljenim lokacijama kao što su centrala ili udaljena kancelarija, čime se povećava efikasnost vašeg preduzeća.



KX-NCP0158
LAN/IF
8 govornih putanja



Ćelijska stanica



KX-TDA0158
DPT/IF
8 govornih putanja



KX-TDA0155
DPT/IF
2 govorne putanje
KX-TDA0156
CS/IF
4 govorne putanje

Repetitor



KX-A272

Upotrebom repetitora možete da povećate radni domet. Možete da koristite maksimalno šest repetitora po CS-u.



Izdržljiv model
(IP54 kompatibilan)



KX-TCA355
Dimenzije (VxŠxD)(mm):150x50x27
Težina:160g

KX-TCA355

- 6-linijski ekran sa plavim pozadinskim osvetljenjem
- Osvetljenje tastature
- Mogućnost izbora jezika
- Spikerfon
- Programiranje softverskih tastera
- Podrška za PBX funkcije
- Imenik sa 200 unosa
- Kompatibilan sa kompletom za razgovor
- 9 polifonih melodija zvona i 6 obrazaca zvona
- Upozorenje vibracijom
- Režim za sastanke

Izdržljiv DECT model kompatibilan sa IP54 standardom

Izdržljiva slušalica modela KX-TCA355 zadovoljava stroge IP54* standarde otpornosti na prašinu i vodu. Oko uređaja KX-TCA355 i kućišta (spoljašnji plastični poklopac) primenjena je guma koja smanjuje efekat udara.



*IP5 = Otpornost na prašinu (zaštita od prodiranja prašine do nivoa koji ne ometa rad slušalice)
IP4 = Otpornost na vodu (zaštita od prskanja vode)

Kapacitet sistema

	KX-NCP1000	KX-NCP500	KX-TDE600	KX-TDE100/200	KX-TDA100/200	KX-TDA30	KX-TDA15
KX-NCP0158	8	8	16	16	-	-	-
KX-TDA0158	4	2	64	16	16	4	2
KX-TDA0155	8	4	128	32	32	8	4
KX-TDA0156	-	-	128	32	32	-	-
PS KX-TCA serija	64	64	512	128	128	28	28

Ćelijska stanica	PBX zahtevi
KX-NCP0158	KX-NCP500/1000 MPR Ver.2.0 ili noviji, KX-TDE serija MPR Ver.3.0 ili noviji
KX-TDA0158*	KX-NCP500/1000 MPR Ver.1.0 ili noviji, KX-TDE600 MPR Ver.2.0 ili noviji
	KX-TDE100/200 MPR Ver.1.0 ili noviji, KX-TDA600 MPR Ver.5.0 ili noviji
	KX-TDA100/200 MPR Ver.5.0 ili noviji, KX-TDA15/30 MPR Ver.5.0 ili noviji
KX-TDA0155	KX-NCP100/200 MPR Ver.1.0 ili noviji, KX-TDE600 MPR Ver.2.0 ili noviji
	KX-TDE100/200 MPR Ver.1.0 ili noviji, KX-TDA600 MPR Ver.2.2 ili noviji
	KX-TDA100/200 MPR Ver.1.1 ili noviji, KX-TDA30 MPR Ver.1.0 ili noviji, KX-TDA15 MPR Ver.1.1 ili noviji
KX-TDA0156	KX-TDE600 MPR Ver.2.0 ili noviji, KX-TDE100/200 MPR Ver.1.0 ili noviji
	KX-TDA600 MPR Ver.2.2 ili noviji, KX-TDA100/200 MPR Ver.1.0 ili noviji

*Upotreba funkcija CTI aplikacije kod modela TCA 175/275 možda neće biti moguća u zavisnosti od verzije softvera.

CTI i aplikacije

Communication Assistant program (CA)

Panasonic-ov Communication Productivity Suite je izuzetno intuitivan paket PC aplikacija koji obogaćuje telefoniju ekranskim prikazom informacija o prisutnosti i dostupnosti korisnika, kao i različitim alatima za pojednostavljenje i unapređenje komunikacija u realnom vremenu za poslovne korisnike telefonije.



Alati za podizanje produktivnosti osoblja

CA Basic Objedinjene „Point and click“ komunikacije za operatore ili kadrove na udaljenoj lokaciji.

CA Pro Intuitivna „Point and click“ telefonija sa indikatorima prisustva u realnom vremenu. Obezbedite informaciju o dostupnosti korisnika na različitim lokacijama.

- Prisustvo
- Vizuelna informacija o kontaktima
- Obaveštenje o dolazećem pozivu
- Razgovor
- Pretraživanje evidencije
- IP Softphone (opcionarno)

- CRM integracija
- Lak pristup običnim funkcijama telefona
- VMA (asistent za glasovnu poštu)
- Integracija Microsoft Outlook programa
- Podrška za LDAP
- Podrška za tanke klijent računare

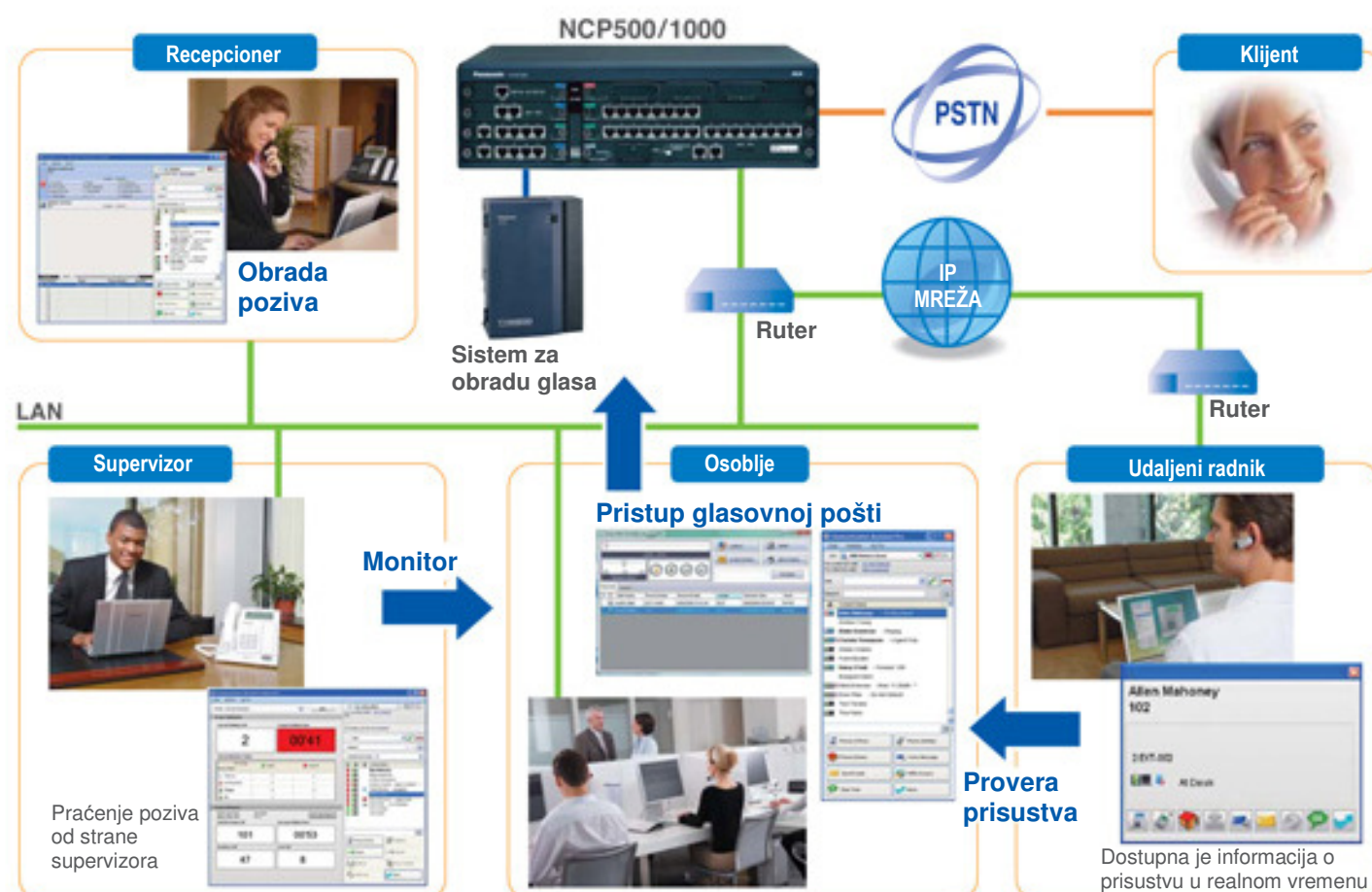
Alati za podizanje produktivnosti timova/grupa

CA Supervisor Supervizor tima može lako da prati i kontroliše aktivnosti članova grupe ili agenata u realnom vremenu.

- Praćenje telefonskih aktivnosti
- Nadzor poziva
- Grupe za distribuciju dolazećih poziva (ICD)
- Kontrola poziva članova tima
- Brzi izveštaji

CA konzola operatora

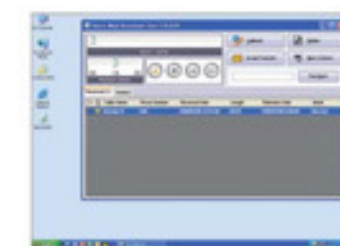
Operator može da upotrebi program za jednostavnu obradu poziva, profesionalno vođenje komunikacija između klijenata i kolega.



Communication Assistant - Voice Mail Assistant (VMA)

Voice Mail Assistant obezbeđuje funkciju objedinjenih poruka, pružajući korisnicima sredstvo za pristup i preuzimanje glasovnih poruka željenim redosledom.

Kompanije koje koriste opcionalno napredno KX-TVM Voice Messaging rešenje mogu da omoguće korisnicima Communication Assistant programa da vizuelno kontrolišu glasovnu poštu uz Voice Mail Assistant. Program možete da pokrenete direktno iz Communication Assistant programa preko Message ikone.



Voice Mail Assistant

Integracija mrežne kamere uz Communication Assistant program

Možete da integrišete i Panasonic mrežne kamere, zahvaljujući čemu korisnici mogu da odgovore na zvono i otvore vrata nakon što provere video signal sa mrežne kamere.



Ulaz



Recepcija

Specifikacija programa Communication Assistant(CA) Ver.2.

Opis	Basic	Pro	Operator Console	Supervizor
Mogućnost registracije	Samo PBX	128	128	128
	Uz CA server	256	256	128
Funkcije	Pregled prisutnosti lokala preko glavnog menija	Ne	Da	
	Maksimalan broj kontakata	10	2000	
	Broj evidentiranih poziva	10 poziva	1000 poziva	
	Prijavlivanje/odjavljivanje ICD grupe	Ne	Da	
	Slušanje razgovora / oslobađanje linije / preuzimanje linije	Ne	Ne	Da
	Supervizor ICD grupe	Ne	Ne	Da
	Mrežne funkcije	Ne	Da	

Aktivacioni ključ CA programa za željeni broj korisnika mora biti registrovan u PBX. Specifikacije su procene i zavise od statusa računara, statusa mreže, aktivnosti drugih programa, i td. Korisnicima modela KX-TDE600 preporučuje se upotreba CA servera uz CA klijent.

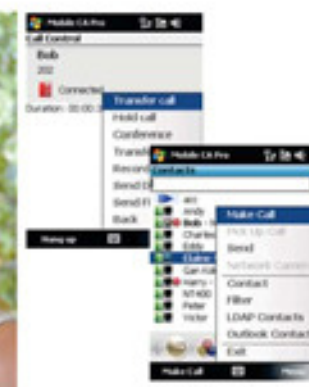
Besplatna i probna instalacija programa CA

PBX model	Broj korisnika besplatne CA Basic verzije	Ukupan broj korisnika CA Pro i CA Operator Console verzije (60-dnevni test)
KX-NCP500/KX-NCP1000	5	2 ¹
KX-TDE100/KX-TDE200	10	4
KX-TDE600	20	8

¹ 60-dnevni test CA Pro i CA Console verzije za KX-NCP seriju PBX uređaja podrazumeva IP Softphone funkciju tokom trajanja testa, ali samo ako CA Server nije instaliran na mrežu PBX-a.

Mobile Communication Assistant program

Mobile CA je aplikacija koju treba instalirati na vaš mobilni uređaj, koji je uparen sa PBX lokalom, kao što je garniturni telefon.



IP Softphone

IP Softphone je poslovni softverski telefon za PC. Ova aplikacija obezbeđuje sve funkcije IP telefonije uz digitalan garniturni telefon. Ovaj program predstavlja ekonomično rešenje mobilne telefonije za NCP, TDE i TDA serije uređaja.



Sistem za obradu glasa



Sistem za obradu glasa KX-TVM50/TVM200

Ljudski glas i dalje je najbolji način komunikacije. Uz modele KX-TVM50 i KX-TVM200, Panasonic uvodi dva funkcionalna sistema za obradu glasa (VPS), projektovana za efikasnu komunikaciju. Modeli KX-TVM50 i KX-TVM200 između ostalog nude funkcije automatizovanog operatora, automatskog usmeravanja poziva i obaveštenja o poruci koje možete da prilagodite vašim potrebama.

Specifikacija modela KX-TVM50/200

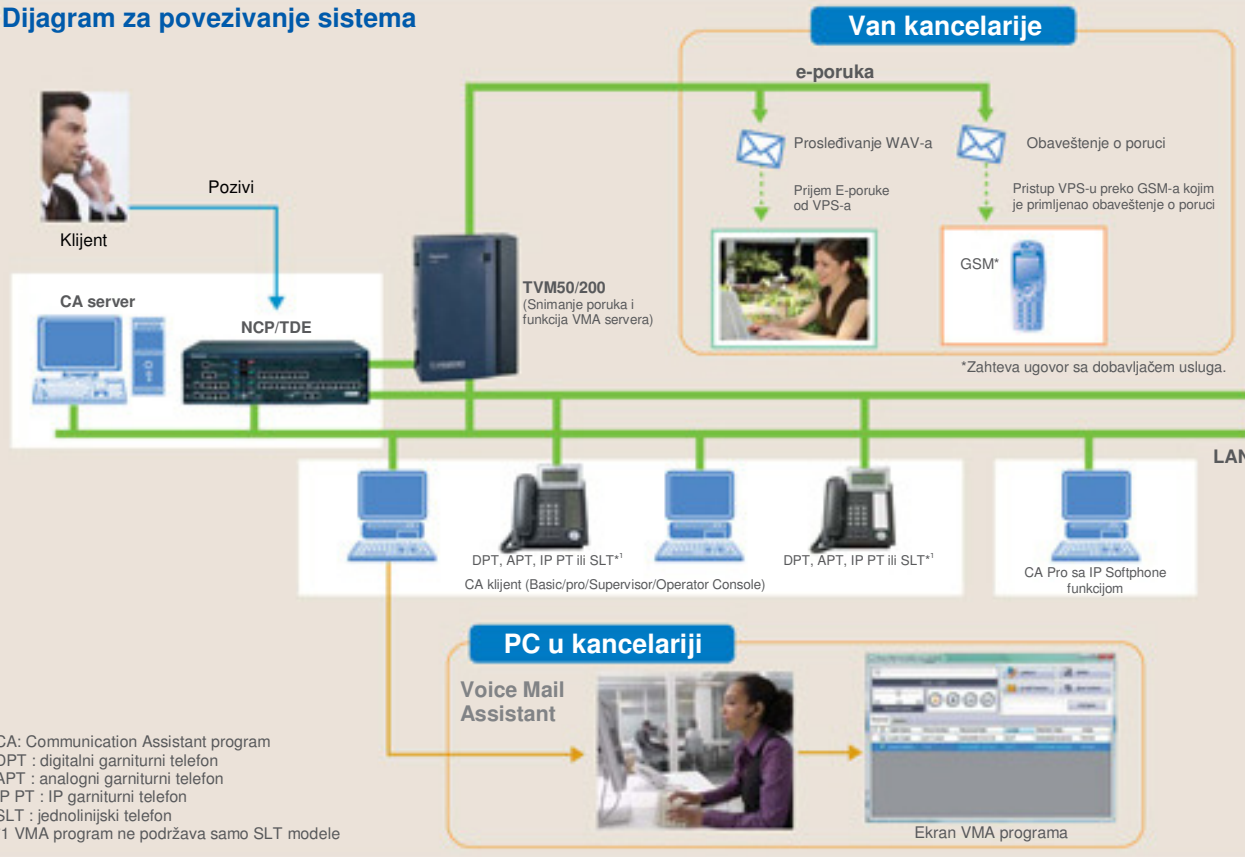
Broj priključaka	KX-TVM50	KX-TVM200
Broj priključaka	2 do 6	0 do 24
Prostor za snimanje glasa	Početno: 4 sata, maks.: 8 sati	Maksimalno: 1000 sati
Broj pretnaca (uključujući pretince menadžera sistem i menadžera poruka)	Maksimalno 64	Maksimalno 1024
Broj poruka	Neograničeno	
Medij za snimanje poruka	Flash memorija	HDD
Udaljeni modem	Modemska kartica (maks., 33600 bps)	
Podrška za DHCP i SMTP server ^{*1}	●	●
Raspored izrade kopije ^{*1}	●	●

^{*1} Zahteva unapređenje programa u verziju 2.0.

Opcionalna oprema

	Broj priključaka	TVM50	TVM200
TVM kartice			
KX-TVM502	Hibridna kartica za proširenje sa 2 priključaka	●	-
KX-TVM503	Digitalna kartica za proširenje sa 2 priključaka	●	-
KX-TVM524	Kartica za proširenje memorije	●	-
KX-TVM594	Kartica sa LAN interfejsom	●	-
KX-TVM296	Modemska kartica	●	●
KX-TVM204	Digitalna kartica za proširenje sa 4 priključaka	-	●

Dijagram za povezivanje sistema



CA: Communication Assistant program
DPT : digitalni garniturni telefon
APT : analogni garniturni telefon
IP PT : IP garniturni telefon
SLT : jednolinijski telefon
^{*1} VMA program ne podržava samo SLT modele

Analogni telefonski sistemi

Analogni telefonski sistem koji nudi pristupačnu snagu komunikacije

Panasonic-ov analogni telefonski sistem predstavlja veliki korak napred za telefonske sisteme za mala i srednja preduzeća, nudeći funkcije koje obično nisu dostupne u ovoj kategoriji. Njegova jednostavna proširivost smanjuje troškove proširenja, funkcija za identifikaciju poziva povećava vašu efikasnost, a integrisana funkcija za obradu glasa povećava produktivnost.



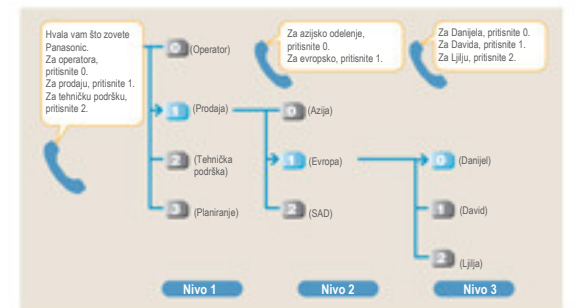
- 3 CO linije i 8 lokala (8: hibrid)
- 3-stepeni automatski prijem uz funkciju glasovnog vodiča
- DISA funkcija (Direct Inward System Access) sa porukom
- Integrisana funkcija glasovne pošte (BV)
- Prikaz identifikacije pozivaoca na SLT i APT uređajima
- Fleksibilno SMS rutiranje
- Intuitivno prilagođavanje i održavanje
- UCD funkcija (Uniform Call Distribution) sa porukom
- Povezivanje interfona, uređaja za otvaranje ulaznih vrata i zvona

3-stepeni automatski prijem uz funkciju glasovnog vodiča

- Efikasnija obrada dolazećih poziva.
- Pozivalac može da pozove van radnog vremena i pristupi željenom lokalu.
- Pravilnija raspodela radnog opterećenja operatora.

3-stepena usluga automatizovanog poslužioca (AA) dozvoljava pozivaocu da pozove jednocifren broj prateći glas vodiča kroz 3 nivoa DISA* odlazećih poruka i da bude usmeren na odgovarajuće odeljenje bez razgovora sa operatorom.

*DISA (Direct Inward System Access)



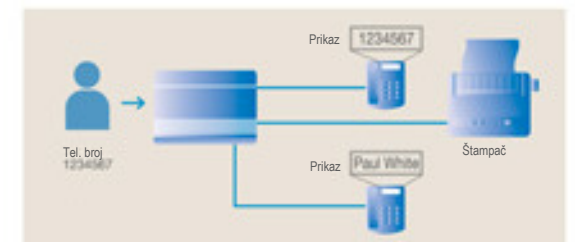
Prikaz identifikacije pozivaoca^{*1} na SLT i APT uređajima

- Identifikacija pozivaoca.
- Bolja obrada poziva.

Sistem je kompatibilan sa Caller ID uslugom koja dozvoljava korisniku da vidi informacije o pozivaocu na jednolinijskim (SLT)^{*2} i analognim garniturnim telefonima (APT). Garniturni telefoni sa ekranom mogu se upotrebiti za pristup zapisu o pozivaocima za 20 poslednjih poziva (Call Log). Sistem beleži 300 zapisa. Zabeleženim pozivaocima možete lako da uzvratite poziv.

^{*1} Potrebna vam je opcionalna kartica. Molimo vas da kontaktirate prodavca opreme ili telefonsku kompaniju kako biste potvrdili da li je usluga identifikacije pozivaoca dostupna.

^{*2} Potrebna vam je jednolinijski uređaj kompatibilan sa funkcijom identifikacije poziva.



Integrisana funkcija glasovne pošte (BV)*

Pripremite vaš pretnac snimanjem pozdravne poruke koju pozivalac čuje u slučaju da ne možete da odgovorite na poziv. Pozivalac može da snimi poruku direktno u vaš pretnac. Centri za pozive i radne grupe mogu da koriste zajedničku zonu za snimanje poruka pozivalaca koje operator (menadžer) može kasnije da reprodukuje.

* Potrebna vam je opcionalna kartica za glasovnu poštu.



KX-T7735

- Uređaj sa ekranom
- 3-linijski (16 karaktera u liniji) LCD
 - 12 programabilnih CO tastera
 - Taster za navigaciju
 - Spikerfon
 - Mogućnost povezivanja kompleta za razgovor
 - Indikator dolazećeg poziva/poruke

KX-T7730

- Uređaj sa ekranom
- 1-linijski (16 karaktera u liniji) LCD
 - Taster za navigaciju
 - Indikator dolazećeg poziva/poruke

KX-T7740

- DSS konzola
- 32 tastera za direktan izbor stanice (DSS)
 - 32 indikatora zauzete linije (BLF)

KX-T7765

Interfon

Kompletna PBX rešenja



U ovom trenutku dolazi do revolucionarnih promena na polju telekomunikacija i informacionih tehnologija. Naša poslovna okruženja takođe se menjaju i fokus se prebacuje na aplikacije usmerene ka rešenju. Panasonic-ovi poslovni telefonski sistemi pozicionirani su tako da maksimalno iskoriste prednosti ovih promena, uz vrhunske proizvode opremljene brojnim funkcijama koje korisnicima nude kompletno rešenje.



Rešenja za umrežavanje

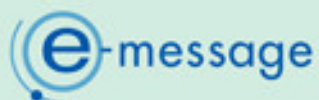
Svi tipovi preduzeća mogu da iskoriste pouzdan, ekonomičan i jednostavan međukancelarijski sistem za umrežavanje. Funkcije kao što su iznajmljene E&M linije i prenos glasa preko IP-a mogu značajno da smanje troškove i obezbede pristup međukancelarijskoj mreži. Na primer, numerisanjem elemenata mreže olakšavate dodeljivanje telefonskih brojeve svim lokalima u filijali ili centralni, štedeći na taj način vreme i novac.

KX-NCP/TDE/TDA uređaju podržavaju VoIP mrežu, TIE linije (PRI/T1/E1/E&M), QSIG mrežu i td., a korisnici mogu da vode širok kompanijski IP-PBX sistem iz centralne, filijale i proizvodnog pogona, odnosno sa različitih lokacija.



Rešenja za razmenu poruka

Panasonic-ova rešenja za razmenu poruka pružaju vam višejezične mogućnosti i efikasnu obradu poziva, zahvaljujući čemu klijentima možete da pružite usluge i podršku koju zaslužuju. Možete da iskoristite i sistem koji automatski prima poruke i obezbeđuje vam 24-časovni kontakt svakog dana. Pored toga, osetićete i uštede. Panasonic-ova rešenja za razmenu poruka obezbeđuju niz pogodnosti za vas i zadovoljstvo za vaše klijente.



Možete da pripremite VPS da vas obaveštava e-porukom kada primite nove poruke; nakon toga možete da proverite vaš pretnac sa udaljene lokacije i preslušate poruke. Pored toga, VPS može da vam pošalje nove poruke u obliku WAV datoteke kao prilog e-poruke, koju možete da preslušate bez podizanja telefona! Poruke možete lako da prosledite drugim sagovornicima kao e-poruke i da sačuvate rezervne kopije poruka na PC-u. Pozivanje kancelarije radi provere primljenih poruka konačno je stvar prošlosti.



Centralizovana glasovna pošta

Resursi glasovne pošte mogu se deliti u mreži. Na ovaj način obezbeđuje se centralizovani pristup pretincu, indikator poruke na čekanju, direktan pristup pretincu i usklaga automatskog poslužioća.

Prilagođena usluga

Uz prilagođenu uslugu, pozivaocima možete da date jednocifren broj za pristup lokalima pojedinih odeljenja, specijalnim najavama i drugim informacijama. Pozivalac sluša meniju prilagođene usluge, a zatim bira neku od dostupnih opcija.

Meni glasovne pošte (VM) na LCD-u

Radi jednostavnije upotrebe, meniju glasovne pošte i broj novih poruka moguće je prikazati na LCD ekranima gariturnih telefona. Korsnici mogu da prime poruke ili da odaberu parametre.

Ekskluzivne Panasonic funkcije

» Praćenje poziva (LCS)

Kada je aktiviran LCS režim, možete da pratite dolazeće poruke i da odlučite da li želite da odgovorite na poziv. Ova praktična funkcija slična je sistemu za odgovor na pozive.

» Dvosmerno snimanje

Ova funkcija dozvoljava korisniku lokala da snimi razgovor u pretnac pritiskom na taster Two-Way Record funkcije. Varijacija ove funkcije je **Two-Way Transfer**, funkcija koja dozvoljava korisniku lokala da snimi razgovor u pretnac drugog pretlatnika; ovo je idealno za preduzeća koja žele da recepcioner snimi poruke pozivoca.

Profesionalne usluge i ugostiteljstvo

Za kompanije koje se bave ugostiteljstvom, Panasonic PBX sistemi predstavljaju izvanredan alat za unapređenje produktivnosti i korisničke usluge. Ovi sistemi obezbeđuju hotelske funkcije kao što su prijavljivanje/odjavljivanje, poziv za buđenje i drugo. Moguće ih je integrisati sa spoljašnjim naplatnim kutijama i indikatorom poruke na čekanju na sobnim telefonima.

Property Management System (PMS) interfejs (KX-A291/KX-A292/KXA293) omogućava povezivanje uređaja KX-NCP, KX-TDE, KX-TDA serije sa softverom za upravljanje hotelom i efikasnu upotrebu uz većinu programa tog tipa. Na ovaj način obezbeđuju se brojne funkcije koje unapređuju efikasnost i dozvoljavaju vam pružanje kvalitetnih usluga, uključujući:

- prijavljivanje / odjavljivanje
- poziv za buđenje / otkazivanje / potvrdni poziv / alarm
- uključivanje / isključivanje indikatora poruke na čekanju
- informacija o statusu sobe
- obračun poziva
- izbor / brisanje imena lokala



Upravljanje malim centrom za pozive

Bez obzira na veličinu vašeg preduzeća, Panasonic nudi PBX sistem koji će učiniti da izgledate izvanredno. Naše inteligentne funkcije za obradu poziva podižu radnu efikasnost i zadovoljstvo korisnika, a istovremeno pružaju lepšu sliku o kompaniji. Panasonic-ovi digitalni telefonski sistemi obezbeđuju ravnomernu distribuciju poziva (UCD), kojom se pozivi distribuiraju grupi lokala/agenata na odgovor. Ako su svi agenti zauzeti, sistem služi kao recepcija i reprodukuje poruku pozivaocu. Nadzornik može da prati status poziva na ekranu digitalnog garniturnog telefona i proveri učinak svojih odluka u realnom vremenu.



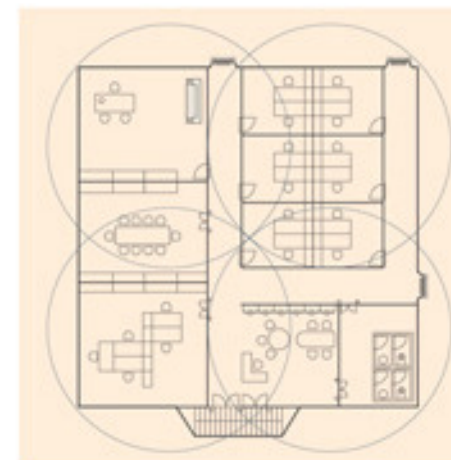
Funkcije integrisanog centra za pozive

- Distribucija poziva lokalu koji je najduže slobodan
- VIP prioritet
- Busy-on-Busy poruka

- Poruka tokom čekanja
- Pregled učinka
- Prijavlivanje / odjavljivanje

Bežična rešenja (DECT)

Kompatibilan sa bežičnom tehnologijom, Panasonic-ov sistem poslovnih telefona pruža bolju efikasnost i mobilnost uz komunikacione mogućnosti koje značajno prevazilaze potrebe kancelarije. Na lokacijama kao što su fabrike i skladišta, ovaj sistem dozvoljava vašem osoblju da sprovodi razgovor dok se kreću po lokaciji. U prodavnicama automobila i u preduzećima sa razduženim pogonima, ovaj sistem vam dozvoljava da brže odgovorite na zahteve kupaca. Ovaj novi digitalni sistem vam omogućava da obezbedite brzu uslugu i odgovorite na sve poslovne prilike.



Integracija mobilne telefonije

Mobilne telefone moguće je registrovati kao lokale PBX sistema. Mobilni telefoni rade kao "virtuelne" prenosne stanice (PS) i koriste 3/5-cifren broj PBX lokala. Pozivi koji dolaze za prodavce dok su oni van kancelarije mogu se usmeriti na njihove mobilne telefone bez upotrebe funkcije za prosledjivanje poziva. Posao se može obaviti bez prekida i van kancelarije.



IP-PBX sistemi

Kapacitet sistema

III KX-NCP500 (PBMPR Ver.2.0)
KX-NCP1000 (PBMPR Ver.2.0)

Maksimalan broj linija

PBX podržava sledeći broj linija i lokala.

Tip	KX-NCP500	KX-NCP1000
Ukupan broj linija	72	96
Broj linija uz opcionalnu karticu	64	64
Broj IP linija na MPR kartici	8	32

Pozivi preko DSP kartice koji nisu peer-to-peer ne mogu se uputiti ili primiti ako su svi resursi kartice zauzeti.

Maksimalna količina terminalne opreme

Tabela prikazuje broj pojedinih tipova uređaja koje podržava PBX.

Tip terminalne opreme	KX-NCP500	KX-NCP1000
Telefon	68	108
SLT	20	36
KX-DT300/KX-T7600 serija DPT-a	24	40
KX-T7560/KX-T7565 DPT	20	36
Drugi DPT uređaji	6	10
APT	4	4
IP-PT*1	40	64
SIP lokal	32	64
DSS konzola	8	8
CS	4	8
CS visoke gustine	2	4
IP-CS	8	8
PS	64	64
Sistem za obradu glasa (VPS)	2	2
Interfon 16	16*2	16
Uređaj za otvaranje vrata 16	16	16
Spoljašnji senzor	16	16
Spoljašnji relej	16	16

*1 KX-NT400, KX-NT300 serija i KX-NT265 (samo verzija 2.00 ili novija)

*2 Kada koristite DPH2 karticu, maksimalan broj interfona je 12.

III KX-TDA100 (PMPR Ver.5.0)
KX-TDA200 (PMPR Ver.5.0)

Maksimalan broj linija

Tip	KX-TDA100	KX-TDA200
Broj linija	96 (120 kanala)*	128

* Kada koristite 4 PRI30 kartice.

Maksimalna količina terminalne opreme

Tabela prikazuje broj pojedinih tipova uređaja koje podržava PBX.

Način obračunavanja opreme koju povezujete, proverite u odeljku "Proračun MEC kartice"

Tip terminalne opreme	KX-NCP500		KX-NCP1000	
	Bez kartice	Uz MEC karticu	Bez kartice	Uz MEC karticu
Telefon	64	160	128	256
SLT	64	96	128	128
KX-DT300/KX-T7600 serija DPT-a	64	128	128	256
Drugi DPT uređaji	32	32	128	128
APT	24	24	64	64
IP-PT	64	96	128	128
DSS konzola	8		8	
CS	32		32	
CS visoke gustine	16		16	
PS	128		128	
Sistem za obradu glasa (VPS)*2	2		2	
Interfon	16		16	
Uređaj za otvaranje vrata	16		16	
Spoljašnji senzor	16		16	
Spoljašnji relej	16		16	

*1 Samo jedan VPS možete da povežete na jednu opcionalnu uslužnu karticu.

III KX-TDE100 (PMPR Ver.3.0)
KX-TDE200 (PMPR Ver.3.0)
KX-TDE600 (PGMPR Ver.3.0)

Maksimalan broj linija

PBX podržava sledeći broj linija i lokala.

Tip	KX-TDE100	KX-TDE200	KX-TDE600			
			Osnovni sistem	Sistem sa 2 police	Sistem sa 3 police	Sistem sa 4 police
Ukupan broj linija	128	128	224	384	544	640
Broj linija uz opcionalnu karticu	120	128	160	320	480	640
Broj IP linija na MPR kartici	64*1	64*1	64*1	64*1	64*1	64*1
H.323 linije	32	32	32	32	32	32
SIP linije	32	32	32	32	32	32

*1 Samo 49 virtuelnih linija/kanala za lokale može biti u upotrebi u jednom trenutku (izuzev za peer-to-peer pozive za IP lokale)

Maksimalna količina terminalne opreme

Tabela prikazuje broj pojedinih tipova uređaja koje podržava PBX.

Tip terminalne opreme	KX-TDE100	KX-TDE200	KX-TDE600			
			Osnovni sistem	Sistem sa 2 police	Sistem sa 3 police	Sistem sa 4 police
Telefon	256	256	368 (432)*1	608 (736)*1	848 (1008)*1	992 (1152)*1
SLT	96	128	240	480	720	960
KX-DT300/KX-T7600 serija DPT-a	128	256	256	512	640	640
Drugi DPT uređaji	32	128	128	256	384	512
APT	24	64	80	160	240	320
IP-PT	192	192	288	448	608	704
IP-PT*2 (uz IP-EXT16 karticu)	96	128	160	320	480	640
IP-PT*3 (uz MPR karticu)	128	128	128			
SIP lokal	128	128	128			
DSS konzola	8	8	64			
CS	32	32	32	64	96	128
CS visoke gustine	16	16	16	32	48	64
IP-CS	16	16	16	16	16	16
PS	128	128	512			
Sistem za obradu glasa (VPS)*4	2	2	8			
Interfon	16	16	16	32	48	64
Uređaj za otvaranje vrata	16	16	16	32	48	64
Spoljašnji senzor	16	16	16	32	48	64
Spoljašnji relej	16	16	16	32	48	64

*1 Čak i uz digitalni XDP, svaka polica podržava maksimalno 256 KX-DT300/KX-T7600 DPT-a.

*2 KX-NT300 serija (izuzev KX-NT366/KX-NT305), KX-NT265 i KX-NT136

*3 KX-NT400, KX-NT300 serija i KX-NT265 (samo verzija 2.00 ili novija)

*4 Samo jedan VPS možete da povežete na jednu opcionalnu uslužnu karticu.

III KX-TDA30 (PSMPR Ver.5.0)

Maksimalan broj linija

Hibridni IP-PBX podržava sledeći broj linija.

Tip linije	Maksimalan broj (kanali)
LCOT + BRI + DID	12
VoLO *(H.323)	4
VoIP (SIP)	8
E1	30

KX-TDA30 poseduje 4 super hibridna priključka za lokale.

Maksimalna količina terminalne opreme

Tabela prikazuje broj pojedinih tipova uređaja koje podržava PBX.

MEC kartica može biti potrebna u zavisnosti od tipa i ukupnog broja uređaja koje planirate da povežete. Način obračunavanja opreme koju povezujete, proverite u odeljku "Proračun MEC kartice".

Tip terminalne opreme	KX-TDE100	KX-TDE200
SLT	24*1	24*1
KX-DT serija / KX-T760 serija / KX-T7560 / KX-T7565 DPT i KX-DT300 serija / KX-T7600 serija DSS konzola	Ukupno 24	Ukupno 48
KX-DT300 / KX-T7600 serija DPT-a	24	48
KX-DT300 / KX-T7600 serija DSS konzola	4	4
KX-T7560 / KX-T7565 DPT	24	24
Drugi DPT/druge DSS konzole i APT	Ukupno 4	Ukupno 24
Drugi DPT	4	24
Druge DSS konzole	4	4
APT	4	4
IP-PT	4	4
DSS konzola	4	4
VPS	4 priključka (1 VPS)*2	4 priključka (1 VPS)*2
SLT, PT, DSS konzola i VPS	28	56
CS	4	8
CS visoke gustine	2	4
PS	28	28
Interfon	4	4
Uređaj za otvaranje vrata/Spoljašnji relej	4	4
Spoljašnji senzor	4	4

*1 Ovaj broj obuhvata sve priključke za SLC kartice, nezavisno od toga da li je kartica povezana ili ne.

*2 Maksimalno 4 priključka (8 kanala) jednog VPS uređaja možete da povežete na PBX.

III KX-TDA15 (PMPR Ver. 5.0)

Maksimalan broj linija

Hibridni IP-PBX podržava sledeći broj linija.

Tip linije	Maksimalan broj (kanali)
LCOT + BRI	8
VoLO *(H.323)	4
VoIP (SIP)	8

Maksimalna količina terminalne opreme

Tabela prikazuje broj pojedinih tipova uređaja koje podržava hibridni IP-PBX.

Tip terminalne opreme	KX-TDE100
SLT	24*1
PT	Ukupno 24
KX-DT300 / KX-T7600 serija DPT-a	24
KX-T7560 / KX-T7565 DPT	4
Drugi DPT uređaji	24
APT	Ukupno 4
DSS konzola	4
CS	4
CS visoke gustine	4
VPS	4
SLT, PT, DSS konzola i VPS	4
IP-PT	4 priključka (1 VPS)*2
PS	28
Interfon	4
Uređaj za otvaranje vrata / Spoljašnji relej	2
Spoljašnji senzor	28

*1 Ovaj broj obuhvata sve priključke za SLC kartice, nezavisno od toga da li je kartica povezana ili ne.

*2 Maksimalno 4 priključka (8 kanala) jednog VPS uređaja možete da povežete na PBX.

Opcionalna oprema za NCP, TDE i TDA

Broj modela	Opis		NCP	TDE600	TDE100/200	TDA100/200	TDA30	TDA15
[NCP/TDE/TDA opcije]								
KX-NCP1104	4-kanalna VoIP DSP kartica (Aktivacioni ključevi za 4-kanalnu IP liniju i 8-kanalni IP garniturni telefon su prethodno instalirani.)	DSP4	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1170	Digitalna hibridna kartica za proširenje sa 4 priključka	DHLC4	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1171	Digitalna kartica za proširenje sa 8 priključaka	DLC8	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1172	Digitalna kartica za proširenje sa 16 priključaka	DLC16	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1173	Kartica za jednolinijski lokal sa 8 priključaka	SLC8	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1174	Kartica za jednolinijski lokal sa 16 priključaka	SLC16	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1180	Kartica za analognu liniju sa 4 priključka	LCOT4	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1187	Kartica za T-1 liniju	T1	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1188	Kartica za E-1 liniju	E1	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1190	Opcionalna osnovna kartica sa 3 ležišta	OPB3	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1280	BRI kartica sa 2 priključka	BRI2	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1290	PRI kartica	PRI23	•	—	—	—	—	—
KX-NCP1290CE/CJ/CN	PRI kartica	PRI30	•	—	—	—	—	—
KX-NCS2010	Aktivacioni ključ za CA Thin Client	CA Thin Client	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2020	Aktivacioni ključ za CSTA Multiplexer	CSTA Multiplexer	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2101	Aktivacioni ključ za CA Basic za 1 korisnika	CA Basic 1user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2105	Aktivacioni ključ za CA Basic za 5 korisnika	CA Basic 5users	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2110	Aktivacioni ključ za CA Basic za 10 korisnika	CA Basic 10users	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2140	Aktivacioni ključ za CA Basic za 40 korisnika	CA Basic 40users	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2149	Aktivacioni ključ za CA Basic za 128 korisnika	CA Basic 128Busers	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2201	Aktivacioni ključ za CA PRO za 1 korisnika	CA Pro 1user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2205	Aktivacioni ključ za CA PRO za 5 korisnika	CA Pro 5users	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2210	Aktivacioni ključ za CA PRO za 10 korisnika	CA Pro 10users	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2240	Aktivacioni ključ za CA PRO za 40 korisnika	CA Pro 40users	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2249	Aktivacioni ključ za CA PRO za 128 korisnika	CA Pro 128users	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2301	Aktivacioni ključ za CA ACD Monitor za 1 ICD supervizora	CA Supervisor 1user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2401	Aktivacioni ključ za CA Console za 1 korisnika	CA Console 1 user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2901	Aktivacioni ključ za CA Network za 1 korisnika	CA Network 1 user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2905	Aktivacioni ključ za CA Network za 5 korisnika	CA Network 5 user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2910	Aktivacioni ključ za CA Network za 10 korisnika	CA Network 10 user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2940	Aktivacioni ključ za CA Network za 40 korisnika	CA Network 40 user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS2949	Aktivacioni ključ za CA Network za 128 user korisnika	CA Network 128 user	•	•	•	—	—	—
KX-NCS3102	Aktivacioni ključ za 2-kanalnu IP liniju	2 IP Trunk	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3104	Aktivacioni ključ za 4-kanalnu IP liniju	4 IP Trunk	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3201	Aktivacioni ključ za 1-kanalni IP Softphone/IP garniturni telefon	1 IP Softphone/IP PT	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3204*	Aktivacioni ključ za 4-kanalni IP Softphone/IP garniturni telefon	4 IP Softphone/IP PT	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3208	Aktivacioni ključ za 8-kanalni IP Softphone/IP garniturni telefon	8 IP Softphone/IP PT	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3216*	Aktivacioni ključ za 16-kanalni IP Softphone/IP garniturni telefon	16 IP Softphone/IP PT	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3501	Aktivacioni ključ za 1-kanalni IP garniturni telefon	1 IP PT	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3504*	Aktivacioni ključ za 4-kanalni IP garniturni telefon	4 IP PT	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3508	Aktivacioni ključ za 8-kanalni IP garniturni telefon	8 IP PT	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3516*	Aktivacioni ključ za 16-kanalni IP garniturni telefon	16 IP PT	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3701	Aktivacioni ključ za 1-kanalni SIP lokal	1 SIP Extension	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3704*	Aktivacioni ključ za 4-kanalni SIP lokal	4 SIP Extension	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3708*	Aktivacioni ključ za 8-kanalni SIP lokal	8 SIP Extension	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3716	Aktivacioni ključ za 16-kanalni SIP lokal	16 SIP Extension	•	—	—	—	—	—
KX-NCS3910	Aktivacioni ključ ažuriranje softvera u naprednu verziju	Software Upgrade 01	•	—	—	—	—	—
KX-NCS4102	Aktivacioni ključ za 2-kanalnu IP liniju	2 IP Trunk	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4104	Aktivacioni ključ za 4-kanalnu IP liniju	4 IP Trunk	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4201	Aktivacioni ključ za 1-kanalni IP Softphone/IP garniturni telefon	1 IP Softphone/IP PT	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4204*	Aktivacioni ključ za 4-kanalni IP Softphone/IP garniturni telefon	4 IP Softphone/IP PT	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4208	Aktivacioni ključ za 8-kanalni IP Softphone/IP garniturni telefon	8 IP Softphone/IPPT	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4216*	Aktivacioni ključ za 16-kanalni IP Softphone/IP garniturni telefon	16 IP Softphone/IP PT	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4501	Aktivacioni ključ za 1-kanalni IP garniturni telefon	1 IP PT	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4504*	Aktivacioni ključ za 4-kanalni IP garniturni telefon	4 IP PT	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4508	Aktivacioni ključ za 8-kanalni IP garniturni telefon	8 IP PT	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4516*	Aktivacioni ključ za 16-kanalni IP garniturni telefon	16 IP PT	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4701	Aktivacioni ključ za 1-kanalni SIP lokal	1 SIP Extension	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4704*	Aktivacioni ključ za 4-kanalni SIP lokal	4 SIP Extension	—	•	•	—	—	—
KX-NCS4708*	Aktivacioni ključ za 8-kanalni SIP lokal	8 SIP Extension	—	•	•	—	—	—

Opcionalna oprema za NCP, TDE i TDA

Broj modela	Opis		NCP	TDE600	TDE100/200	TDA100/200	TDA30	TDA15
[NCP/TDE/TDA opcije]								
KX-NCS4716	Aktivacioni ključ za 16-kanalni SIP lokal	16 SIP Extension	---	•	•	---	---	---
KX-NCS4910	Aktivacioni ključ za naprednu funkciju (TDE100/200)	Software Upgrade01	---	---	•	---	---	---
KX-NCS4950	Aktivacioni ključ za naprednu funkciju (TDE600)	Software Upgrade 01	---	•	---	---	---	---
KX-TDE0105	Kartica za proširenje memorije	IPCMCEC	---	•	•	---	---	---
KX-TDE0110	16-kanalna VoIP DSP kartica (Aktivacioni ključevi za 4-kanalnu IP liniju i 8-kanalni IP gamiturni telefon su prethodno instalirani.)	DSP16	•	•	•	---	---	---
KX-TDE0111	64-kanalna VoIP DSP kartica (Četiri aktivaciona ključa za 4-kanalnu IP liniju i četiri aktivaciona ključa za 8-kanalni IP gamiturni telefon su prethodno instalirani.)	DSP64	•	•	•	---	---	---
KX-TDE620	Polica za proširenje	Expansion Shelf	---	•	---	---	---	---
KX-A228	Kabl S/M tipa za rezervnu bateriju	Back-up Battery Cable	---	•	•	•	•	---
KX-A229	Kabl L tipa za rezervnu bateriju	Back-up Battery Cable	---	•	•	•	•	---
KX-A258	Poklopac praznog ležišta	Blank Slot Cover	---	•	•	•	•	---
KX-TDA0103	Jedinica za napajanje L tipa	PSU-L	---	•	---/•	---/•	---	---
KX-TDA0104	Jedinica za napajanje M tipa	PSU-M	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0105	Kartica za proširenje memorije	MEC	---	---	---	•	---	---
KX-TDA0108	Jedinica za napajanje S tipa	PSU-S	---	---	•/---	•/---	---	---
KX-TDA0143	Interfejs kartica za 4 čelijske stanice	CSIF4	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0144	Interfejs kartica za 8 čelijskih stanica	CSIF8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0161	Kartica interfona sa 4 priključka	DPH4	•	•	•	•	---	---
KX-TDA0164	Kartica sa 4 priključka za spoljašnji ulaz/izlaz	EIO4	•	•	•	•	---	---
KX-TDA0166	16-kanalna kartica za eliminisanje zvučnog odraza	ECHO16	---	•	---	•	---	---
KX-TDA0168	Kartica lokalna za identifikaciju pozivaoca	EXT-CID	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0170	Kartica za digitalne hibridne lokale sa 8 priključaka	DHLC8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0171	Kartica za digitalne lokale sa 8 priključaka	DLC8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0172	Kartica za digitalne lokale sa 16 priključaka	DLC16	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0173	Kartica za jednolinijske lokale sa 8 priključaka	SLC8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0174	Kartica za jednolinijske lokale sa 16 priključaka	SLC16	---	---	•	•	---	---
KX-TDA0175	Kartica za jednolinijske lokale sa 16 priključaka i karticom za indikator poruke	MSLC16	---	---	•	•	---	---
KX-TDA0177	Kartica za jednolinijske lokale sa 16 priključaka i identifikacijom pozivaoca	CSLC16	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0180	Kartica za analognu liniju sa 8 priključaka	LCOT8	---	---	•	•	---	---
KX-TDA0181	Kartica za analognu liniju sa 16 priključaka	LCOT16	---	---	•	•	---	---
KX-TDA0182	DID kartica sa 8 priključaka	DID8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0184	Kartica za E&M liniju sa 8 priključaka	E&M8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0188	Kartica za E-1 liniju	E1	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0189	Kartica za identifikaciju pozivaoca/Pay Tone uslugu sa 8 priključaka	CID/PAY8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0190	Opcionalna osnovna kartica sa 3 ležišta	OPB3	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0191	4-kanalna kartica za poruke	MSG4	•	•	•	•	---	---
KX-TDA0192	2-kanalna kartica za pojednostavljene glasovne poruke	ESVM2	•	•	•	•	---	---
KX-TDA0193	Kartica za identifikaciju pozivaoca sa 8 priključaka	CID8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0194	4-kanalna kartica za pojednostavljene glasovne poruke	ESVM4	•	•	•	•	---	---
KX-TDA0196	Kartica za kontrolu sa udaljene lokacije	RMT	•	•	•	•	---	---
KX-TDA0284	BRI kartica sa 4 priključka	BRI4	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0288	BRI kartica sa 8 priključaka	BRI8	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0290CE/CJ	PRI kartica	PRI30	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0410	CTI link kartica	CTI link Card	---	---	---	•	---	---
KX-TDA0470	16-kanalna VoIP kartica za lokale	IP-EXT16	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0484	4-kanalna VoIP Gateway kartica	IP-GW4E	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0490	16-kanalna VoIP Gateway kartica	IP-GW16	---	•	•	•	---	---
KX-TDA0820	SD memorijska kartica za ažuriranje softvera	SD	---	---	---	•	---	---
KX-TDA0920	SD memorijska kartica za ažuriranje softvera u naprednu verziju	SD	---	---	---	•	---	---
KX-TDA6105	Kartica za proširenje memorije	EMEC	---	---	---	---	---	---
KX-TDA6110	Bus Master kartica	BUS-M	---	•	---	---	---	---
KX-TDA6111	Bus Master kartica za proširenje	BUS-ME	---	•	---	---	---	---
KX-TDA6166	16-kanalna kartica za eliminisanje zvučnog odraza	EECHO16	---	•	---	---	---	---
KX-TDA6174	Kartica za jednolinijske lokale sa 16 priključaka	ESLC16	---	•	---	---	---	---
KX-TDA6175	Kartica za jednolinijske lokale sa 16 priključaka i karticom indikatora poruke	MSLC16	---	•	---	---	---	---
KX-TDA6178	Kartica za jednolinijske lokale sa 24 priključka i identifikacijom pozivaoca	ECSLC24	---	•	---	---	---	---
KX-TDA6181	Kartica analogne linije sa 16 priključaka	ELCOT16	---	•	---	---	---	---
KX-TDA620	Polica za proširenje	Expansion Shelf	---	•	---	---	---	---
KX-TDA6201	Komplet za proširenje sistema na 3 ili 4 police	Mounting Kit	---	•	---	---	---	---
KX-TDA6920	SD memorijska kartica za ažuriranje softvera u naprednu verziju	SD	---	---	---	---	---	---
[TDA15/30 opcije]								
KX-A236	Dodatni ispravljač napona	Additional AC Adaptor	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3105	Kartica za proširenje memorije	MEC	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3161	Kartica interfona sa 4 priključka	DPH4	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3162	Kartica interfona sa 2 priključka (nemačkog tipa)	DPH2	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3166	Kartica za eliminisanje zvučnog odraza sa 8 priključaka	ECHO8	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3168	Kartica za identifikaciju pozivaoca lokalna	EXT-CID	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3171	Kartica digitalnog lokalna sa 4 priključka	DLC4	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3172	Kartida digitalnog lokalna sa 8 priključaka	DLC8	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3173	Kartica jednolinijskog lokalna sa 4 priključka	SLC4	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3174	Kartica jednolinijskog lokalna sa 8 priključaka	SLC8	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3180	Kartica analogne linije sa 4 priključka	LCOT4	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3182	DID kartica sa 3 priključka	DID3	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3183	Kartica analogne linije sa 2 priključka	LCOT2	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3191	2-kanalna kartica za poruke	MSG2	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3192	2-kanalna kartica za pojednostavljene glasovne poruke	SVM2	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3193	4-kanalna kartica za identifikaciju pozivaoca	CID4	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3194	2-kanalna kartica za pojednostavljene glasovne poruke	ESVM2	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3196	Kartica za kontrolu sa udaljene lokacije	RMT	---	---	---	---	•	---
KX-TDA3280	BRI kartica sa 2 priključka	BRI2	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3283	BRI kartica sa 1 priključkom	BRI1	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3450	4-kanalna kartica SIP linije	SIP-GW4	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3451	4-kanalna VoIP DSP kartica	SIP-DSP4	---	---	---	---	•	•

* Kupovina isključivo preko Interneta. Potražite dodatne informacije na Internetu.

Napomena: Neke kartice ne izvoze se u sve zemlje. Molimo vas da kontaktirate prodavca opreme u vezi sa dodatnim informacijama o dostupnosti određenih kartica u vašoj zemlji.

Broj modela	Opis		NCP	TDE600	TDE100/200	TDA100/200	TDA30	TDA15
KX-TDA3470	4-kanalna kartica VoIP lokalna	IP-EXT4	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3480	4-kanalna VoIP Gateway kartica	IP-GW4	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3820	SD memorijska kartica za ažuriranje softvera	SD	---	---	---	---	•	•
KX-TDA3920	SD memorijska kartica za ažuriranje softvera na naprednu verziju	SD	---	---	---	---	•	•
[Druge opcije]								
KX-A291	Hotel PMS interfejs (do 128 soba)	Software	•	•	•	•	•	•
KX-A292	Hotel PMS interfejs (do 256 soba)	Software	•	•	•	•	•	•
KX-A293	Hotel PMS interfejs (do 960 soba)	Software	•	•	•	•	•	•
KX-TDA0300	PC Console program	Software	•	•	•	•	•	•
KX-TDA0350	PC Phone program	Software	•	•	•	•	•	•

SLT: jednolinijski telefon, APT: analogni garniturni telefon, DPT: digitalni garniturni telefon
DISA: Direct Inward System Access, DECT: Digital Enhanced Cordless Telecommunications

Kompatibilnost opreme za NCP, TDE i TDA

Broj modela	Opis		NCP	TDE600	TDE100/200	TDA100/200	TDA30	TDA15
[Bazična veza]								
KX-TDA0155CE	2-kanalna čelijska stanica sa DHLC/DLC karticom za DECT prenosnu stanicu		•	•	•	•	•	•
KX-TDA0156CE	4-kanalna čelijska stanica sa CSIF karticom za DECT prenosnu stanicu		---	•	•	•	---	---
KX-TDA0158CE	8-kanalna CS visoke gustine sa DHLC/DLC karticom za DECT prenosnu stanicu		•	•	•	•	•	•
KX-NCP0158CE	8-kanalna IP čelijska stanica sa V-IPCS4 karticom		•	•	•	---	---	---
KX-A421	Ispravljač napona za KX-NCP0158		•	•	•	---	---	---
KX-TCA175	DECT prenosna stanica (PS) – osnovni model		•	•	•	•	•	•
KX-TCA275	DECT prenosna stanica (PS) – kompaktan poslovni model		•	•	•	•	•	•
KX-TCA355	DECT prenosna stanica (PS) – izdržljiv model		•	•	•	•	•	•
[IP garniturni telefon]								
KX-NT400	IP garniturni telefoni		•	•	•	---	---	---
KX-A420	Ispravljač napona		•	•	•	---	---	---
KX-NT300 serija	IP garniturni telefoni		•	•	•	•	•	•
KX-A420	Ispravljač napona		•	•	•	•	•	•
[IP SoftPhone]								
KX-NCS8100 serija	IP Softphones		•	•	•	•	•	•
[SIP terminal]								
KX-HGT100	SIP telefon		•	•	•	---	---	---
KX-A420	Ispravljač napona		•	•	•	---	---	---
KX-NT700	Konferencijski IP telefon		•	•	•	*	*	*
[Garniturni telefon]								
KX-DT300 serija	Digitalni garniturni telefoni		•	•	•	•	•	•
KX-T76 serija	Digitalni garniturni telefoni		•	•	•	•	•	•
[Analogni telefon]								
KX-T77 serija	Analogni garniturni telefoni		•	•	•	•	•	•
[Interfon]								
KX-T30865	Interfon		•	•	•	•	•	•
KX-T7765	Interfon		•	•	•	•	•	•

* Podržana je samo veza analogne linije i audio interfejsa.

Analogni telefonski sistemi

Kapacitet sistema

||| KX-TEA308/TES824/TEM824

Broj modela	TEA308	TES824	TEM824
CO linije	Osnovno 3	3	6
	Maksimalno 3	8	8
Lokali	Osnovno 8	8	16
	Maksimalno 8	24	24
Intekom putanje	3	4	4
DTMF prijemnici	2	2	4
Interfon i uređaj za otvaranje vrata (maksimalno	2	4	4

Opcionalna oprema za TEA308/TES824/TEM824

Broj modela	Opis	TEA308	TES824	TEM824
[Telefoni]				
KX-T7730	Garniturni telefon sa 1-linijskim ekranom i spikerfonom (12 CO tastera)	•	•	•
KX-T7735	Garniturni telefon sa 3-linijskim ekranom i spikerfonom (12 CO tastera)	•	•	•
KX-T7740	DSS konzola (32 DSS / BLF taster, 16 PF tastera)	•	•	•
KX-T7710	Garniturni telefon sa indikatorom poruke / zvona, tasterima za pozivanje jednim pritiskom, Data priključkom	•	•	•
[Ostala oprema]				
KX-T7765	Interfon		•	•
KX-A227	Kabl za rezervnu bateriju		•	•
[Analogne kartice]				
KX-TE82460	Kartica sa 2 priključka za interfon / uređaj za otvaranje vrata	•	•	•
KX-TE82461	Kartica sa 4 priključka za interfon / uređaj za otvaranje vrata	---	•	•
KX-TE82474	Kartica za jednolinijski lokal sa 8 priključaka	---	•	•
KX-TE82480	Kartica za analognu CO liniju sa 2 priključka i jednolinijski lokal sa 8 priključaka	---	•	•
KX-TE82483	Kartica za analognu CO liniju sa 3 priključka i hibridni lokal sa 8 priključaka	---	•	---
KX-TE82491	Kartica za proširenje prostora za snimanje poruka (1 kanal, 180 sekundi)	---	•	•
KX-TE82492	2-kanalna kartica za glasovnu poštu	•	•	•
KX-TE82494*1	Kartica za identifikaciju pozivaoca sa 3 priključka	•	•	•

SLT: jednolinijski telefon, APT: analogni garniturni telefon, DISA: Direct Inward System Access

*1 Ovu karticu možete da koristite samo uz PBX sa softverom verzije 3.0 ili novijim i hardverom verzije 2 ili novijim. Možete da koristite postojeću karticu za identifikaciju pozivaoca sa 3 priključka (KX-TE82493), nezavisno od PBX verzije.