

Panasonic



Hybride IP Telefoon- centrale

KX-TDA100
KX-TDA200

- De netwerkcentrale om de prestaties van uw bedrijf te vergroten in 21ste eeuw.

Industrie

Bedrijven

Overheid

Medische sector

Banken



Hybride IP Telefooncentrale: een intelligente oplossing voor uw zakelijke communicatie behoeften

De Panasonic hybride IP telefooncentrale is een krachtig communicatiemiddel bedoeld om bedrijven te ondersteunen in het huidige netwerktijdperk.

De hybride IP telefooncentrale combineert functionaliteit en betrouwbaarheid met de IP-technologie. De uitkomst is een prestatiegericht zakelijk communicatiesysteem dat voorziet in geavanceerde telefoon- en berichtenbehandeling, efficiënte en flexibele communicatie, draadloze DECT mobiliteit, IP netwerkmogelijkheid, Voice-over-IP en een naadloze integratie met uw PC door middel van een plug & play USB verbinding.

Het streven van Panasonic naar een gebruiksvriendelijke bediening heeft geresulteerd in een eenvoudig in het gebruik zijnde telefooncentrale, zelfs voor mensen met weinig ervaring in IP. Het internet en de breedbandtechniek hebben de zakelijke wereld op zijn kop gezet. De hybride IP telefooncentrale van Panasonic brengt uw bedrijf up to date met de huidige technologie en functies. Deze telefooncentrale zal de communicatie binnen uw bedrijf compleet veranderen.



■ Vereenvoudigt communicatie

De digitale telefoontoestellen van Panasonic zijn stijlvol, eenvoudig te gebruiken en efficiënt. Zij zijn voorzien van een ID display met 20 karakters, een groot eenvoudig te lezen ó-regelig display, een boodschap / beldsignaal indicator, navigatietoetsen voor een snelle en eenvoudige bediening, een in 4 stappen instelbare hoek voor grotere flexibiliteit en een USB aansluiting (optie) met een eenvoudige plug & play verbinding naar een PC.

■ Kostenbesparende prestaties

Elk bedrijf kan profiteren van een voordelig, eenvoudig te gebruiken en betrouwbaar inter-office netwerksysteem. Door middel van een VoIP gateway converteert de hybride IP telefooncentrale spraaksignalen naar IP pakketjes. Hierdoor is het mogelijk om met uw huidige telefoontoestellen gebruik te maken van de VoIP technologie. De hybride IP telefooncentrale ondersteunt ook het QSIG* protocol, waardoor een compleet bedrijfsspraak netwerk gebouwd kan worden. De LCR (Least Cost Routing) functie bespaart op kosten door de goedkoopste gespreksroute te kiezen.

*QSIG is een industrieel standaard digitaal netwerk protocol. QSIG is beschikbaar met een telefooncentrale die ISDN-BRI QSIG en/of ISDN-PRI QSIG ondersteunt.

■ Doelmatigheid die u zult waarderen

Onze oplossingen zullen een groot aantal voordelen opleveren voor uw bedrijf.

Door de bewegingsvrijheid die de draadloze apparatuur u biedt, kunt u gesprekken beginnen of beantwoorden vanaf elke plek binnen uw kantooromgeving. De voice-response oplossing voegt meer waarde toe aan al uw diensten, hoe u de voice response ook gebruikt. Geavanceerde callcenter functies verbeteren de communicatie afhandeling waardoor u uw relaties effectiever kunt helpen. Met de hybride IP telefooncentrale vereenvoudigt u het distribueren van gesprekken, begeleidt u de medewerkers beter en controleert u het gebruik van het telefoonsysteem. Doordat de centrale kan communiceren met de CTI Protocollen, TAPI en CSTA, kan de Panasonic hybride IP telefooncentrale dienen als het hart van een krachtig CTI Systeem.



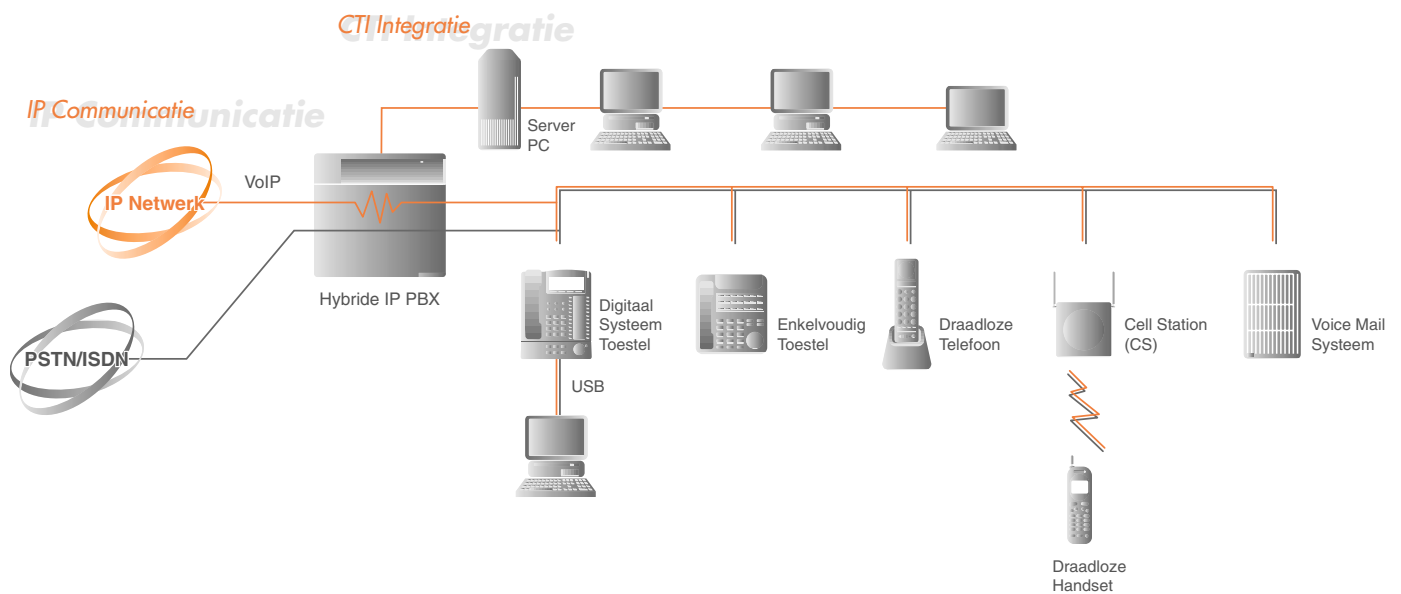


Betrouwbaarheid

De betrouwbaarheid van de Panasonic hybride IP telefooncentrale is gegarandeerd door een streng kwaliteitscontrolesysteem en strenge testen voordat het systeem de fabriek verlaat. De hybride IP telefooncentrale is ontworpen voor snel en eenvoudig onderhoud. Er kunnen modules veranderd of toegevoegd worden zonder het systeem uit te zetten.

Een op de toekomst voorbereid ontwerp

De hybride IP telefooncentrale is een communicatiemiddel dat meegroeit met uw bedrijf. Deze uitbreidbare centrale is klaar voor gebruik met IP telefoontoestellen, IP camera's en andere nieuwe apparaten die in de nabije toekomst op de markt zullen verschijnen.



Hybride IP PBX – Systeem beschrijving

Het Panasonic Hybride IP PBX systeem combineert alle functies van een telefooncentrale met IP technologie en compatibiliteit, om zo nog meer diensten te kunnen aanbieden binnen één concept. Zo kunnen er bij gebruik van de optionele Voice-over-IP Gateway kaart spraakkanalen worden geconverteerd naar data / IP pakketten. Deze kunnen eenvoudig over het bestaande netwerk worden verstuurd en kunnen zo meerdere bedrijfslocaties met elkaar te koppelen. Hierdoor is het niet langer noodzakelijk om aparte verbindingen voor deze vestigingen te hebben.

Functies die uw bedrijf ondersteunen

De hybride IP telefooncentrale biedt u de geavanceerde functies die de huidige zakelijke wereld verlangt, alsook een zeer gebruiksvriendelijke bediening die door uw medewerkers zeker gewaardeerd zal worden.



KX-T7633

- 3 regels verlicht display,
- 24 CO toetsen en handenvrij
- optioneel 12 CO toetsen en een USB poort



KX-T7630

- 3 regels display,
- 24 CO toetsen en handenvrij



KX-T7640

- Digitaal DSS Console (60 DSS)



KX-T7565

- 1 regel display,
- 8 CO toetsen en handenvrij



KX-T7710

- Enkelvoudig toestel met indicatie LED

■ Alf numeriek display

Door een zichtbare terugkoppeling te geven zorgt het gebruiksvriendelijke display ervoor dat gesprekken en andere taken eenvoudiger behandeld en uitgevoerd kunnen worden. Het display kan gebruikt worden om u verschillende soorten informatie te laten zien (zie onderstaande lijst) of om toegang te verschaffen in de vele functies van de hybride IP telefooncentrale. U kunt ook gesprekken voeren door de tekens op het display te volgen.



- Gesprekslog van inkomende en uitgaande gesprekken
- Naam en nummer van inkomende bellers (ISDN Caller ID)
- Systeem / Persoonlijke verkorte kiesnummers
- Toestellijst
- Menu van de systeemfuncties
- Tijdsduur van het gesprek
- Boodschap wacht, afwezigheid-boodschap, functie instelling
- Bellende toestelnummer en naam
- Datum en tijd



Eenvoudig te lezen door verlicht display



Ondersteuning meerdere talen

De hybride IP telefooncentrale kan tot 5 verschillende display talen in zijn geheugen verwerken. Zo kunnen de gebruikers op het toestel zelf aangeven welke taal zij willen gebruiken op het display.

■ Tijdbesparende, eenvoudig in gebruik zijnde, navigatie toets

■ Programmeerbare toetsen met een Rood/Groene LED

■ Aansluiting 2.5 mm voor een hoofdtelefoon

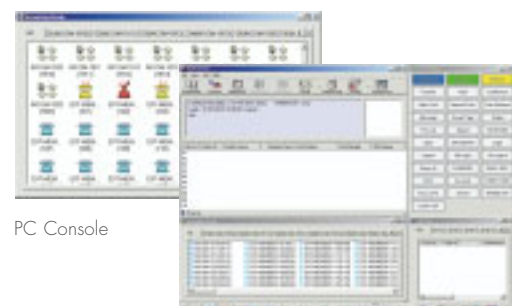
■ Full duplex handenvrij spreken

■ Boodschap / Bel indicator LED (Rood/Groen)

Het grote LED boven op het toestel, welke goed zichtbaar is vanaf elke kijkhoek (en vanaf de achterkant), licht op bij een binnenkomend gesprek. De kleur van het LED geeft het type gesprek aan. Bij een inkomend intern gesprek zal het LED groen knipperen en bij een inkomend extern gesprek zal het LED rood knipperen. Wanneer iemand een bericht heeft achtergelaten voor de gebruiker van het toestel, zal het LED rood blijven branden.

■ PC Console en PC Phone

De PC Phone zorgt voor een MS Outlook integratie. De gegevens van de beller zullen zichtbaar worden



PC Console

■ Functie lijst

KX-T7636 met KX-T7603

- 6 regels verlicht display, 24 CO toetsen en handenvrij
- optioneel 12 CO toetsen en een USB poort



■ Extra Device Poort (XDP) en-Digitale XDP *1

De XDP poort kan worden gebruikt om een analoge telefoon, een draadloze telefoon of elk andere enkelvoudig apparaat aan te sluiten op de telefooncentrale, zonder dat hiervoor een extra kabel hoeft te worden aangelegd. Indien er een modem op de XDP poort wordt aangesloten, kan er gesproken worden en data tegelijkertijd worden gedownload van het internet. Bij de digitale XDP bestaat er zelfs de mogelijkheid om het aantal toestellen te vergroten, zonder extra kaarten te hoeven plaatsen. Op elke werkplek kunnen er nu eenvoudig meer digitale systeemtoestellen worden geplaatst.

*1 Digitale XDP is beschikbaar vanaf software release 1.1 (Zomer 2003)

■ Ergonomisch Design, in 4 standen instelbaar systeemtoestel voor eenvoudig gebruik.



bij binnenkomende gesprekken op het systeemtoestel. gemaakt vanuit de database van Outlook. Voor de telefoniste van het systeem is er een PC bedienpost, welke op een eenvoudige manier het systeem beheert. Voor het aansluiten van beide opties is een USB box nodig welke aangesloten kan worden op de KX-T7636 of de KX-T7633.



PC Phone

Systeem functies

- Automatische ISDN instelling (BRI)
- Automatische Route Selectie (ARS) / Least Cost Routing (LCR)
- Achtergrond muziek (AGM)
- Kosten beheersing
- Bezet bij bezet
- Computer Telefoon Integratie (CTI) (optie)
- Gesprek parkeren met indicatie
- Gesprek opnemen (Groep)
- Calling Line Identification Distributie (CLI)
- Serviceklassen
- Data lijn beveiliging
- Vertraagd overgaan
- Directe lijnen
- Direct Inward System Access (DISA) (optie)
- Deurintercom / Deuropener (optie)
- Echo annullering (optie)
- Toestelblokkering
- Noodnummer
- Compatible met bestaande systeemtoestellen
- Externe muziekbron
- Externe Sensor / Relais controle *1
- Flexibel nummerplan
- Zwevend toestelnummer
- Begroetingboodschap
- Toegangscode voor hoofdcentrale
- Doorverbinden met spoed (Hurry-up)
- Inkomende groepen (Hunt groepen)
- Ondervang toestel - Bezet / Niet storen
- Ondervang toestel - Geen antwoord
- Ondervang naar netlijn
- Manager functies
- Meervoudige taalondersteuning
- Online Diagnose
- Telefoniste functies
- PC Phone / PC Console
- PC Programmeersoftware
- Paging - Groep
- Snelle installatie
- Alarm berichtgeving
- Toestelbeheer op afstand via DISA
- Toestelblokkering op afstand
- Belgroep
- Speciale Carrier Toegang
- Station Message Detail Recording (SMDR)
- Geheugen uitbreiding module *1
- Tenant Service
- Tijdscherming
- Tijd service (Dag, Nacht, Lunch, Break)
- Kiesrestrictie
- Netlijn groep
- Uniforme gesprek distributie (UCD)
- Gebruiker groep
- VIP Gesprek
- Zichtbare Nummerweergave
- zonder deelname)
- Kies type selectie
- Digitale eXtra Device Poort (D-XDP)
- 2 digitale systeemtoestellen op 1 poort *1
- Directe aanname via 1 toets
- Niet storen
- DSS Console
- Inbreken bij in gesprek
- Toestel directory
- Toestel ↔ netlijn tijdduur
- Externe functie toegang
- Flexibele toetsen
- Full Duplex handenvrij
- Handenvrij bediening
- Hoorn / Hoofdtelefoon selectie
- Groot LCD met verlichting
- Boodschap wacht
- Boodschap wacht met tekst bericht *1
- Meervoudige taal display
- Meervoudig gesprek doorschakeling (4 stappen)
- Muziek in de wachtstand
- Gespreksaankondiging tijdens in gesprek
- Meeluisteren met gesprek
- Direct kiezen
- Oproepen (Weigeren, Doorverbinden)
- Oproepen (Verplicht, Nood oproep met bericht) *1
- Parallele telefoon (Analoog / Digitaal systeemtoestel + Enkelvoudig, Digitaal systeemtoestel / Enkelvoudig toestel + Handset)
- Herhalen, laatste nummer
- Toestelbeheer op afstand
- Speciale carrier toegang
- Verkort kiezen - Toestel / Systeem
- Datum & Tijd weergave
- Gesprek aanname vanaf elk toestel
- Flexibele Serviceklasse
- Gespreksaankondiging tijdens in gesprek via de hoorn
- Wrap-up
- Extra Device Poort (XDP)

<DECT Functies>

- Automatische handover
- Hoofdtelefoon compatible
- Inkomende & Uitgaande gesprekslog
- Draadloze XDP Parallele mode
- Trilalarm

ISDN Service Functies

- Advice of Charge (AOC)
- Call Hold (HOLD)
- Calling Line Identification Restriction (CLIR)
- Calling Line Identification Presentation (CLIP)
- Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS)
- Connected Line Identification Presentation (COLP)
- Connected Line Identification Restriction (COLR)
- Direct Dialling Inward (DDI)
- ISDN Call Forward (CFU/CFNR/CFB)
- ISDN Call Transfer (CT)
- ISDN Extensie
- Malicious Call Identification (MCID)
- Multiple Subscriber Numbers (MSN)

Extensie / Toestelfuncties

- Afwezig boodschap
- Kostencode invoer (Verplicht)
- Automatisch herhalen
- Baas / Secretaresse schakeling
- Gesprek doorschakelen (Alle gesprekken, Bezet, Bezet / Geen Antwoord, Geen Antwoord,
- Volgstand, Van inkomende groep)
- Gesprek wacht
- Gesprek overnemen (Direct, Groep, Toestel, Niet toestaan)
- Gesprek doorverbinden (Aangekondigd, Niet aangekondigd, via 1-toets, terugval)
- Conferentie (3 partijen, meerdere partijen,

Network Functies

- Alternatieve Routing
- Automatische Route Selectie (ARS) bij VoIP
- Gesloten nummerplan
- DISA gesprekken naar het netwerk
- Privé netwerk → Publieke netwerk
- Publieke netwerk → Privé netwerk
- Q-SIG
- Tandem aansluiting
- Doorverbinden naar netwerk telefooncentrale
- Virtueel privé netwerk (VPN)
- VoIP netwerk (Ingebouwde Gateway)

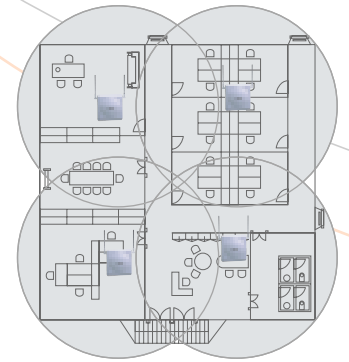
*1 Beschikbaar vanaf software release V1.1 (Zomer 2003)



Dagelijks vinden er zowel in de telecommunicatie industrie als in de informatie industrie grote wijzigingen plaats. Hierdoor wijzigen de omstandigheden voor uw 'business' ook dagelijks. Meer en meer wordt er gezocht naar een totaal oplossing. Panasonic telecommunicatie producten zijn zo gemaakt dat zij alle voordelen van veranderingen goed kunnen benutten en de relatie een totaal oplossing kan aanbieden.

■ Meer Vrijheid, Meer Beschikbaarheid

Een belangrijk gesprek voeren en toch onderweg zijn naar de volgende vergadering? Dankzij de geïntegreerde DECT oplossing kan het gesprek gewoon worden afgemaakt. Van Cell naar Cell zal de telefooncentrale het gesprek blijven verwerken, zonder dat de gebruiker er ook maar iets van merkt. Als handset kan er gekozen worden uit twee modellen, afhankelijk van de wensen van de gebruiker. Dankzij de Multi Cell technologie kan eenvoudig een grote gebied bereikt worden. Hierdoor wordt de flexibiliteit van de medewerkers aanzienlijk vergroot, want op 'elke' plek kan een gesprek worden ontvangen.



KX-TD7580

Afgebeeld op ware grootte
(133 mm x 45 mm)



KX-TD7590

Afgebeeld op ware grootte
(142 mm x 40 mm)

■ Een betaalbaar systeem dat waarde toevoegt aan uw organisatie

De voor het verzenden van berichten mogelijkheden binnen de telefooncentrale van Panasonic zijn zeer flexibel in gebruik. Indien er bijvoorbeeld te weinig mensen aanwezig zijn, kunnen de gesprekken worden afgehandeld via een 'automatische telefoniste' service. Er kan zelfs een Unified Messaging System worden geïntegreerd die gebruik maakt van de CTI oplossingen. Welke e-mail, fax en Voice Mail combineren, waardoor een compleet multimedia berichten systeem beschikbaar komt. Mocht dit alles nog niet voldoende zijn, dan kan er indien er gebruik gemaakt wordt van een Voice Response Systeem ook nog gebruik gemaakt worden van de volgende, **alleen** bij Panasonic beschikbare, functies: Live Call Screening (Luisteren naar mensen die berichten inspreken), Two-Way Recording (Opname van een telefoongesprek in de eigen postbus of de postbus van een ander), dit laatste wordt ook wel Two-Way Transfer genoemd.

■ Sublieme, efficiënte gesprek afhandeling

Dankzij de efficiënte gesprek afhandeling functies, kan de Panasonic Hybride IP PBX dienst doen als het hart van een efficiënt call centre, welke voortreffelijke klantenservice biedt. De telefooncentrale kan alle gesprekken automatisch verdelen zoals gewenst door de gebruiker. Of het nu per persoon, per groep of per land ingesteld wordt, de telefooncentrale regelt al het inkomend verkeer.

Tevens kan er een overloop toestel worden ingesteld voor die gesprekken die niet binnen een vooraf ingesteld tijdstip worden beantwoord. Dit kan elk type zijn, maar bijvoorbeeld ook naar een algemene postbus van het Voice Response systeem. Zo kan er een verschillend overlooptoestel gebruikt worden al naar gelang het tijdstip van de dag bv. tijdens de lunch of na sluitingstijd. Hiervoor zijn 4 verschillende mogelijkheden beschikbaar.

Andere functies, zoals bijvoorbeeld een VIP gesprek, zorgen voor speciale gesprek afhandeling voor zeer belangrijke bellers; Automatische Telefoniste, welke gesprekken automatisch beantwoordt, in de wacht rij plaatst en de beller in de wacht zet en welke automatisch een bericht laat horen (en muziek indien beschikbaar) indien er niemand bereikbaar is, zorgen voor een hoger klanttevredenheid en voorkomen eventuele gemiste gesprekken.

De telefooncentrale zorgt voor een groot aantal verschillende "gesprek" distributie-mogelijkheden. Door gebruik te maken van de juiste mogelijkheid (Uniforme gesprek afhandeling, Prioriteit afhandeling en Gelijktijdig overgaan) kan de telefooncentrale helpen om gesprekken beter af te werken.

Vooraf toegewezen toestellen kunnen inloggen bij een groep bijvoorbeeld indien er veel telefoonverkeer is binnen een andere groep dan waar deze toestellen standaard toe behoren. Elk toestel kan worden toegewezen als Supervisor, het toestel wat alle gesprekken kan beheren en het toestel welke informatie op het display kan laten weergeven. Informatie welke beschikbaar is voor het display is het aantal inkomende gesprekken naar elke groep (het aantal wachtende gesprekken, langste wachttijd e.d.), daarnaast kan de supervisor de log in en de log uit status van elk toestel controleren. Tevens kan de status van elke medewerker worden bekeken op het toestel.



■ Het beheren van de telefoonkosten

■ Betere productiviteit resulterend in een beter klant tevredenheid

(CTI / CRM)

Het eenvoudig toevoegen van extra functies via Computer Telefoon Integratie op de eigen Computer. Een ingebouwde (optionele) USB poort verzorgt het eenvoudig aansluiten van de PC op een digitaal systeemtoestel van Panasonic. Door gebruik te maken van de PC Phone software, kan de telefoon eenvoudig geïntegreerd worden met de database welke reeds beschikbaar is op de PC. Hierdoor wordt de PC ineens een krachtige CRM (Customer Relationship Management) machine. Functies zoals Automatisch opnemen van het telefoongesprek, intelligente telefoonbeantwoorder en natuurlijk Outlook integratie, zijn slechts enkele van de geweldige functies welke toegevoegd kunnen worden via de PC Phone.

Voor die gebruiker die de telefooncentrale beheert, kan de PC Console software geleverd worden. Hiermee kan de gebruiker de extensies bedienen en eenvoudig gesprekken aannemen en doorverbinden (en andere functies) door zichtbaar een drag & drop actie uit te voeren via een standaard muis.



Toegang tot VoIP technologie en netwerk faciliteiten.

Dankzij de nieuwe technologieën kan de hybride IP PBX dienst doen als het middelpunt van een netwerkoplossing in telecommunicatie systemen. Netwerkverbindingen kunnen tot stand gebracht worden via E&M lijnen, E1 lijnen, Q-SIG en VoIP lijnen*. Door gebruik te maken van vaste verbindingen kan er een geïntegreerd bedrijfsnetwerk worden aangelegd, waardoor een vaste kwaliteit gegarandeerd kan worden tegen vaste kosten.

* Raadpleeg uw dealer naar de exacte specificaties van deze netwerkverbindingen.

Bij toepassing van Voice over IP (VoIP) wordt gebruik gemaakt van een digitale compressie, waarmee spraak wordt omgezet in IP pakketten en deze IP pakketten worden over het Internet verstuurd naar de ontvanger. Bij de ontvanger zal een décompressie de IP pakketten weer converteren naar spraak, zodat de ontvanger alles goed kan verstaan. Een voordeel bij VoIP is dat er gelijktijdig data als spraak verwerkt kunnen worden over dezelfde vaste verbinding.

De KX-TDA telefooncentrale ondersteunt het Q-SIG protocol, waardoor er eenvoudig een koppeling gemaakt kan worden tussen twee telefooncentrales via een vaste verbinding. Dit kan ook een telefooncentrale zijn van een andere fabrikant. Dankzij deze eenvoudige koppeling wordt er een compleet netwerk gemaakt van verschillende telefooncentrales die dienst doen als één grote telefooncentrale. Een klein voorbeeld: met een telefooncentrale op het hoofdkantoor, kan via Q-SIG elke telefooncentrale op de verschillende locaties,

met elkaar verbonden worden en is via één algemeen telefoonnummerplan eenvoudig integreren. Hierdoor wordt de bediening voor zowel de gebruiker als de telecommunicatie-manager (de beheerder) een stuk eenvoudiger.

Systemcapaciteit

		KX-TDA100	KX-TDA200
Extensies	Toestelpoorten	64	128
	Enkelvoudige toestellen	64	128
	Systeemtoestellen	Met voeding type S	Met voeding type M
	* Let op	DPT (Type 1): 16 DPT (Type 2): 64 APT: 16	DPT (Type 1): 32 DPT (Type 2): 128 APT: 32
	DPT (Digitaal Systeem Toestel) APT (Analoog Systeem Toestel) DPT (Type 1) : T72, T75 serie DPT (Type 2) : T76 serie	Met voeding type M DPT (Type 1): 32 DPT (Type 2): 64 APT: 32	Met voeding type L DPT (Type 1): 128 DPT (Type 2): 128 APT: 64
Netlijnen	Netlijn poorten	64 kanalen	128 kanalen
	Analoge netlijnen	64	128
	E&M kanalen	32	64
	E1	2 (60 kanalen)	4 (120 kanalen)
	BRI	32 (64 kanalen)	64 (128 kanalen)
	PRI	2 (60 kanalen)	4 (120 kanalen)
Draadloos	IP-GW	2 (8 kanalen)	4 (16 kanalen)
	Cell Stations	16	32
	Handsets (Draadloos)	128	128

System Funcies Capaciteit

Systeem		KX-TDA100	KX-TDA200
Systeem	Tenant	8	
	Serviceklassen	64	
	Netlijn groepen	64	
	Toestel groepen	32	
	Opvoep groepen	32	
	Gesprek overname groepen	64	
	Inkomende gespreksdistributie groepen	64 (32 extensies / groep)	
	Voice Mail (digitaal / analoog) groepen	2 stuks x 24 kanalen	
	Voice Mail (DTMF) groepen	2 groepen x 32 kanalen	
	Wachtrij tijdtabel	64 (16 stappen / tabel)	
	Vrij toestel hunt groepen	64 (16 extensies / tabel)	
	Afwezigheid boodschap (Systeem/Extensie)	8 berichten van 16 karakters / 1 bericht van 16 karakters	
	Bericht Wacht	256	
	Aantal karakters van ID	20	
Kiezen	Cijfers van toestelnummer	1-4	
	Gesprek parkeerplaatsen	100	
	Conferentie	3x10 – 8x3	
	Controleer code	4 x 1000	
	Controleer code wachtwoord	10 cijfers (1000 ingaves)	
	Speciale Carrier code	16 cijfers (20 ingaves)	
	Toegangscode hoofdcentrale	10 cijfers (10 ingaves / netlijn groep)	
	DDI/DID Tabel	32 cijfers (1000 ingaves)	
	Noodnummer	32 cijfers (10 ingaves)	
	Quick dial	1-4 cijfers (80 ingaves)	
	Systeem verkort kiezen	32 cijfers (1000 ingaves)	
	Persoonlijk verkort kiezen	32 cijfers (10 ingaves / extensie)	
	Direct kiezen	32 cijfers	
	Hotlijn	32 cijfers	
ARS (Automatische Route Selectie)	ISDN Service Code	32 cijfers	
	Herhalen	32 cijfers	
	Routeringsplannen	16	
	Startcijfer	16 cijfers (1000 ingaves)	
	Startcijfer uitzondering	200 ingaves	
Netwerking	ARS Carrier	10	
	Faktureer code	10 cijfers	
	Toestaan code	10 cijfers	
	TIE Routing tabel	32 ingaves	
	Startcijfer	3 cijfers	
Kiesrestrictie	PBX Code	7 cijfers	
	Kiesrestrictie nivo	16 cijfers	
	Kiesrestrictie weiger code	7 cijfers (100 ingaves / niveau)	
Kosten beheer	Kiesrestrictie uitzondering code	16 cijfers (100 ingaves / niveau)	
	Kosten	8 cijfers	
	Kosten scheidingsteken	3 karakters	
Gesprekslog	Uitgaande gesprekslog	0-100 logs / extensie	
	Inkomende gesprekslog	0-100 logs / extensie	
	Beveiliging	4-10 cijfers	
Beveiliging	Systeem wachtwoord (Administratie)	4-10 cijfers	
	Systeem wachtwoord (Eindegebruiker)	4-10 cijfers	
	Manager wachtwoord	4-10 cijfers	
	Persoonlijk wachtwoord	4-10 cijfers / systeem	

Opties

		KX-TDA100	KX-TDA200
MPR Optie kaart	KX-TDA0196	Analoge modem kaart	✓
	KX-TDA0180	Analoge netlijnkaart voor 8 netlijnen	✓
	KX-TDA0181	Analoge netlijnkaart voor 16 netlijnen	✓
	KX-TDA0184	E&M netlijnkaart voor 8 kanalen	✓
	KX-TDA0188	E1 netlijnkaart (2 Mb)	✓
Netlijn kaarten	KX-TDA0284	ISDN netlijnkaart voor 4 x ISDN-2	✓
	KX-TDA0288	ISDN netlijnkaart voor 8 x ISDN-2	✓
	KX-TDA0290	ISDN netlijnkaart voor 1x ISDN-30	✓
	KX-TDA0480	VoIP Gateway kaart voor 4 kanalen	✓
	KX-TDA0143 *1	DECT Interface kaart voor 4 Cell Stations	✓
	KX-TDA0144	DECT Interface kaart voor 8 Cell Stations	✓
	KX-TDA0170	Hybride poorten kaart voor 8 digitale en 8 enkelvoudige extensies	✓
	KX-TDA0171	Digitale poorten kaart voor 8 digitale extensies	✓
	KX-TDA0172	Digitale poorten kaart voor 16 digitale extensies	✓
	KX-TDA0173	Analoge poorten kaart voor 8 enkelvoudige toestellen	✓
Toestel kaarten	KX-TDA0174	Analoge poorten kaart voor 16 enkelvoudige toestellen	✓
	KX-TDA0175	Analoge poorten kaart voor 16 enkelvoudige toestellen en LED aansturing	✓
	KX-TDA0161	Deurintercomkaart voor 4 deurposten (Panasonic)	✓
	KX-TDA0162	Deurintercomkaart voor 2 deurposten (G-Type)	✓
	KX-TDA0164 *1	Externe Input / Output kaart, 4 poorten *	✓
	KX-TDA0166	Echo Cancellor kaart 16 kanalen	✓
	KX-TDA0189	Caller ID kaart 8 kanalen	✓
	KX-TDA0190	Optionele kaart (3 sloten)	✓
	KX-TDA0191	Boodschapkaart 4 kanalen	✓
	KX-TDA0193	Caller ID kaart 8 kanalen	✓
Optie kaarten	KX-TDA0410	CTI Link kaart (TAPI / CSTA)	✓
	KX-TDA0103	L-Type voeding	✓
	KX-TDA0104	M-Type voeding	✓
	KX-TDA0108	S-Type voeding	✓
Voeding units			

* vanaf software release V1.1

Digitale Systeemtoestel Specificaties

		KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7603	KX-T7640
Display	Alfanumeriek display (regels * karakters)	6x24	3x24	3x24		
	Instelbare toestelhoek	4 stappen	4 stappen	4 stappen		
	Display contrast instellingen	4 niveaus	4 niveaus	4 niveaus		
	Display verlichting	✓	✓			
	Functies toegang bij display	4	4	4		
Toetsen	Programmeerbare netlijn toetsen met tweekleurig LED	24 (36*)	24 (36*)	24	12	
	Directe toestelkeuze (DSS) toetsen met bezetlamp overzicht (BLF)	✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)	✓ (**)	60
	Navigatie toets	✓	✓	✓		
	Bericht / Bel LED	✓	✓	✓		
	Audio					
Audio	Luidspreker / Monitor Volume niveau	12 niveaus	12 niveaus	12 niveaus		
	Hoorn volume niveau	4 niveaus	4 niveaus	4 niveaus		
	Bel volume niveau	4 niveaus	4 niveaus	4 niveaus		
	Gespreksaankondiging bij in gesprek	✓	✓	✓		
	Gespreksaankondiging bij in gesprek via hoorn	✓	✓	✓		
Aansluiting	USB (KX-T7601) mogelijk	✓	✓			
	Digitale Extra Device Poort	✓	✓	✓		
	Optionele hoofdtelefoon compatible	✓	✓	✓		
Overige	Toestel verkorte kiesnummers	10	10	10		
	Muur bevestigbaar	✓	✓	✓	✓	✓

* 36 programmeerbare toetsen zijn beschikbaar indien de optionele 12 toetsen module KX-T7603 wordt gebruikt

** Kan worden toegewezen aan een programmeerbare toets.

Specificaties

		KX-TDA100	KX-TDA200
Kiezen	Intern	Toon (DTMF) Kiezen	
Schakelen		Volledig Non Blocking via TSW	
Stroom	Back-up	Met een optionele accu diverse uren	
Aansluitingen	ISDN S0 Lijn	RJ45	
	Toestellen	Amphenol aansluiting	
	Omroepinstallatie	2-conductor jack (Mini Jack 3.5 mm doorsnee)	
	Externe Muziekbron	2-conductor jack	
	SMDR	V.24 (RS-232C)	
SMDR	Deurintercom	WAGO 10-pins	
	Afdrukspecificatie	Datum, Tijd, Toestelnummer, Afdelingscode, Netlijn nummer, Gekozen nummer, Tijdsduur, Kosten, Kostencode	
Voeding		200 – 240 VAC, 50 / 60 Hz	
Voeding verbruik (gemiddeld)		156W	295W
Safety Certificaten		UL, CSA, TÜV-GS, CE	
Afmetingen (HxBxD)		390x334x270 mm	414x430x270 mm
Gewicht (Volledig)		12 kg	16 kg

Milieu

Panasonic streeft ernaar om het milieu zo min mogelijk te belasten. Haar apparatuur heeft daarom een laag stroomverbruik. Tevens worden er verpakkingsmaterialen gebruikt die milieuvriendelijk en recyclebaar zijn.

ISO-9002

Gecertificeerd door
Bureau Veritas Quality International

ISO-14001

Documentatie wordt zo zorgvuldig mogelijk samengesteld. Niettemin is het mogelijk dat modellen, prijzen, specificaties, tekst of afbeeldingen afwijken. Informeer daarom bij aankoop van een Panasonic of Technics produkt altijd of er verschillen zijn met de documentatie. Ook kan het voorkomen dat een produkt (tijdelijk) niet (meer) leverbaar is. Panasonic en Technics zijn merknamen van Matsushita Electric, Japan.

haagtechno bv

Postbus 236, 5201 AE 's-Hertogenbosch

tel: 073 - 6402577 fax: 073-6415200

e-mail: sectel@hato.panasonic.nl Homepage: www.panasonic.nl