

Panasonic
ideas for life

KX-TDA15 KX-TDA30 V2.0



Met Panasonic Hybride
IP-telefooncentrales haalt
u het meeste uit uw zakelijke
communicatie

Hybride IP Telefooncentrale: een intelligente oplossing voor uw zakelijke communicatiebehoeften

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 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 nieuwste technologie en functies. Deze Panasonic telefooncentrales tillen uw bedrijfscommunicatie naar een hoger niveau.



■ Vereenvoudig uw communicatie

De digitale telefoontoestellen van Panasonic zijn stijlvol, eenvoudig te gebruiken en efficiënt. Zij zijn voorzien van een LCD display met 20 karakters, een groot en eenvoudig te lezen 6-regelig display*, een boodschap / belsegnaal 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.

* Alleen KX-T7636

■ 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 bedrijfspraak 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 biedt, kunt u gesprekken voeren en voortzetten 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 van dienst kunt zijn. Met de hybride IP telefooncentrale vereenvoudigt u het distribueren van gesprekken, begeleidt u de medewerkers beter en beheert 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 System.



■ 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 snelle en eenvoudige plaatsing en onderhoud. Er kunnen modules veranderd of toegevoegd worden zonder het systeem uit te zetten, waardoor het systeem altijd up to date kan worden gehouden en dat zonder downtime!

■ Een op de toekomst voorbereid ontwerp

De hybride IP telefooncentrale is een communicatiemiddel dat meegroeit met uw bedrijf. Deze gemakkelijk uitbreidbare centrale is voorbereid voor IP telefonie, IP camera integratie en andere nieuwe apparaten die in de nabije toekomst op de markt zullen verschijnen.



■ Hybride IP Telefooncentrale - systeembeschrijving

De Panasonic hybride IP telefooncentrale 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 datanetwerk worden verstuurd en kunnen zo meerdere bedrijfslocaties met elkaar koppelen. Hierdoor is het niet langer noodzakelijk om aparte verbindingen voor deze vestigingen te hebben.

Funcies 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.

Een telefooncentrale die beschikt over zoveel functionaliteit wordt pas waardevol als deze functies eenvoudig kunnen worden gebruikt. De Panasonic hybride IP telefooncentrale voorziet hierin met o.a.:



KX-T7636 met extra 12 CO uitbreidingsmodule (KX-T7603)

■ Alfanumeriek 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 worden gebruikt om u verschillende soorten informatie te laten zien (zie onderstaande lijst) of om toegang te verschaffen tot de vele functies van de hybride IP telefooncentrale. U kunt ook gesprekken voeren door de aanwijzingen 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, afwezigheidsboodschap, functie instelling
- Datum en tijd
- Eenvoudig te lezen dankzij verlicht display

■ Ondersteuning meerdere talen

De hybride IP telefooncentrale kan tot 5 verschillende displaytalen 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 LED (Rood/Groen)
- 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.

■ Extra Device poort (XDP) en Digitale XDP

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 worden gesproken en tegelijkertijd data 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 zonder grote uitgaven te hoeven doen om de centrale uit te breiden. Hierdoor is het systeem net zo flexibel als uw bedrijf.



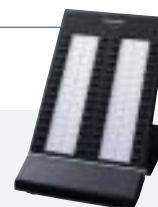
KX-T7633



KX-T7630



KX-T7665



KX-T7640

De KX-T7600 serie is beschikbaar in zowel zwart als wit

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



		KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7665
Display	Alfanumeriek display (regels en karakters)	6 x 24	3 x 24	3 x 24	1 x 16
	Verstelbaar	4 Stappen	4 Stappen	4 Stappen	2 Stappen
	Display contrast aanpassen	4 Niveaus	4 Niveaus	4 Niveaus	3 Niveaus
	Display verlichting	✓	✓	-	-
Toetsen	Functietoetsen onder display	4	4	4	-
	Programmeerbare toetsen met 2 kleuren LED	24 (36°)	24 (36°)	24	8
	DSS toets met Busy Lamp Field	**	**	**	**
	Navigatie toets	✓	✓	✓	-
	Bericht / Inkomend gesprek lamp	✓	✓	✓	✓
Audio	Handsfree volume bediening	12 Niveaus	12 Niveaus	12 Niveaus	12 Niveaus
	Handset volume bediening	4 Niveaus	4 Niveaus	4 Niveaus	4 Niveaus
	Beltoon volume bediening	4 Niveaus	4 Niveaus	4 Niveaus	4 Niveaus
	Off-Hook Call Announcement (OHCA)	✓	✓	✓	✓
	Fluister OHCA	✓	✓	✓	✓
Aansluiting	USB Module (KX-T7601) aan te sluiten	✓	✓	-	-
	Digital eXtra Device Port (DXDP)	✓	✓	✓	✓
	Optionele Headset aansluitbaar	✓	✓	✓	✓
Overig	Toestel snelkiesnummers	10***	10***	10***	10***
	Muurmontage	✓	✓	✓	✓

* 36 programmeerbare toetsen zijn beschikbaar wanneer er een optionele KX-T7603 module wordt gebruikt

** Kan worden toegewezen aan een programmeerbare toets

*** 100 snelkiesnummers per extensie met geheugenuitbreidingkaart geïnstalleerd

KX-T7640	KX-T7603	KX-T7601
DSS console met 60 programmeerbare toetsen en BLF (voor T7636-33-30 modellen)	Extra module met 12 programmeerbare toetsen met Dual-Colour LED (alleen T7636-33 modellen)	USB kaart, voor het koppelen van de extensie met een PC voor CTI softwaretoepassingen (alleen T7636-33 modellen)

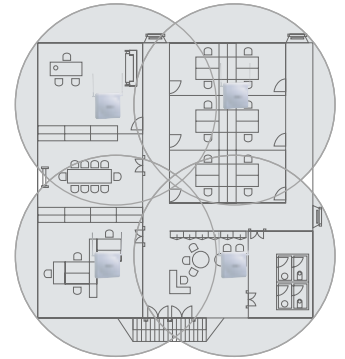


Panasonic
ideas for life

Dagelijks vinden er zowel in de telecommunicatie- als in de informatieindustrie wijzigingen plaats. Hierdoor veranderen de omstandigheden voor uw bedrijf ook dagelijks. Meer en meer wordt er gezocht naar een oplossing die zowel flexibel als kostenbesparend is. Panasonic telecommunicatieproducten zijn zo gemaakt dat zij alle voordelen van veranderingen goed kunnen benutten en totaal oplossing kunnen bieden die bij u past.

■ Meer vrijheid, betere bereikbaarheid

Een belangrijk gesprek voeren en toch onderweg zijn naar de volgende vergadering? Dankzij de geïntegreerde DECT oplossing kan het gesprek gewoon worden afgemaakt. Van cellstation naar cellstation zal de telefooncentrale het gesprek blijven verwerken, zonder dat de gebruiker er ook maar iets van merkt. Als handset kan er worden gekozen uit twee modellen, afhankelijk van de wensen van de gebruiker. Dankzij de Multi-Cell technologie kan eenvoudig een grote gebied worden bereikt. Hierdoor wordt de flexibiliteit van de medewerkers aanzienlijk vergroot, want een gesprek kan overal worden ontvangen. Is er een locatie moeilijk te bedekken dan is de combinatie met een repeater (KX-A272) een uitkomst om de bereikbaarheid te garanderen.



■ Een betaalbaar systeem dat waarde toevoegt aan uw organisatie.

De mogelijkheden voor het verzenden van berichten binnen de telefooncentrale van Panasonic zijn zeer flexibel. Indien er bijvoorbeeld te weinig mensen aanwezig zijn, kunnen de gesprekken worden afgehandeld via een 'automatische telefoniste' service. Er kan zelfs een Unified Messaging Systeem worden geïntegreerd die gebruik maakt van de CTI oplossingen. Welke e-mail, fax en Voice Mail combineren, waardoor een compleet multimedia berichtensysteem gecreëerd wordt. Ingesproken berichten kunnen zelfs per email worden verstuurd! 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.

▼ Ware grootte

Beschikbare DECT Cell Stations



KX-TDA0141
2 Kanaals DECT Cell Station
voor 2 gelijktijdige
gesprekken



KX-A272
Repeater
voor vergroten van de reikwijdte
met 2 gelijktijdige kanalen

▼ Ware grootte



KX-TCA255



KX-TCA155



■ Sublieme, efficiënte gespreksafhandeling

Dankzij de efficiënte gespreksafhandelingsfuncties, 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.

Andere functies, zoals bijvoorbeeld een VIP gesprek, zorgen voor speciale gespreksafhandeling voor zeer belangrijke bellers. De automatische telefoniste kan gesprekken automatisch beantwoorden, gesprekken in de wachrij plaatsen, automatisch een bericht laten horen (en muziek indien beschikbaar) indien er niemand bereikbaar is en voorkomt eventuele gemiste gesprekken.

De telefooncentrale zorgt voor een groot aantal verschillende gespreksdistributiemogelijkheden. Hierdoor kan de telefooncentrale helpen om gesprekken beter af te werken. Toestellen kan worden toegewezen als Supervisor, waarmee alle gesprekken kunnen worden beheerd en het toestel kan informatie op het display weergeven. Informatie zoals 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.

Call Centre Functionaliteit

De Hybride IP Telefooncentrale biedt een aantal krachtige call centre functies die zowel de agents als de supervisors ondersteunen:

- Agent Log-in ID
- Agent Log-in/Log-out
- Automatische Log-out (wanneer meerdere oproepen niet worden beantwoord)
- Wrap-up tijd(korte tijd geen nieuw gesprek na het vorige om notities te kunnen maken)
- Niet-klaar
- Mobiele extensies (Hot-Desking)

Supervisor niveau Monitoren en Rapportage

Een extensie kan ook worden aangewezen om gebruikt te worden door een supervisor, waardoor deze informatie over bijvoorbeeld inkomende gesprekken per groep, langste wachttijd en dergelijke. Een supervisor kan ook de log-in/log-uit status van agents bijhouden. De informatie wordt via het LCD weergegeven, maar kan ook worden uitgeprint of zelf aangegeven worden via DSS toets indicatie.

Gespreksdistributietypen

Het systeem biedt een reeks distributiemogelijkheden welke het verdelen van uw binnenkomende gesprekken nog efficiënter zal maken:

- Uniforme gespreksdistributie (UCD)
- Gelijktijdig overgaan van de gehele groep
- Verdeling op basis van prioriteit

Het beheren van de telefoonkosten

Toegang tot VoIP technologie en netwerkfaciliteiten.

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 Q-SIG en VoIP lijnen*.

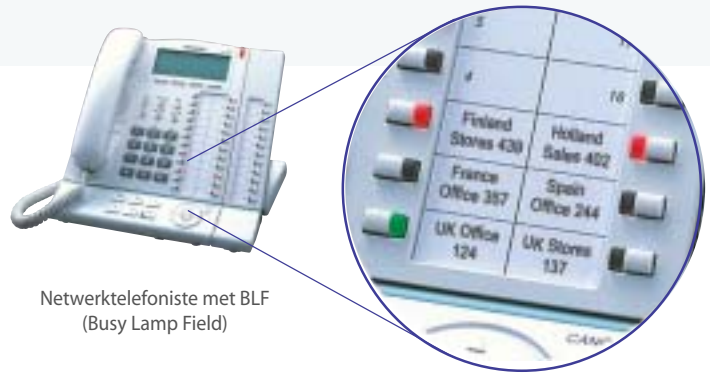
Door gebruik te maken van vaste verbindingen kan er een geïntegreerd bedrijfsnetwerk worden aangelegd, waardoor een vaste kwaliteit gegarandeerd kan worden tegen vaste kosten.

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

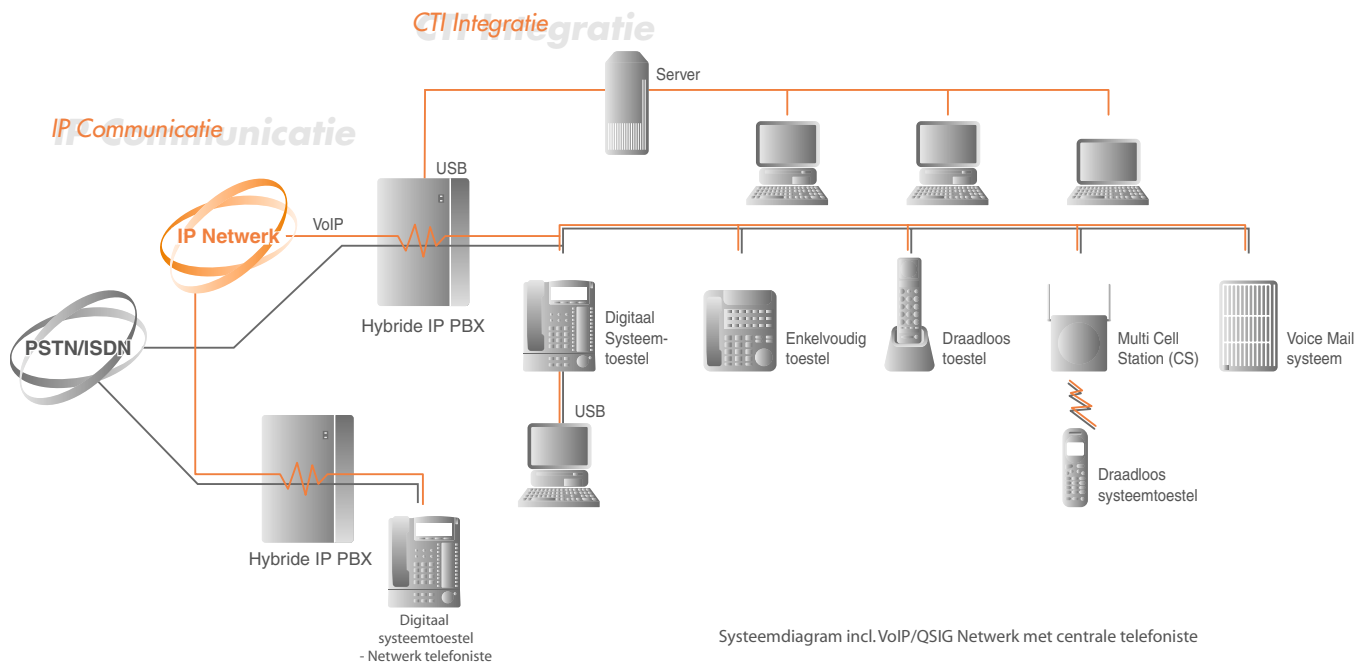
De KX-TDA telefooncentrale ondersteunt het Q-SIG protocol, waardoor er eenvoudig een koppeling gemaakt kan worden tussen twee telefooncentrales via een vaste verbinding. Dit kan ook een telefooncentrale zijn van een andere fabrikant. Dankzij deze eenvoudige koppeling wordt er een compleet netwerk gemaakt 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 verschillende locaties, met de anderen verbonden worden en is via één algemeen telefoonnummerplan eenvoudig te integreren. Hierdoor wordt de bediening voor zowel de gebruiker als de telecommunicatiemanager (de beheerder) een stuk eenvoudiger.

Centrale BLF (Busy Lamp Field)

De Centrale BLF (Busy Lamp Field) wordt door over zowel de ISDN gebaseerde netwerken als over de Voice-over-IP verbindingen ondersteund door de Panasonic Hybride IP Telefooncentrale. Een centrale telefoniste kan de status van geselecteerde extensies op het netwerk zien door middel van de DSS Toetsverlichting, welke Rood oplichten wanneer de extensie bezet is.



Netwerktelefoniste met BLF (Busy Lamp Field)



Hospitality*

Deze KX-TDA Hybride IP Telefooncentrales hebben een aantal ingebouwde functies waardoor deze uitermate geschikt is voor het gebruik in Hotelomgevingen of soortgelijke toepassingen.

Check-In/Uit - Kamerstatus overzicht

De hoofdextensie, die bij de receptie staat, kan worden gebruikt om de status van gastenkamers te bekijken en te wijzigen. Flexibele toetsen op de hoofdextensie kunnen worden geprogrammeerd als Kamerstatuscontroletoetsen.

Twee mogelijkheden zijn beschikbaar:

- Check-in - Gasten worden ingecheckt, de telefoonrekening van de vorige gast wordt gewist en de blokkering wordt van de extensie afgehaald, waardoor er met de extensie op de kamer kan worden gebeld.
- Check-uit - Gasten worden uitgecheckt, de gegevens die horen bij die extensie, zoals Herinneringsoproepen en Laatst gekozen nummers worden gewist. Ook wordt de extensie geblokkeerd, zodat er niet meer met de extensie kan worden gebeld.

Wanneer een gast is ingecheckt, zal op de DSS console van het hoofdtoestel, de bijbehorende toets Rood oplichten. Deze gaat bij het uitchecken weer uit.

Voice boodschappen wissen bij Check-uit*

Achtergelaten boodschappen op de extensies van gasten worden automatisch gewist nadat een gast heeft uitgecheckt.

Wekoproep instellen op afstand*

De receptioniste kan een wekoproep voor een gast, op afstand instellen via de hoofdextensie bij de receptie. De gast zal dan op het vooringestelde tijdstip een wekoproep van het systeem krijgen, via hun eigen kamerextensie.

Telefoonrekening uitprinten bij Check-uit*

De Station Message Detail Recordings (SMDR) houdt bij en print de volgende informatie:

- Kamer check-in/uit
- Herinneringsoproep Start/Antwoord/Geen Antwoord
- Inkomende en uitgaande gesprekken
- Gekozen nummers
- Gespreksduur
- Invoer van toegangscodes

Los van de standaard SMDR kan er van een bepaalde extensie een lijst worden uitgeprint van alle gesprekken die via die extensie hebben plaatsgevonden. Extra toeslagen, zoals gebruik van Mini-bar en marges/belastingen, kunnen later worden toegevoegd aan de rekening.

Ingebouwde Berichtenkaart

Door het installeren van een optionele Simplified Voice Message (SVM) kaart in de PBX, beschikt elke extensie van de centrale over antwoordapparaatfuncties.

Er kan per extensie een begroeting worden opgenomen en er kunnen vervolgens berichten worden achtergelaten door bellers.

Er kunnen tot twee SVM kaarten worden geïnstalleerd in zowel de KX-TDA15 als de KX-TDA30. Elke kaart beschikt over twee kanalen, waardoor er twee berichten tegelijkertijd kunnen worden ingesproken/beluisterd.

Elke extensie, of het nu een digitaal systeemtoestel, een analoog toestel of zelfs draadloze extensie betreft, kan zijn eigen berichtenbox toegewezen krijgen.

De SVM heeft de volgende functies:

- Call Forward of Intercept Routing Destination instelling per extensie
- Begroeting instellen per Tijd Modus (Dag/Nacht/Lunch/Pauze)
- Berichtmelding via bericht wacht lamp op systeemtelefoons en via alternatieve kiestoon op enkelvoudige extensies.
- Gegevens van de beller worden op systeemtoestellen weergegeven
- Toegang tot de mailbox via een externe lijn
- Toegang tot de mailbox via een andere extensie

Er kunnen tot maximaal 125 berichten worden opgenomen per kaart, met een maximum van 120 minuten per kaart.

Deze capaciteit wordt door alle mailboxen gedeeld.

De opname kwaliteit en dus de maximale opnameduur kan in het systeem worden aangepast.

Opname kwaliteit	Opnametijd
Hoog	Ong.: 40 min.
Middel (standaard)	Ong.: 60 min.
Laag	Ong.: 120 min.

* Alleen beschikbaar bij de KX-TDA30

System Capaciteit

	KX-TDA15	KX-TDA30	KX-TDA30 met extra geheugen
Maximaal aantal poorten (Netlijnen en toestellen)	28	36	60
Maximaal netlijnen	8	8 of 12	8 of 12
Analoge netlijnen	2	12	12
ISDN netlijnen	8 kanalen	12 kanalen	12 kanalen
Maximaal IP Gateway	1 (4 kanalen)	1 (4 kanalen)	1 (4 kanalen)
Maximaal toestellen	20	28	52
Analoge systeemtoestellen	4	4	4
Enkelvoudige toestellen	12	24	24
Digitale systeemtoestellen (T7500)	4	24	24
Digitale systeemtoestellen (T7600)	12	24	48
KX-T7560/KX-T7565	12	24	24
DSS Console	4	4	4
Cell Station	4	8	8
Voice Processing Systeem	1 Systeem ¹	1 Systeem ¹	1 Systeem ¹
Draadloze handsets	28	28	28
PC Console	2	2	2
PC Phone	12 ²	24 ²	24 ²
Deuropener	4	4	4
Deurintercom	4	4	4

*1 Maximaal 4 poorten (8 kanalen) kunnen worden gebruikt voor een Voice Processing Systeem.
*2 Afhankelijk van het aantal digitale systeemtoestellen met USB poort

Specificaties

	KX-TDA15 / KX-TDA30	
Kiezen	Netlijn Toestel	Toon (DTMF) Kiezen
Aansluitingen	Netlijn Toestel Omroepinstallatie Externe Muziek-bron	RJ45 RJ45 2-conductor jack (Mini Jack 3,5 mm doorsnee) 1-conductor jack
Seriële Interface	RS-232C USB	1 (Max. 115,2 Kbps) 1
SMDR	Afdruk-specificatie	Datum, Tijd, Toestelnummer, Netlijnnummer, Gekozen nummer, Tijdsduur, Kosten, Kostencode
Voeding		200- 240 VAC, 50 / 60Hz
Voeding verbruik		55W
Safety Certificaten		UL, CSA, TÜV-GS, CE
Afmetingen (H x B x D)		275 x 376 x 117mm
Gewicht (Volledig)		3.5kg

Opties

			KX-TDA15	KX-TDA30
Main board optiekaarten	KX-TDA3105	Geheugenmodule	-	1
	KX-TDA3196	Analoge modemkaart	-	1
Netlijn kaarten	KX-TDA3180	Analoge netlijnkaart voor 4 toestellen	-	3
	KX-TDA3183	Analoge netlijnkaart voor 2 toestellen	1	3
	KX-TDA3280	ISDN netlijnkaart voor 2 ISDN-2 lijnen	1	3
	KX-TDA3283	ISDN netlijnkaart voor 1 ISDN-2 lijn	1	-
	KX-TDA3480	IP Gatewaykaart voor 4 kanalen	1	1
	Extensiekaarten	KX-TDA3171	Digitale toestelkaart voor 4 toestellen	-
KX-TDA3172		Digitale toestelkaart voor 8 toestellen	1	2
KX-TDA3173		Analoge toestelkaart voor 4 toestellen	-	1
KX-TDA3174		Analoge toestelkaart voor 8 toestellen	1	2
Optie kaarten	KX-TDA3161	Kaart voor 4 deurintercoms en externe I/O kaart	1	1
	KX-TDA3166	Echo Cancellor kaart voor 8 kanalen	1	1
	KX-TDA3168	Nummerweergave kaart voor analoge toestellen	stand. aanwezig	1
	KX-TDA3191	Berichtenkaart met 2 kanalen	2	2
	KX-TDA3192	Simple Voice Message kaart met 2 kanalen	2	2
DECT opties	KX-TDA0141	Cell Station aansluitbaar op digitale toestelpoort	+	+
	KX-A272	2 kanaals DECT Repeater	+	+
Additionele Accessoires	KX-A244	19 Inch inbouwbeugel	1	1
	KX-A236	Extra Voeding	-	1
	KX-T30865	Deurintercom	4	4
	KX-A286	Draagtas voor KX-TCA255	+	+
	KX-A288	Draagtas voor KX-TCA155	+	+
CTI	KX-TDA0300	PC Console (CD met 1 licentie)	+	+
	KX-TDA0350	PC Phone (CD met 5 licenties)	+	+

System Features Capaciteit

	KX-TDA15 / KX-TDA30		
Systeem	Tenant	8	
	Serviceklassen	64	
	Netlijn groepen	64	
	Toestel groepen	32	
	Oproep groepen	32	
	Gesprek overname groepen	64	
	Inkomende gespreksdistributie groepen	64 (32 extensies / groep)	
	Voice Mail (DTMF) groepen	1 stuks x 8 kanalen	
	VM (DTMF) Group	2 groepen van 24 kanalen	
	Wachtrij tijdtabel	64 (16 stappen / tabel)	
	Vrij toestel hunt groepen	64 (16 extensies / groep)	
	SMDR	200 gesprekken	
	Afwezigheid boodschap (Systeem/Extensie)	8 berichten van 16 karakters / 1 bericht van 16 karakters	
	Bericht Wacht	256	
	Aantal karakters van ID	20	
	Cijfers van toestelnummer	1-4	
	Gesprek parkeerplaatsen	100	
	Conferentie	3x10 - 8x4	
	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	32 cijfers (1000 ingaves)	
	Kiezen	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)
Direct kiezen		32 cijfers	
Hotlijn		32 cijfers	
ISDN Service Code		32 cijfers	
Herhalen		32 cijfers	
ARS		Automatische Routingplannen	16
		Route Selectie Startcijfer	16 cijfers (1000 ingaves)
	Startcijfer uitzondering	200 ingaves	
	ARS Carrier	10	
	Faktuurcode	10 cijfers	
Netwerking	Toestaan code	10 cijfers	
	TIE Routing tabel	32 ingaves	
	Startcijfer	3 cijfers	
Kiesrestrictie	PBX Code	7 cijfers	
	Kiesrestrictie nivo	7	
	Kiesrestrictie weiger code	16 cijfers(100 ingaves / nivo)	
Kosten Management	Kiesrestrictie uitzondering code	16 cijfers(100 ingaves / nivo)	
	Kosten	8 cijfers	
Gesprekslog	Kosten scheidingssteken	3 karakters	
	Uitgaande gesprekslog (voor Systeemtoestel)	0-100 log / extensie, 5 x 24 logs / systeem	
	Uitgaande gesprekslog (voor Draadloze Handset)	0-100 log / extensie, 5 x 28 logs / systeem	
	Inkomende gesprekslog (voor Systeemtoestel)	0-100 log / extensie, 10 x 24 logs / systeem	
	Inkomende gesprekslog (voor Draadloze Handset)	0-100 log / extensie, 10 x 128 logs / systeem	
Password	Inkomende gesprekslog (voor ICD Groep)	0-100 log / groep, 10 x 64 logs / systeem	
	Systeem wachtwoord (Administratie)	4-10 cijfers	
	Systeem wachtwoord (Eindgebruiker)	4-10 cijfers	
	Manager wachtwoord	4-10 cijfers	
	Persoonlijk wachtwoord	0-10 cijfers	

■ Functie Lijst

System functies

- Achtergrond muziek (AGM)
- Alarm berichtgeving
- Automatische ISDN instelling (BRI)
- Automatische Route Selectie (ARS) / Least Cost Routing (LCR)
- Begroetingsboodschap
- Belgroep
- Bezet bij bezet
- Calling Line Identification Distributie (CLI)
- Compatibel met bestaande systeemtoestellen
- Computer Telefonie Integratie (CTI) - CSTA/TAPI
- Data lijn beveiliging
- Deurintercom / Deuropener
- Directe lijnen
- Direct Inward System Access (DISA)
- Doorverbinden met spoed (Hurry-up)
- Echo annulering
- Externe muziekbron
- Flexibel nummerplan
- Gebruiker groep
- Gesprek parkeren met indicatie
- Gesprek opnemen (Groep)
- Inkomende groepen (Hunt groepen)
- Kiesrestrictie
- Kostenbeheersing
- Manager functies
- Meervoudige taalondersteuning
- Netlijn groep
- Noodnummer
- Ondervang naar netlijn
- Ondervang toestel – Bezet / Niet Storen
- Ondervang toestel – Geen antwoord
- Online Diagnose
- Paging – Groep
- PC Phone / PC Console
- PC Programmeersoftware
- Serviceklassen
- Snelle installatie
- Speciale Carrier Toegang
- Station Message Detail Recording (SMDR)
- Telefoniste functies
- Tenant Service
- Tijdscherming
- Tijd
- Service (Dag, Nacht, Lunch, Break)
- Toegangscode voor hoofdcentrale
- Toestelbeheer op afstand via DISA
- Toestelblokkering
- Toestelblokkering op afstand
- Uniforme gesprek distributie (UCD)
- Vertraagd overgaan
- VIP Gesprek
- Zichtbare Nummerweergave
- Zwevend toestelnummer

Voice Mail Functies

- Automatische Configuratie – Snelle setup
- Gesprek doorschakeling naar VM
- Live Call Screening (LCS)
- Nummerweergave berichtgeving naar VM
- Ondervang routering naar VM
- VM beheer door de telefooncentrale
- VM bericht doorverbinden
- VM integratie (digitaal / dtmf)

Netwerk Functies

- Automatische Route Selectie (ARS) bij VoIP
- DISA gesprekken naar het netwerk
- Doorverbinden naar netwerk telefooncentrale
- Gesloten nummerplan
- Privé netwerk <-> publieke netwerk
- Publieke netwerk <-> privé netwerk
- QSIG
- Virtueel privé netwerk (VPN)
- VoIP netwerk (ingebouwde gateway)
- Netwerk DSS indicatie**

Extensie / toestelfuncties

- Afwezigheids boodschap
- Automatisch herhalen
- Baas / Secretaresse schakeling
- Boodschap wacht
- Conferentie (3 partijen, meerdere partijen, zonder deelname)
- Datum & Tijd weergave
- Digitale eXtra Device poort (D-XDP) [2 digitale systeemtoestellen op 1 poort]
- Direct kiezen
- Directe aanname via 1 toets
- DSS Console
- Externe functie toegang
- Extra Device Poort (XDP)
- Flexibele serviceklassen
- Flexibele toetsen
- Full Duplex handenvrij
- Gesprek aanname vanaf elk toestel
- Gesprek doorschakelen (Alle gesprekken, Bezet, Bezet / Geen antwoord, Geen antwoord)
- Gesprek doorverbinden (Aangekondigd, Niet aangekondigd, via 1-toets, terugval)
- Gesprek overnemen (Direct, Groep, Toestel, Niet toestaan)
- Gespreksaankondiging tijdens in gesprek
- Gespreksaankondiging tijdens in gesprek via de hoorn
- Groot LCD met verlichting
- Handenvrij bediening
- Herhalen laatste nummer
- Hoorn / Hoofdtelefoon selectie
- Inbreken bij in gesprek
- Kostencode invoer (verplicht)
- Log In / Log Uit
- Meeluisteren met gesprek
- Meervoudig gesprek doorschakeling (4 stappen)
- Meervoudige taal display
- Muziek in de wachtstand
- Niet storen
- Oproepen (Weigeren, Doorverbinden)
- Parallele telefoon (Analoog / Digitaal systeemtoestel + Enkelvoudig, Digitaal systeemtoestel / Enkelvoudig toestel + handset)
- Speciale carrier toegang
- Toestel directory
- Toestel <-> netlijn tijdduur
- Toestelbeheer op afstand
- Verkort kiezen – Toestel / Systeem
- Volgstand (van inkomende groep)
- Wrap-up
- 4-weg conferentie met 32 luisteraars*

DECT Functies

- Automatische handover
- Draadloze XDP Parallele mode
- Hoofdtelefoon compatibel
- Inkomende & Uitgaande gesprekslog
- Trilalarm
- Display teksten via CTI**

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 Restriction (COLR)
- Connected Line Identification Presentation (COLP)
- Direct Dialling Inward (DDI)
- ISDN Call Forward (CFU, CFNR, CFB)
- ISDN Call Transfer (CT)
- ISDN Extensie
- Malicious Call Identification (MCID)
- Multiple Subscriber Numbers (MSN)

* Alleen KT-TDA30

** Uitgebreide software nodig





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-9001

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 produkt altijd of er verschillen zijn met de documentatie. Ook kan het voorkomen dat een produkt (tijdelijk) niet (meer) leverbaar is.
Panasonic is een merknaam van Matsushita Electric, Japan.

Panasonic
ideas for life

Postbus 236, 5201 AE 's-Hertogenbosch T: 073 - 6402577 F: 073 - 6415200
E: telecom@panasonic.nl Website: www.panasonic.nl