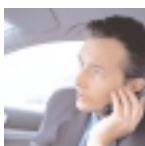
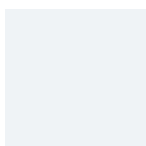
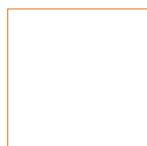
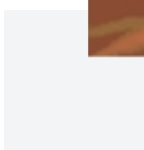


# Panasonic

2 0 0 3 – 2 0 0 4

## Profesjonalne Systemy Telefoniczne



# Inteligentne i profesjonalne rozwiązania telekomunikacyjne

Pierwszym milowym krokiem w rozwoju systemów telekomunikacyjnych dokonany przez firmę Panasonic było wprowadzenie w 1986 roku dwóch central (KX-T308 i KX-T616) wyposażonych w „porty hybrydowe”. Atrakcyjne cenowo i niezwykle elastyczne systemy hybrydowe bardzo szybko zostały najlepiej sprzedającymi się produktami w swojej klasie na rynku.

W roku 1993 Panasonic dokonał kolejnego przełomu na rynku telekomunikacyjnym, wprowadzając jako pierwszy na świecie „superhybrydowe” cyfrowe systemy telefoniczne (KX-TD816 i KX-TD1232). Od tej pory oprócz współpracy z dodatkowymi urządzeniami analogowymi system centrali może współpracować z szerokim zakresem nowych telefonów cyfrowych.

Kontynuując swoje osiągnięcia, w 1995 Panasonic wprowadził na rynek pierwszy cyfrowy system przetwarzający głos (Digital Voice-Processing System) (KX-TVP100) – autonomiczny system obsługujący 64 skrzynki pocztowe z 18-godzinny czas nagrywania.

Ideą firmy Panasonic są dalsze osiągnięcia we wprowadzaniu najnowszych rozwiązań technologicznych wychodzących naprzeciw rozwijającym się wymaganiom sprzętowym i usługom sieciowym oraz oczekiwaniom użytkowników. Widać to dokładnie na przykładzie systemów hybrydowych IP PBX serii KX-TDA wprowadzonych w roku 2003, które obsługują telefonię IP przy zachowaniu ich prostej obsługi.



## Niezawodność

Wszystkie fabryki Panasonic przestrzegają rygorystycznych zasad kontroli jakości, a każdy produkt przed ich opuszczeniem musi przejść przez kompleksowe testy. Profesjonalne systemy telefoniczne Panasonic wytwarzane są w Japonii w fabryce posiadającej certyfikat ISO 9001 przyznany za najwyższą jakość projektów, prac badawczych oraz produkowanego sprzętu telekomunikacyjnego. Jest to gwarancja, że każdą centralę PBX Panasonic cechuje doskonała jakość i niezawodność.



## Konserwacja

Bardzo istotną sprawą w konserwacji systemów telefonicznych jest łatwość ich serwisowania, ponieważ zbyt długi czas usuwania zakłóceń w funkcjonowaniu systemu lub zmiany jego ustawień powoduje dezorganizację pracy przedsiębiorstwa. Systemy Panasonic zostały zaprojektowane tak, aby mogły być szybko i wydajnie serwisowane. Niektóre procedury mogą być wykonywane bezpośrednio przez użytkownika poprzez aparat telefoniczny, a instalator systemu może w łatwy sposób dokonywać konserwacji, używając oprogramowania opartego na systemie Windows komputera osobistego (PC).



## Serwis

Wszystkie systemy telefoniczne Panasonic są w pełni obsługiwane przez sieć swoich autoryzowanych dealerów. Dany dealer pomoże Ci w znalezieniu odpowiedniego systemu, zainstalowaniu go przy minimalnym zakłóceniu Twojej działalności i będzie Ci służył wsparciem w przyszłości.



## Na przyszłość...

Ciągły rozwój wyjątkowych funkcji w systemach Panasonic sytuuje firmę na czołowej pozycji wśród producentów sprzętu telekomunikacyjnego. Dzięki nowej, ciągle udoskonalanej cyfrowej technologii Panasonic będzie dla Państwa firmy bramą ku przyszłości.

## NOWE SYSTEMY ABONENCKIE (SYSTEMY PBX)

- KX-TDA200
- KX-TDA100
- KX-TDA30

Nowe systemy hybrydowe IP PBX KX-TDA30/100/200 Panasonic są rodziną produktów ukierunkowanych na pracę w sieci. Są one zaprojektowane do współpracy z telefonią internetową IP (Internet Protocol), systemami „CallCentre” oraz do pracy w sieci ze znaną sobie łatwością użytkowania jako główną cechą całej linii produktów.

Budowa systemów i ich oprogramowanie zostały opracowane przez firmę Panasonic tak, aby były wyjątkowo niezawodne i łatwe w rozbudowywaniu poprzez ich ujednoliconą architekturę, niezależnie od typu produktu i liczby portów.

Podstawową koncepcją nowej linii produktów jest idea „Przyjaznych systemów dla każdego”. Ta inicjatywa skłoniła do zwiększonego skupienia się nad funkcjami przyjaznymi dla użytkownika przy jednoczesnym zastosowaniu najnowszych technologii. Dzięki swojemu doświadczeniu na tym polu Panasonic osiągnął oczekiwany cel, jakim jest poczucie przez użytkownika pełnej i szybkiej znajomości produktu .

Nowa linia produktów obrazuje dokonania firmy Panasonic w realizacji misji funkcjonalność. Obejmują one: wsteczną kompatybilność, uniwersalne sloty, aplikacje CTI działające przez standardowe interfejsy oraz zdalną konserwację i serwis systemu, a także łatwą aktualizację oprogramowania.

# Hybrydowe centrale abonenckie IP

Wszystko, czego oczekujesz od systemu podłączonego do sieci dla maksymalizacji osiągnięć przedsiębiorstwa w erze konwergencji technologii

## Ułatwienie komunikacji

- Modne, łatwe w użyciu i wydajne telefony cyfrowe
- Terminal USB umożliwiający podłączenie typu „plug and play” do komputera osobistego (PC)

## Wydajność, którą docenisz

- Integracja bezprzewodowa poprzez możliwość podłączenia wielu anten DECT
- Interfejs TAPI 2 CTI (TAPI i CSTA)
- Telefon PC (PC-phone)/Konsola PC (PC-console)
- Funkcja zaawansowanego centrum obsługi telefonicznej
- Możliwość przyłączenia linii ISDN (BRI/PRI)
- Integracja z systemem przetwarzania głosu

## Redukcja kosztów

- Internetowe łącza telefoniczne (poprzez protokoły IP – Voice over Internet Protocol) (VoIP)
- Sieciowe połączenie cyfrowe QSIG umożliwia podstawową obsługę połączeń (wychodzących i przychodzących), wspólny plan numeracji oraz CLIP/COLP/CLIR/COLR
- Automatyczny wybór trasowania (Automatic Route Selection – ARS)/Trasowanie wg najniższego kosztu (Least Cost Routing – LCR)
- Niezawodna praca w sieci poprzez T1/E1, E&M

## Niezawodność

- Łatwa konserwacja



### KX-TDA30

8 lub 12 linii miejskich/  
28 linii wewnętrznych  
(maks. 36 portów)



### KX-TDA100

64 linie miejskie/  
64 linie wewnętrzne  
(maks. 108 portów)



### KX-TDA200

128 linii miejskich/  
128 linii wewnętrznych  
(maks. 216 portów)



### ► KX-T7636 + KX-T7603

#### Aparat z wyświetlaczem

- 6-liniowy podświetlany wyświetlacz
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (CO)
- System głośno mówiący
- Opcjonalnie 12 przycisków linii miejskich (CO) i port USB
- Port XDP (eXtra Device Port) i cyfrowy XDP\*



Programowalne przyciski ze świecącymi na czerwono/zielono diodami LED

Łatwy do odczytywania podświetlany wyświetlacz

Przyspieszający i ułatwiający obsługę przycisk nawigacyjny

Ergonomiczne wzornictwo, 4-stopniowe regulowane pochylenie urządzenia

Proste podłączenie typu „Plug and Play” USB do komputera osobistego (PC) (KX-T7636 i KX-T7633)

Gniazdo do słuchawki zakładanej na głowę umożliwiające obsługę bez użycia rąk

Pełny dwustronny zestaw głośno mówiący

### ► KX-T7633

#### Aparat z wyświetlaczem

- 3-liniowy podświetlany wyświetlacz
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (CO)
- System głośno mówiący
- Opcjonalnie 12 przycisków linii miejskich (CO) i port USB
- Port XDP (eXtra Device Port) i cyfrowy XDP\*



### ► KX-T7630

#### Aparat z wyświetlaczem

- 3-liniowy wyświetlacz
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (CO)
- System głośno mówiący
- Port XDP (eXtra Device Port) i cyfrowy XDP\*



### ► KX-T7625

#### Aparat z głośnikiem

- 24 programowalne przyciski linii miejskich (CO)
- System głośno mówiący
- Port XDP (eXtra Device Port) i cyfrowy XDP\*



### ► KX-T7640

#### Cyfrowa konsola DSS (bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego)

- 60 przycisków bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego (DSS)

### ► KX-T7665

#### Aparat z wyświetlaczem

- 1-liniowy wyświetlacz
- 8 programowalnych przycisków linii miejskich (CO)
- Lampka wiadomości/dzwonka
- System głośno mówiący
- Cyfrowy XDP\*



### Zdolność obsługi wielu języków

Hybrydowe centrale abonenckie IP są przystosowane do obsługi nawet pięciu różnych języków, co może być wykorzystane w miejscach, gdzie mówi się więcej niż jednym językiem. Konkretny język ustawiany jest w centrali (PBX) dla określonego telefonu wewnętrznego, aby wyjść naprzeciw oczekiwaniom osoby używającej tego telefonu.

### Lampka wiadomości/dzwonka (czerwona/zielona)

Duża, łatwa do zauważenia, świecąca lampka informuje o połączeniu przychodzącym. Wiesz, kiedy telefon dzwoni, nawet będąc w pewnej odległości od niego. Kolor lampki określa status połączenia – zielony dla linii wewnętrznej, czerwony dla linii zewnętrznej oraz do zaznaczenia, że dzwoniący zostawił wiadomość.

### Dodatkowy port wewnętrzny (eXtra Device Port – XDP) i cyfrowe XDP\*

Wykorzystanie XDP pozwala na podłączenie telefonu analogowego, telefonu bezprzewodowego lub innego jednoliniowego urządzenia bez ponoszenia kosztów dodatkowej linii. Dzięki temu możesz rozmawiać przez telefon z klientem, wysyłając jednocześnie faksy. Podłączenie modemu do portu XDP umożliwia wgrzywanie danych do komputera osobistego (PC) lub korzystanie z Internetu podczas trwania rozmowy telefonicznej. Cyfrowy XDP pozwala na zwiększenie liczby telefonów cyfrowych bez konieczności dodatkowych kart. Dzięki temu możesz zaopatrzyć większą liczbę pracowników w funkcjonalne telefony cyfrowe, co poprawi wydajność Twojej firmy.

\* Cyfrowy XDP jest dostępny od wersji 1.1 (Ver.1.1)



# Cyfrowe systemy telefoniczne

Cyfrowy system telefoniczny idealnie dopasowany do wymogów Twojego biura.

Cyfrowe systemy telefoniczne Panasonic o dużej wydajności i wielu unikalnych funkcjach zostały zaprojektowane tak, aby wychodzić naprzeciw rosnącym potrzebom Twojego rozwijającego się biura. Nasze centrale abonenckie (PBX – Private Branch Exchange) KX-TD816, TD1232 i TD500 dostarczają wielu użytecznych funkcji jak: centrum obsługi telefonicznej (Call Centre), funkcje hotelowe czy też wielofunkcyjne przetwarzanie wiadomości, możliwość pracy w sieci oraz współpraca z przenośnymi aparatami DECT\*.

Superhybrydowa technologia opracowana przez firmę Panasonic umożliwia korzystanie zarówno z cyfrowych i analogowych telefonów systemowych, jak również faksów jednoliniowych, modemów, telefonów bezprzewodowych i aparatów zgłoszeniowych. Centrala KX-TD612, która jest przeznaczona dla małych firm inteligentnie pomaga w obsłudze klienta, posiadając zarazem mnóstwo różnych wygodnych funkcji cyfrowych wychodzących naprzeciw Twoim potrzebom w zakresie komunikacji głosowej, przesyłania danych oraz komunikacji internetowej. Ten kompaktowy system PBX jest łatwy w użyciu i może pracować z posiadanymi już telefonami Panasonic i analogowymi telefonami oraz może być modernizowany wraz z rosnącymi wymaganiami rozwijającej się firmy.

\* Nie dotyczy KX-TD500



**KX-TD612**  
3 linie ISDN (BRI)/  
12 linii wewnętrznych



**KX-TD816**  
8 linii miejskich/  
32 linii wewnętrzne



**KX-TD1232**  
8 linii miejskich/  
32 linii wewnętrzne



**KX-TD500**  
192 linii miejskie/  
448 linii wewnętrznych  
(maks. 512 portów)

## ► Uniwersalny, wydajny i wielofunkcyjny system do obróbki głosu i danych dla małych firm

- Możliwość podłączenia do 4 telefonów systemowych i 8 telefonów standardowych
- Inteligentna obsługa połączeń w oparciu o CLIP
- Bezpośredni zewnętrzny dostęp do funkcji systemu (DISA – Direct Inward System Access) umożliwiający dzwoniącemu bezpośrednie wybieranie numerów wewnętrznych
- Wygodne funkcje zawierające interfejs domofonu/ elektrozamek, książka telefoniczna z 500-oma pozycjami i 10 pozycjami szybkiego wybierania numeru, 64 kody rozliczeniowe, szybkie wybieranie numeru i system restrykcji opłat
- Dodatkowa 60-cio minutowa karta wiadomości wyposażona w funkcję skrzynki pocztowej dla abonenta wewnętrznego DDI/MSN/CLIP
- Samoczynna konfiguracja ISDN

## ► Inteligentne rozwiązania komunikacyjne dla biur średniej wielkości oraz małych centrów telefonicznych

- Superhybrydowe systemy KX-TD816 i KX-TD1232 oferują wszelkie zalety systemów cyfrowych plus kompatybilność z systemowymi telefonami analogowymi
- Interfejs TAPI 2 CTI
- Integracja z wielobazowym systemem DECT
- Możliwość przyłączenia linii ISDN (BRI/PRI)\*
- Integracja z systemem przetwarzania głosu
- Wbudowane funkcje hotelowe: zameldowanie/wymeldowanie, połączenia budzenia, status pokoju, zdalna blokada telefonu wewnętrznego
- Funkcja równomierniej dystrybucji połączeń (UCD) z możliwością nadania wiadomości, z wpisaniem/wypisaniem z grupy (maks. 4 wiadomości, całkowity czas do 64 sekund)

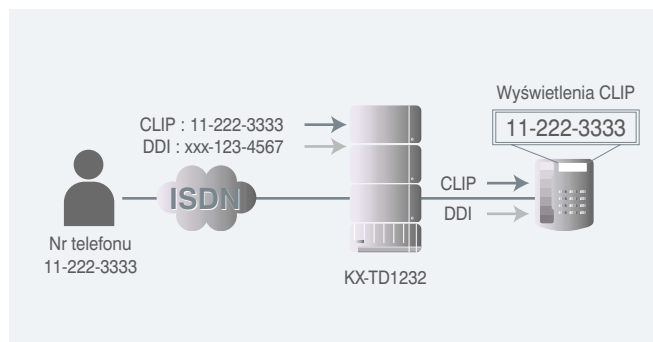
\* Tylko KX-TD1232

## ► Elastyczny system dla dużych i średnich firm z możliwością rozbudowy

- Superhybrydowa technologia wieloplatformowa
- Interfejs TAPI 2 CTI
- Sieciowe połączenia cyfrowe QSIG umożliwiają podstawową obsługę połączeń (przychodzących i wychodzących), wspólny plan numeracji oraz CLIP/COLP, CLIR/COLR
- Możliwość przyłączenia linii ISDN (BRI/PRI)
- Integracja z systemem przetwarzania głosu
- Zaawansowane funkcje CTI zawierające wybieranie numerów poprzez nazwy i rozwijane bazy danych
- Wbudowane funkcje hotelowe: zameldowanie/ wymeldowanie, połączenia budzenia, status pokoju, zdalna blokada telefonu wewnętrznego
- Funkcja równomierniej dystrybucji połączeń (UCD) z możliwością nadania wiadomości, z wpisaniem/wypisaniem z grupy (maks. 8 wiadomości, każda po 30 sekund)

## Możliwość podłączenia ISDN

Centrale KX-TD816, TD1232 i KX-TD500 pozwalają użytkownikowi w pełni wykorzystać usługi sieciowe i redukcję kosztów oferowanych przez ISDN. Poprzez wyświetlanie numeru telefonu dzwoniącego, (CLIP) powoduje skrócenie czasu odpowiedzi i lepszą obsługę klientów. Funkcja bezpośredniego wybierania numeru wewnętrznego (DDI – Direct Dialling In) przypisuje numer telefonu każdemu aparatowi wewnętrznemu, co pozwala na bezpośrednią obsługę klienta w zależności od jego potrzeb.



## Redukcja kosztów dzięki zastosowaniu cyfrowego łącza E1/PRI

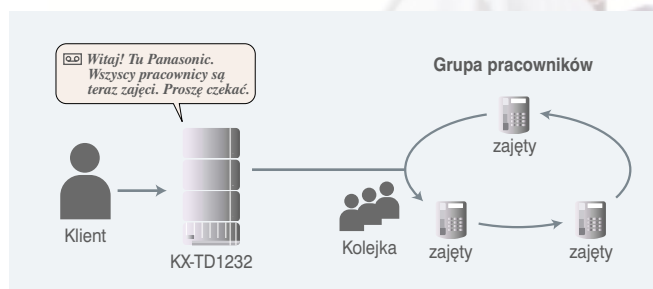
Centrale KX-TD1232 i KX-TD500 współpracują z łączem typu E1 i ISDN PRI (Primary Rate Interface) maksymalnie dla 30 kanałów głosowych. Daje to możliwość zastosowania przez klientów korporacyjnych opłacalnych linii telefonicznych, ponieważ miesięczna opłata abonamentowa za kanał E1/ISDN PRI jest mniejsza niż za linię analogową.

## Podstawowe małe centrum obsługi telefonicznej – wbudowana funkcja UCD (Uniform Call Distribution – Równomierna Dystrybucja Połączeń Przychodzących) wraz z funkcją wiadomości\*

Opinia, że Centra Obsługi Telefonicznej są tylko dla firm, gdzie pracownicy odbierają dużo telefonów przez cały dzień nie jest poprawna. Przeciwnie, każde miejsce, gdzie dwie osoby lub więcej są wyznaczone do odbierania telefonów

przychodzących, jest w rzeczywistości centrum obsługi telefonicznej. Ta funkcja pozwala na szybką i efektywną obsługę wielu połączeń przychodzących poprzez ich dystrybucję do określonych grup telefonów wewnętrznych. Jeżeli wszystkie aparaty są zajęte, centrala pełni obowiązki recepcjonisty, odtwarzając dzwoniącemu wiadomość. Jest to bardzo przydatne dla dużych biur, w których jednorazowo odbiera się dużo połączeń, jak również dla małych biur, gdzie tylko jedna osoba odbiera dzwoniące telefony. Jeżeli jednak potrzebujesz zaawansowanych funkcji centrum telefonicznego, takich jak: tabela dynamicznego zarządzania połączeniami, zarządzanie pracownikami, kontrola czasu rzeczywistego czy analiza pracy centrum obsługi telefonicznej, firma Panasonic oferuje oprogramowanie zarządzające centrum obsługi telefonicznej (Call Centre Management Software).

\* Wymagana jest dodatkowa karta.



# Systemy telefoniczne, które dają Ci większą siłę komunikacji

Profesjonalne systemy telefoniczne Panasonic dają Ci do dyspozycji wiele zaawansowanych funkcji central abonenckich (PBX).

## Pokrętko JOG

Pokrętko JOG (JOG-DIAL) w aparatach KX-T7433/ KX-T7436 umożliwia szybki dostęp do książki telefonicznej (przy pomocy wyszukiwania alfanumerycznego) oraz do funkcji systemowych (przy pomocy wyświetlanego menu). Pokrętko JOG ułatwia również regulację głośnika, słuchawki i siły dźwięku dzwonka oraz kontrastu wyświetlacza.

## Wyświetlacz alfanumeryczny

Ułatwia obsługę połączeń i wielu innych operacji. Umożliwia on przegląd dużej ilości informacji (patrz lista poniżej), pozwala na dostęp do funkcji systemowych lub połączenie przy pomocy widocznych komend.

- Nazwisko i numer dzwoniącego (ISDN, Identyfikacja dzwoniącego – CLIP)
- Rejestracja danych o połączeniach przychodzących i wychodzących (Rejestr)
- Numer i nazwisko dzwoniącego abonenta wewnętrznego
- Szybkie wybieranie numerów systemowych/ indywidualnych
- Lista abonentów wewnętrznych
- Menu funkcji systemowych
- Czas trwania połączenia (ISDN)
- Wiadomość oczekująca, wiadomości podczas nieobecności, ustawienia funkcji
- Data i czas

## Port na dodatkowe urządzenia (XDP – eXtra Device Port)

Funkcja dodatkowego portu wewnętrznego (XPD) pozwala na przyłączenie jednego urządzenia jednoliniowego (np. telefonu analogowego lub telefonu bezprzewodowego) bez ponoszenia dodatkowych kosztów. Dzięki temu można rozmawiać przez telefon podczas faksowania dokumentu, czy też wgrywania danych do komputera osobistego (PC). Podczas podłączenia modemu do portu XDP użytkownik jest w stanie korzystać z Internetu i jednocześnie prowadzić rozmowę telefoniczną lub wysłać faks.

## Programowalne przyciski z dwukolorowymi świecącymi diodami LED (Czerwone/Zielone)

Możesz zaprogramować przyciski, aby w sposób uproszczony błyskawicznie uruchamiać pewne opcje. Lampki zajętości pól (BLF – Busy Lamp Field) pokazują, które aparaty wewnętrzne są używane. Skorzystaj ze zwiększonej wydajności obsługi połączeń poprzez przypisanie funkcji każdemu przyciskowi, na przykład: bezpośrednie wybieranie abonenta wewnętrznego (DSS), tryb dzień/noc, wpis/wypis, przekazywanie wiadomości głosowej. Każdy z przycisków posiada dwukolorową diodę świecącą (LED), aby pokazywać takie informacje jak status linii, status aparatu wewnętrznego lub włączenie/wyłączenie

### ► KX-T7436

#### Aparat z dużym wyświetlaczem

- 6-liniowy x 24-znakowy wyświetlacz LCD
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (CO)
- Funkcja OHCA – powiadomienie zajętego abonenta o nowym połączeniu
- Dyskretna funkcja OHCA
- System głośno mówiący
- Port XDP (dodatkowego urządzenia – eXtra Device Port)



### ► KX-T7433

#### Aparat z wyświetlaczem

- 3-liniowy x 16-znakowy wyświetlacz LCD
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (CO)
- Dyskretna funkcja OHCA
- System głośno mówiący
- Port XDP (dodatkowego urządzenia – eXtra Device Port)



### ► KX-T7425

#### Aparat z systemem głośno mówiącym

- 24 programowalne przyciski linii miejskich (CO)
- Dyskretna funkcja OHCA
- Port XDP (dodatkowego urządzenia – eXtra Device Port)





► **KX-T7450**

**Aparat z funkcją Monitor**

- 12 programowalne przyciski linii miejskich (CO)
- Dyskretna funkcja OHCA
- Port XDP (dodatkowego urządzenia – eXtra Device Port)



► **KX-T7440**

**Konsola bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego (DSS)**

- 66 przycisków bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego (DSS)
- 66 przycisków z lampką zajętości (BLF)



► **KX-T7441**

**Konsola bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego (DSS)**

- 48 przycisków bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego (DSS)
- 48 przycisków z lampką zajętości (BLF)
- Przycisk Odbierz/Rozłącz



► **KX-T7565**

**Aparat z wyświetlaczem**

- 1-liniowy x 16-znakowy wyświetlacz LCD
- 8 programowalnych przycisków linii miejskich (CO)
- Dyskretna funkcja OHCA (powiadamanie o następnym połączeniu w trakcie rozmowy)
- System głośno mówiący



► **KX-T7710**

**Aparat systemowy**

- Lampka wiadomości/dzwonka
- Panel przycisków obsługi uproszczonej
- Data Port



# Analogowe systemy telefoniczne

Analogowy system telefoniczny, który oferuje łatwą w użyciu i wydajną komunikację

Analogowe systemy telefoniczne Panasonic, są przeznaczone dla małych i średnich firm, są technologicznie wielkim krokiem naprzód, ponieważ oferują wiele funkcji unikalnych w tej kategorii urządzeń. Można je łatwo i stosunkowo niskim kosztem rozbudowywać przy stosunkowo małych kosztach. Identyfikacja dzwoniącego (Caller ID) zwiększa Twoją wydajność, a integracja z procesorem głosowym zwiększa wydajność systemu. (Niedostępne dla KX-T206)



## KX-T206

2 linie miejskie /  
6 linii wewnętrznych

- ▶ 2 linie miejskie i 6 linii wewnętrznych
- Łatwa instalacja
- Automatyczny transfer połączeń faksowych
- Bezpośredni dostęp z zewnątrz do funkcji systemu (DISA - Direct Inward System Access)
- Wbudowany interfejs domofonu
- Opóźnione dzwonienie
- Elastyczna obsługa trybu nocnego
- Możliwość programowania restrykcji dla użytkowników



## KX-TA308

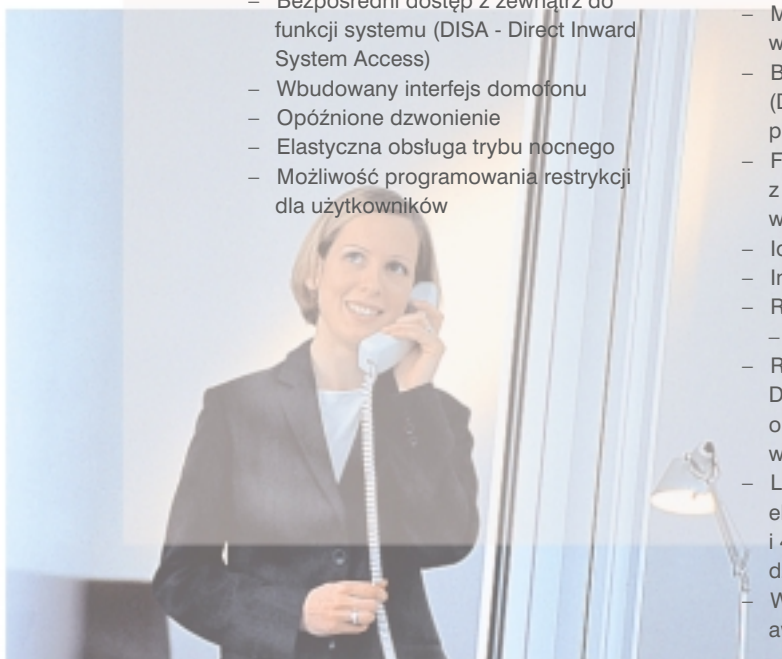
6 linii miejskich/  
24 linie wewnętrzne

- ▶ „Zaawansowany system hybrydowy” (Advanced Hybrid System) jest idealny dla małych firm lub domowych biur, które potrzebują wyszukanych funkcji komunikacyjnych i nadzwyczajnej elastyczności
- Możliwość rozbudowy systemu z 3 linii miejskich i 8 linii wewnętrznych do 6 linii miejskich i 24 linii wewnętrznych
- Bezpośredni dostęp z zewnątrz do funkcji systemu (DISA – Direct Inward System Access) z funkcją wiadomości pomaga dzwoniącemu w wybraniu właściwego rozmówcy
- Funkcja równomiernej dystrybucji połączeń (UCD) z możliwością zostawiania wiadomości poprawia wydajność obsługi połączeń
- Identyfikacja dzwoniącego (Caller ID)
- Integracja z systemem procesora głosowego
- Różnorodne funkcje przekazywania połączeń
- nigdy więcej nie stracisz ważnego połączenia
- Raporty o kosztach i czasie połączeń (Station Message Detail Recording), wprowadzanie kodów rozliczeniowych oraz uruchamianie restrykcji dla użytkowników pomaga w lepszym zarządzaniu kosztami połączeń telefonicznych
- Liczne udogodnienia, łącznie z interfejsem domofonu/elektrozamka (można podłączyć do 4 domofonów i 4 elektrozamków), 5-stronną konferencją i trybem dzień/noc/przerwa
- Wbudowany interfejs zasilania awaryjnego na wypadek awarii zasilania



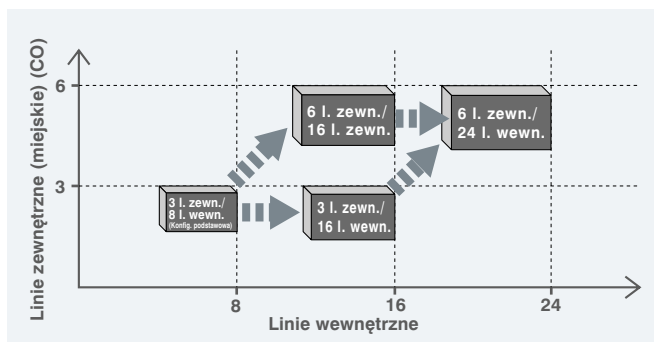
## KX-TA616

6 linii miejskich/  
24 linie wewnętrzne



## Elastyczna i łatwa rozbudowa

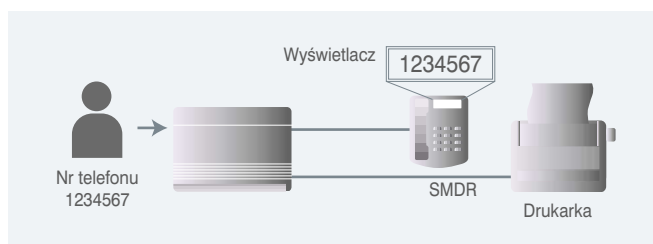
Poprzez dodanie opcjonalnej karty możesz rozbudować system z 3 linii miejskich/8 linii wewnętrznych do 6 linii miejskich/24 linii wewnętrznych, aby wyjść naprzeciw Twoim zmieniającym się potrzebom. Nie musisz ponosić żadnych kosztów dodatkowego oprogramowania ani drogiego okablowania.



## Identyfikacja dzwoniącego (Caller ID)

System jest kompatybilny z funkcją Identyfikacji dzwoniącego (Caller ID), która pozwala użytkownikowi analogowego telefonu systemowego zobaczyć informacje o dzwoniącym. Wyświetlacz telefonu systemowego pomocny jest również w przypadku korzystania z rejestru identyfikacji ostatnich połączeń. (Call Log – rejestr połączeń).

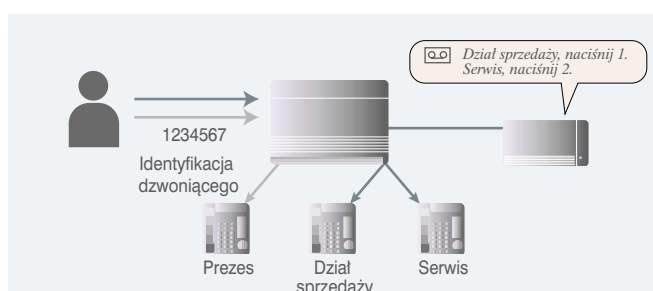
\* W celu sprawdzenia, czy usługa identyfikacji dzwoniącego jest dostępna na danym obszarze, prosimy skontaktować się z lokalnym operatorem usług telekomunikacyjnych.



## Integracja z pocztą głosową z KX-TVP50

Połączenie przychodzące może zostać profesjonalnie obsłużone przez automatycznego operatora i łatwo przekierowane do odpowiedniego numeru wewnętrznego. Integracja z usługą Identyfikacji dzwoniącego (Caller ID)\* dostarcza użytecznych funkcji obsługi połączeń, jak np. osobisty komunikat zgłoszeniowy oraz odpowiednie przekierowania dla zidentyfikowanego abonenta.

\* W celu sprawdzenia, czy usługa identyfikacji dzwoniącego jest dostępna na danym obszarze, prosimy skontaktować się z lokalnym operatorem usług telekomunikacyjnych.



## Wbudowany interfejs zasilania awaryjnego

System jest wyposażony w interfejs zasilania awaryjnego w celu zapewnienia niezakłóconej pracy podczas przerwy w dopływie energii elektrycznej. Wymagany jest dodatkowy kabel łączący.



# Nowoczesne telefony, które odpowiadają potrzebom dzisiejszego dynamicznego biura

Nowe telefony Panasonic łączą w sobie nowe dynamiczne wzornictwo z funkcjonalnością, która wychodzi naprzeciw potrzebom wygody i efektywności.



## ► KX-T7730

### Aparat z wyświetlaczem

- 1-liniowy x 16-znakowy wyświetlacz LCD
- 12 programowalnych przycisków linii miejskich (CO)
- Przycisk nawigacyjny
- System głośno mówiący
- Możliwość podłączenia słuchawki nagłownej

## Najwyższej jakości wzornictwo

Łatwa do uchwycenia słuchawka, wygodne i wytrzymałe przyciski oraz eleganckie matowe wykończenie.



## Lampka połączenia przychodzącego/Wiadomości

Duża, łatwa do zauważenia lampka informuje o połączeniu przychodzącym lub oczekujących wiadomościach, tak abyś zawsze wiedział, czyj telefon dzwoni – nawet z pewnej odległości.

## ► KX-T7750

### Aparat z funkcją monitoringu

- 12 programowalnych przycisków linii miejskich (CO)

## Przycisk nawigacyjny (KX-T7730)

Służy do regulacji siły dźwięku oraz kontrastu wyświetlacza.



## Regulowany kąt pochylenia

Umożliwia ustawienie telefonu pod jednym z dwóch kątów, aby jego obsługa była łatwiejsza.

## ► KX-T7740

### Konsola bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego (DSS)

- 32 przyciski bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego (DSS)
- 32 przyciski z lampką zajętości pola (BLF)



			T206	TA308	TA616	TD612	TD816	TD1232	TD500	TVP50	TVP200
Telefony	KX-T7750	Telefon systemowy z funkcją Monitor (12 przycisków CO)	•	•	•	•	•	•	•		
	KX-T7730	Telefon systemowy z wyświetlaczem i systemem głośno mówiącym (12 przycisków CO)	•	•	•	•	•	•	•		
	KX-T7740	Konsola DSS (32 przyciski DSS/BLF, 16 przycisków PF)		•	•	•	•	•	•		
	KX-T7450	Cyfrowy telefon systemowy z funkcją Monitor (12 przycisków CO)				•	•	•	•		
	KX-T7425	Cyfrowy telefon systemowy z systemem głośno mówiącym (24 przyciski CO)				•	•	•	•		
	KX-T7433	Cyfrowy telefon systemowy z wyświetlaczem i systemem głośno mówiącym (24 przyciski CO)				•	•	•	•		
	KX-T7436	Cyfrowy telefon systemowy z dużym wyświetlaczem (24 przyciski CO)				•	•	•	•		
	KX-T7440	Cyfrowa konsola DSS (66 przycisków DSS/BLF)				•	•	•	•		
	KX-T7441	Cyfrowa konsola DSS (48 przycisków DSS/BLF, przycisk Odbierz/Rozłącz)				•	•	•	•		
	KX-T7565	Cyfrowy telefon systemowy z wyświetlaczem i systemem głośno mówiącym (8 przycisków CO)				•	•	•	•		
	KX-T7710	Telefon systemowy z lampką wiadomości/dzwonka, uproszcz. wyb. numeru, portem danych	•	•	•	•	•	•	•		
	KX-T7090	Sluchawka nagłowna (zakładana na głowę) (współpracuje z telefonem systemowym)	•	•	•	•	•	•	•		
	KX-T30865	Domofon	•	•	•	•	•	•	•		
Inne	KX-A46	Adapter zasilania awaryjnego					•	•	•		
	KX-A46D	Adapter zasilania awaryjnego (z ładowarką akumulatorową)					•	•	•		
	KX-A227	Kabel zasilania awaryjnego		•	•	•					
	KX-A291	Interfejs hotelowy PMS (do 64 pokoi)							•		
	KX-A292	Interfejs hotelowy PMS (do 128 pokoi)							•		
	KX-A293	Interfejs hotelowy PMS (do 448 pokoi)							•		
	KX-A296	Oprogramowanie Call Centre dla systemu KX-TD816/1232 (Maks. 16 rozmówców)					•	•			
	KX-A297	Oprogramowanie Call Centre dla systemu KX-TD500 (Maks. 24 konsultantów)							•		
	KX-T20691	Karta Komunikatu zgłoszeniowego i detekcji sygnału faksu z funkcją DISA	•								
	TA308/616	Karta rozszerzenia (3 linie miejskie – CO/8 linii wewnętrznych)		•							
	KX-TA30877	Karta rozszerzenia (3 linie miejskie – CO/8 linii wewnętrznych)		•	•						
	KX-TA30874	Karta rozszerzenia telefonów standardowych (8 linii wewnętrznych)		•	•						
	KX-TA30860	Karta interfejsu Domofonu/Elektrozamka (współpracuje z 4 domofonami i 4 elektrozamkami)		•	•						
	KX-TA30889	Karta detekcji impulsów taryfikacyjnych		•	•						
	KX-TA30891	Karta Komunikatu zgłoszeniowego i detekcji sygnału faksu		•	•						
	KX-TA30893	Karta identyfikacji dzwoniącego (Caller ID)		•	•						
TD612	KX-TD61280	Karta rozszerzenia 1 BRI				•					
	KX-TD61281	Karta 1 miejskiej linii analogowej				•					
	KX-TD61283	Karta 1 miejskiej linii analogowej z Caller ID				•					
	KX-TD61291	Karta wiadomości głosowych (60 minut)				•					
	KX-TD61260	Karta interfejsu domofonu/elektrozamka (współpracuje z 2 domofonami i 2 elektrozamkami)				•					
TD816/1232	KX-TD160	Karta interfejsu domofonu/elektrozamka (współpracuje z 2 domofonami i 2 elektrozamkami)					•	•			
	KX-TD170	Moduł rozszerzenia linii wewnętrznych (8 portów superhybrydowych)					•	•			
	KX-TD174	Moduł rozszerzenia linii wewnętrznych (16 telefonów standardowych)					•	•			
	KX-TD180	Moduł rozszerzenia linii miejskich (CO) (4 linie)					•	•			
	KX-TD184	Moduł łącza E&M (4 linie)					•	•			
	KX-TD189	Karta impulsu taryfikacyjnego dla 4 linii miejskich (CO) (karta rozszerzenia dla interfejsu linii miejskich)					•	•			
	KX-TD190	Moduł DISA (2 kanały) (Dostępny jest opcjonalny slot dla KX-TD197)					•				
	KX-TD191	Karta DISA (2 kanały)						•			
	KX-TD192	Karta połączenia intersystemowego (SIC)						•			
	KX-TD197	Karta zdalnego zarządzania systemem (9 600 bps) (Wymagane jest KX-TD190)					•	•			
	KX-TD198	Moduł zdalnego zarządzania systemem (9 600 bps) (Dostępny jest opcjonalny slot dla KX-TD199)					•				
	KX-TD199	Karta DISA (2 kanały) (Wymagane jest KX-TD198)					•				
	KX-TD280	Moduł rozszerzenia 2 interfejsów (BRI) ISDN					•	•			
	KX-TD286	Moduł rozszerzenia 6 interfejsów (BRI) ISDN					•	•			
	KX-TD290	Moduł rozszerzenia interfejsu (PRI) ISDN						•			
DECT	KX-TD7590	Telefon przenośny DECT (Wymagana jest ładowarka KX-A278)					•	•			
	KX-TD7580	Telefon przenośny DECT (Ładowarka w komplecie)					•	•			
	KX-TD142	Stacja bazowa (4 jednoczesne ścieżki rozmów)					•	•			
	KX-TD146	Interfejs stacji bazowej (6 stacji bazowych)					•	•			
	KX-A278	Ładowarka akumulatorowa DECT dla KX-TD7590					•	•			
TVP	KX-TVP102	Karta rozszerzenia 2 portów (Karta interfejsu SLT/DPT)									•
	KX-TVP204	Karta rozszerzenia 4 portów (Karta interfejsu DPT)									•
	KX-TVP52	Karta rozszerzenia 2 godzin dodatkowego czasu nagrania								•	
	KX-TVP54	Karta rozszerzenia 4 godzin dodatkowego czasu nagrania								•	
TD500	KX-TD520	Moduł rozbudowy							•		
	KX-TD50104	Karta dodatkowego łącza konferencyjnego (64 łącza konferencyjne)							•		
	KX-TD50105	Karta rozszerzenia ścieżki DOHCA (Karta ta jest wymagana do integracji poczty głosowej)							•		
	KX-TD50170	Karta rozbudowy (DHLIC) (8 portów SLT lub APT lub DPT)							•		
	KX-TD50172	Karta rozbudowy (DLC) (16 portów SLT)							•		
	KX-TD50175	Karta							•		
	KX-TD50197	Karta ERMT (33.6 kbps)							•		
	KX-TD50180	Karta ELCOT (8-układowa)							•		
	KX-TD50288	Karta 8 łącz BRI-ISDN							•		
	KX-TD50290	Karta 1 łącza PRI-ISDN (zajmuje dwa sloty)							•		
	KX-TD50189	Karta impulsów taryfikacyjnych dla 4 linii miejskich (CO) (karta rozszerzenia dla KX-TD50180)							•		
	KX-TD50300	Konsola PC							•		
	KX-TD193	Karta identyfikacji dzwoniącego (ID) dla 4 linii miejskich (CO) (karta rozszerzenia dla KX-TD50180)							•		
	KX-T96161	Karta interfejsu domofonu/ Elektrozamka współpracuje z 4 domofonami i 4 elektrozamkami							•		
	KX-T96191	Karta DISA (4 kanałowa)							•		

SLT: Single Line Telephone – telefon jednoliniowy, telefon standardowy APT: Analogue Proprietary Telephone – Analogowy telefon systemowy DPT: Digital Proprietary Telephone – Cyfrowy telefon systemowy  
DISA: Direct Inward System Access – Bezpośredni dostęp do wewnętrznych funkcji systemu DECT: Digital Enhanced Cordless Telecommunications – Rozszerzony system cyfrowej telefonii bezprzewodowej

\*1 Karta T1 zajmuje dwa sloty, można zainstalować maksymalnie 3 karty T1 na półce i 8 kart T1 w systemie.

\*2 Karta E1 zajmuje dwa sloty, można zainstalować maksymalnie 3 karty E1 na półce i 6 kart E1 w systemie.

Uwaga: Niektóre karty nie będą dostępne we wszystkich krajach. Prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą i sprawdzenie dostępności poszczególnych kart w swoim kraju.

# Akcesoria opcjonalne i telefony dla KX-TDA

## ► Akcesoria opcjonalne i telefony dla KX-TDA

			TDA30	TDA100	TDA200
Telefony	KX-T7625	Cyfrowy telefon systemowy z systemem głośno mówiącym (24 przyciski linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7630	Cyfrowy tel. syst. z 3-liniowym wyświetlaczem i syst. głośno mówiącym (24 przyciski linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7633	Cyfrowy tel. syst. z 3-liniowym podsw. wyświetlaczem i syst. głośno mówiącym (24 przyc. linii miejskich)*1	•	•	•
	KX-T7636	Cyfrowy tel. syst. z 6-liniowym podsw. wyświetlaczem i syst. głośno mówiącym (24 przyc. linii miejskich)*1	•	•	•
	KX-T7665	Cyfrowy tel. syst. z 1-liniowym wyświetlaczem i syst. głośno mówiącym (8 przycisków linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7450	Cyfrowy telefon systemowy z funkcją Monitor (12 przycisków linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7425	Cyfrowy telefon systemowy z systemem głośno mówiącym (24 przyciski linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7431	Cyfrowy tel. systemowy z wyświetlaczem i systemem głośno mówiącym (24 przyciski linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7433	Cyfrowy tel. systemowy z wyświetlaczem i systemem głośno mówiącym (24 przyciski linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7436	Cyfrowy telefon systemowy z dużym wyświetlaczem (24 przyciski linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7560	Cyfrowy telefon systemowy z funkcją Monitor (8 przycisków linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7565	Cyfrowy tel. systemowy z wyświetlaczem i systemem głośno mówiącym (8 przycisków linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7710	SLT z lampką wiadomości, uproszczonym wybieraniem numeru, portem danych	•	•	•
Inne	KX-TCA87	Sluchawka nagłowna	•	•	•
	KX-TCA89	Sluchawka nagłowna	•	•	•
	KX-T7090	Sluchawka nagłowna	•	•	•
	KX-T7603	Moduł dodatkowego przycisku (12 przycisków linii miejskich)	•	•	•
	KX-T7601	Moduł USB	•	•	•
	KX-T7640	Cyfrowa konsola DSS (60 przycisków DSS)	•	•	•
	KX-T7440	Cyfrowa konsola DSS (66 przycisków DSS/BLF)	•	•	•
	KX-T7441	Cyfrowa konsola DSS (48 przycisków DSS/BLF, przycisk Odbierz/Rozłącz)	•	•	•
	KX-T30865	Domofon	•	•	•
	KX-TD7590	Telefon przenośny DECT (PS) (Wymagana jest ładowarka akumulatorowa KX-A278)	•	•	•
Wireless	KX-TD7580	Telefon przenośny DECT (PS) (Ładowarka w komplecie)	•	•	•
	KX-TDA0141	2-kanalowa stacja komórkowa DECT	•	•*3	•*3
	KX-TDA0142CE	4-kanalowa stacja komórkowa dla telefonów przenośnych DECT	•	•	•
	KX-TDA0143	Karta interfejsu 4 stacji komórkowych	•	•	•
	KX-TDA0144	Karta interfejsu 8 stacji komórkowych	•	•	•
	KX-A278	Ładowarka akumulatorowa DECT dla KX-TD7590	•	•	•
	KX-TDA0196	Karta zdalnej obsługi (modemu)	•	•	•
	KX-TDA0180	Karta 8-portowa łączy analogowego	•	•	•
	KX-TDA0181	Karta 16-portowa łączy analogowego	•	•	•
	KX-TDA0184	Karta 6-portowa łączy E & M	•	•	•
	KX-TDA0187	Karta łączy T-1	•	•	•
	KX-TDA0188	Karta łączy E-1	•	•	•
	KX-TDA0284	Karta 4-portowa łączy BRI	•	•	•
	KX-TDA0288	Karta 8-portowa łączy BRI	•	•	•
	KX-TDA0290	Karta łączy PRI	•	•	•
	KX-TDA0480	Karta bramki 4-kanalowej VoIP (łączy internetowych)	•	•	•
	KX-TDA0170	Karta 8-portowa cyfrowo-hybrydowych linii wewnętrznych	•	•	•
	KX-TDA0171	Karta 8-portowa cyfrowych linii wewnętrznych	•	•	•
	KX-TDA0172	Karta 16-portowa cyfrowych linii wewnętrznych	•	•	•
	KX-TDA0173	Karta 8-portowa SLT	•	•	•
	KX-TDA0174	Karta 16-portowa SLT	•	•	•
	KX-TDA0175	Karta 16-portowa SLT z lampką wiadomości	•	•	•
	KX-TDA0161	Karta 4-portowa domofonu (dla KX-T30865)	•	•	•
	KX-TDA0164	Karta 4-portowa zewnętrznych Wejść/Wyjść (Input/Output)*3	•	•	•
	KX-TDA0166	Karta 16-kanalowa kasowania efektu pogłosu (Echo)	•	•	•
	KX-TDA0189	Karta 8-portowa Identyfikacji dzwoniącego (ID)/ Tonów taryfikacyjnych	•	•	•
	KX-TDA0190	Karta opcji (3 gniazda)	•	•	•
	KX-TDA0191	Karta 4-kanalowa funkcji Wiadomości	•	•	•
	KX-TDA0193	Karta 8-portowa Identyfikacji dzwoniącego (ID)	•	•	•
	KX-TDA0410	Karta łączy CTI	•	•	•
	KX-TDA0103	Moduł zasilania typu-L (L-Type)	•	•	•
	KX-TDA0104	Moduł zasilania typu-M (M-Type)	•	•	•
	KX-TDA0105	Karta rozszerzenia pamięci	•	•	•
	KX-TDA0108	Moduł zasilania typu S (S-Type)	•	•	•
	KX-TDA3171	Karta 4-portowa cyfrowych linii wewnętrznych	•	•	•
	KX-TDA3172	Karta 8-portowa cyfrowych linii wewnętrznych	•	•	•
	KX-TDA3173	Karta 4-portowa pojedynczych linii telefonów wewnętrznych	•	•	•
	KX-TDA3174	Karta 6-portowa pojedynczych linii telefonów wewnętrznych	•	•	•
	KX-TDA3180	Karta 4-portowa łączy analogowego	•	•	•
	KX-TDA3193	Karta 4-portowa Identyfikacji dzwoniącego (ID)	•	•	•
	KX-TDA3280	Karta 2-portowa łączy BRI	•	•	•
	KX-TDA3281	Karta 1-portowa łączy BRI i 2-analogowego łączy*3	•	•	•
	KX-TDA3480	Karta bramki 4-kanalowej VoIP (łączy internetowych)	•	•	•
	KX-TDA3161	Karta 4-portowa domofonu i Wejścia/Wyjścia zewnętrznego (dla KX-T30865)	•	•	•
	KX-TDA3162	Karta 2-portowa domofonu i Wejścia/Wyjścia zewnętrznego (dla modelu niemieckiego)	•	•	•
	KX-TDA3166	Karta 8-kanalowa kasowania efektu pogłosu (Echo)	•	•	•
	KX-TDA3168	Karta Identyfikacji dzwoniącego (ID) połączenia wewnętrznego	•	•	•
	KX-TDA3191	Karta 2-kanalowa funkcji Wiadomości	•	•	•
	KX-TDA3196	Karta zdalnej obsługi	•	•	•
	KX-TDA3199	Karta USB	•	•	•
	KX-A236	Opcjonalny zasilacz sieciowy	•	•	•
	KX-TDA0300	Oprogramowanie konsoli PC	•	•	•
	KX-TDA0350	Oprogramowanie telefonu PC	•	•	•

SLT: Single Line Telephone – telefon jednoliniowy, telefon standardowy APT: Analogue Proprietary Telephone – Analogowy telefon systemowy

DPT: Digital Proprietary Telephone – Cyfrowy telefon systemowy DISA: Direct Inward System Access – Bezpośredni dostęp do wewnętrznych funkcji systemu

DECT: Digital Enhanced Cordless Telecommunications – Rozszerzony system cyfrowej telefonii bezprzewodowej

\*1 Liczba przycisków linii miejskich (CO) może zostać zwiększona do 36 linii miejskich (CO) z KX-T7603.

\*2 Liczba przycisków linii miejskich (CO) może zostać zwiększona do 24 linii miejskich (CO) z KX-T7545.

\*3 Dostępne od Wersji 1.1 (Ver.1.1)

Uwaga: Niektóre karty nie będą dostępne we wszystkich krajach. Prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą i sprawdzenie dostępności poszczególnych kart w swoim kraju.

### ► Profesjonalne systemy telefoniczne

		T206*1	TA308	TA616	TD816	TD1232	TD1232 (System Connection)	TD500
Linie miejskie CO	Podst.	2	3	6	4	8	16	192 +
	Maks.	2	6	6	8	12	24	
Linie wewnętrzne	Podst.	6	8	16	8	16	32	448 +
	Maks.	6	24	24	16 (32 *3)	32 (64 *3)	64 (128 *3)	
Ścieżki interkomu		2	4	4	Bez blokowania	Bez blokowania	28 *4	Bez blokowania
Odbiorniki DTMF		2	2	4	4 *5	8 *5	16 *5	2 na SLC/HLC/DHLC 4 na ESLC
Interkomy drzwi i ich otwieranie (maks.)		1 *2	4	4	2	2	4	4

Uwagi:

\*1 KX-T206S posiada tylko jeden port hybrydowy, natomiast KX-T206H ma 6 portów hybrydowych.

\*2 KX-T206H obsługuje funkcję otwierania drzwi, ale KX-T206S nie ma tej funkcji (oba obsługują interkom drzwiowy).

\*3 Maksymalne do wykorzystania z XDP i/lub KX-TD174.

\*4 Interkom dla każdego modułu sterowania nie jest blokowany. Interkom pomiędzy modułami sterowania posiada do 28 ścieżek (torów).

\*5 Maksymalna liczba odbiorników (2 odbiorniki na 8 linii wewnętrznych).

\* Całkowita liczba linii miejskich i wewnętrznych nie może przekroczyć 512.

### ► KX-TDA100/KX-TDA200

	TDA100	TDA200
Maks. całkowita ilość portów (Linie wewnętrzne + Łącza)	108	216
Maks. liczba portów linii wewn.	64	128
Telefony systemowe	64	128
SLT (Telefony analogowe)	64	128
Maks. liczba łączy portów	64	128
Maks. miejskich (CO) (PSTN)	64	128
Maks. analogowych (DID)	16	32
Maks. E&M (Łącze pośredn.)	32	64
Maks. E1	2 (60-kan.)	4 (120-kan.)
Maks. T1	2 (48-kan.)	4 (96-kan.)
Maks. BRI-ISDN (S0 BUS)	32 (64-kan.)	64 (128-kan.)
Wewnętrzne BRI (30B)	32 (64-kan.)	64 (128-kan.)
Maks. PRI-ISDN (23B)	2 (60-kan.)	4 (120-kan.)
Maks. PRI-ISDN (23B)	2 (46-kan.)	4 (92-kan.)
Wewnętrzne PRI (30B)	2 (60-kan.)	4 (120-kan.)
Wewnętrzne PRI (23B)	2 (46-kan.)	4 (92-kan.)
Maks. bramek IP	2 (8-kan.)	4 (16-kan.)

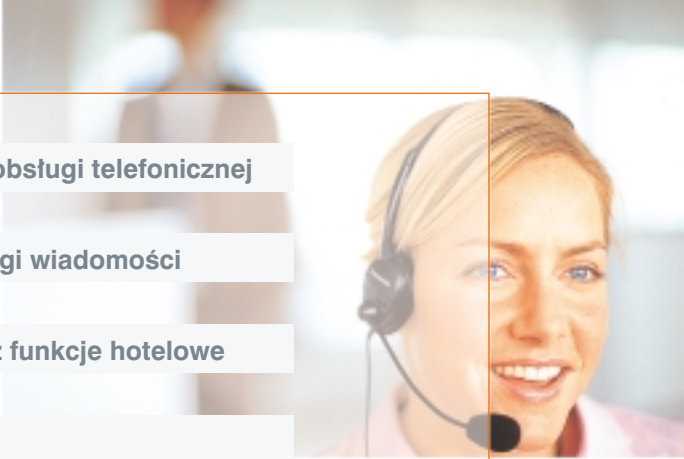
### ► KX-TDA30

	Początkowe	Z dodatkowym zas. sieciowym
Maks. całkowita ilość portów (Linie wewnętrzne + Łącza)	36	36
Maks. ilość portów łączy	8 lub 12	8 lub 12
Łącza analogowe	8	8
Łącza ISDN	12-kan.	12-kan.
Maks. bramek IP	1 (4 kan.)	1 (4 kan.)
Maks. ilość portów linii wewn.	28	28
Analogowe telefony systemowe	4	4
Cyfrowe telefony systemowe (aktualne)	4	24
Cyfrowe telefony systemowe (serii T7600)	24	24
Konsola DSS	4	4
Stacja bazowa (komórkowa)	4	8
System przetwarzania głosu (procesor głosowy)	4	4
Telefony bezprzewodowe	(1 system)	(1 system)
Port domofonu	28	28
	4	4



# Rozwiązania systemów abonenckich (PBX)

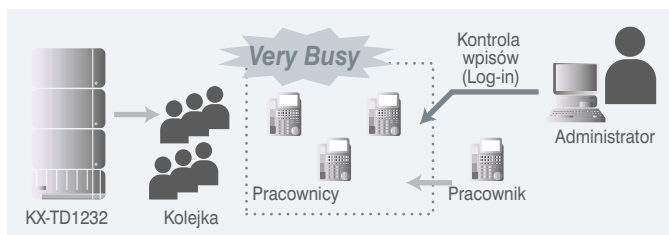
W technologii telekomunikacyjnej i informatycznej zachodzą obecnie rewolucyjne zmiany. Środowisko naszego przedsiębiorstwa również ulega zmianie, skupiając się coraz bardziej nad rozwiązaniami ukierunkowanymi na użyteczność. Profesjonalne systemy telefoniczne Panasonic są wyjątkowo ukierunkowane na jak najlepsze wykorzystanie takich zmian, dzięki nowatorskim i atrakcyjnym wyrobom, które dążą do zaspokojenia wymogów klienta.

- 
- Zarządzanie małym centrum obsługi telefonicznej
  - Rozwiązania dotyczące obsługi wiadomości
  - Profesjonalna taryfikacja oraz funkcje hotelowe
  - Rozwiązania sieciowe
  - Rozwiązania komunikacji bezprzewodowej

## Zarządzanie małym centrum telefonicznym

Niezależnie od tego, czy obszar działań Twojej firmy jest duży, czy niewielki, oferowane systemy abonenckie (PBX) Panasonic sprostają Twoim oczekiwaniom. Funkcje inteligentnego zarządzania łącznością telefoniczną pomogą w zwiększeniu wydajności pracy i satysfakcji Twoich klientów, a w konsekwencji poprawią wizerunek firmy. Cyfrowe systemy telefoniczne firmy Panasonic zapewniają funkcję równomiernej dystrybucji połączeń (UCD – Uniform Distribution Call), która przyporządkowuje połączenia do poszczególnych grup numerów wewnętrznych, gdzie mają zostać odebrane. W przypadku kiedy wszyscy pracownicy są zajęci, system przejmuje rolę recepcjonisty, przekazując osobie dzwoniącej nagrany komunikat. Administrator systemu może na wyświetlaczu LCD cyfrowego telefonu systemowego monitorować status połączeń i sprawdzać ich rzeczywisty czas w celu zarządzania tymi połączeniami.

- ▶ **Dodatkowe oprogramowanie (KX-A296/KX-A297)** pozwala Ci na integrację Twojego systemu telefonicznego z komputerem osobistym (PC), dzięki czemu może powstać profesjonalne centrum obsługi telefonicznej, co znacznie zwiększa wydajność tego systemu. Połączenia mogą być automatycznie kierowane do numerów wewnętrznych, które są najdłużej wolne, rozdzielając równo pracę między pracownikami. Administratorzy mogą w każdej chwili uzyskać dostęp i przeanalizować status połączeń do wszystkich pracowników, a także wpis, wypis każdego z nich i sterować nimi poprzez konsolę w zależności od nasilenia ruch telefonicznego.
- ▶ **Integracja komputerowo- telefoniczna (CTI – Computer Telephony Integration)** toruje drogę do ogromnej poprawy wydajności poprzez połączenie systemu telefonicznego z systemem komputerowym. Potencjalne programy użytkowe dla CTI mają olbrzymie możliwości i bardzo szybko się rozwijają. Na przykład, kiedy pracownik Twojej firmy rozmawia z klientem, komputer automatycznie wyszuka i wyświetli dane dzwoniącego, stan rachunku i jego historię, rodzaj zakupu i wiele innych przydatnych informacji. Funkcja CTI jest bardzo cennym narzędziem, które może być pomocne w zwiększeniu sprzedaży i polepszeniu obsługi klienta.





## Funkcje zarządzania wiadomościami

Opracowane przez firmę Panasonic rozwiązania dotyczące funkcji wiadomości oferują możliwość wydajnej obsługi połączeń w wielu językach, tak że możesz zapewnić klientowi serwis, jakiego oczekuje. Jego niewątpliwymi zaletami są ponadto automatyczne nagrywanie wiadomości i jej dostępność przez 24 godziny na dobę. Najbardziej interesujące jest jednak zmniejszenie kosztów. Rozwiązania dotyczące funkcji wiadomości opracowane przez firmę Panasonic oznaczają większą wygodę dla Ciebie i większą satysfakcję dla Twoich klientów.



### Automatyczna obsługa połączeń

System poczty głosowej można dostosować do indywidualnych potrzeb użytkowników. Dzięki temu można obsługiwać dzwoniącego przez 24 godziny na dobę z możliwością wyboru języka. Możesz także nagrać wiadomość ze swoim adresem poczty elektronicznej (e-mail), zachęcającą do przesłania faksu lub kierującą do współpracownika w celu uzyskania dalszych informacji.

### Poczta głosowa

Dzwoniący po połączeniu się z Twoją skrzynką pocztową może usłyszeć osobisty komunikat, który nagrałeś (w dowolnym języku) i pozostawić wiadomość. Możesz także ustawić system tak, aby automatycznie kierował wiadomości do skrzynki rezerwowej, jeżeli zaistnieje taka potrzeba.

### Ankieta

System poczty głosowej Panasonic oferuje usługę przypominającą ankietę. Umożliwia ona nagranie do 10 pytań i ustawienie systemu tak, aby dzwoniący został skierowany do skrzynki pocztowej typu „pytanie i odpowiedź”. System zadaje pytanie i zarejestruje odpowiedź dzwoniącego. Funkcja ta doskonale sprawdza się przy zamówieniach pocztowych, wstępnym przesłuchiowaniu kandydatów do pracy czy przeprowadzaniu ankiet.



#### ► KX-TVP50

- Obsługuje 32 indywidualne skrzynki pocztowe, które są chronione hasłem, a w każdej z nich może być do 100 wiadomości
- 2 porty i maks. czas nagrywania do 4 godzin
- Skrzynkę pocztową można ustawić na nagrywanie odpowiedzi do 10 pytań.
- Podczas podłączenia do KX-TD612, 816 lub 1232 możliwa jest funkcja podsłuchu nagrywanej wiadomości (LCS), nagrywania dwukierunkowego, przekazywania dwukierunkowego, personalizacji powitania przy identyfikacji dzwoniącego i nagrywania informacji o danych dzwoniącego
- Obsługa wielu języków

### Wyjątkowe funkcje opracowane przez Panasonic

- **Podsłuch nagrywanej wiadomości (LCS – Live Call Screening)**  
Kiedy tryb LCS jest aktywny, możesz odsłuchiwać aktualnie przychodzącą wiadomość i decydować o jej ewentualnym odebraniu. Ta przydatna funkcja jest podobna do posiadania automatycznej sekretarki (aparatu zgłoszeniowego) bezpośrednio na swoim biurku.
- **Dwukierunkowe nagrywanie rozmów**  
Ta funkcja pozwala użytkownikowi telefonu wewnętrznego na rejestrowanie rozmowy w skrzynce pocztowej poprzez proste naciśnięcie przycisku funkcji **nagrywania dwukierunkowego** (Two-Way Record). Odmianą tej funkcji jest przekazywanie dwukierunkowe (Two-Way Transfer), które umożliwia użytkownikowi telefonu wewnętrznego nagrywanie rozmów w skrzynce pocztowej innego abonenta.



#### ► KX-TVP200

- Obsługuje 1024 indywidualne skrzynki pocztowe, które są chronione hasłem, a w każdej z nich może być do 100 wiadomości
- Do 12 portów i 32-godzinny czas nagrywania
- Podczas podłączenia do KX-TD612, 816, 1232 lub 500 możliwa jest funkcja podsłuchu nagrywanej wiadomości (LCS), nagrywania dwukierunkowego, przekazywania dwukierunkowego
- Obsługa wielu języków

# Rozwiązania systemów abonenckich (PBX)



## Profesjonalna taryfikacja oraz funkcje hotelowe

Systemy abonenckie Panasonic (PBX) to doskonałe narzędzie dla firm z branży hotelarskiej do zwiększenia wydajności pracy i polepszenia obsługi klienta. Systemy te posiadają wbudowane różne funkcje hotelowe jak: zameldowanie/ wymeldowanie, budzenie i wiele innych. Mogą też one zostać zintegrowane z zewnętrznym systemem taryfikacji i lampkami wiadomości oczekującej w telefonach, które znajdują się w pokojach.

Wykorzystanie **specjalistycznego interfejsu (PMS- Property Management System)** (KX-A291/KX-A292/KX-A293) pozwala na podłączenie systemu KX-TD500 do komputera z oprogramowaniem zarządzającym hotelem oraz na wydajną współpracę z większością światowych programów hotelowych. Współpraca ta umożliwia zwiększenie wydajności i podnosi jakość obsługi klienta poprzez funkcje:

- Zameldowanie/wymeldowanie
- Ustawianie budzenia/kasowanie/potwierdzenie/alarm
- Informacje o statusie pokoju
- Rozliczanie połączeń
- Ustawianie/kasowanie nazwy abonenta wewnętrznego

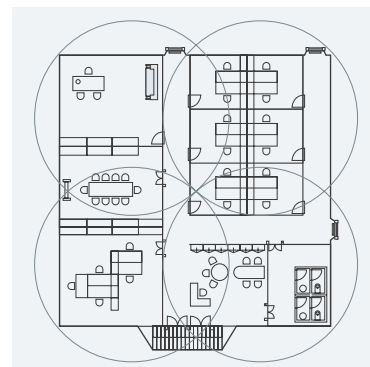
## Rozwiązania sieciowe

Wszystkie firmy chciałyby korzystać z niezawodnego, oszczędnego i łatwego w użyciu wewnątrzbiurowego systemu sieciowego. Takie funkcje jak połączenie poprzez linie E&M i przekazywanie głosu poprzez łącza internetowe (Voice-over IP) mogą pomóc w znacznym zmniejszeniu kosztów przy jednoczesnym korzystaniu z łatwego dostępu do prywatnej wewnątrzbiurowej sieci. Na przykład, numeracja sieciowa pozwala na przypisanie numerów telefonicznych do każdego numeru wewnętrznego w oddziale lub dyrekcji, dzięki czemu można zaoszczędzić na kosztach i czasie.

Hybrydowy system abonencki IP KX-TDA współpracuje z protokołem QSIG, co umożliwia łączenie wzajemnie wielu lokacji PBX i budowanie dużego, efektywnego rzeczywistego systemu telefonicznego, a zarazem daje dostęp do bardziej zaawansowanych funkcji komunikacyjnych.

## Telefonia bezprzewodowa (DECT)

Bezprzewodowe profesjonalne systemy telefoniczne Panasonic zapewniają wyjątkową wydajność i mobilność w komunikacji, kiedy jesteś poza biurem. Wykorzystanie tej telefonii przez pracowników w fabrykach i magazynach pozwala na stały kontakt z potencjalnym klientem bez względu na miejsce pobytu. Sprzedawcy samochodowi i inni pracownicy, których obszar pracy jest rozległy, mogą szybciej skontaktować się z klientem i odpowiedzieć na jego pytania. Ten nowy cyfrowy system pozwala Ci na wprowadzenie bezpośredniej obsługi klienta i zwiększenie wydajności Twojej firmy.



### DECT



#### ► KX-TD7590

##### DECT

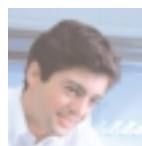
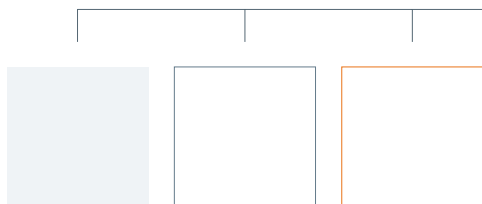
- Wyświetlacz LCD 4-liniowy/16-znakowy z wyświetlaniem identyfikacji dzwoniącego oraz łatwą obsługą
- Funkcja automatycznego odbierania/rozłączania podczas korzystania z zestawu słuchawki nagłownej
- Programowalne przyciski umożliwiające dostęp do linii miejskich (CO) (połączenia przychodzące)/ICM lub funkcji abonenckich (PBX)
- Sygnalizowanie połączenia przychodzącego poprzez dzwonek/wibrację/tryb spotkania
- Bateria – czas rozmowy: 11 godzin, czas gotowości: 120 godzin
- Książka telefoniczna: 100 pozycji
- Podświetlana klawiatura
- Możliwość zarejestrowania do 64 bezprzewodowych słuchawek w systemie KX-TD1232
- Możliwość zarejestrowania do 16 bezprzewodowych słuchawek w systemie KX-TD816
- Wymiary (dł. x szer. x grub.): 142 x 40 x 18 mm
- Masa: 73 g

#### ► KX-TD7580

##### DECT

- Wyświetlacz LCD 3-liniowy/16-znakowy z wyświetlaniem identyfikacji dzwoniącego oraz łatwą obsługą
- Sygnalizowanie połączenia przychodzącego poprzez dzwonek (6 tonów/14 melodii)
- Bateria – czas rozmowy: 15 godzin, czas gotowości: 120 godzin
- Książka telefoniczna: 100 pozycji
- Podświetlana klawiatura
- Możliwość zarejestrowania do 64 słuchawek w systemie KX-TD1232
- Możliwość zarejestrowania do 16 bezprzewodowych słuchawek nagłownych w systemie KX-TD816
- Wymiary (dł. x szer. x grub.): 136 x 49 x 32 mm
- Masa: 152 g





## **Panasonic Polska** Sp. z o.o.

Al. Krakowska 4/6

02-284 Warszawa, Polska

<http://www.panasonic.pl>

Tel.: (22) 338 11 00, Faks: (22) 338 12 00

Infolinia: 0 801 351 903

Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Błędy w druku zastrzeżone.