

Panasonic

ideas for life

2 0 0 4 - 2 0 0 5

Profesjonalne Systemy
Telefoniczne



► Inteligentne, wszechstronne rozwiązania telekomunikacyjne

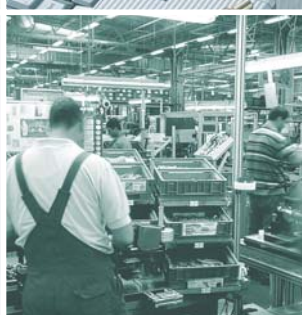


Milowym krokiem w rozwoju systemów telekomunikacyjnych dokonany przez firmę Panasonic było wprowadzenie w 1986 roku na rynek dwóch central, które jako pierwsze na świecie wyposażone były w porty hybrydowe (KX-T308 i KX-T616). Atrakcyjne cenowo oraz niezwykle elastyczne systemy szybko stały się najczęściej kupowanymi produktami tej klasy.

W 1993 roku firma Panasonic dokonała kolejnego przełomu na rynku telekomunikacyjnym, jako pierwsza na świecie wprowadzając w swoich centralach abonenckich cyfrowy port superhybrydowy (KX-T816 i KX-T1232). Dzięki temu do każdej linii wewnętrznej systemu stało się możliwe podłączanie obok urządzeń analogowych również całej gamy nowych telefonów cyfrowych.

Firma poszła za ciosem i w 1995 roku wprowadziła na rynek pierwszy na świecie cyfrowy system przetwarzający głos (Digital Voice-Processing System) (KX-TVP100) – autonomiczny system obsługujący 64 skrzynki głosowe z całkowitym czasem nagrania do 18 godzin.

Od tego czasu Panasonic wciąż umacnia swoją pozycję firmy, której ideą jest tworzenie produktów wyznaczających nowe kierunki w rozwoju technologii, coraz nowocześniejszych urządzeń oraz oprogramowania, będących odpowiedzią na rozwijające się usługi sieciowe oraz na oczekiwania użytkowników. Widać to wyraźnie na przykładzie wprowadzonych na rynek w 2003 roku hybrydowych central IP-PBX serii KX-TDA, przeznaczonych do współpracy z telefonią IP, przy zachowaniu ich prostej obsługi.



Niezawodność

Wszystkie fabryki firmy Panasonic przestrzegają rygorystycznych zasad kontroli jakości, a każdy produkt przed ich opuszczeniem musi przejść przez kompleksowe testy. Profesjonalne systemy telefoniczne firmy Panasonic są wytwarzane w Japonii, w fabryce posiadającej certyfikat ISO 9001 przyznany za wysoką jakość projektów, prac badawczych oraz produkowanego sprzętu telekomunikacyjnego. Jest to gwarancja najwyższej jakości i niezawodności central abonenckich PBX firmy Panasonic.

Konserwacja

Bardzo istotną sprawą z punktu widzenia konserwacji systemów telefonicznych jest łatwość ich serwisowania. Zbyt skomplikowany proces usuwania usterki lub czasochłonna zmiana ustawień centrali może dezorganizować pracę przedsiębiorstwa. Centrale firmy Panasonic są zaprojektowane w sposób umożliwiający szybką i wydajną obsługę. Użytkownik sam może dokonywać zmian w ich konfiguracji przy użyciu telefonów systemowych, a ponadto centrale te mogą być zdalnie obsługiwane przez instalatora przy użyciu oprogramowania działającego w środowisku Windows.

Obsługa serwisowa

Wszystkie systemy telefoniczne firmy Panasonic są w pełni obsługiwane przez sieć autoryzowanych przedstawicieli, którzy mogą również służyć radą w kwestii wyboru odpowiedniej centrali, pomogą zainstalować urządzenie w taki sposób, aby nie zakłócić pracy biura oraz zapewnią obsługę systemu w przyszłości.

Na przyszłość...

Nieustanny rozwój unikalnych funkcji w centralach Panasonic sprawia, że nasza firma znajduje się na czołowej pozycji wśród producentów sprzętu telekomunikacyjnego. Wykorzystując nową, ciągle udoskonalaną technologię cyfrową, Panasonic wciąż będzie dla Państwa firmy bramą prowadzącą w przyszłość.



Hybrydowe centrale IP PBX

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

Hybrydowe centrale IP PBX KX-TDA200/KX-TDA100/KX-TDA30 firmy Panasonic są rodziną produktów ukierunkowanych na pracę w sieci. Zostały one zaprojektowane z myślą o współpracy z telefonią internetową IP (Internet Protocol), telefonią komputerową oraz do pracy w sieci, a myślą przewodnią przy tworzeniu całej linii produktów była łatwość obsługi.

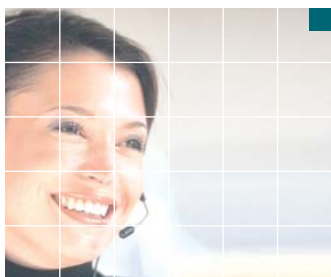
Budowa systemów i ich oprogramowanie zostały opracowane przez firmę Panasonic tak, aby były wyjątkowo niezawodne i łatwe w rozbudowywaniu poprzez ich ujednoczoną architekturę, niezależnie od typu urządzenia i liczby portów.

Przewodnią koncepcją tej nowej linii produktów jest idea „Systemów przyjaznych dla każdego”. Ta wewnętrzna inicjatywa dotycząca łatwości obsługi sprawiła, że zwrócono większą uwagę na opracowanie funkcji przyjaznych użytkownikom przy jednoczesnym zastosowaniu najnowszych technologii. Dzięki swojemu doświadczeniu firma Panasonic osiągnęła wyznaczony cel, jakim jest poczucie przez użytkownika pełnej i szybkiej znajomości urządzenia.

Nowa linia produktów obrazuje dokonania firmy Panasonic na polu realizacji misji jaką jest funkcjonalność. Obejmują one: wsteczną kompatybilność, uniwersalne złącza, aplikacje CTI działające przez standardowe interfejsy oraz możliwość zdalnej obsługi i aktualizacji oprogramowania.

Hybrydowe centrale abonenckie IP PBX

Wszystko, czego oczekujesz od systemu podłączonego do sieci, aby zmaksymalizować osiągnięcia Twojej firmy w erze konwergencji technologii



▶ Ułatwienia komunikacji

- Gustowne, łatwe w obsłudze i wydajne telefony cyfrowe
- Terminal USB umożliwiający podłączenie typu „plug-n-play” do komputera osobistego (PC)
- Dodatkowy cyfrowy port umożliwiający podłączenie cyfrowych telefonów systemowych (DXDP)

▶ Wydajność, którą docenisz

- Integracja bezprzewodowa poprzez wieloantenową sieć DECT
- Interfejs CTI TAPI 2 (TAPI i CSTA)
- Aplikacje PC Phone (Telefon PC)/PC Console (Konsola PC)
- Funkcja zaawansowanego centrum obsługi telefonicznej (Call Centre)
- Możliwość podłączenia linii ISDN (BRI/PRI)
- Integracja z systemem przetwarzania głosu
- 2-kanalowa stacja bazowa DECT, współpracująca bezpośrednio z cyfrowym portem wewnętrznym centrali



▶ Redukcja kosztów

- Transmisja głosu poprzez sieć IP (VoIP)
- QSIG umożliwia podstawową obsługę połączeń (wychodzących i przychodzących), wprowadzenie wspólnego planu numeracyjnego sieci oraz obsługę funkcji CLIP/COLP/CLIR/COLR
- Automatyczne trasowanie połączeń (Automatic Route Selection – ARS)/trasowanie według najniższego kosztu (Least Cost Routing – LCR)
- Niezawodna praca w sieci dzięki połączeniu poprzez karty T1/E1/E&M

▶ Niezawodność

- Łatwa konserwacja



KX-TDA30

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



KX-TDA100 (Wersja 1.1)

64 linie miejskie/
64 do 128 linii wewnętrznych
(maks. 108 do 158 portów)



KX-TDA200 (Wersja 1.1)

128 linii miejskich/
128 do 256 linii
wewnętrznych
(maks. 216 do 316 portów)

KX-T7636 + KX-T7603

- Aparat systemowy z wyświetlaczem
- 6-liniowy podświetlany wyświetlacz
 - 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM)
 - System głośno mówiący
 - Opcjonalnie 12 przycisków linii miejskich (LM) i port USB
 - Dodatkowy port XDP i dodatkowy cyfrowy port DXDP



- ▶ Programowalne przyciski ze świecącymi na czerwono/zielono diodami LED

Czytelny, podświetlany wyświetlacz

Przyspieszający i ułatwiający obsługę przycisk nawigacyjny

Ergonomicznie zaprojektowana, czterostopniowa regulacja kąta nachylenia

Proste podłączenie typu „plug-n-play” do komputera osobistego poprzez port USB (KX-T7636 i KX-T7633)

Gniazdo słuchawki zakładanej na głowę, umożliwiającej obsługę bez użycia rąk

Cyfrowy dwukierunkowy system głośno mówiący



Zdolność obsługi wielu języków

Hybrydowa centrala abonencka IP PBX jest przystosowana do pracy w 5 językach, co może być wykorzystywane w miejscach, w których mówi się w kilku językach. W centrali można ustalić konkretny język dla określonego telefonu wewnętrznego, aby sprostać oczekiwaniom osoby używającej tego telefonu.

Lampka wiadomości/dzwonka (czerwona/zielona)

Duża, dobrze widoczna lampka migając, informuje o przychodzącym połączeniu, tak że z dużej odległości widać gdy dzwoni telefon. Kolor lampki oznacza: zielona – połączenie przychodzące wewnętrzne, migająca czerwona – połączenie przychodzące zewnętrzne, świecąca się czerwona – wiadomość pozostawioną przez osobę dzwoniącą.

Dodatkowy port XDP i dodatkowy cyfrowy port DXDP (eXtra Device Port – XDP)

Z portu XDP korzysta się w celu podłączenia dodatkowego telefonu analogowego, telefonu bezprzewodowego lub innego jednoliniowego urządzenia do systemu, bez ponoszenia kosztów dodatkowej linii. Umożliwia to wysyłanie faksu podczas rozmowy z klientem lub podłączenie modemu i przekazywanie danych do komputera albo korzystanie z Internetu podczas rozmowy telefonicznej. Dodatkowy cyfrowy port DXDP pozwala na zwiększenie ilości cyfrowych aparatów telefonicznych bez konieczności instalowania dodatkowych kart. Dzięki temu można wyposażyć więcej pracowników w funkcjonalne telefony cyfrowe, zwiększając ogólną wydajność Twojej firmy.

■ KX-T7633

- Aparat systemowy z wyświetlaczem
- 3-liniowy podświetlany wyświetlacz
 - 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM)
 - System głośno mówiący
 - Opcjonalnie 12 przycisków linii miejskich (LM) i port USB
 - Dodatkowy port XDP i dodatkowy cyfrowy port DXDP



■ KX-T7630

- Aparat systemowy z wyświetlaczem
- 3-liniowy wyświetlacz
 - 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM)
 - System głośno mówiący
 - Dodatkowy port XDP i dodatkowy cyfrowy port DXDP



■ KX-T7625

- Aparat z głośnikiem
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM)
 - System głośno mówiący
 - Dodatkowy port XDP i dodatkowy cyfrowy port DXDP



■ KX-T7640

- Cyfrowa konsola bezpośredniego wybierania abonenta dzwoniącego (DSS)
- 60 klawiszy bezpośredniego wybierania abonenta (DSS)

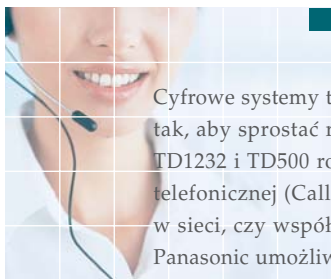
■ KX-T7665

- Aparat z wyświetlaczem
- 1-liniowy wyświetlacz
 - 8 programowalnych klawiszy linii miejskich (LM)
 - Lampka wiadomości/dzwonka
 - System głośno mówiący
 - Dodatkowy cyfrowy port DXDP



Cyfrowe systemy telefoniczne

Cyfrowy system telefoniczny idealnie dopasowany do wymagań Twojego biura



Cyfrowe systemy telefoniczne firmy Panasonic o dużej wydajności i wielu unikalnych funkcjach zostały zaprojektowane tak, aby sprostać rosnącym potrzebom Twojego rozwijającego się biura. Nasze centrale abonenckie PBX, KX-TD816, TD1232 i TD500 rozbudowują się, aby dostarczyć całościowe rozwiązania dzięki funkcjom, takim jak: centrum obsługi telefonicznej (Call Centre), funkcje hotelowe czy też wielofunkcyjne przetwarzanie wiadomości, możliwość pracy w sieci, czy współpraca z przenośnymi aparatami DECT.* Superhybrydowa technologia opracowana przez firmę Panasonic umożliwia jednocześnie korzystanie z cyfrowych i analogowych telefonów systemowych, konwencjonalnych, jednoliniowych faksów, modemów, telefonów bezprzewodowych oraz aparatów zgłoszeniowych. Przeznaczona dla małych firm centrala KX-TD612 inteligentnie wspomaga obsługę klienta dzięki gamie cyfrowych funkcji zaspokajających Twoje potrzeby komunikacji głosowej, internetowej oraz te związane z przesyłaniem danych. Ta niewielka centrala PBX jest prosta w obsłudze, współpracuje z posiadanymi już modelami telefonów firmy Panasonic, jak również z telefonami analogowymi, a ponadto może być rozbudowywana wraz z rosnącymi wymaganiami rozwijającej się firmy.

* Nie dotyczy modelu KX-TD500.



KX-TD612

maks. 3 linie ISDN (BRI)/
12 linii wewnętrznych



Wszelkierony, wydajny, wielofunkcyjny system przetwarzania głosu i danych dla małych firm

- Możliwość podłączenia do 4 telefonów systemowych i do 8 telefonów analogowych
- Inteligentna obsługa połączeń dzięki identyfikacji abonenta dzwoniącego (CLIP)
- Bezpośredni dostęp do funkcji systemu (Direct Inward System Access – DISA) umożliwiający dzwoniącemu bezpośrednie wybieranie numerów wewnętrznych
- Wygodne funkcje, takie jak domofon, elektrozamek, 500 numerów systemowego i 10 numerów osobistego szybkiego wybierania, 64 kody rozliczeniowe, skrócone wybieranie numeru oraz system taryfikacji
- Dostępna jako wyposażenie dodatkowe karta mieszcząca do 60 minut wiadomości zapewnia skrzynkę pocztową dla abonenta wewnętrznego DDI/MSN/CLIP
- Automatyczna konfiguracja ISDN



KX-TD816

maks. 8 linii miejskich/
32 linie wewnętrzne



Inteligentne rozwiązania komunikacyjne dla średniej wielkości biur i małych centrów telefonicznych

- Superhybrydowe centrale KX-TD816 i KX-TD1232 oferują wszystkie zalety systemów cyfrowych oraz kompatybilność z analogowymi telefonami systemowymi
- Interfejs CTI TAPI 2
- Integracja z wielobazowym systemem DECT
- Możliwość podłączenia linii ISDN (BRI/PRI)*
- Integracja z systemem przetwarzania głosu
- Zintegrowane funkcje hotelowe: zameldowanie/wymeldowanie, budzenie, sprawdzanie statusu pokoju oraz zdalna blokada telefonu wewnętrznego
- Funkcja równomiernej dystrybucji połączeń (UCD) z możliwością nagrania wiadomości oraz zalogowania się/wylogowania się z grupy (do 4 wiadomości, całkowity czas do 64 sekund)

* Tylko KX-TD1232



KX-TD1232

maks. 24 linie miejskie/
128 linii wewnętrznych



Elastyczny system z możliwością rozbudowy dla dużych i średnich firm

- Superhybrydowa technologia wieloplatformowa
- Interfejs CTI TAPI 2
- Sieciowe połączenie cyfrowe QSIG umożliwiające podstawową obsługę połączeń (wychodzących i przychodzących), wprowadzenie wspólnego planu numeracyjnego sieci oraz obsługę funkcji CLIP/COLP/CLIR/COLR
- Możliwość podłączenia linii ISDN (BRI/PRI)
- Integracja z systemem przetwarzania głosu
- Zaawansowane funkcje integracji komputerowo-telefonicznej (CTI) takie jak: wybieranie numeru po podaniu nazwy oraz rozwijane bazy danych
- Zintegrowane funkcje hotelowe: zameldowanie/wymeldowanie, budzenie, sprawdzanie statusu pokoju oraz zdalna blokada telefonu wewnętrznego
- Funkcja równomiernej dystrybucji połączeń (UCD) z możliwością nagrania wiadomości oraz zalogowania się/wylogowania się z grupy (do 8 wiadomości, każda o długości do 30 sekund)
- Podwójny tryb identyfikacji abonenta dzwoniącego (FSK i DTMF)



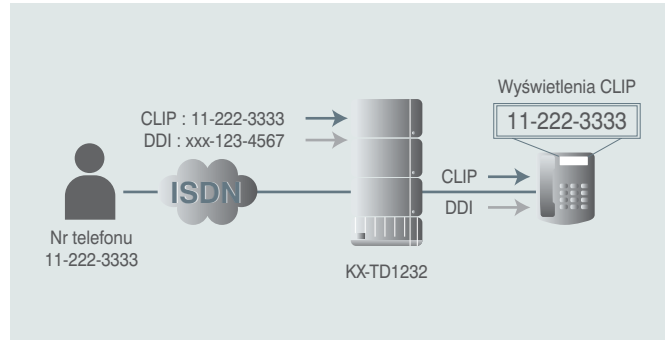
KX-TD500

maks. 192 linie miejskie/
448 linii wewnętrznych
(maks. do 512 portów)



Możliwość podłączenia do sieci ISDN

Centrale KX-TD816, KX-TD1232 oraz KX-TD500 pozwalają użytkownikom w pełni wykorzystać usługi sieciowe i redukują koszty korzystania z sieci ISDN. Dzięki funkcji identyfikacji abonenta dzwoniącego (CLIP) jego numer jest widoczny na wyświetlaczu, co umożliwia skrócenie czasu oczekiwania na połączenie, jak również pomaga zapewnić wysoki standard obsługi klientów. Funkcja bezpośredniego wybierania numeru wewnętrznego (Direct Dialing In – DDI) przydziela numer telefonu każdemu aparatowi wewnętrznemu, co umożliwia klientom bezpośrednie połączenie z właściwą osobą.



Redukcja kosztów dzięki zastosowaniu cyfrowego łącza E1/PRI

Centrale KX-TD816, KX-TD1232 oraz KX-TD500 współpracują z łączem typu E1 i ISDN PRI (Primary Rate Interface) maksymalnie dla 30 kanałów rozmównych. Dla firm oznacza to zmniejszenie kosztów obsługi linii telefonicznych, ponieważ miesięczne opłaty abonamentowe za kanał E1/ISDN PRI są niższe niż opłaty abonamentowe za taką samą liczbę linii analogowych.

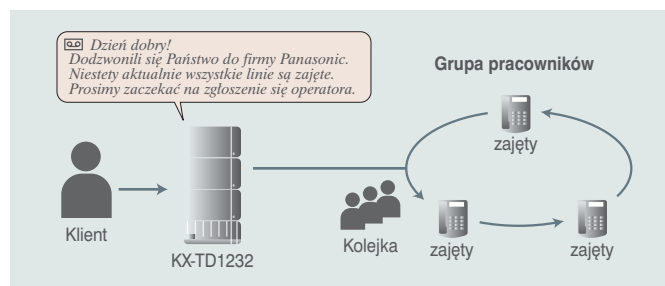
Proste, małe centrum obsługi telefonicznej – ze zintegrowanym modułem UCD (równomiernej dystrybucji połączeń) wraz z funkcją wiadomości*

Opinia, że centra obsługi telefonicznej są przeznaczone tylko dla tych firm, w których pracownicy odbierają dużo telefonów przez cały dzień, jest błędna.

W rzeczywistości jest wręcz przeciwnie, każdy zespół złożony z dwu lub więcej osób, których zadaniem jest przyjmowanie połączeń przychodzących, w rzeczywistości stanowi już takie centrum.

Ta funkcja pozwala na szybką i efektywną obsługę połączeń przychodzących, łącząc poprzez ich dystrybucję z określonymi grupami abonentów telefonów wewnętrznych. Jeżeli wszystkie linie w grupie są zajęte, centrala przejmuje funkcję recepcjonistki i odtwarza uprzednio nagraną wiadomość, aby upewnić osobę oczekującą, że połączenie zostanie odebrane. Ta funkcja jest przydatna zarówno w dużych biurach, otrzymujących jednocześnie wiele połączeń telefonicznych, jak i w mniejszych firmach, w których połączenia odbiera tylko jedna osoba. Jeżeli potrzebne są zaawansowane funkcje centrum obsługi telefonicznej, takie jak: tabela dynamicznego zarządzania połączeniami, zarządzanie pracownikami, monitorowanie na żywo aktywności grupy, analiza pracy centrum telefonicznego, firma Panasonic oferuje oprogramowanie zarządzające centrum obsługi telefonicznej (Call Centre Management Software).

* Wymaga zainstalowania dodatkowej karty.



Systemy telefoniczne, które dają Ci większą siłę komunikacji



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

► Pokrętko JOG

Pokrętko JOG, w które wyposażone są modele KX-T7433/KX-T7436 umożliwia szybki dostęp do książki telefonicznej (za pomocą wyszukiwania alfanumerycznego) oraz do funkcji systemowych (przy użyciu wyświetlanego menu). Ułatwia ono również regulację poziomu głośności w słuchawce, głośnika, dzwonka i poziomu kontrastu wyświetlacza.

► Wyświetlacz alfanumeryczny

Ułatwia obsługę połączeń oraz wykonywanie innych czynności. Pozwala na przeglądanie dużej ilości informacji (lista podana poniżej), umożliwia dostęp do funkcji systemowych lub wykonanie połączenia przy użyciu komend widocznych na wyświetlaczu.

- Numer i nazwisko abonenta wywołującego
- (ISDN, identyfikacja abonenta dzwoniącego – CLIP)
- Rejestracja danych o połączeniach przychodzących i wychodzących (rejestr połączeń)
- Numer i nazwisko abonenta dzwoniącego z linii wewnętrznej
- Systemowe i osobiste szybkie wybieranie numeru
- Lista abonentów wewnętrznych
- Menu funkcji systemowych
- Czas trwania połączenia (ISDN)
- Wiadomość oczekująca, wiadomość na czas nieobecności, ustawienia funkcji
- Data i godzina.

► Dodatkowy port wewnętrzny (XDP)

Port XDP umożliwia podłączenie jednoliniowego urządzenia (takiego jak np.: telefonu analogowego lub bezprzewodowego) bez ponoszenia dodatkowych kosztów. Pozwala to na rozmawianie przez telefon podczas wysyłania faksu lub przesyłania danych z komputera osobistego. Można również podłączyć modem do portu XDP i korzystać z Internetu podczas rozmowy telefonicznej lub wysyłania faksu.

► Programowalne przyciski z dwukolorowymi diodami LED (czerwone/zielone)

Przyciski te można zaprogramować, aby uprościć wykonywanie niektórych czynności. Lampka zajętości pól (BLF) powiadamia, które linie są zajęte. Dzięki przypisaniu każdemu przyciskowi funkcji, takich jak: bezpośrednie wybieranie abonenta wewnętrznego (DSS), tryb dzień/noc, logowanie/wylogowywanie czy przekazywanie wiadomości głosowej, można korzystać z efektywniejszej obsługi połączeń, każdy przycisk jest wyposażony w dwukolorową diodę LED, która informuje o statusie linii miejskiej, statusie linii wewnętrznej oraz o tym, czy dana funkcja jest aktywna, czy nie.

■ KX-T7433

Aparat systemowy z wyświetlaczem

- 3-liniowy, 16-znakowy wyświetlacz LCD
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM)
- Dyskretne OHCA (powiadomienie o następnym połączeniu podczas rozmowy)
- System głośno mówiący
- Dodatkowy port XDP



■ KX-T7425

Aparat z systemem głośno mówiącym

- 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM)
- Dyskretne OHCA (powiadomienie o następnym połączeniu podczas rozmowy)
- Dodatkowy port XDP



■ KX-T7450

Aparat z funkcją Monitor

- 12 programowalnych przycisków linii miejskich (LM)
- Dyskretne OHCA (powiadomienie o następnym połączeniu podczas rozmowy)
- Dodatkowy port XDP



KX-T7436

Aparat z dużym wyświetlaczem

- 6-liniowy, 24-znakowy wyświetlacz LCD
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM)
- OHCA (powiadomienie o następnym połączeniu podczas rozmowy)
- Dyskretne OHCA (powiadomienie o następnym połączeniu podczas rozmowy)
- System głośno mówiący
- Dodatkowy port XDP



KX-T7441

Konsola bezpośredniego wybierania abonenta dzwoniącego DSS

- 48 przycisków bezpośredniego wybierania abonenta (DSS) z lampkami zajętości pól (BLF)
- Przycisk odbierz/rozłącz



KX-T7440

Konsola bezpośredniego wybierania abonenta dzwoniącego (DSS)

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



KX-T7710

Aparat analogowy z funkcją pracy w trybie PBX

- Lampka wiadomości/dzwonka
- Panel przycisków obsługi uproszczonej
- Port do transferu danych



KX-T7565

Aparat z wyświetlaczem

- 1-liniowy x 16-znakowy wyświetlacz LCD
- 8 programowalnych przycisków linii miejskich (LM)
- Dyskretne OHCA (powiadomienie o połączeniu przychodzącym podczas rozmowy)
- System głośno mówiący



Analogowe systemy telefoniczne

Analogowe systemy telefoniczne, które oferują łatwe w użyciu, wydajne rozwiązania komunikacyjne



Analogowy system telefoniczny firmy Panasonic przeznaczony dla małych i średnich firm stanowi wielki krok naprzód, oferując funkcje rzadko dostępne w urządzeniach tej kategorii. Można je łatwo rozbudować przy stosunkowo niskich kosztach, identyfikacja abonenta dzwoniącego zwiększa efektywność, a integracja z systemem przetwarzania głosu poprawia wydajność (nie dotyczy modelu KX-T206).



KX-T206

2 linie miejskie (LM)/
6 linii wewnętrznych



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



KX-TA308

6 linii miejskich (LM)/
24 linie wewnętrzne



Zaawansowany system hybrydowy (Advanced Hybrid System) jest idealnym rozwiązaniem dla małych firm oraz biur działających w domu, które potrzebują zaawansowanych 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 do funkcji systemu z zewnątrz (DISA) z funkcją wiadomości, pomaga klientom połączyć się bezpośrednio z osobą, do której dzwonią
- Równomierna dystrybucja połączeń (UCD) z odtwarzaną wiadomością poprawiającą wydajność obsługi połączeń
- Identyfikacja abonenta dzwoniącego (Caller ID)
- Integracja z systemem przetwarzania głosu (opcja)
- Rozbudowane funkcje przekazywania połączeń – nigdy więcej nie stracisz ważnego połączenia
- Szczegółowe dane o połączeniach (Station Message Detail Recording – SMDR), wprowadzanie kodów rozliczeniowych oraz uruchamianie restrykcji dla użytkowników umożliwia bardziej efektywne zarządzanie kosztami połączeń
- Udogodnienia takie jak: interfejs domofonu/elektrozamka (możliwość podłączenia do 4 domofonów oraz do 4 elektrozamków)
- Funkcja telekonferencji z udziałem do 5 rozmówców,
- Tryby pracy dzień/noc/przerwa
- Zintegrowany interfejs zasilania awaryjnego na wypadek zaniku napięcia



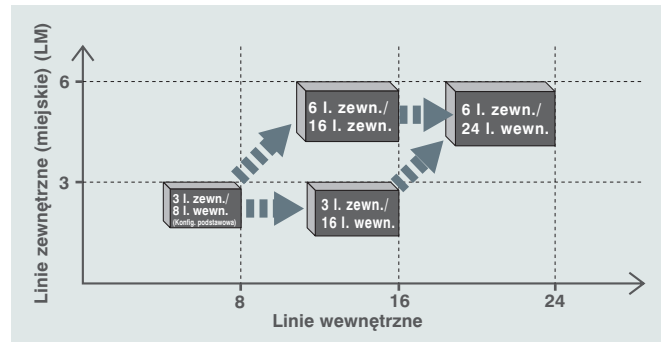
KX-TA616

6 linii miejskich (LM)/
24 linie wewnętrzne



▶ Elastyczność i łatwa rozbudowa

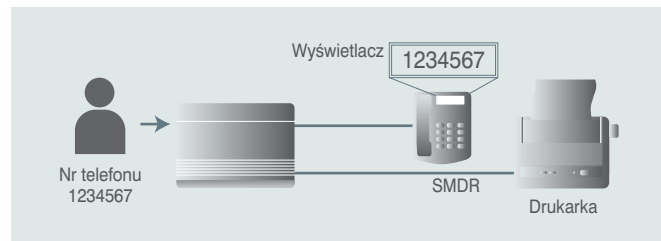
Instalując dodatkowe karty, można rozbudować system z 3 linii miejskich i 8 linii wewnętrznych do 6 linii miejskich i 24 linii wewnętrznych, aby sprostać rosnącym potrzebom Twojej firmy. Bez potrzeby ponoszenia kosztów dodatkowego oprogramowania ani drogiego okablowania.



▶ Identyfikacja abonenta dzwoniącego (Caller ID)

System jest kompatybilny z usługą identyfikacji abonenta dzwoniącego, która pozwala użytkownikowi analogowego telefonu systemowego zobaczyć informację o abonencie dzwoniącym. Analogowy telefon systemowy z wyświetlaczem umożliwia dostęp do rejestru kilku ostatnich połączeń z konkretnym abonentem (Call Log – rejestr połączeń)

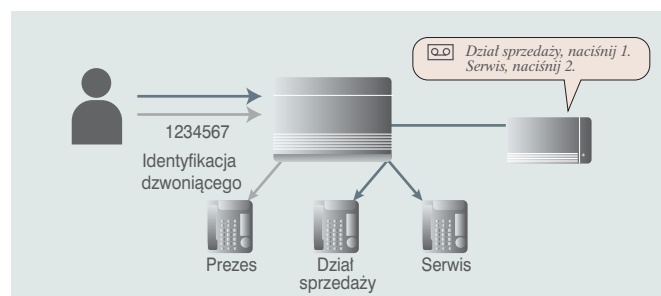
* W celu sprawdzenia, czy usługa identyfikacji abonenta dzwoniącego jest dostępna na danym obszarze, należy skontaktować się z dystrybutorem lub operatorem usług telekomunikacyjnych.



▶ Integracja z pocztą głosową KX-TVP50

Połączenie przychodzące może zostać profesjonalnie odebrane przez automat zgłoszeniowy i łatwo przekierowane na żądany numer wewnętrzny. Dzięki integracji z usługą identyfikacji abonenta dzwoniącego* dostępne są przydatne funkcje obsługi połączeń, takie jak osobisty komunikat zgłoszeniowy czy odpowiednie przekierowanie dla zidentyfikowanego abonenta.

* W celu sprawdzenia, czy usługa identyfikacji abonenta dzwoniącego jest dostępna na danym obszarze, należy skontaktować się z dystrybutorem lub operatorem usług telekomunikacyjnych.



▶ Zintegrowany interfejs zasilania awaryjnego

System jest wyposażony w zintegrowany interfejs zasilania awaryjnego, który zapewnia ciągłość pracy w przypadku zaniku napięcia. Wymagany jest dodatkowy kabel łączący.



Nowoczesne telefony, które odpowiadają potrzebom dzisiejszego dynamicznego biura



Nowe telefony firmy Panasonic łączą w sobie nowe, dynamiczne wzornictwo z funkcjami będącymi odpowiedzią na potrzebę wygody i efektywności.



KX-T7730

Telefon z wyświetlaczem

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

▶ Wzornictwo najwyższej jakości

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

▶ Lampka połączenia przychodzącego/wiadomości

Duża dobrze widoczna lampka informuje o połączeniu przychodzącym lub pozostawionej wiadomości. Dzięki temu nawet z daleka zawsze wyraźnie widać, czyj telefon dzwoni.

▶ Przycisk nawigacyjny (model KX-T7730)

Umożliwia szybką regulację poziomu głośności oraz kontrastu wyświetlacza.

▶ Regulacja kąta nachylenia telefonu

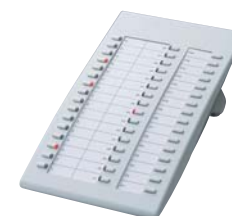
Pozwala na ustawienie telefonu w jednej z dwóch pozycji nachylenia w celu łatwiejszej obsługi oraz oszczędności miejsca.



KX-T7750

Aparat z funkcją monitorowania

- 12 programowalnych przycisków linii miejskich (LM)



KX-T7740

Konsola bezpośredniego wybierania abonenta dzwoniącego (DSS)

- 48 przycisków bezpośredniego wybierania abonenta (DSS) w tym 32 przyciski z lampką zajętości pól (BLF)

			T206	TA308	TA616	TD612	TD816	TD1232	TD500	TVP50	TVP200	TVP300	
Telefony	KX-T7750	Telefon systemowy z głośnikiem (12 przycisków LM)	•	•	•	•	•	•	•				
	KX-T7730	Telefon systemowy z wyświetlaczem i funkcją głośno mówiącą (12 przycisków LM)	•	•	•	•	•	•	•				
	KX-T7740	Konsola DSS (32 przyciski DSS/przyciski BLF, 16 przycisków PF)		•	•	•	•	•	•				
	KX-T7450	Cyfrowy telefon systemowy z modulem monitorującym (12 przycisków LM)				•	•	•	•				
	KX-T7425	Cyfrowy telefon systemowy z funkcją głośno mówiącą (24 przyciski LM)				•	•	•	•				
	KX-T7433	Cyfrowy telefon systemowy z wyświetlaczem i funkcją głośno mówiącą (24 przyciski LM)				•	•	•	•				
	KX-T7436	Cyfrowy telefon systemowy z dużym wyświetlaczem (24 przyciski LM)				•	•	•	•				
	KX-T7440	Cyfrowa konsola DSS (66 przycisków DSS/przycisków BLF)				•	•	•	•				
	KX-T7441	Cyfrowa konsola DSS (48 przycisków DSS/przycisków BLF, przyciski odbierz/rozłącz)				•	•	•	•				
	KX-T7565	Cyfrowy telefon systemowy z wyświetlaczem i funkcją głośno mówiącą (8 przycisków LM)				•	•	•	•				
	KX-T7710	Telefon z lampką wiadomości/dzwonka, dzwonienie jednym przyciskiem, port danych	•	•	•	•	•	•	•				
	Pozostałe	KX-T30865	Domofon	•	•	•	•	•	•	•			
		KX-A46	Adapter zasilania awaryjnego					•	•	•			
KX-A46D		Adapter zasilania awaryjnego (z ładowarką akumulatorową)					•	•	•				
KX-A227		Kabel zasilania awaryjnego		•	•	•							
KX-A291		Interfejs funkcji hotelowych PMS (do 64 pomieszczeń)							•				
KX-A292		Interfejs hotelowy PMS (do 128 pomieszczeń)							•				
KX-A293		Interfejs hotelowy PMS (do 448 pomieszczeń)							•				
KX-A296		Oprogramowanie zarządzające centrum obsł. telef. dla KX-TD816/1232 (do 16 konsultantów)						•	•				
KX-A297		Oprogramowanie zarządzające centrum obsł. telef. dla KX-TD816/1232 (do 24 konsultantów)							•				
KX-T20691		Karta komunikatu zgłoszeniowego (OGM) i detekcji sygnału faksu z funkcją DISA	•							•			
KX-TA30877		Karta rozszerzeniowa (3 LM/8 l. wewn.)		•									
KX-TA30874		Karta rozszerzeniowa dla analogowych telefonów jednoliniowych (ATJ) (8 l. wewn.)		•	•								
TA308/616		KX-TA30860	Karta interfejsu domofonu/elektrozamka (obsługuje 4 domofony i 4 elektrozamki)		•	•							
	KX-TA30889	Karta detekcji impulsów taryfikacyjnych		•	•								
	KX-TA30891	Karta komunikatu zgłoszeniowego (OGM) i detekcji sygnału faksu		•	•								
	KX-TA30893	Karta identyfikacji abonenta dzwoniącego (Caller ID)		•	•								
	KX-TD61280	Karta rozszerzenia BRI (1 łącze)					•						
TD612	KX-TD61281	Karta pojedynczej miejskiej linii analogowej					•						
	KX-TD61283	Karta pojedynczej miejskiej linii analogowej z identyfikacją dzwoniącego					•						
	KX-TD61291	Karta wiadomości głosowych (60 minut)					•						
	KX-TD61260	Karta interfejsu domofonu/elektrozamka (dodatek 2 domofony i 2 elektrozamki)					•						
	KX-TD160	Karta interfejsu domofonu/elektrozamka (obsługuje 2 domofony i 2 elektrozamki)					•	•					
TD816/1232	KX-TD170	Moduł rozszerzenia linii wewnętrznych (8 portów superhybrydowych)					•	•					
	KX-TD174	Moduł rozszerzenia linii wewnętrznych (16 telefonów analogowych)					•	•					
	KX-TD180	Moduł rozszerzenia linii miejskich (4 linie)					•	•					
	KX-TD184	Moduł łącza E&M (4 linie)					•	•					
	KX-TD189	Karta detekcji impulsów taryfikacyjnych					•	•					
	KX-TD190	Moduł DISA (2 kanały) (dostępne jest opcjonalne złącze dla KX-TD197)					•						
	KX-TD191	Karta DISA (2 kanały)						•					
	KX-TD192	Karta połączenia intersystemowego (SIC)						•					
	KX-TD193	Karta funkcji Caller ID dla 4 linii miejskich (podłączana do interfejsu linii miejskich)						•	•				
	KX-TD197	Karta zdalnego zarządzania systemem (9 600 bps) (wymagany jest KX-TD190)						•	•				
	KX-TD198	Moduł zdalnego zarządzania systemem (9 600 bps) (dost. jest opc. złącze dla KX-TD199)						•					
	KX-TD199	Karta DISA (2 kanały) (wymagany 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-TCA255	Profesjonalny kompaktowy model bezprzewodowego aparatu DECT (AP)					•	•					
	KX-TCA155	Podstawowy model bezprzewodowego aparatu DECT (AP)					•	•					
	KX-TD142	Stacja bazowa aparatów przenośnych DECT (4 jednoczesne kanały rozmów)					•	•					
	KX-TD146	Interfejs stacji bazowych aparatów przenośnych DECT (6 stacji bazowych)					•	•					
TVP	KX-TVP102	Karta rozszerzenia 2 portów (karta interfejsu ATJ/CTS)									•	•	
	KX-TVP204	Karta rozszerzenia 4 portów (karta interfejsu CTS)									•	•	
	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 (wymagana do funkcji integracji poczty głosowej)							•				
	KX-TD50170	Karta rozbudowy (DHL) (8 portów ATJ lub ATS lub CTS)							•				
	KX-TD50172	Karta rozbudowy (DLC) (16 portów ATJ)							•				
	KX-TD50175	Karta analogowych linii wewnętrznych z identyfikacją dzwoniącego (ESLC) (16 portów)							•				
	KX-TD50197	Karta modemu (33,6 kbps)							•				
	KX-TD50180	Karta ELCOT (8-układowa)							•				
	KX-TD50288	Karta 8 łącza BRI ISDN							•				
	KX-TD50290	Karta 1 łącza PRI ISDN (zajmuje dwa sloty)							•				
	KX-TD50189	Karta detekcji impulsów taryfikacyjnych dla 4 linii miejskich							•				
	KX-TD50300	Oprogramowanie Konsola PC							•				
	KX-TD193	Karta identyfikacji dzwoniącego dla 4 linii miejskich (karta rozszerzenia dla KX-TD50180)							•				
	KX-T96161	Karta interfejsu domofonu/elektrozamka (współp. z 4 domofonami i 4 elektrozamkami)							•				
	KX-T96191	Karta DISA (4-kanałowa)							•				

ATJ: (SLT) Single Line Telephone – Analogowy Telefon Jednoliniowy ATS: (APT) Analogue Proprietary Telephone – Analogowy Telefon Systemowy CTS: (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
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 central KX-TDA



Akcesoria opcjonalne i telefony dla central 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-T7640	Cyfrowa konsola DSS (60 DSS)	•	•	•	
	KX-T7603	Dodatkowy moduł klawiatury (12 przycisków linii miejskich LM)	•	•	•	
	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-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-T7565	Systemowy telefon z funkcją głośno mówiącą z 1-liniowym wyświetlaczem	•	•	•	
	KX-T7730	Systemowy telefon z funkcją monitoringu (12 przycisków linii miejskich)	•	•	•	
	KX-T7750	Telefon systemowy z głośnikiem (12 przycisków LM)	•	•	•	
	KX-T7710	ATJ z lampką wiadomości, uproszczonym wybieraniem numeru, portem danych	•	•	•	
	Pozostałe	KX-TCA89	Sluchawka nagłowna	•	•	•
		KX-T7601	Moduł USB	•	•	•
KX-T7440		Cyfrowa konsola DSS (66 przycisków DSS/BLF)	•	•	•	
KX-T7441		Cyfrowa konsola DSS (48 przycisków DSS/BLF, przycisk odbierz/rozłącz)	•	•	•	
KX-T7740		Konsola DSS (32 przyciski DSS/32 przyciski BLF, 16 przycisków PF)	•	•	•	
KX-T30865	Domofon	•	•	•		
Bezprzewodowe	KX-TCA255	Profesjonalny kompaktowy model bezprzewodowego aparatu DECT (AP)	•	•	•	
	KX-TCA155	Podstawowy model bezprzewodowego aparatu DECT (AP)	•	•	•	
	KX-TDA0141CE	2-kanalowa stacja bazowa dla telefonów przenośnych DECT	•	•	•	
	KX-TDA0142CE	4-kanalowa stacja bazowa dla telefonów przenośnych DECT	•	•	•	
	KX-TDA0143	Karta interfejsu 4 stacji bazowych	•	•	•	
	KX-TDA0144	Karta interfejsu 8 stacji bazowych	•	•	•	
	KX-TDA0196	Karta zdalnej obsługi (modem analogowy)	•	•	•	
	KX-TDA0180	Karta 8-portowa łącza analogowego	•	•	•	
	KX-TDA0181	Karta 16-portowa łącza analogowego	•	•	•	
	KX-TDA0184	Karta 6-portowa łącza E&M	•	•	•	
	KX-TDA0188	Karta łącza E-1	•	•	•	
	KX-TDA0284	Karta 4-portowa łącza BRI	•	•	•	
	KX-TDA0288	Karta 8-portowa łącza BRI	•	•	•	
	KX-TDA0290	Karta łącza PRI	•	•	•	
	KX-TDA0484	Karta bramki 4-kanalowej VoIP	•	•	•	
	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 analogowych linii wewnętrznych (ATJ)	•	•	•	
	KX-TDA0174	Karta 16-portowa analogowych linii wewnętrznych (ATJ)	•	•	•	
	KX-TDA0175	Karta 16-portowa analogowych linii wewnętrznych (ATJ) z lampką wiadomości	•	•	•	
	KX-TDA0161	Karta 4-portowa domofonu (dla KX-T30865)	•	•	•	
	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 CTI Link	•	•	•	
	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-A228	Kabel połączeniowy typu L/M akumulatorów zasilania awaryjnego	•	•	•	
	KX-A229	Kabel połączeniowy typu L akumulatorów zasilania awaryjnego	•	•	•	
	KX-A258	Zaślepka	•	•	•	
	KX-TDA3171	Karta 4-portowa cyfrowych linii wewnętrznych	•	•	•	
	KX-TDA3172	Karta 8-portowa cyfrowych linii wewnętrznych	•	•	•	
	KX-TDA3173	Karta 4-portowa analogowych linii wewnętrznych (ATJ)	•	•	•	
	KX-TDA3174	Karta 8-portowa analogowych linii wewnętrznych (ATJ)	•	•	•	
	KX-TDA3180	Karta 4-portowa łącza analogowego	•	•	•	
	KX-TDA3193	Karta 4-portowa identyfikacji dzwoniącego (ID)	•	•	•	
	KX-TDA3280	Karta 2-portowa łącza BRI ISDN	•	•	•	
	KX-TDA3480	Karta bramki 4-kanalowej VoIP	•	•	•	
	KX-TDA3161	Karta 4-portowa domofonu i wejścia/wyjścia zewnętrznego (dla KX-T30865)	•	•	•	
	KX-TDA3166	Karta 8-kanalowa kasowania efektu pogłosu (echo)	•	•	•	
	KX-TDA3168	Karta identyfikacji numeru dzwoniącego dla portów wewnętrznych	•	•	•	
	KX-TDA3191	Karta 2-kanalowa zapowiedzi głosowych	•	•	•	
KX-TDA3196	Karta zdalnej obsługi (modem analogowy)	•	•	•		
KX-TDA3199	Karta USB	•	•	•		
KX-A236	Opcjonalny zasilacz sieciowy	•	•	•		
KX-TDA0300	Oprogramowanie „PC Console”	•	•	•		
KX-TDA0350	Oprogramowanie „PC Phone”	•	•	•		

ATJ: (SLT) Single Line Telephone – Analogowy Telefon Jednoliniowy ATS: (APT) Analogue Proprietary Telephone – Analogowy Telefon Systemowy
CTS: (DPT) Digital Proprietary Telephone – Cyfrowy Telefon Systemowy DISA: Direct Inward System Access – Bezpośredni Dostęp do Wewnętrznych Funkcji Systemu
DECT: Digital Enhanced Cordless Telecommunications – System Cyfrowej Telefonii Bezprzewodowej
*1 Liczba przycisków linii miejskich (LM) może zostać zwiększona do 36 linii miejskich (LM) z KX-T7603.

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	TD612	TD816	TD1232	TD1232 (połączenie systemowe)	TD500
Linie miejskie	Podst.	2	3	6	2 ISDN	4	8	16	192 +
	Maks.	2	6	6	3 linie ISDN i 1 linia analogowa	8	12	24	
Linie wewnętrzne	Podst.	6	8	16	12	8	16	32	448 +
	Maks.	6	24	24	12	16 (32 * ³)	32 (64 * ³)	64 (128 * ³)	
Ścieżki interkomu		2	4	4	Bez blokowania	Bez blokowania	Bez blokowania	28 * ⁴	Bez blokowania
Odbiorniki DTMF		2	2	4	2	4 * ⁵	8 * ⁵	16 * ⁵	Po 2 na SLC/HLC/DHLC po 4 na ESLC
Domofony i elektrozamki (maks.)		1 * ²	4	4	3	2	2	4	4

Uwagi:

*¹ Model KX-T206S jest wyposażony tylko w jeden port hybrydowy, podczas gdy model KX-T206H ma 6 takich portów.

*² Model KX-T206H obsługuje elektrozamek, ale model KX-T206S nie ma tej funkcji (ten model obsługuje domofon).

*³ Maksymalna liczba w przypadku podłączenia poprzez dodatkowy port wewnętrzny XDP/lub korzystania z modelu KX-TD174.

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

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

+ Całkowita liczba linii miejskich i wewnętrznych nie może przekroczyć 512.

KX-TDA100/KX-TDA200 (wersja 1.1)

Maksymalna liczba kart linii miejskich i wewnętrznych

Poniżej podano liczbę kart, jaka może zostać zainstalowana w hybrydowej centrali IP PBX w celu jej rozbudowy.

Card Type	KX-TDA100	KX-TDA200
Karty linii miejskich* ¹	4	8
Karty linii wewnętrznych	4	8
Całkowita ilość	5	10

*¹ Pojedyncza karta T1, E1, PRI30, PRI23 oraz karta IP-GW4 jest liczona jako dwie karty.



Maksymalne wyposażenie centrali

Rodzaj wyposażenia centrali	KX-TDA100* ³		KX-TDA200* ⁴	
	Bez karty MEC	Z kartą MEC	Bez karty MEC	Z kartą MEC
Telefony* ²	88	152	176	304
ATJ i TS	64	128	128	256
ATJ	64	64	128	128
TS	64	128	128	256
CS		16		32
AP		128		128
Systemy przetwarzania głosu (VPS)		2		2
Domofony		8		16
Elektrozamki		8		16
Dodatkowe moduły klawiatury	64	128	128	256
Moduły USB		64		128

*² Pojedynczy port T1-OPX (Off Premise Extension) lub wewnętrzny port BRI/PRI jest liczony jako telefon podłączony do linii telefonicznej.

*³ Dla uzyskania maksymalnej pojemności konieczne może być zainstalowanie karty rozszerzenia pamięci (MEC) i/lub modułu zasilacza typu M.

*⁴ Dla uzyskania maksymalnej pojemności konieczne może być zainstalowanie karty rozszerzenia pamięci (MEC) i/lub modułu zasilacza typu L.

Uwaga:

O szczegóły dotyczące maksymalnej pojemności systemów oraz konfiguracji należy pytać autoryzowanego przedstawiciela.

KX-TDA30

	Podstawowa	Z dodatkowym zasilaczem
Maksymalna całkowita liczba portów (linie wewnętrzne i miejskie)	36	36
Maksymalna liczba portów linii miejskich	8 lub 12	8 lub 12
Linie analogowe	12	12
Cyfrowe łącza ISDN	12 kanałów	12 kanałów
Bramki IP	1 (4 kanały)	1 (4 kanały)
Maksymalna liczba portów linii wewn.	28	28
Analogowe telefony systemowe	4	4
Analogowe telefony jednoliniowe	24	24
Cyfrowe telefony systemowe (oprócz serii KX-T7600 i modeli KX-T7560/KX-T7565)	4	24
Cyfrowe telefony systemowe serii KX-T7600	24	24
Modele KX-T7560/KX-T7565	24	24
Konsole DSS	4	4
Stacje bazowe DECT	4	8
System przetwarzania głosu	1 system* ¹	1 system* ¹
Telefony bezprzewodowe	28	28
Oprogramowanie „PC Console”	2	2
Oprogramowanie „PC Phone”	24* ²	24* ²
Elektrozamki	4	4
Domofony	4	4

*¹ Do hybrydowej centrali IP PBX można podłączyć do 4 portów (8 kanałów) pojedynczego systemu przetwarzania głosu.

*² Na każdej płycie CD-ROM znajduje się 5 licencji.



Rozwiązania systemów abonenckich PBX

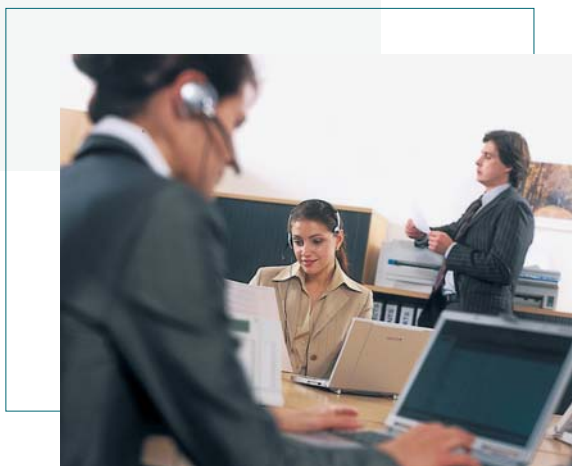


W technologii telekomunikacyjnej i informatycznej zachodzą obecnie rewolucyjne zmiany. Otoczenie przedsiębiorstwa również ulega zmianom, skupiając się na rozwiązaniach zorientowanych na większą funkcjonalność. Wyjątkową pozycję na rynku profesjonalne systemy telefoniczne firmy Panasonic zawdzięczają maksymalizowaniu zysku wynikającego z takich zmian dzięki nowatorskim i atrakcyjnym wyrobom, które oferują klientom kompleksowe rozwiązania komunikacyjne.

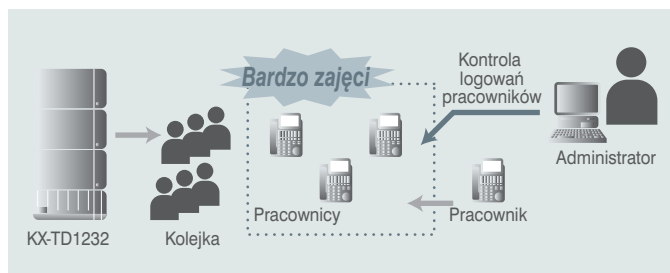
- ▶ Zarządzanie małym centrum obsługi telefonicznej
- ▶ System zarządzania wiadomościami
- ▶ Profesjonalna taryfikacja lub funkcje hotelowe
- ▶ Rozwiązania sieciowe
- ▶ Rozwiązania komunikacji bezprzewodowej

Zarządzanie małym centrum obsługi telefonicznej

Niezależnie od tego, czy Twoje przedsiębiorstwo działa na dużą, czy małą skalę, firma Panasonic oferuje centrale PBX, dzięki którym zrobisz doskonale wrażenie na klientach. Nasze 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 są wyposażone w funkcję równomiernej dystrybucji połączeń (Uniform Call Distribution – UCD), która przyporządkowuje połączenia do odpowiednich grup numerów wewnętrznych, umożliwiając pracownikom ich odbiór. Jeżeli wszystkie linie w grupie są zajęte, centrala przejmuje funkcję recepcjonistki i odtwarza wiadomość, aby upewnić osobę oczekującą, że połączenie zostanie odebrane. Administrator systemu na bieżąco może monitorować stan połączeń na wyświetlaczu cyfrowego telefonu systemowego oraz na żywo kontrolować ich rzeczywisty czas, aby na tej podstawie podejmować decyzje dotyczące zarządzania połączeniami.



▶ **Dodatkowe oprogramowanie (KX-A296/KX-A297)** umożliwia podłączenie systemu telefonicznego do komputera osobistego, dzięki czemu uzyskuje się zaawansowane funkcje centrum obsługi telefonicznej, co znacznie zwiększa efektywność systemu. Połączenia mogą być automatycznie rozprowadzane do linii wewnętrznych, które najdłużej pozostawały wolne, co daje równomierny przydział zajęć pracownikom. Administrator może w każdej chwili uzyskać dostęp i przeanalizować status połączeń do wszystkich pracowników, a także logowania i wylogowania każdego z nich i sterować nimi poprzez konsolę w zależności od nasilenia ruchu telefonicznego.



▶ **Integracja komputerowo-telefoniczna (CTI)** otwiera możliwości wyjątkowego wzrostu wydajności dzięki możliwości podłączenia systemów telefonicznych do komputera osobistego. Potencjał aplikacji CTI już jest ogromny, a wciąż się rozwija. Na przykład, gdy pracownik rozmawia z klientem, komputer może automatycznie wyszukać i wyświetlić dane abonenta dzwoniącego, stan i historię rachunku, rodzaje zakupów oraz inne potrzebne informacje. Funkcja CTI jest wartościowym narzędziem mogącym pomóc przedsiębiorstwu zwiększyć sprzedaż i zapewnić lepszą obsługę klienta.

System zarządzania wiadomościami

System zarządzania wiadomościami opracowany przez firmę Panasonic oferuje możliwość efektywnej obsługi połączeń w wielu językach, co pozwala na zapewnienie klientom odpowiednio wysokiego poziomu usług, na który zasługują. Twoja firma również skorzysta dzięki systemowi, który automatycznie nagrywa wiadomości i jest dostępny 24 godziny na dobę. Najbardziej interesujące jest jednak obniżenie kosztów. System zarządzania wiadomościami stworzony przez firmę Panasonic to większa wygoda dla Ciebie i większa satysfakcja Twoich klientów.

Automatyczna obsługa połączeń

System poczty głosowej można dostosować do indywidualnych potrzeb użytkowników. Zapewnia to obsługę abonentom przez całą dobę w języku, jaki wybiorą. Można nagrywać wiadomość zawierającą np.: adres poczty elektronicznej, informację o możliwości wysłania faksu lub skierowanie do innego pracownika w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Poczta głosowa

Abonent dzwoniący po połączeniu się ze skrzynką głosową może usłyszeć nagrany, osobisty komunikat (w dowolnym języku) i pozostawić wiadomość. Można również tak zaprogramować system, aby automatycznie kierował wiadomości do skrzynki rezerwowej, jeżeli zaistnieje taka potrzeba.

Obsługa systemu ankiet

System poczty głosowej firmy Panasonic oferuje usługę przypominającą ankietę. Umożliwia ona nagranie do 10 pytań i zaprogramowanie systemu tak, aby osoba dzwoniąca została skierowana do skrzynki pocztowej typu „pytanie i odpowiedź”. System zadaje pytanie i zarejestruje odpowiedź dzwoniącego. Funkcja ta doskonale sprawdza się przy zamówieniach pocztowych, wstępnym przesłuchiwanie kandydatów do pracy czy przeprowadzaniu ankiet.



Oryginalne funkcje opracowane przez firmę Panasonic

▶▶ Podłuch nagrywanej wiadomości (Live Call Screening – LCS)

Gdy tryb LCS jest uaktywniony, można odsłuchiwać aktualnie nagrywane wiadomości i decydować czy odebrać połączenie, czy nie. Ta przydatna funkcja jest podobna do posiadania 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, jest to doskonałe rozwiązanie dla firm, w których recepcjonistki muszą osobiście nagrywać wiadomości od osób dzwoniących.



KX-TVP50

- Obsługuje 32 indywidualne skrzynki pocztowe, chronione hasłem, każda o pojemności do 100 wiadomości
- 2 porty i maksymalny czas nagrywania do 6 godzin
- Skrzynkę pocztową można zaprogramować tak, aby rejestrowała odpowiedzi na maksymalnie 10 pytań
- Po podłączeniu do KX-TD612, 816 lub 1232 możliwe jest korzystanie z funkcji podłuchiwania nagrywanej wiadomości (LCS), nagrywania i przekazywania dwukierunkowego, personalizacji powitania przy identyfikacji abonenta dzwoniącego i nagrywania informacji o jego danych
- Obsługa w wielu językach



KX-TVP200

- Obsługuje 1024 indywidualne skrzynki pocztowe, chronione hasłem, a w każdej z nich może być do 100 wiadomości
- Do 12 portów i maksymalny czas nagrywania do 32 godzin
- Po podłączeniu do KX-TD612, 816, 1232 lub 500 możliwe jest korzystanie z funkcji podłuchiwania nagrywanej wiadomości (LCS), nagrywania i przekazywania dwukierunkowego
- Obsługa w wielu językach



Profesjonalna taryfikacja oraz funkcje hotelowe

Systemy abonenckie firmy Panasonic to dla firm z branży hotelarskiej doskonałe narzędzie do zwiększenia wydajności pracy i zapewnienia lepszej obsługi klienta. Systemy te posiadają wbudowane różnorodne funkcje hotelowe, takie jak: zameldowanie/wymeldowanie, budzenie i wiele innych. Mogą one zostać zintegrowane z zewnętrznym systemem taryfikacji oraz lampkami oczekujących wiadomości telefonów znajdujących się w pokojach.

Wykorzystanie **specjalistycznego interfejsu PMS** (Property Management System) (KX-A291/KX-A292/KX-A293) pozwala na podłączenie systemów KX-TDA30/KX-TDA100/KX-TDA200/KX-TD500 do komputera z zainstalowanym oprogramowaniem zarządzającym hotelem oraz na wydajną współpracę z większością światowych programów hotelowych. Współpraca ta umożliwia zwiększenie wydajności pracy i zapewnienie lepszej obsługi klienta dzięki funkcjom:

- Zameldowanie/wymeldowanie
- Programowanie budzenia/kasowanie/potwierdzenie/alarm
- Włączanie/wyłączanie lampki wiadomości oczekującej
- Informacja o statusie pokoju
- Rozliczanie połączeń
- Programowanie/kasowanie nazwy abonenta wewnętrznego



Rozwiązania sieciowe

Wszystkie firmy chciałyby korzystać z niezawodnego, oszczędnego i łatwego w użyciu wewnątrzbiurowego systemu sieciowego. Takie funkcje jak podłączenie poprzez łącze dzierżawione E&M i przekazywanie głosu przez łącza internetowe (VoIP) mogą pomóc w znacznej redukcji kosztów przy jednoczesnym korzystaniu z łatwego dostępu do 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 połączeń.

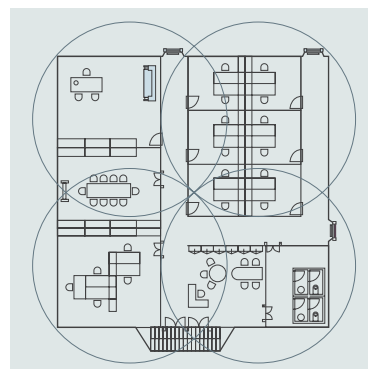
Hybrydowe systemy abonenckie IP KX-TDA współpracują z protokołem QSIG, co umożliwia łączenie wzajemne wielu central PBX i budowanie dużego efektywnego systemu telefonicznego, a zarazem daje dostęp do bardziej zaawansowanych funkcji komunikacyjnych.





Telefonia bezprzewodowa (DECT)

Bezprzewodowe profesjonalne systemy telefoniczne firmy Panasonic zapewniają wyjątkową wydajność i mobilność w komunikacji nawet wtedy, 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. Pracownicy salonów samochodowych i innych placówek, których obszar działania 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-TCA255

DECT

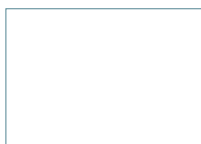
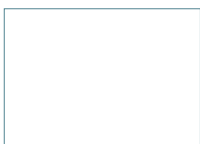
- Wyświetlacz LCD 6-liniowy/16-znakowy z wyświetlaniem identyfikacji dzwoniącego oraz łatwą obsługą
- Menu graficzne
- Dynamiczne objaśnianie sposobu wybierania czynności przy użyciu określonych przycisków
- Funkcja hand-over
- Funkcja automatycznego odbierania/rozłączania podczas korzystania z zestawu słuchawki nagłownej
- Sygnalizowanie połączenia przychodzącego poprzez dzwonek/wibrację
- 32-tonowe polifoniczne dzwonki
- Funkcja personalizacji identyfikacji abonenta dzwoniącego
- Książka telefoniczna mieszcząca 200 wpisów
- Podświetlana klawiatura
- Błękitny, podświetlany wyświetlacz LCD
- Bateria – czas rozmowy: 17 godzin, czas gotowości: 270 godzin
- Wymiary (dł. x szer. x grub.): 120 x 45 x 22 mm
- Masa: 112 g



KX-TCA155

DECT

- Wyświetlacz LCD 6-liniowy/16-znakowy z wyświetlaniem identyfikacji dzwoniącego oraz łatwą obsługą
- Menu graficzne
- Dynamiczne objaśnianie sposobu wybierania czynności przy użyciu określonych przycisków
- Funkcja hand-over
- Funkcja automatycznego odbierania/rozłączania podczas korzystania z zestawu słuchawki nagłownej
- 32-tonowe polifoniczne dzwonki
- Funkcja personalizacji identyfikacji abonenta dzwoniącego
- Książka telefoniczna mieszcząca 200 wpisów
- Podświetlana klawiatura
- Błękitny, podświetlany wyświetlacz LCD
- Bateria – czas rozmowy: 10 godzin, czas gotowości: 120 godzin
- Wymiary (dł. x szer. x grub.): 143 x 48 x 31,5 mm
- Masa: 130 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.