



Hybrydowa centrala I P P B X

KX-TDA30

- System telekomunikacyjny, który w erze konwergencji sieci daje więcej możliwości Państwa firmie

Handel

Małe i średnie firmy

Biura

Przemysł

Restauracje



Tworzenie środowiska inteligentnej komunikacji

Biura

Branch Offices

Przemysł

Factories

Restauracje

Restaurants

Handel

Retailers

Małe i średnie firmy

SMEs



Zarówno w technologii telekomunikacyjnej, jak i informatycznej zachodzą obecnie rewolucyjne zmiany.

Hybrydowa centrala IP PBX firmy Panasonic jest potężnym narzędziem komunikacyjnym zaprojektowanym w celu wspierania biznesu w obecnej erze konwergencji sieci.

KX-TDA30 zapewnia zaawansowane rozwiązania telekomunikacyjne, wydajną i elastyczną komunikację, mobilność bezprzewodowego systemu DECT, usługi głosowe i sieciowe Voice-Over-IP oraz łatwą integrację z Twoim komputerem osobistym poprzez złącze USB.

Zgodnie z ideą firmy Panasonic produkowania urządzeń nieskomplikowanych w obsłudze, hybrydowa centrala IP PBX jest prosta w użytkowaniu nawet dla osób nie mających dużego doświadczenia w technologii IP.

Centrala KX-TDA30 pozwala dotrzymywać kroku najnowszej technologii i rozwiązaniom, które całkowicie przekształcą sposób komunikowania się w Twojej firmie.

■ Ułatwienia w komunikacji

Cyfrowe telefony firmy Panasonic są łatwe w obsłudze i wydajne.

Z dużymi czytelnymi wyświetlaczami LCD i czterostopniową regulacją kąta nachylenia telefonu prezentują się znakomicie.

■ Wyświetlacz alfanumeryczny

Wizualna prezentacja danych na wyświetlaczu powoduje, że łatwiej jest odbierać połączenia telefoniczne i wykonywać inne czynności. Korzystając z niego, uzyskujemy różnorodne informacje (patrz lista poniżej) lub dostęp do wielu funkcji hybrydowej centrali IP PBX. Można też wykonywać połączenia telefoniczne, postępując zgodnie ze wskazaniami ukazującymi się na wyświetlaczu.

- Lista połączeń przychodzących i wychodzących (Call Log)
- Nazwa i numer abonenta dzwoniącego (ISDN, Caller ID)
- Systemowe/osobiste szybkie wybieranie numeru
- Lista numerów wewnętrznych
- Menu funkcji systemowych
- Czas trwania połączenia
- Wiadomość oczekująca, wiadomość na czas nieobecności, ustawienia funkcji
- Nazwa i numer abonenta dzwoniącego z numeru wewnętrznego
- Data i godzina

■ Kontrolka dzwonka/oczekującej wiadomości (zielona/czerwona)

Duża, dobrze widoczna lampka zapala się, informując o przychodzącym połączeniu, więc nawet gdy patrzy się z daleka, wiadomo kiedy telefon dzwoni. Kolor lampki oznacza: migająca zielona – połączenie przychodzące wewnętrzne, migająca czerwona – połączenie przychodzące zewnętrzne, świecąca się stale – pozostawiona wiadomość.



■ Gniazdo słuchawek nagłownych pozwala w czasie rozmowy mieć wolne ręce

KX-T7636 z modułem KX-T7603

- 6-liniowy, podświetlany wyświetlacz
- System głośno mówiący „Speakerphone”
- 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM)
- Moduł USB i dodatkowy moduł klawiszy programowalnych [12 przycisków linii miejskich (LM)] są dostępne jako wyposażenie dodatkowe.

■ Przełącznik funkcji głośno mówiącej „Speakerphone”

■ Programowalne klawisze z czerwoną/zieloną diodą LED

■ Przyspieszający i ułatwiający obsługę klawisz nawigacyjny

■ Wielojęzyczne menu telefonu

Hybrydowa centrala IP PBX jest przystosowana do pracy w pięciu językach, co może być wykorzystane w firmach, gdzie prowadzi się rozmowy z klientami zagranicznymi.

W centrali można ustalić konkretny język dla określonego telefonu wewnętrznego, aby wyjść naprzeciw oczekiwaniom osoby używającej tego telefonu.

■ Możliwość zamontowania na ścianie

■ Dodatkowy port XDP i cyfrowy port XDP

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

■ Wyświetlacz alfanumeryczny



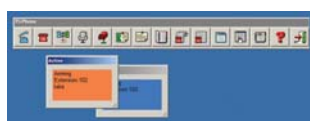
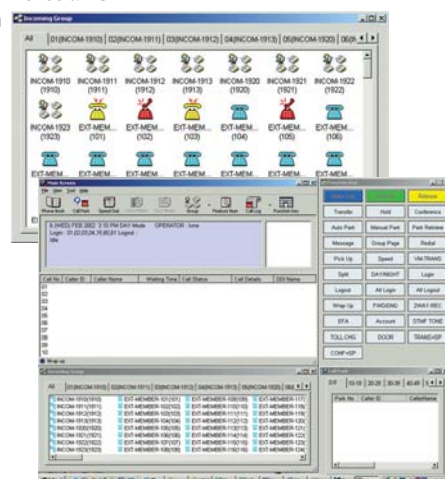
■ Czytelny podświetlany wyświetlacz



■ Aplikacje „PC Console” (Konsola PC) i „PC Phone” (Telefon PC) (KX-T7636 i KX-T7633)

Połączenie typu plug-n-play przez złącze USB z komputerem osobistym umożliwia wprowadzenie rozwiązania CTI (Computer Telephony Integration) – zintegrowania systemu telefonicznego z komputerem. Używanie telefonu zintegrowanego z komputerem jest bardziej wydajne i bardziej profesjonalne. Konsola PC pozwala operatorowi na szybsze zarządzanie połączeniami telefonicznymi.

Konsola PC



Telefon PC



KX-T7633

- 3-liniowy, podświetlany wyświetlacz, 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM) i funkcja głośno mówiąca
- Moduł USB i dodatkowy moduł klawiatury [12 przycisków linii miejskich (LM)] dostępne jako opcja



KX-T7630

- 3-liniowy, podświetlany wyświetlacz, 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM) i funkcja głośno mówiąca



KX-T7625

- 24 programowalne przyciski linii miejskich (LM) i funkcja głośno mówiąca



KX-T7640

- Cyfrowa konsola DSS (bezpośredniego wybierania abonenta wewnętrznego); 60 przycisków DSS

■ Dane techniczne telefonów cyfrowych

		KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7625	KX-T7603	KX-T7640
Wyświetlacz	Wyświetlacz alfanumeryczny (linie x znaki)	6 x 24	3 x 24	3 x 24	-	-	-
	Regulacja kąta nachylenia	4 stopnie	4 stopnie	4 stopnie	4 stopnie	4 stopnie	4 stopnie
	Regulacja kontrastu wyświetlacza	4 poziomy	4 poziomy	4 poziomy	-	-	-
	Podświetlenie	*	*	-	-	-	-
	Przyciski dostępu do funkcji wyświetlanych	4	4	4	-	-	-
Klawisze audio	Programowalne przyciski linii miejskich z dwukolorową diodą	24 (36*)	24 (36*)	24	24	12	-
	Przyciski bezpośredniego wyboru (DSS) z lampką informującą o zajętości (BLF)	*	*	*	*	*	60
	Przyciski nawigacyjne	*	*	*	-	-	-
	Lampka dzwonka/wiadomości oczekującej	*	*	*	*	-	-
Audio	Sterowanie siłą dźwięku głośnika	12 poziomów	12 poziomów	12 poziomów	12 poziomów	-	-
	Sterowanie siłą dźwięku słuchawki	4 poziomy	4 poziomy	4 poziomy	4 poziomy	-	-
	Sterowanie siłą dźwięku dzwonka	4 poziomy	4 poziomy	4 poziomy	4 poziomy	-	-
	Powiadomienie o nowym połączeniu podczas trwania rozmowy (OHCA)	*	*	*	*	-	-
	Dyskretny OHCA	*	*	*	*	-	-
Złącza	Dolączany moduł USB (KX-T7601)	*	*	-	-	-	-
	Dodatkowy cyfrowy port XDP (DXDP)	*	*	*	*	-	-
	Opcjonalna, słuchawka nagłowna (KX-TCA89)	*	*	*	*	-	-
Pozostałe	Szybkie wybieranie numerów (apartu)	10	10	10	10	-	-
	Uchwyt do montowania na ścianie	*	*	*	*	*	*

* 36 programowalnych klawiszy linii miejskich (LM) jest dostępnych po zainstalowaniu opcjonalnego, 12-przyciskowego modułu (KX-T7603).

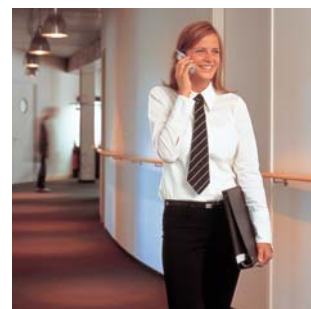
** Mogą być użytkowane jako programowalne klawisze linii miejskich (LM).

■ Ergonomicznie zaprojektowana, 4-stopniowa regulacja kąta nachylenia



■ Więcej swobody, większa dostępność

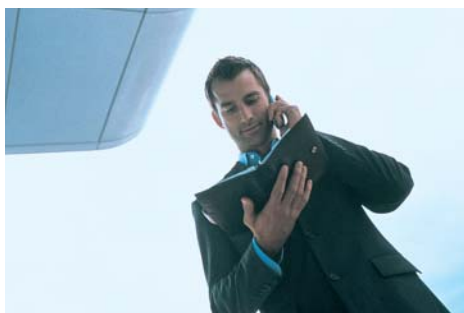
W dzisiejszej dobie firmy potrzebują pracowników, z którymi można się skontaktować w każdej chwili. To właśnie zapewniają bezprzewodowe telefony DECT firmy Panasonic, powodując skrócenie czasu wykonania danej pracy i przyspieszając reakcję. Wykorzystanie wielu stacji bazowych pozwala na bezprzewodową komunikację na rozległym obszarze, dzięki czemu pracownik jest zawsze dostępny. Wykorzystując port XDP, można ustawić taki sam numer wewnętrzny dla słuchawki bezprzewodowej, jaki jest dla telefonu stojącego na biurku i odbierać połączenia telefoniczne, nie będąc nawet w jego pobliżu. Zawsze można odebrać telefon od klienta i wykorzystać każdą okazję na nowe zlecenie czy finalizację kolejnej umowy.



▼ Rozmiar rzeczywisty

- Wyświetlacz LCD 16 x 6 linii
- Graficzne menu funkcji centrali PBX ułatwiające dostęp
- Funkcja Hand-over dla nieprzerwanej łączności podczas rozmowy w ruchu
- Automatyczne odbieranie połączeń*
- Opcjonalne wyposażenie w postaci słuchawki nagłownej. Rozmawiasz i możesz wykonywać inne czynności.
- Wibracyjne powiadomienie o przychodzącym połączeniu*
- Identyfikacja numeru połączenia przychodzącego
- Wyświetlacz LCD podświetlany na niebiesko
- Podświetlana klawiatura
- 32-tonowe polifoniczne dzwonki
- 9 melodii i 6 brzmień dzwonka
- Książka telefoniczna: 200 pozycji
- Lista połączeń przychodzących

* tylko model KX-TCA255



KX-TCA255
Kompaktowy model
profesjonalny



KX-TCA155
Model
podstawowy



■ Duża elastyczność, łatwe programowanie

Centrala PBX firmy Panasonic współpracuje z telefonami z serii KX i łatwo można programować ją za pomocą komputera lub telefonu. Uaktualnianie oprogramowania również jest proste dzięki korzystaniu z kart pamięci SD.

■ Satysfakcjonujący system przetwarzania głosu, który podnosi wartość Twojej firmy

Systemy przetwarzania głosu firmy Panasonic umożliwiają nagrywanie, wysyłanie i odsłuchiwanie wiadomości 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu na całym świecie i wspomagają efektywne zarządzanie połączeniami telefonicznymi oraz zaspokajają wewnętrzne potrzeby komunikacji.

Z problemem niedoboru personelu łatwo sobie poradzić dzięki automatycznej sekretarce. Korzystając z technologii CTI, można też wprowadzić system ujednoliconego przekazywania wiadomości (Unified Messaging), który jest połączeniem poczty elektronicznej, faksu i poczty głosowej, co daje możliwość komunikacji multimedialnej.

Możliwe jest również dopasowanie systemu do potrzeb poszczególnych klientów dzięki obsłudze wielu języków (Multilingual Service) i trasowania połączeń na podstawie identyfikacji numeru dzwoniącego. Razem z systemem poczty głosowej firmy Panasonic otrzymuje się dodatkowe funkcje dostępne tylko w urządzeniach naszej firmy: podstęp nagrywanej wiadomości (LCR - Live Call Screening), dwukierunkowe nagrywanie (Two-Way Recording) i dwukierunkowy transfer (Two-Way Transfer).

■ Najwyższa wydajność obsługi połączeń

Dzięki inteligentnym funkcjom obsługi połączeń hybrydowa centrala IP PBX może być sercem wydajnego, małego centrum obsługi telefonicznej, wyjątkowo dopasowanego do indywidualnych potrzeb Twojej firmy. Hybrydowy system IP PBX pozwala na automatyczną dystrybucję połączeń przychodzących zgodną z indywidualnymi oczekiwaniami.

W czasie, gdy pracownicy rozmawiają przez telefon, kolejne połączenia przychodzące mogą oczekiwać na zwolnienie się linii; możliwe jest odtwarzanie uprzednio nagranych wiadomości, aby upewnić osobę oczekującą, że połączenie zostanie odebrane. W momencie zawieszenia połączenia spowodowanego brakiem odpowiedzi lub gdy wszystkie linie są zajęte, możemy odtwarzać muzykę lub uprzednio nagraną reklamę, jak również przydzielić zapasowy numer wewnętrzny, na który przekierowywane będą połączenia nie odebrane przez określony czas.

System zapewnia wiele sposobów dystrybucji połączeń. Skuteczne wykorzystanie jednego z nich - Równomierna Dystrybucja Połączeń (UCD - Uniform Call Distribution), Pierwszeństwa Poszukiwania (Priority Hunting) i Jednoczesnego Dzwonienia - może pomóc w efektywniejszym zarządzaniu połączeniami telefonicznymi.

Funkcje grupowe

- Połączenie VIP (odbieranie priorytetowe)
- Dystrybucja wg CLIP
- Tablica połączeń oczekujących (kolejkowanie)

Funkcje pracownicze

- Zalogowanie/wylogowanie
- Wolny/zajęty
- Funkcja „Czas na notatkę”

Funkcje zarządzającego

- Monitorowanie na żywo aktywności grupy z podglądem
- Analizy poprzednich połączeń
- Zarządzanie pracownikami dzięki DSS
- Monitorowanie statusu telefonu pracownika
- Zdalne logowanie i wylogowywanie pracowników dzięki DSS
- Automatyczne odbieranie połączeń przez słuchawkę nagłówną





Wyższa wydajność, większa satysfakcja klientów

Zintegrowane złącze USB ułatwia podłączenie cyfrowego telefonu firmy Panasonic do komputera. Korzystając z aplikacji Telefon PC i Konsola PC, można zintegrować system telefoniczny z bazą danych i otrzymać potężne narzędzie wspomagające zarządzanie biurem obsługi klienta (BOK) (ang. CRM).

Identyfikacja numeru połączenia przychodzącego automatycznie pojawia się na ekranie komputera, zanim się je odbierze. Dzięki temu łatwiej jest zapewnić klientom wysoki standard obsługi dobrze świadczący o firmie. Skracanie czasu oczekiwania na połączenie z odpowiednią osobą przekonuje klienta o profesjonalizmie firmy, która działa wówczas wydajniej.

Istnieje możliwość podłączenia domofonu i kamery sieciowej (firmy Panasonic z serii KX-HCM) w celu uzyskania podglądu. Gdy ktoś dzwoni domofonem, kamera przesyła jego obraz do komputera.



Panasonic pomaga obniżyć koszty

Trasowanie wg najniższego kosztu (LCR - Least Cost Routing) oszczędza wydatki, wybierając najtańszą drogę łączenia. Aby zapobiec korzystaniu z telefonu przez osoby postronne, można zaprogramować numer wewnętrzny tak, aby wykonywanie połączeń wychodzących wymagało wprowadzenia hasła. Możliwe jest również ustalenie limitu czasu rozmowy. Dzięki bramce VoIP hybrydowa centrala IP PBX zamienia sygnały głosowe na pakiety IP, umożliwiając używanie technologii IP z prezentowanymi tu modelami telefonów. VoIP (Voice-over-IP) pozwala na równoczesną transmisję głosu i danych w istniejącej sieci zarządzania danymi.

Sieć głosowa obejmująca całą firmę

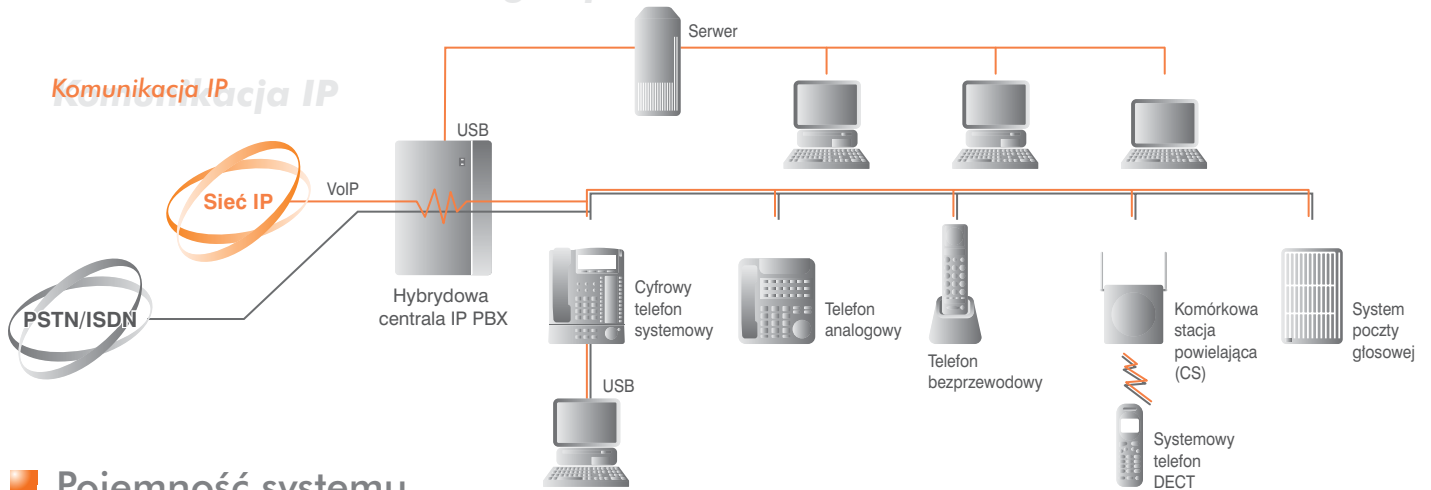
Hybrydowa centrala IP PBX może stanowić serce niedrogiego, prostego w obsłudze wewnątrzkorporacyjnego systemu sieciowego.

Wirtualna sieć prywatna (VPN) jest usługą dostarczaną przez firmy telekomunikacyjne. Wykorzystuje ona istniejące linie w charakterze linii prywatnych. Model KX-TDA30 pozwala na wykorzystanie ograniczonej numeracji i stworzenie własnej cyfrowej sieci telefonicznej. KX-TDA30 jest również kompatybilna z protokołem QSIG*, co pozwala na łączenie między sobą wielu central PBX w celu utworzenia efektywnego, niezawodnego, wirtualnego systemu telefonicznego oraz zapewnia dostęp do bardziej zaawansowanych funkcji telekomunikacyjnych. Na przykład dla klientów posiadających centralę KX-TDA100 lub KX-TDA200 w głównej siedzibie firmy, system QSIG może być wykorzystany do zaimplementowania centrali KX-TDA30 w biurach regionalnych. Wykorzystując plan numeracyjny sieci, można przydzielać numery wewnętrzne telefonom zarówno w głównej siedzibie firmy, jak i w biurach regionalnych, zmniejszając przez to koszty komunikacji.

* QSIG jest protokołem zgodnym z cyfrowymi standardami przemysłowymi. Sieć QSIG jest dostępna z modelami współpracującymi z ISDN BRI QSIG.



Integracja CTI



Pojemność systemu

	Konfiguracja podstawowa	Z dodatkowym zasilaczem
Maksymalna liczba portów (Linie wewnętrzne + miejskie)	36	36
Maksymalna liczba portów linii miejskich	8 lub 12	8 lub 12
Linie analogowe	12	12
Cyfrowe łącza ISDN (BRI)	6 (12 kanałów)	6 (12 kanałów)
Bramki IP	1 (4 kanały)	1 (4 kanały)
Maksymalna liczba portów linii wewnętrznych	28	28
Analogowe telefony systemowe	4	4
Analogowe telefony jednoliniowe	24	24
Cyfrowe telefony systemowe (oprócz serii KX-T7600 i modeli KX-T7560/7565)	4	24
Cyfrowe telefony systemowe (seria KX-T7600)	24	24
KX-T7560/7565	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 jest dostępne pięć licencji.

Funkcje centrali

System	KX-TDA30
Dzierżawcy	8
Klasy obsługi	64
Grupy linii miejskich	64
Grupy linii wewnętrznych	32
Grupy przywołań	32
Grupy odbierania połączeń	64
Grupy dystrybucji połączeń przychodzących	64 (32 linie wewnętrzne/grupę)
Grupy ICD (Grupy poczty gł. (VM) - integracja cyfrowa/analogowa)	1 grupa x 8 kanałów
Grupy poczty gł. (VM) - (DTMF)	2 grupy x 24 kanały
Tabele czasowe kolejkowania	64 (16 pozycji/tablicę)
Grupy przechwytywania połączeń nieobsłużonych	64 (16 numerów wewn./grupe)
SMDR	200 połączeń
Wiadomość na czas nieobecności (systemowe/osobiste)	8 wiadomości x 16 cyfr/1 wiadomość x 16 cyfr
Wiadomości oczekujące	256
Ilość wyświetlanych znaków dla ID	20
Ilość cyfr numeru wewnętrznego	1-4
Obszary parkowania rozmów	100
Połączenia konferencyjne	3 x 10 – 8 x 4
Kod weryfikujący	4 cyfry (1000 pozycji)
Hasło kodu weryfikującego	10 cyfr (1000 pozycji)
Kod nośnika specjalnego	16 cyfr (20 pozycji)
Kod dostępu do centrali nadrzędnej	10 cyfr (10 pozycji/grupę połączeń)
Tabela DDI/DID	32 cyfry (1000 pozycji)
Połączenia alarmowe	32 cyfry (10 pozycji)
Szybkie wybieranie numeru	1-4 cyfry (80 pozycji)
Systemowe szybkie wybieranie numeru	32 cyfry (1000 pozycji)
Osobiste szybkie wybieranie numeru	32 cyfry (10 pozycji/linię wewn.)
Wybieranie numeru jednym klawiszem	32 cyfry
Gorąca linia	32 cyfry
Dostęp do usług ISDN	32 cyfry
Ponowne wybieranie numeru	32 cyfry
ARS	16
Plan trawowania	16 cyfr (1000 pozycji)
Cyfr wiodące	16 cyfr (1000 pozycji)
Wyjątki dla cyfr wiodących	200 pozycji
Ścieżki ARS	10
Kod bilingw tematycznych	10 cyfr
Kod autoryzacji	10 cyfr
Funkcje sieciowe	Tabela trasowania TIE
Cyfr wiodące	32 wejścia
Kod PBX	3 cyfry
Restrykcje	Kod PBX
Poziomy restrykcji	7
Kierunki zabronione	16 cyfr (100 pozycji/poziom)
Wyjątki dla kierunków zabronionych	16 cyfr (100 pozycji/poziom)
Zarządzanie kosztami	Wartość jednostki
	8 cyfr
	3 znaki
Listy połączeń	Rejestr połączeń wychodzących (dla tel. systemowych)
	0-100 pozycji/nr wewn., 5 x 24 pozycje/system
	(dla tel. przenośnych)
	0-100 pozycji/nr wewn., 5 x 28 pozycji/system
	Rejestr połączeń przychodzących (dla tel. systemowych)
	0-100 pozycji/nr wewn., 10 x 24 pozycje/system
	(dla tel. przenośnych)
	0-100 pozycji/nr wewn., 10 x 128 pozycje/system
	(dla grup ICD)
	0-100 pozycji/grupę, 10 x 64 pozycje/system
Hasła	Hasło systemowe (administrator)
	4-10 cyfr
	Hasło systemowe (użytkownik)
	4-10 cyfr
	Hasło zarządzającego
	4-10 cyfr
	Hasło osobiste
	0-10 cyfr

Wposażenie dodatkowe

Model	Opis	Maksymalna liczba
KX-TDA3171	4-portowa karta cyfrowych linii wewnętrznych (DLC4)	1
KX-TDA3172	8-portowa karta cyfrowych linii wewnętrznych (DLC8)	2
KX-TDA3173	4-portowa karta analogowych linii wewnętrznych (SLC4)	1
KX-TDA3174	8-portowa karta analogowych linii wewnętrznych (SLC8)	2
KX-TDA3180	4-portowa karta analogowych linii miejskich (LCOT4)	3
KX-TDA3280	2-portowa karta łącza ISDN BRI (BRI2)	3
KX-TDA3480	4-kanałowa karta VoIP (IP-GW4)	1
KX-TDA3161	4-portowa karta domofonu i wejścia/wyjścia zewnętrznego dla modelu KX-T30865 (DPH4)	1
KX-TDA3166	8-kanałowa karta kasowania efektu pogłosu (ECHO8)	1
KX-TDA3168	Karta identyfikacji dzwoniącego dla portu wewnętrznego (EXTCID)	1
KX-TDA3191	2-kanałowa karta Wiadomości (MSG2)	2
KX-TDA3193	4-portowa karta identyfikacji dzwoniącego (CID4)	3
KX-TDA3196	Karta zdalnego dostępu - modem V.90 (RMT)	1
KX-TDA0141CE	2-kanałowa stacja bazowa dla telefonów bezprzewodowych DECT	+
KX-A236	Dodatkowy zasilacz i kabel do zasilacza	1
KX-A228	Kabel do zasilania awaryjnego	1
KX-TDA0300	Oprogramowanie PC Console	+
KX-TDA0350	Oprogramowanie PC Phone	+
KX-T30865	Domofon	4

+ Prosimy sprawdzić w tabeli pojemności systemu.

Dane techniczne

	KX-TDA30
Wybieranie numeru	Linie miejskie Impulsowo (DP) 10 pps, 20 pps / tonowo (DTMF)
	Linie wewnętrzne
Pole komutacyjne	Nieblokowane
Zanik zasilania	Zasilanie awaryjne Do kilku godzin z opcjonalnymi akumulatorami
Złącza	Linie miejskie Złącza RJ-11
	Linie wewnętrzne Złącza RJ-11
	Gniazda systemu przywołania 2-żyłowy jack (mini-jack o średnicy 3,5 mm)
	Zewnętrzne źródło muzyki 1-żyłowy jack
Port szeregowy	RS-232C 1 (maks. 115,2 kbps)
	USB 1
SMDR	Zawartość rekordu Data, czas, numer wewnętrzny, numer linii miejskiej, numer wybierany, czas trwania połączenia, koszt połączenia, kod rozliczeniowy
Zasilanie	100 V-240 V AC, 1,5 A, 50/60 Hz
Pobór mocy (średni)	55 W
Certyfikaty bezpieczeństwa	UL, CSA, SEMKO, GS
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	275 x 376 x 117 mm
Masa (z pełnym wyposażeniem)	3,5 kg

Lista funkcji

Funkcje systemowe

- Automatykna konfiguracja ISDN (BRI)
- Automatyczne trasowanie połączeń/
Trasowanie wg najniższego kosztu (LCR)
- Muzyka w tle (BGM)
- Zarządzanie budżetem
- Funkcja „Busy on Busy”
- CTI (CSTA, TAPI)
- Parkowanie rozmów z oznaczeniem
- Grupowe odbieranie połączeń
- Dystrybucja identyfikacji abonenta dzwoniącego (CLI)
- Klasa obsługi (COS)
- Zabezpieczenie linii danych
- Dzwonienie opóźnione
- Bezpośrednie wejście linii (DIL)
- Bezpośrednie wybieranie numeru wewnętrznego (DID)
- Bezpośredni dostęp do centrali z numeru zewnętrznego (DISA)
- Domofon/elektrozamek
- Kasowanie efektu pogłosu
- Blokada numerów wewnętrznych
- Połączenia alarmowe
- Współpraca z dotychczasowymi telefonami systemowymi
- Zewnętrzne źródło muzyki w tle
- Elastyczny plan numeracji (4 cyfry)
- Zmienny numer wewnętrzny
- Wiadomość powitalna
- Kod dostępu do centrali nadrzędnej
- Grupy przechwytywania
- Transfer przyspieszony
- Grupy połączeń przychodzących (grupy przechwytywania)
- Przechwytywanie połączeń - zajęty/nie przeszkadzać
- Przechwytywanie połączeń - nie odebrane
- Przechwytywanie przez linię miejską
- Aktualizacja oprogramowania procesora (MPR), kart i stacji bazowych
- Funkcje zarządzającego
- Obsługa wielu języków
- Diagnostyka na bieżąco
- Funkcje operatora
- Oprogramowanie „PC Phone”/„PC Console”
- Programowanie przez PC
- Grupy przywoływania
- Szybkie ustawienia
- Zdalne powiadamianie o alarmie
- Zdalne sprawdzanie statusu numeru wewnętrznego poprzez DISA
- Zdalne blokowanie numeru wewnętrznego
- Grupy dzwonienia
- Dostęp do usług specjalnych
- Szczegółowe dane o połączeniach (SMDR)
- Obsługa wielu dzierżawców
- Funkcje powiadamiania czasowego
- Tryby pracy (dzień/noc/obiad/przerwa)
- Restrykcje
- Grupy linii miejskich
- Równomierna dystrybucja połączeń (UCD)
- Grupy użytkowników
- Połączenia uprzywilejowane „VIP-Call”
- Wizualizacja Caller ID
- Wybór sposobu wybierania numeru
- Cyfrowy port XDP (2 cyfrowe telefony systemowe podłączone do jednego portu)
- Bezpośrednie odbieranie jednorzyciskowe
- Nie przeszkadzać (DND)/przełamanie DND
- Konsola bezpośredniego wyboru abonenta (DSS)
- Przełamanie zajętości
- Książka telefoniczna numeru wewnętrznego
- Ograniczenie czasu trwania połączenia numeru wewn. z linią miejską
- Dostęp do funkcji zewnętrznych
- Przyciski programowalne
- Pełny dwukanałowy system głośno mówiący
- Obsługa „Hands-Free” - bez użycia rąk
- Wybór słuchawka/słuchawka nagłowna
- Gorąca linia
- Duży wyświetlacz funkcyjny LCD z podświetleniem
- Ponowne wybieranie ostatnio wybranego numeru
- Logowanie/wylogowanie
- Wiadomość oczekująca
- Wyświetlanie w wielu językach
- Wielokrotne przekazywanie połączeń (4-stopniowe)
- Muzyka podczas zawieszenia połączenia
- Powiadamianie o połączeniu przychodzącym podczas rozmowy (OHCA)
- Podgląd zajętości
- Wybieranie jednorzyciskowe
- Przywołanie (odmowa, przekazywanie przywołania)
- Telefony równoległe (APT/DPT+SLT, DPT/SLT+PS)
- Powtarzanie ostatnio wybranego numeru
- Zdalny nadzór nad aparatem wewnętrznym
- Dostęp do usług specjalnych
- Szybkie wybieranie - osobiste/systemowe
- Wyświetlanie daty i czasu
- Zmiana sposobu wybierania - impulsowe/tonowe
- Odbieranie połączeń z LM przez dowolny numer wewnętrzny (TAFAS)
- Wędrująca klasa obsługi
- Dyskretne OHCA (powiadamianie o połączeniu przychodzącym podczas rozmowy)
- Funkcja „Czas na notatkę”
- Port dodatkowego urządzenia (XDP)

<Funkcje DECT>

- Automatykne przechwytywanie trwającego połączenia przez stacje bazowe (Handover)
- Kompatybilność ze słuchawką nagłowną
- Rejestr połączeń przychodzących i wychodzących
- Tryb równoległego bezprzewodowego XDP
- Sygnalizacja wibracjami (tylko KX-TCA255)

Funkcje usługi ISDN

- Informacja o koszcie połączenia (AOC)
- Zawieszanie połączenia (HOLD)
- Blokowanie identyfikacji numeru dzwoniącego (CLIR)
- Identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP)
- Zamówienie połączenia z numerem zajęty (CCBS)
- Prezentacja numeru linii przyłączonej (COLP)
- Blokowanie numeru linii przyłączonej (COLR)
- Bezpośrednie wybieranie numeru wewnętrznego (DDI)
- Przekazywanie połączeń przez ISDN (CFU/CFNR/CFB)
- Przekazywanie połączeń ISDN (CT)
- Port wewnętrzny ISDN
- Identyfikacja połączeń złośliwych (MCID)
- Wielokrotny numer abonenta (MSN)

Funkcje sieciowe

- Automatykne trasowanie połączeń (ARS) z VoIP
- Zamknięta numeracja
- Połączenie DISA do sieci
- Połączenia z sieci prywatnej do publicznej
- Połączenia z sieci publicznej do prywatnej
- Połączenie QSIG (BRI)
- Przekazywanie do sieci PBX
- Wirtualna sieć prywatna (VPN)
- Sieć VoIP (wbudowane w IP-GW)

DPT: Digital Proprietary Telephone - Cyfrowy telefon systemowy

APT: Analogue Proprietary Telephone - Analogowy telefon systemowy

SLT: Single Line Telephone - Analogowy telefon jednoliniowy

PS: Portable Station - Telefon bezprzewodowy

<Funkcje poczty głosowej PG (VM - Voice Mail)>

- Automatykna konfiguracja - szybkie ustawienia
- Przekazywanie połączeń do poczty głosowej
- Rejestracja danych identyfikacji dzwoniącego w PG
- Przechwytywanie połączeń do poczty głosowej
- Podsluch nagrywanej wiadomości (LCS)
- Zdalne sterowanie danymi centrali przez PG
- Integracja z PG (cyfrowa/DTMF)
- Powiadomienie przez e-mail o danych na PG

Funkcje linii wewnętrznych

- Wiadomość na czas nieobecności
- Wpis kodu rozliczeniowego (wymuszony)
- Automatyczne oddzwonianie, gdy linia jest zajęta
- Automatyczne wstawianie pauz
- Automatyczne ponowne wybieranie numeru
- Funkcje sekretarsko-dyrektorskie
- Identyfikacja abonenta dzwoniącego dla telefonów analogowych
- Przekazywanie połączeń (wszystkie, zajęte, zajęte/nie odebrane, nie odebrane, „idź za mną”, z grupy połączeń przychodzących)
- Zawieszanie połączenia
- Wykrywanie sygnału CPC
- Podejmowanie połączeń (bezpośrednie, grupowe, DSS, odmawianie)
- Rozdzielanie połączeń
- Przekazywanie połączeń (z zapowiedzią, bez zapowiedzi, jednorzyciskowe, powracające nie odebrane)
- Konferencja (3-stronna, wielostronna, czasowe opuszczenie konferencji)



Panasonic Polska Sp. z o.o.

Al. Krakowska 4/6

02-284 Warszawa, Polska

Tel. (22) 338 11 00, faks (22) 338 12 00

Infolinia: 0 801 351 903

Internet: www.panasonic.pl

Wygląd urządzeń, funkcje oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Błędy w druku zastrzeżone.

Wydrukowane w Polsce.