

## Pojemność systemu

Type	KX-TDE100	KX-TDE200
Maksymalna liczba linii miejskich i wewnętrznych	<b>Catkowita liczba linii miejskich</b>	128
	Linie miejskie (karta fizycznych linii miejskich)	120
	Linie miejskie (karta wirtualnych linii miejskich)*1	32
	<b>Catkowita liczba linii wewnętrznych</b>	256
	Linie wewnętrzne (karta fizycznych linii wewnętrznych)	160
	Linie wewnętrzne (karta wirtualnych linii wewnętrznych)*1	128
	Telefony TS-IP oraz programowe telefony systemowe IP	64
	Linie wewnętrzne SIP	128
	<b>Telefony</b>	256
	ATJ	96
Maksymalne wyposażenie centrali	CTS serii KX-T7600	128
	CTS KX-T7560/KX-T7565	96
	Inne CTS	32
	ATS	24
	TS-IP	160
	TS-IP*2 (obsługiwane przez kartę IP-EXT16)	96
	IP-PT*3 (obsługiwane przez kartę IPCMPR)	64
	Linie wewnętrzne SIP	128
	<b>Konsole DSS</b>	8
	<b>Podstawowe CS</b>	32
	<b>CS o wysokiej przepustowości</b>	16
	<b>AP</b>	128
	<b>Systemy przetwarzania głosu (VPS)</b>	2
	<b>Domofony</b>	16
	<b>Zamki do drzwi</b>	16
	<b>Czujniki zewnętrzne</b>	16
	<b>Przełączniki zewnętrzne</b>	16

**Uwaga:** Dla połączeń za pośrednictwem karty DSP, innych niż użytkownik-do-użytkownika, nie można wykonywać, ani odbierać połączeń jeżeli wszystkie zasoby karty są wykorzystane. \*1 Dla wirtualnych linii miejskich oraz wewnętrznych wymagana jest karta DSP. W systemie może znajdować się maksymalnie 1 karta DSP. \*2 KX-NT136, KX-NT265, oraz seria NT300. \*3 Seria KX-NT300 oraz KX-NT265 (tylko oprogramowanie w wersji 2.00 lub nowszej).

## Lista wyposażenia opcjonalnego

	Model	Opis
<b>Główna karta przetwarzająca</b>	KX-TDE0101	Główna karta przetwarzająca do konwergencji IP (IPCMRP)
<b>Opcjonalne karty IPCMPR</b>	KX-TDE0110	16-kanatowa karta DSP VoIP (DSP16)
	KX-TDE0111	64-kanatowa karta DSP VoIP (DSP64)
	KX-TDA0196	Karta zdalnej obsługi (RMT)
<b>Karty kluczy aktywacyjnych</b>	KX-NCS4104	4-kanatowy klucz aktywacyjny linii miejskiej IP (4 linie miejskie IP)
	KX-NCS4208	8-kanatowy klucz aktywacyjny oprogramowania Telefon IP /Telefon systemowy IP (8 x Telefon IP/TS-IP)
	KX-NCS4508	8-kanatowy klucz aktywacyjny telefonu systemowego IP (8 x TS-IP)
	KX-NCS4716	16-kanatowy klucz aktywacyjny linii wewnętrznych SIP (16 x linia wewnętrzna SIP)
	KX-NCS4910	Klucz aktywacyjny do uaktualnienia oprogramowania do wersji rozszerzonej [Uaktualnienie oprogramowania 01]
<b>Karty fizycznych linii miejskich</b>	KX-TDA0180	8-portowa karta analogowych linii miejskich (LCOT8)
	KX-TDA0181	16-portowa karta analogowych linii miejskich (LCOT16)
	KX-TDA0182	8-portowa karta DID (DID8)
	KX-TDA0183	4-portowa karta analogowych linii miejskich (LCOT4)
	KX-TDA0184	8-portowa karta linii miejskich E&M (E&M8)
	KX-TDA0188	Karta linii miejskiej E-1 (E1)
	KX-TDA0189	8-portowa karta Identyfikacji dzwoniącego Caller ID/Tonów taryfikacyjnych (CID/PAY8)
	KX-TDA0193	8-portowa karta identyfikacji dzwoniącego Caller ID (CID8)
	KX-TDA0284	4-portowa karta BRI (BRI4)
	KX-TDA0288	8-portowa karta BRI (BRI8)
	KX-TDA0290	Karta PRI (PRI 30)
	KX-TDA0484	4-kanatowa karta bramki VoIP (IP-GW4E)
<b>Karty fizycznych linii wewnętrznych</b>	KX-TDA0490	16-kanatowa karta bramki VoIP (IP-GW16)
	KX-TDA0143	4-kanatowa karta interfejsu stacji bazowej (CSIF4)
	KX-TDA0144	8-kanatowa karta interfejsu stacji bazowej (CSIF8)
	KX-TDA0170	8-portowa karta cyfrowych, hybrydowych linii wewnętrznych (DHLCL8)
	KX-TDA0171	8-portowa karta cyfrowych linii wewnętrznych (DLC8)
	KX-TDA0172	16-portowa karta cyfrowych linii wewnętrznych (DLC16)
	KX-TDA0173	8-portowa karta analogowych, pojedynczych linii wewnętrznych (SLC8)
	KX-TDA0174	16-portowa karta analogowych, pojedynczych linii wewnętrznych (SLC16)
	KX-TDA0175	16-portowa karta analogowych, pojedynczych linii wewnętrznych z obsługą lampki wiadomości (MSLC16)
	KX-TDA0470	16-kanatowa karta linii wewnętrznych VoIP (IP-EXT16)
	KX-TDA0161	4-portowa karta domofonu (DPH4)
	KX-TDA0162	2-portowa karta domofonu (typu niemieckiego) (DPH2)
<b>Pozostałe karty urządzeń fizycznych</b>	KX-TDA0164	4-portowa karta zewnętrznego wejścia/wyjścia (EIO4)
	KX-TDA0166	16-kanatowa karta eliminowania efektu echa (ECHO16)
	KX-TDA0168	Karta identyfikacji dzwoniącego Caller ID dla linii wewnętrznych (EXT-CID)
	KX-TDA0190	Opcjonalna 3-gniazdowa karta bazowa [OPB3]
	KX-TDA0192	2-kanatowa karta rozszerzonych uproszczonych wiadomości głosowych (ESVM2)
	KX-TDA0194	4-kanatowa karta rozszerzonych uproszczonych wiadomości głosowych (ESVM4)
	KX-TDA0103	Moduł zasilacza typu L (PSU-L)
<b>Moduły zasilaczy (PSUs)</b>	KX-TDA0104	Moduł zasilacza typu M (PSU-M)
	KX-TDA0108	Moduł zasilacza typu S (PSU-S)
	KX-TDA0141	2-kanalowa stacja bazowa wykorzystująca kartę DHLCL/DLC (CS z interfejsem TS) dla telefonów przenośnych DECT
<b>Stacje bazowe (CS)</b>	KX-TDA0142	4-kanalowa stacja bazowa wykorzystująca kartę CSIF dla telefonów przenośnych DECT
	KX-TDA0158	8-kanalowa stacja bazowa wysokiej przepustowości wykorzystująca kartę DHLCL/DLC (CS z interfejsem TS) dla telefonów przenośnych DECT
	KX-A228	Kabel do akumulatora zasilania awaryjnego typu S/M
<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	KX-A229	Kabel do akumulatora zasilania awaryjnego typu L
	KX-A258	Pokrywa pustego gniazda
	KX-T30865	Domofon

### Kompatybilne telefony systemowe Panasonic

- Centrala PBX obsługuje następujące telefony:
- Telefony systemowe IP (np. seria KX-NT300)
  - Oprogramowanie Telefon IP (np. KX-NCS8100, NCS8101)
  - Cyfrowe telefony systemowe (np. seria KX-T7600)
  - Analogowe telefony systemowe (np. seria KX-T7700)
  - Aparaty przenośne (np. KX-TCA355, KX-TCA256, KX-TCA155)
  - Konsole DSS (np. KX-T7640)
  - Analogowe telefony jednoliniowe (np. KX-T7710)

### Niekompatybilne telefony systemowe Panasonic

- Centrala PBX nie obsługuje następujących telefonów:
- Telefony systemowe oraz konsole DSS serii KX-T30800
  - Telefony systemowe oraz konsole DSS serii KX-T61600
  - Telefony systemowe oraz konsole DSS serii KX-T123200
  - Telefony przenośne DECT KX-TD7500



## Dane techniczne

KX-TDE100/TDE200		
<b>Szyna sterująca</b>	Oryginalna szyna (16-bitowa, 8 MHz, 10 megabajtów na sekundę)	
<b>Szyna komunikacyjna</b>	Zgodna z szyną H.100 (1024 gniazda czasowe)	
<b>Przetaczanie</b>	Bez blokowania	
<b>Zasilanie</b>	<b>PSU-S</b>	Od 100 V AC do 130 V AC; 1,4 A 200 V AC do 240 V AC; 0,8 A 50 Hz/60 Hz
	<b>PSU-M</b>	Od 100 V AC do 130 V AC; 2,5 A Od 200 V AC do 240 V AC; 1,4 A 50 Hz/60 Hz
	<b>PSU-L</b>	Od 100 V AC do 130 V AC; 5,1 A 200 V AC do 240 V AC; 2,55 A 50 Hz/60 Hz
<b>Zewnętrzny akumulator</b>	+36 V DC (+12 V DC x 3, zalecana maksymalna pojemność wynosi 28 Ah)	
<b>Maksymalna tolerancja na zanik zasilania</b>	300 ms (bez korzystania z akumulatora zasilania awaryjnego)	
<b>Czas podtrzymania pamięci</b>	7 lat	
<b>Wybieranie</b>	<b>Linie miejskie</b>	Impulsowe (DP) 10 p/s, 20 p/s Tonowe (DTMF)
	<b>Linie wewnętrzne</b>	Impulsowe (DP) 10 p/s, 20 p/s Tonowe (DTMF)
<b>Konwersja trybu wybierania</b>	DP-DTMF, DTMF-DP	
<b>Częstotliwość dzwonka</b>	20 Hz/25 Hz (wybierana)	
<b>Ograniczenie pętli linii miejskich</b>	Maksymalnie 1600 Ω	
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura</b>	Od 0°C do 40°C
	<b>Wilgotność</b>	Od 10% do 90% (bez kondensacji)
<b>Połączenia konferencyjne</b>	Od połączeń konferencyjnych 10 x 3-stronnych do 4 x 8-stronnych	
<b>Muzyka w czasie połączenia (MOH)</b>	2 porty (Regulacja poziomu: od -11 dB do +11 dB z krokiem 1 dB) MOH1: port zewnętrznego źródła muzyki MOH2: Wybierany wewnętrzny/zewnętrzny port źródła muzyki	
<b>Przywołanie</b>	<b>Wewnętrzne</b>	Regulacja poziomu: Od -15 dB do +6 dB z krokiem 3 dB
	<b>Zewnętrzne</b>	2 porty (Regulacja głośności: Od -15 dB do +15 dB z krokiem 1 dB)
<b>Port interfejsu szeregowego</b>	<b>RS-232C</b>	1 (maksymalnie 115,2 kb/s)
<b>Port RJ45</b>	<b>Port MNT</b>	1 (do połączenia do PC)
	<b>Port LAN</b>	1 (do podłączenia do sieci LAN)
<b>Przewody do połączenia linii wewnętrznych</b>	ATJ	1-parowy (T, R)
	CTS	1-parowy (D1, D2) lub 2-parowy (T, R, D1, D2)
	ATS	2-parowy (T, R, D1, D2)
	CS z interfejsem TS (podstawowy)	1-parowy (D1, D2)
	CS z interfejsem TS (wysokiej przepustowości)	4-parowy (D1, D2)
	Konsole DSS i dodatkowe moduły przycisków	1-parowy (D1, D2)
<b>Wymiary (mm)</b>	<b>KX-TDE100</b>	334 (szer.) x 390 (wys.) x 272 (głęb.)
	<b>KX-TDE200</b>	430 (szer.) x 415 (wys.) x 276 (głęb.)
<b>Masa (z pełnym wyposażeniem)</b>	<b>KX-TDE100</b>	Poniżej 12 kg
	<b>KX-TDE200</b>	Poniżej 16 kg

# Pojemność funkcji systemu

	Funkcja	KX-TDE100	KX-TDE200		Funkcja	KX-TDE100	KX-TDE200	
System	Wiadomości na czas nieobecności - linie wewnętrzne	1 x 16 znaków		ARS	Tablice planów trasowania połączeń	16 pozycji		
	Wiadomości na czas nieobecności - systemowe	8 x 16 znaków			Tablice cyfr wiodących	16 cyfr, 1000 pozycji		
	Strefy parkowania połączeń	100			Tablice wyjątków cyfr wiodących	16 cyfr, 200 pozycji		
	Konferencja	3-8 abonentów na konferencję (w sumie 32 strony)			Nośniki ARS	10		
	Klasy obsługi	64			Wyszczególnienie kodów rozliczeniowych	10 cyfr		
	Tablice DID/DDI	32 cyfry, 1000 pozycji			Kody autoryzacyjne	10 cyfr		
	Numery wewnętrzne	1-5 cyfr [1-4 cyfry dla AP, 2-4 cyfry dla linii wewnętrznych posiadających skrzynkę pocztową VM [CTS]]			Rejestr połączeń wychodzących - TS	100 pozycji/L. wewn., 1520 pozycji/system		
	Osobisty numer identyfikacyjny linii wewnętrznej [PIN]	10 cyfr, 1 kod na linię wewnętrzną			Rejestr połączeń wychodzących - AP	100 pozycji/L. wewn., 640 pozycji/system		
	Kody dostępu do nadrzędnej centrali PBX	10 cyfr, 10 kodów na grupę linii wewnętrznych			Rejestr połączeń przychodzących - TS	100 pozycji/L. wewn., 3,040 pozycji/system		
	Wielokrotny numer abonenta (MSN)	10 wejść na port ISDN-BRI			Rejestr połączeń przychodzących - AP + Grupa dystrybucji połączeń przychodzących	100 pozycji/L. wewn. lub grupę W sumie 2048 pozycji/system		
	Liczba znaków nazwy	20			Wiadomości oczekujące - AP + Grupa dystrybucji połączeń przychodzących	256		
	Drukowane wiadomości	8			Wiadomości oczekujące - TS + ATJ	512		
	Tablice czasów kolejkowania	64			Zapowiedzi wychodzące (OGM)	64		
	Plany wzorców tonów dzwonienia	8			Całkowity czas nagrywania zapowiedzi OGM	8 minut		
	Jednoczesne programowanie	• 1 programowanie systemowe + 63 programowania osobiste • 1 programowanie menadżerskie + 63 programowania osobiste • 64 programowania osobiste			Wiadomości głosowe	Wbudowany uproszczony system wiadomości głosowych (SVM)  Całkowity czas nagrywania wiadomości SVM		
	Rejestrowanie połączeń SMDR	200 połączeń				125 wiadomości  40, 60 lub 120 minut (w zależności od jakości nagrywania)		
	Kody dostępu do specjalnego nośnika	16 cyfr, 20 pozycji			Funkcje hotelowe i zarządzanie opłatami	Pozycje rachunku dla pokoi gości	4000 pozycji na centralę PBX	
	Dzierżawcy	8				Operatorzy hotelowi	4	
	Wakacyjna usługa czasu	24				Opłata	7 cyfr łącznie ze znakiem dziesiętnym	
Kody weryfikacyjne	4 cyfry, 1000 pozycji			Waluta rachunku		3 znaki/symbole waluty		
Wybieranie	Osobiste numery identyfikacyjne kodu weryfikacyjnego [PIN]	10 cyfr, 1000 pozycji			Obsługa sieci	Tablice trasowania i modyfikacji trasowania dla linii TIE	32 pozycje	
	Połączenia ratunkowe	32 digits, 10 numerów				Cyfry wiodące	3 cyfry	
	Gorąca linia	32 cyfry				Kody dostępu do PBX	7 cyfr	
	Wybieranie protokołu z klawiatury [Dostęp do usług ISDN]	32 cyfry				NDSS: Monitorowane centrale PBX	8	
	Osobiste szybkie wybieranie	32 cyfry, 100 numerów na linię wewnętrzną				NDSS: Rejestrowane linie wewnętrzne dla monitorowanej centrali PBX	250	
	Wybieranie błyskawiczne	8 cyfr, 4080 numerów			Integracja z komputerem	Konsola PC	8	
	Powtarzanie numeru	32 cyfry				Telefon PC	64   128	
	Systemowe szybkie wybieranie	32 cyfry, 1000 numerów na abonenta				Hasło systemowe dla instalatora	4 - 10 znaków	
	Grupy	Grupy nadawania	8 [32 członków na grupę]			Hasło systemowe dla administratora - do programowania z komputera PC	4 - 10 znaków	
		Grupy odbierania połączeń	64			Hasło systemowe dla użytkownika - do programowania z komputera PC	4 - 10 znaków	
Grupy poszukiwania wolnych linii wewnętrznych		64 [16 linii wewnętrznych na grupę]			Hasło systemowe dla administratora - do programowania przez TS	4 - 10 cyfr		
Grupy dystrybucji połączeń przychodzących		128 [32 linie wewnętrzne na grupę]			Hasło systemowe dla użytkownika — do programowania przez TS	4 - 10 cyfr		
Grupy przywoływania		32			Hasło menadżera	4 - 10 cyfr		
Grupy dzwonienia AP		32			Kod programowania do poziomu instalatora	4 - 16 znaków		
Grupy linii miejskich		64			Kod programowania do poziomu administratora	4 - 16 znaków		
Grupy poczty głosowej [VM] [CTS]		2 grupy x 12 portów [24 kanały]			Kod programowania do poziomu użytkownika	0 - 16 znaków		
Grupy poczty głosowej [VM] [DTMF]		2 grupy x 32 kanały						
Ograniczenia/Wyjątki	7							
Ograniczenia/Wyjątki	Kody zastrzeżenia ograniczeń/wyjątków	16 cyfr, 100 numerów na poziom			Kody programowania			
	Kody wyjątków od ograniczeń/wyjątków	16 cyfr, 100 numerów na poziom						

## Lista funkcji

### 1. Funkcje obsługi połączeń

#### Funkcje obsługi połączeń przychodzących

Funkcje obsługi połączeń z linii miejskich

- Funkcja Direct In Line (DIL)
- Bezpośrednie dzwonienie na linię wewnętrzną (DID/DDI)
- Usługa dzwonienia funkcji wielokrotnego numeru abonenta (MSN)
- Dystrybucja identyfikacji linii dzwoniących (CLI)
- Przechwytywanie routingu
- Przechwytywanie routingu - Brak celu
- Funkcje obsługi połączeń wewnętrznych
- Wewnętrzne blokowanie połączeń
- Funkcje rozpoznawania połączeń przychodzących
- Wybór wzorca tonu dzwonienia
- Połączenia oczekujące

#### Funkcje grup odbierania połączeń

Poszukiwanie wolnej linii wewnętrznej

- Grupy dystrybucji połączeń przychodzących
- Zewnętrzne lokalizacje w grupie dystrybucji połączeń przychodzących

- Funkcja kolejkowania
- Połączenia uprzywilejowane
- Funkcja przepętlenia
- Załogowanie/Wylogowanie
- Funkcja nadzoru

Grupa portów dystrybucji połączeń

#### Funkcje przekazywania połączeń (FWD)/Nie przeskadzać (TNP)

- Przekazywanie połączeń (FWD)
- Nie przeskadzać (TNP)
- Przyciski FWD/TNP, Przycisk Grupowe FWD

#### Funkcje odbierania połączeń

- Preferowana linia - przychodzące
- Przejmowanie połączeń
- Odbieranie bez użycia rąk

#### Funkcje wykonywania połączeń

Wybieranie wyprzedzające

Automatyczne zwalnianie linii wewnętrznej

Połączenia interkomowe

Funkcje połączeń zewnętrznych

- Połączenia ratunkowe
- Dostęp po podaniu kodu konta
- Wybór typu wybierania
- Odwrócona polaryzacja
- Wyjście na zajętą linię miejską
- Wstawianie paazy
- Kod dostępu do nadrzędnej centrali PBX (kod dostępu do operatora telekomunikacyjnego z nadrzędnej centrali PBX)
- Kod dostępu do specjalnego nośnika

#### Funkcje przechwytywania linii

- Preferowana linia - wychodzące
- Dostęp do linii miejskiej

#### Funkcje wybierania z pamięci

- Wybieranie jednoprzyciskowe
- Wybieranie jednoprzyciskowe z KX-T7710
- Powtarzanie ostatnio wybranego numeru
- Szybkie wybieranie - osobiste/systemowe
- Wybieranie byskawiczne
- Gorąca linia

#### Funkcje Głównego numeru katalogowego (PDNI)/Dodatkowego numeru katalogowego (SDN)

#### Obsługa zajętej linii/zajętego abonenta

Automatyczne oddzwonienie, gdy zajęte (Camp-on)

Wykonawcze przełamanie zajętości

Monitorowanie połączenia

Powiadomienie o połączeniu na zajętą linię

- Ton połączenia oczekującego
- Powiadomienie o połączeniu przy podniesionej słuchawce (OHCA)
- Dyskretna OHCA

#### Funkcje ograniczenia połączeń (TRS)/Wyjątków ograniczenia połączeń (Barring)

Ograniczenie połączeń (TRS)/Wyjątki ograniczenia

połączeń (Barring)

Zarządzanie budżetem

Blokada wybierania na linii wewnętrznej

Przekazywanie tonu wybierania

Wprowadzająca klasa obsługi (COS)

Wprowadzanie kodu weryfikacyjnego

#### Funkcje automatycznego trasowania (ARS)

#### Funkcje konwersacji

Obsługa w trybie „wolne ręce”

Monitorowanie przy odłożonej słuchawce

Wyciszenie

Obsługa słuchawki nagłownej

Ochrona linii danych

Przyciski Flash/Recall/Terminate

Dostęp do funkcji zewnętrznych (EFA)

Ograniczenie połączeń zewnętrznych

Telefon równoległy

Wykrywanie sygnału CPC

#### Funkcje przekierowania połączeń

Przekierowanie połączeń

#### Funkcje zawieszania połączeń

Zawieszenie połączenia

Parkowanie połączenia

Dzielenie połączenia

Muzyka w czasie zawieszenia połączenia

#### Funkcje konferencyjne

- Konferencja

- Zwolnienie prywatności

#### Funkcje przywoływania

#### Funkcje nadawania

#### Funkcje urządzeń opcjonalnych

Połączenia domofonowe

Otwieranie drzwi

Odbieranie połączenia z dowolnej stacji (TAFAS)

Muzyka w tle (BGM)

Zapowiedzi wychodzące (OGM)

Bezpośredni dostęp do systemu z zewnątrz (DISA)

Obsługa czynników zewnętrznych

Sterowanie zewnętrznym przekaznikiem

#### Funkcje identyfikacji dzwoniącego Caller ID

Identyfikacja dzwoniącego Caller ID

Rejestr połączeń przychodzących

#### Funkcje obsługi wiadomości

Wiadomość oczekująca

Wiadomość na czas nieobecności

#### Funkcje telefonów systemowych (TS)

Przyciski stałe

Przyciski programowalne

Kontrolki LED

Wyświetlanie informacji

#### Funkcje obsługi ISDN

- Prezentacja identyfikacji linii dzwoniącej/podłączonej (CLIP/COLP)
- Powiadomienie o opłacie (AOC)
- Przeniesienie połączenia (CF) - przez ISDN (P-MP)
- Przeniesienie połączenia (CF) - przez ISDN (P-P)
- Zawieszenie połączenia (HOLD) - przez ISDN
- Przekierowanie połączeń (CT) - przez ISDN
- Konferencja tróstronna (3PTY) - przez ISDN
- Identyfikacja połączeń złośliwych (MCID)
- Zakazanie połączeń do zajętego abonenta (CCBS)
- Linia wewnętrzna ISDN
- Dostęp do usług ISDN przez protokół klawiatury

#### Funkcje obsługi linii E1

#### Funkcje obsługi linii T1

#### Funkcje wiadomości głosowych

Wbudowany system uproszczonych wiadomości głosowych (SVM)

Funkcje poczty głosowej

- Grupy poczty głosowej (VM)
- Integracja DTMF poczty głosowej
- Integracja CTS poczty głosowej (cyfrowa)

#### Funkcje aparatów przenośnych (AP)

Podłączanie telefonów przenośnych (AP)

Grupy dzwonienia AP

Katalogi AP

Przyciski funkcji AP

Tryb bezprzewodowego telefonu równoległego XDP

Wirtualny AP

#### Funkcje informacji administracyjnych

Funkcje obsługi rejestrów

- Szczegółowy rejestr danych o połączeniach (SMDR)
- Zarządzanie rejestrów systemowym

Drukowanie wiadomości

Obsługa opłat za połączenia

#### Funkcje hotelowe

Kontrola statusu pokoju

Naliczanie opłat dla pokoju hotelowego

#### Funkcje kontroli linii wewnętrznych

Osobisty numer identyfikacyjny (PIN) linii wewnętrznej

Kasowanie ustawień funkcji linii wewnętrznej

Funkcje wdrażającego numeru wewnętrznego

- Wdrażający numer wewnętrzny
- Rozszerzona funkcja wdrażającego numeru wewnętrznego

Monit czasowy

#### Funkcje tonów informacyjnych

Ton wybierania

Ton potwierdzenia

#### Funkcje sieciowe

Obsługa linii TIE

Obsługa sieci VoIP

Wirtualna sieć prywatna (VPN)

Standardowe funkcje OSIG

- Prezentacja identyfikacji linii dzwoniącej/podłączonej (CLIP/COLP) oraz prezentacja identyfikacji nazwy linii dzwoniącej/podłączonej (CNIP/CNPP) - za pośrednictwem OSIG365
- Przeniesienie połączenia (CF) - przez OSIG
- Przekierowanie połączeń (CT) - przez OSIG
- Zakazanie połączeń do zajętego abonenta (CCBS) - przez OSIG
- Zaawansowane funkcje OSIG
- Bezpośrednie wybieranie stacji w sieci (NDSS)
- Centralizowana poczta głosowa

Sieciowe grupy ICD

• Roaming AP przez sieciową grupę ICD

#### Funkcje telefonów IP

Telefon systemowy IP (TS-IP)

Połączenia użytkownik-dla użytkownika na liniach

wewnętrznych SIP (Session Initiation Protocol)

Połączenia użytkownik-dla użytkownika

Samoopisywanie przycisków (tylko KX-NT366)

#### Funkcje integracji z komputerem (CTI)

Integracja z komputerem (CTI)

Telefon PC/Konsola PC

#### Funkcje obsługi telefonów komórkowych

## 2. Funkcje administracyjne i konfiguracja systemu

### Konfiguracja systemu - sprzęt

Konfiguracja portów linii wewnętrznych

### Konfiguracja systemu - oprogramowanie

Klasa obsługi (COS)

Grupy

Obsługa abonenta

Usługa czasu

Funkcje operatora

Funkcje menadżera

### Kontrola danych systemowych

Programowanie z komputera PC

Programowanie z TS

Ochrona hasłem

Szybka konfiguracja

Automatyczna konfiguracja

Elastyczna numeracja/Stała numeracja

Wdrażający numer wewnętrzny

Uaktualnianie oprogramowania

### Eliminowanie awarii/Diagnostyka

Transfer w wypadku awarii zasilania

Restart po awarii zasilania

Lokalna informacja alarmowa

Uproszczony sieciowy protokół zarządzania

Monitor systemu (SNMP)

Obsługa protokołu dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)