



KX-NS1000V3 BIZNESOWY SERWER KOMUNIKACYJNY

SZEROKI ZAKRES KORZYŚCI W RAMACH JEDNEGO ROZWIĄZANIA KOMUNIKACYJNEGO

Biznesowe serwery komunikacyjne muszą dostarczać rozwiązania, które sprostają wyzwaniom biznesowym, takim jak upraszczanie i udoskonalanie komunikacji, obniżanie kosztów, zwiększanie produktywności, obsługa małych lub domowych biur oraz różnicowanie miejsca pracy. Powinny spełniać każde z powyższych zadań, równocześnie dostosowując się do sposobu działania organizacji. Biznesowy serwer komunikacyjny KX-NS1000 firmy Panasonic został zaprojektowany do spełniania tych zadań. Serwer integruje modułowo składniki sprzętu i oprogramowania, umożliwiając dostosowanie systemu komunikacji do określonych potrzeb.

Połączenie z serwerem KX-NS1000 umożliwia użytkownikom starszych systemów PBX firmy Panasonic łatwą migrację do systemu IP. W przypadku ograniczonego budżetu możliwa jest również migracja częściowa przez rozbudowę starszych systemów.

Istniejący system można w prosty sposób zintegrować z serwerem KX-NS1000 w zależności od potrzeb oraz dostępnych środków. Serwer KX-NS1000 sprawdzi się w każdej firmie i branży: w sprzedaży, obsłudze klienta, hotelarstwie, służbie zdrowia oraz w firmach zatrudniających pracowników zdalnych.

GŁÓWNE ZALETY

- Sieciowy serwer komunikacyjny IP i SIP
- Zintegrowana obsługa zunifikowanych wiadomości - do 24 portów na urządzenie
- Obsługa do 8000 użytkowników
- Niezawodny system kopii zapasowych chroniący przed skutkami awarii
- Możliwość zastosowania w telecentrach z instrukcjami głosowymi dla klientów
- Nadaje się nawet do wymagających zastosowań



KX-NT556 - Nowy terminal IP



KX-TCA385 - Nowy telefon DECT



Udoskonalone rozwiązanie dla telecentrum

CO NOWEGO OFERUJE SERWER KX-NS1000V3?

ŁATWA INSTALACJA

Zdalną instalację terminali IP - na przykład w domach telepracowników - można łatwo przeprowadzać z jednego miejsca. Terminalom takim można też nadać numery wewnętrzne. Ta sama metoda umożliwia rozszerzenie sieci VPN na całą sieć biurową w celu lepszego zabezpieczenia komunikacji.

STOPNIOWA MIGRACJA DO SIECI IP PRZY OGRANICZONYM BUDŻECIE

Serwer KX-NS1000 umożliwia zarówno całkowitą migrację do sieci IP, jak i migrację stopniową dla klientów, którzy chcieliby korzystać z dotychczasowego sprzętu.

ZASTOSOWANIE W TELECENTRACH

Dane dotyczące obsługi głosowej klientów oraz dane połączeń można zapisywać w formie raportów i analizować w celu poprawienia zadowolenia klienta. Dane o połączeniach można zapisać na serwerze zewnętrznym i eksportować je w razie potrzeby.

ROZWIĄZANIA BEZPRZEWODOWE

Możliwość przypisania tego samego numeru wewnętrznego telefonom programowym i telefonom biurkowym zwiększa wydajność pracy.

SZEROKA GAMA TERMINALI

Bogata oferta terminali i telefonów spełni wymagania różnych użytkowników.

SPECYFIKACJA

KX-NS1000		
Główna jednostka centralna		Dwurdzeniowa o częstotliwości 650 MHz
Zasilanie		100 V (prąd przemienny) do 130 V (prąd przemienny): 0,95 A/200 V (prąd przemienny) do 240 V (prąd przemienny): 0,6 A; 50 Hz/60 Hz
Zużycie energii (przy pełnej instalacji)		50 W (240 V: 132 VA, 200 V: 120 VA, 130 V: 104 VA, 100 V: 95 VA)
Zewnętrzny akumulator zapasowy		Brak obsługi zewnętrznego akumulatora zapasowego. Obsługa zasilacza UPS: USB 2.0: 1 port (złącze: typ A)
Czas podtrzymania pamięci		7 lat
Wykonywanie połączeń	Magistrala	Wybieranie pulsowe 10 pps, 20 pps Wybieranie tonowe (DTMF) z identyfikacją numeru rozmówcy (FSK/DTMF) Maksymalnie 1600 Ω
	Wejście	Wybieranie pulsowe 10 pps, 20 pps Wybieranie tonowe (DTMF) z identyfikacją numeru rozmówcy (FSK/DTMF) Port SLC1 obsługuje port PFT wraz z portem LCOT1 połączonym z magistralą analogową
Konwersja trybu		DP-DTMF, DTMF-DP
Częstotliwość dzwonka		20 Hz/25 Hz (wybierana)
Warunki pracy	Temperatura	od 0°C do 40°C
	Wilgotność	10% do 90% (bez kondensacji)
Magistrala połączenia konferencyjnego		Od 24 konferencji 3-osobowych do 9 konferencji 8-osobowych
Odtwarzanie muzyki podczas zawieszenia połączenia		1 port (kontrola poziomu: -31,5 dB do +31,5 dB w krokach co 0,5 dB) Odtwarzanie muzyki podczas zawieszenia połączenia: Wybór wewnętrznego/zewnętrznego portu źródłowego muzyki
Zewnętrzne opcje ułatwiające znajdowanie		1 port (kontrola głośności: -15,5 dB do +15,5 dB w krokach co 0,5 dB)
Szeregowy port interfejsu	RS-232C	1 (maksymalnie 115,2 kb/s)
Port RJ45	Port MNT	1 (dla połączenia z komputerem PC)
	Port LAN	1 (dla połączenia z siecią LAN)
	Port WAN	1 (dla połączenia z siecią LAN)
Przedtłacz	SLT	Jednoparowy przewód (T, R)
Chłodzenie		Wentylator
Wymiary		430 mm (szerokość) x 88 mm (wysokość) x 340 mm (głębokość)
Waga (przy pełnej instalacji)		Poniżej 5,1 kg

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
(Auto MDI/MDI-X)

POJEMNOŚĆ SYSTEMU

MAKSYMALNA LICZBA MAGISTRALI

SYSTEM PBX OBSŁUGUJE NASTĘPUJĄCĄ LICZBĘ MAGISTRALI.

TYP	KX-NS1000 System samodzielny	KX-NS1000 z 1 bramką starszego typu			
		KX-NCP500/1000, KX-NS1020	KX-TDE100, KX-TDA100/100D	KX-TDE200, KX-TDA200	KX-TDE600/620, KX-TDA600/620
Calkowita liczba magistrali	256 kanałów	256 kanałów	256 kanałów	256 kanałów	256 kanałów
H.323	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³
SIP ⁴	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³
BRI	8 kanałów	12 kanałów ⁵ /16 kanałów ⁶	96 kanałów ⁷ /112 kanałów ⁸	128 kanałów	160 kanałów
PRI23 ⁴	23 kanały	46 kanałów	92 kanały	92 kanały	115 kanałów
PRI30 ⁴	30 kanałów	60 kanałów	120 kanałów	120 kanałów	150 kanałów
T1	nie dotyczy	48 kanałów	96 kanałów	96 kanałów	120 kanałów
E1 ⁴	nie dotyczy	60 kanałów	120 kanałów	120 kanałów	150 kanałów
Analogowy	2 linie	12 linii ⁹ /16 linii ⁴	96 linii ⁷ /112 linii ⁸	128 linii	160 linii

TYP	KX-NS1000 z 2 bramkami starszego typu				KX-NS1000
	KX-NCP500/1000, KX-NS1020	KX-TDE100, KX-TDA100/100D	KX-TDE200, KX-TDA200	KX-TDE600/620, KX-TDA600/620	Sieć z funkcją „One-look”
Calkowita liczba magistrali	256 kanałów	256 kanałów	256 kanałów	256 kanałów	600 kanałów
H.323	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³	48 kanałów ¹ /48 kanałów ² /96 kanałów ³	96 kanałów ¹ /96 kanałów ² /128 kanałów ³
SIP ⁴	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³	256 kanałów ¹ /256 kanałów ² /160 kanałów ³	256 kanałów
BRI	24 kanały ⁵ /32 kanały ⁶	192 kanały ⁷ /224 kanały ⁸	256 kanałów	256 kanałów	600 kanałów
PRI23 ⁴	92 kanały	184 kanały	184 kanały	230 kanałów	600 kanałów
PRI30 ⁴	120 kanałów	240 kanałów	240 kanałów	256 kanałów	600 kanałów
T1	96 kanałów	192 kanały	192 kanały	240 kanałów	600 kanałów
E1 ⁴	120 kanałów	240 kanałów	240 kanałów	256 kanałów	600 kanałów
Analogowy	24 Linie ⁹ /32 Linie ⁴	192 Linie ⁷ /224 Linie ⁸	256 linii	256 linii	600 linii

^{*1} W przypadku wybrania typu standardowego dla opcji Pojemność systemu w kreatorze łatwej konfiguracji. ^{*2} W przypadku wybrania typu Rozszerzenie IP dla opcji Pojemność systemu w kreatorze łatwej konfiguracji. ^{*3} W przypadku wybrania typu Zasoby systemowe dla opcji Pojemność systemu w kreatorze łatwej konfiguracji. ^{*4} W przypadku używania adaptera magistrali KX-NS8180/KX-NS8290 całkowita liczba kanałów wraz z SIP, PRI oraz E1 wynosi 256. ^{*5} W przypadku połączenia z serwerem KX-NCP500. ^{*6} W przypadku połączenia z serwerem KX-NCP1000. ^{*7} Z wyjątkiem serwera KX-TDA1000. ^{*8} Tylko dla serwera KX-TDA1000. ^{*9} Tylko dla serwera KX-TDA1000.

MAKSYMALNA LICZBA URZĄDZEŃ TERMINALU

PONIŻEJ PODANO LICZBĘ KAŻDEGO TYPU URZĄDZEŃ TERMINALU OBSŁUGIWANYCH PRZEZ SYSTEM PBX.

TYP	KX-NS1000 System samodzielny	KX-NS1000 z 1 bramką starszego typu			
		KX-NCP500/1000, KX-NS1020	KX-TDE100, KX-TDA100/100D	KX-TDE200, KX-TDA200	KX-TDE600/620, KX-TDA600/620
Telefon	640	640	640	640	640
SLT	2	36	96 kanałów ¹ /128 kanałów ²	128	240
DPT z serii KX-DT300/KX-T7600	nie dotyczy	36	96 ¹	128	160
KX-T7560/KX-T7565DPT	nie dotyczy	36	96 ¹	128	128
Pozostałe DPT	nie dotyczy	10	32 ¹	128	160
APT	nie dotyczy	4	24 ¹	64	80
IP-PT ³	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶
SIP	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶
-	Telefon SIP ⁷	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶
-	S-PS	255	255	255	255
Konsola DSS	nie dotyczy	8	8	8	64
CS	64	64	64	64	64
Interfejs PT CS (2-kanałowy)	nie dotyczy	11	32 ⁸ /26 ²	32	32
Interfejs PT CS (8-kanałowy) ⁹	nie dotyczy	5	16 ⁹ /13 ²	16	16
IP-CS	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)
SIP-CS	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)
PS	512	512	512	512	512
System obróbki głosu (VPS)	nie dotyczy	2	2	2	2
Domofon	1	17	17	17	17
Obsługa otwierania drzwi	1	17 ⁹	17 ⁹	17 ⁹	17 ⁹
Czujnik zewnętrzny	1	17	17	17	17
Przekaznik zewnętrzny	nie dotyczy	17 ⁹	17 ⁹	17 ⁹	17 ⁹

TYP	KX-NS1000 z 2 bramkami starszego typu				KX-NS1000
	KX-NCP500/1000, KX-NS1020	KX-TDE100, KX-TDA100/100D	KX-TDE200, KX-TDA200	KX-TDE600/620, KX-TDA600/620	Sieć z funkcją „One-look”
Telefon	640	640	640	640	1000
SLT	72	192 kanały ¹ /256 kanałów ²	256	480	1000
DPT z serii KX-DT300/KX-T7600	72	192 ¹	256	320	512
KX-T7560/KX-T7565DPT	72	192 ¹	256	256	512
Pozostałe DPT	20	64 ¹	256	320	512
APT	8	48 ¹	128	160	336
IP-PT ³	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶	256 ⁴ /640 ⁵ /256 ⁶	1000
SIP	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	1000
-	Telefon SIP ⁷	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	640 ⁴ /256 ⁵ /384 ⁶	1000
-	S-PS	255	255	255	255
Konsola DSS	16	16	16	64	64
CS	64	64	64	64	128
Interfejs PT CS (2-kanałowy)	22	64 ⁸ /52 ²	64	64	128
Interfejs PT CS (8-kanałowy) ⁹	10	32 ⁹ /26 ²	32	32	64
IP-CS	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)	64 (grupa synchronizacji 16CSs x 4)	128
SIP-CS	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)	64 (grupa synchronizacji 32CSs x 2)	128
PS	512	512	512	512	512
System obróbki głosu (VPS)	4	4	4	4	8
Domofon	33	33	33	33	64
Obsługa otwierania drzwi	33 ⁹	33 ⁹	33 ⁹	33 ⁹	64
Czujnik zewnętrzny	33	33	33	33	64
Przekaznik zewnętrzny	33 ⁹	33 ⁹	33 ⁹	33 ⁹	17 ⁹

^{*1} Z wyjątkiem serwera KX-TDA1000 ^{*2} Tylko w przypadku serwera KX-TDA1000 ^{*3} Serwery z serii KX-NI500 oraz KX-NI265 (tylko wersja oprogramowania 2.00 lub nowsza). ^{*4} W przypadku wybrania typu standardowego dla opcji Pojemność systemu w kreatorze łatwej konfiguracji. ^{*5} W przypadku wybrania typu Rozszerzenie IP dla opcji Pojemność systemu w kreatorze łatwej konfiguracji ^{*6} W przypadku wybrania typu Zasoby systemowe dla opcji Pojemność systemu w kreatorze łatwej konfiguracji ^{*7} Serwery z serii KX-UT, KX-NI700 oraz telefon SIP innych firm (telefon stacjonarny SIP/telefon programowy SIP). ^{*8} Karta DOMOFON serwera KX-NS1000 w zależności od jej konfiguracji może służyć do otwierania drzwi lub jako przekaznik zewnętrzny. Uwaga: Liczby w tabelach nie uwzględniają połączenia z cyfrowym portem urządzenia dodatkowego (Digital Extra Device Port, Digital XDP).

POJEMNOŚĆ FUNKCJI SYSTEMOWEJ

	ELEMENT	POJEMNOŚĆ
System	Wiadomość nieodebrana — numer wewnętrzny	1 x 16 znaków
	Wiadomość nieodebrana — system	8 x 16 znaków
	Strefa parkowania połączenia	100
	Konferencja	3–32 uczestników w jednej konferencji Łącznie 72 uczestników w jednym serwerze KX-NS1000 PBX Łącznie 32 uczestników w jednej bramce starszego typu
	COS	512
	Tabela DID/DDI	32 cyfry, 1000 pozycji
	Numer wewnętrzny	1–5 cyfr
	Kod PIN (Personal Identification Number) numeru wewnętrznego	10 cyfr, 1 pozycja na numer wewnętrzny
	Kod dostępu do hosta PBX	10 cyfr, 10 pozycji na grupę magistrali
	Numer do wielu subskrybentów (MSN, Multiple Subscriber Number)	10 pozycji na jeden port ISDN-BRI
	Liczba znaków na imię	20
	Drukowanie wiadomości	8
	Tabela czasu oczekiwania	128
	Plan wzoru dzwonka	8
	Równoczesne programatory	Jeden programator zarządzający + 63 programatory osobiste/64 programatory osobiste
	Zapisywanie połączeń SMDR	1000 połączeń
	Specjalny kod dostępu operatora	16 cyfr, 100 pozycji
	Najemca	32/128 ^{*1}
	Ustawianie dni wolnych	24
	Kod weryfikacyjny	4 cyfry, 1000 pozycji
	Kod PIN kodu weryfikacyjnego	10 cyfr, 1000 pozycji
	Połączenie awaryjne	32 cyfry, 10 pozycji
	Gorąca linia	32 cyfry
Nawiązywanie połączeń	Połączenie protokółowe za pomocą klawiatury (dostęp do usługi ISDN)	32 cyfry
	Osobiste szybkie wybieranie	32 cyfry, 100 pozycji na numer wewn.
	Skrócone wybieranie	8 cyfr, 4000 pozycji
	Ponowne wybieranie	32 cyfry
	Systemowe szybkie wybieranie	32 cyfry, 1000 pozycji na najemcę lub 32 cyfry, 300 pozycji na najemcę ^{*1}
	Jednoprzyciskowe wybieranie numeru — PT	32 cyfry, 5000 pozycji na system
	Jednoprzyciskowe wybieranie numeru — PS	32 cyfry, 1000 pozycji na system
	Grupa konferencyjna	32 (32 członków na grupę w trybie Grupa konferencyjna, 32 członków na grupę w trybie emisji)
	Grupa użytkownika	256
	Grupa odbierania połączenia	96
Grupy	Grupa poszukiwania wolnego numeru wewnętrznego	128 (16 numerów wewnętrznych na grupę)
	Grupa dystrybucyjna połączeń przychodzących	128 (128 numerów wewnętrznych na grupę)
	Grupa opcji ułatwiających znajdowanie	96
	Grupa dzwonka PS	32
	Grupa magistrali	96
	Grupa UM	1 grupa na system PBX
	Grupa VM (DPT)	8 grup x 12 portów (24 kanały)
	Grupa VM (DTMF)	8 grup x 32 kanały
	Grupa P2P	256
	TRS/Poziom ograniczania połączeń	7
	TRS/Kod odmowy ograniczania połączeń	16 cyfr, 100 pozycji na poziom
	TRS/Kod wyjątku ograniczania połączeń	16 cyfr, 100 pozycji na poziom
ARS	Tabela planu przekazywania	48 pozycji
	Tabela numerów poprzedzających	16 cyfr, 1000 pozycji
	Tabela wyjątków numerów poprzedzających	16 cyfr, 200 pozycji
	Operator ARS	128
	Kod wystawiania rachunków na liście	10 cyfr
	Kod autoryzacji dla najemcy	16 cyfr
	Kod autoryzacji dla grupy magistrali	10 cyfr
	Rejestr połączeń wychodzących — PT	100 rekordów na numer wewn. /5000 rekordów na system
	Rejestr połączeń wychodzących — PS	100 rekordów na numer wewn. /2560 rekordów na system
	Rejestr połączeń przychodzących — PT	100 rekordów na numer wewn. /10 000 rekordów na system
Rejestr połączeń i wiadomości oczekujące	Rejestr połączeń przychodzących — PS + grupa dystrybucyjna połączeń przychodzących	100 rekordów na numer wewn. lub grupę/łącznie 5120 rekordów na system
	Wiadomości oczekujące — PS + grupa dystrybucyjna połączeń przychodzących	640
	Wiadomości oczekujące — PT + SLT	1000
Wiadomość wychodząca (OGM, Outgoing Message)	Wiadomość wychodząca (OGM, Outgoing Message)	64
	Całkowity czas nagrywania wiadomości wychodzącej	Okolo 64 min
Funkcje dla hoteli i zarządzania rachunkami	Elementy rachunku za pokoje gościnne	4000 rekordów na system PBX
	Operator hotelu	4
	Wysokość opłaty	7 cyfr wraz z miejscem dziesiętnym
	Nominał kwoty	3 znaki waluty na symbol
	Sieć z funkcją „One-look”	1 jednostka główna/15 jednostek podrzędnych
Połączenia sieciowe	Nakładanie połączenia (bramka starszego typu)	8 (sieć z funkcją „One-look”)
	Magistrala E1/adaptor PRI	16
	Tabela przekazywania i modyfikacji linii TIE	32 pozycje
	Numer poprzedzający	3 cyfry
	Kod PBX	7 cyfr
	NDSS: Monitorowane systemy PBX	8
	NDSS: Zarejestrowane numery wewnętrzne dla monitorowanych systemów PBX	250

^{*1} Tylko w przypadku wybrania typu Zasoby systemowe w kreatorze łatwej konfiguracji. ^{*2} Łączna liczba kont administratora i użytkowników nie może przekroczyć 1512.