

## Capacità Sistema

	Tipo	KX-NCP500	KX-NCP1000
Interni	<b>Numero Totale Interni (DXDP)</b>	<b>64 (68)</b>	<b>104 (108)</b>
	Telefoni Proprietari IP (IP-PT) - MPR	40	64
	Telefoni SIP - MPR	32	64
	Telefoni Analogici (BCA)	20	36
	Telefoni Digitali proprietari (DPT) con DXDP	20 (24)	36 (40)
	Telefoni Digitali proprietari (DPT) e BCA con DXDP	24 (28)	40 (44)
Linee Esterne	<b>Numero Totale Linee Esterne</b>	<b>72</b>	<b>96</b>
	SIP Trunks - MPR	8	32
	H.323 - MPR	8	32
	Linee Analogiche PSTN	12	16
	Linee ISDN - BRI	12 (6BRI)	16 (8BRI)
	Linee ISDN - PRI30	60 (2PRI)	60 (2PRI)
	Linee analogiche PSTN e Digitali ISDN	64	64
	Portatili	Telefoni Portatili DECT	64
Celle DECT	Celle DECT (DPT I/F)	4	8
	Celle DECT High Density	2	4

Le regole per le schede per linee esterne sono le seguenti.

Il numero totale delle schede negli Slot/Small sono 5. Ogni scheda PRI30 o E1 vengono considerate come 2 posti scheda.

Le regole per le schede di interno sono le seguenti.

Numero totale di schede di interno negli Slot/Small è 1.

Numero totale di schede di espansione negli Slot Normali sono 2 per (NCP1000) e 1 (NCP500).

Massimo numero di interni DPT con NCP1000 N°36 (senza DXDP) N°40 (con DXDP).

Massimo numero di interni BCA+DPT con NCP1000 N°44. Massimo numero DPT con NCP500 N°20 + 4 con DXDP.

Massimo numero di interni BCA+DPT con NCP500 N°24 + 4 con DXDP.



## Elenco Opzioni

	Modello	Descrizione	
Scheda CPU	Integrata	IP Convergence Main Processing Card (IPCMPR)	
Schede opzionali IPCMPR	KX-NCP1104	Scheda 4 canali VoIP (DSP4)	
	KX-TDE0110	Scheda 16 canali VoIP (DSP16)	
	KX-TDE0111	Scheda 64 canali VoIP (DSP64)	
	KX-TDA0196	Scheda Modem Analogico (RMT)	
	Chiavi di Attivazione	KX-NCP3102	Chiave Attivazione IP Gateway 2 canali H.323 o 2 canali SIP Trunk
		KX-NCS3104	Chiave Attivazione IP Gateway 4 canali H.323 o 4 canali SIP Trunk
		KX-NCP3201	Chiave Attivazione 1 IP softphone o 1 telefono IP Proprietario
		KX-NCS3208	Chiave Attivazione 8 IP softphone o 8 telefoni IP Proprietari
		KX-NCP3501	Chiave Attivazione 1 telefono IP Proprietario
		KX-NCP3504	Chiave Attivazione 4 telefoni IP Proprietari
		KX-NCS3508	Chiave Attivazione 8 telefoni IP Proprietari
		KX-NCP3516	Chiave Attivazione 16 telefoni IP Proprietari
		KX-NCP3701	Chiave Attivazione 1 Telefono SIP
		KX-NCP3704	Chiave Attivazione 4 Telefoni SIP
		KX-NCP3708	Chiave Attivazione 8 Telefoni SIP
		KX-NCS3716	Chiave Attivazione 16 Telefoni SIP
		KX-NCS3910	Chiave Attivazione Aggiornamento Software Enhanced (Upgrade 01)
		KX-NCS2101	Chiave Attivazione Communication Assistant Basic per 1 utente
KX-NCS2105		Chiave Attivazione Communication Assistant Basic per 5 utenti	
KX-NCS2110	Chiave Attivazione Communication Assistant Basic per 10 utenti		
KX-NCS2201	Chiave Attivazione Communication Assistant Pro per 1 utente		
KX-NCS2205	Chiave Attivazione Communication Assistant Pro per 5 utenti		
KX-NCS2210	Chiave Attivazione Communication Assistant Pro per 10 utenti		
KX-NCS2301	Chiave Attivazione Communication Assistant ACD Monitor per 1 utente		
Schede Espansione Small	KX-NCS1180	Scheda 4-Linee Esterne Analogiche (LCOT4)	
	KX-NCP1280	Scheda 2-Porte BRI ISDN (BRI2)	
	KX-NCP1290	Scheda PRI 30 Canali (PRI 30)	
	KX-NCP1170	Scheda 4-Interni Digitali Ibridi (DHLC4)	
Schede Espansione	KX-NCP1171	Scheda 8 Interni Digitali (DLC8)	
	KX-NCP1172	Scheda 16 Interni Digitali (DLC8)	
	KX-NCP1173	Scheda 8 Interni Analogici BCA (SLC8)	
	KX-NCP1174	Scheda 16 Interni Analogici BCA (SLC16)	
Schede Opzionali per scheda OPB3	KX-NCP1190	Scheda madre opzioni 3-Slot (OPB3)	
	KX-TDA0191	Scheda Messaggi 4-Canali (MSG4)	
	KX-TDA0161	Scheda 4-Porte Citofono (DPH4)	
	KX-TDA0164	Scheda 4-Porte segnalazioni esterne Input/Output (EIO4)	
	KX-TDA0166	Scheda cancellazione Eco 16-Canali (ECHO16)	
	KX-TDA0192	Scheda Messaggi 2-Canali (ESVM2)	
	KX-TDA0194	Scheda Messaggi 4-Canali (ESVM4)	
Celle DECT	KX-TDA0141	Cella DECT 2-Canali collegamento su schede di interno DHLC/DLC	
	KX-TDA0158	Cella DECT 8-Canali High Density collegamento su schede di interno DHLC/DLC	
Altro	KX-T7765	Citofono Proprietario	

### Telefoni Proprietari Panasonic Compatibili

Il sistema telefonico supporta i seguenti telefoni:

- Telefoni IP Proprietari (Serie KX-NT300)
- Telefoni IP softphones (es. KX-NCS8100, NCS8101)
- Telefoni Digitali Proprietari (es. serie KX-DT300, e telefoni vecchia serie fuori produzione KX-T7600)
- Telefoni Analogici Proprietari (es. serie KX-T7700)
- Portatili DECT (es. KX-TCA355, KX-TCA256, KX-TCA155)
- Consoles DSS (es. KX-T7640)

## Specifiche Tecniche

KX-NCP500/1000		
Control Bus	Original bus (16-bit, 8 MHz, 10 megabytes per secondo)	
Bus di Comunicazione	Conformità H.100 bus (1024 time slots)	
Alimentazione	Da 100 V AC a 130 V AC; 1.0 A Da 200 V AC a 240 V AC; 0.5 A 50 Hz/60 Hz	
Consumo	KX-NCP500: 47W, KX-NCP1000 65W	
Massima tolleranza caduta tensione alimentazione	300 ms	
Durata Batteria CPU	7 anni	
Selezione	Linee Esterne	Selezione impulsi (DP) 10 pps, 20 pps Selezione (DTMF)
	Linee Interne	Selezione impulsi (DP) 10 pps, 20 pps Selezione (DTMF)
Modo Conversione Cifre	Impulsi a DTMF, DTMF a impulsi	
Frequenza Squillo	20 Hz/25 Hz (Selezionabile)	
Limite Loop Linee Esterne	Massimo 1600 Ohm	
Selezione Cifre	Temperatura	0 C to 40 C (32 F to 104 F)
	Umidità	10 % to 90 % senza condensazione
Conference Call Trunk	10 da 3-utenti 4 da 8-utenti	
Cercapersone	Interno	Controllo Livelli: Da -6 dB a +6 dB in passi da 3 dB
	Esterno	1 porta Controllo Livelli: Da -15 dB a +6 dB in passi da 3 dB
Porta RJ45	Manutenzione	1 porta LAN (Collegamento PC)
	Porta LAN	1 Porta LAN (Collegamento rete)
Cavi di Collegamento	Linee Esterne	RJ45, BNC
	Linee Interne	RJ45
	Cercapersone	1 connettore jack
	Musica MOH	1 connettore jack
	PT-interface CS	RJ45
Dimensioni	KX-NCP500	430 mm(L) x 86 mm(A) x 340 mm(P)
	KX-NCP1000	430 mm(L) x 128 mm(A) x 340 mm(P)
Peso (completo di tutte le parti)	KX-NCP500	6.5kg
	KX-NCP1000	7.5kg

## Capacità Funzioni Sistema

Funzione	KX-NCP500	KX-NCP1000	Funzione	KX-NCP500	KX-NCP1000
			<b>ARS - LCR</b>		
Messaggio Assenza Interno	1 x 16 Caratteri		Tabella Instradamento		16 locazioni
Messaggio Assenza Sistema	8 x 16 Caratteri		Cifre da instradare		1000 locazioni da 16 cifre
Zone Parcheggio	100		Eccezioni Cifre da Instradare		200 locazioni da 16 cifre
Conferenza	da 3 a 8 utenti per conferenza totale 32		Gestori ARS LCR		10
Classi di Servizio	64		Codice Costo Indicizzato		10 cifre
Tabella Selezione Passante	1000 locazioni da 32 Cifre		Codice Autorizzazione		10 cifre
Numerazione Interni	1 per interno da 10 Cifre		<b>Registro Chiamate – Messaggi</b>		
			Registro Chiamate Uscenti Interno	100 chiamate/int.	1,520 chiamate/sistema
Codice PIN Interno	da 1 a 5 Cifre		Registro Chiamate Uscenti Portatile	100 chiamate/int.	640 chiamate/sistema
			Registro Chiamate Entranti Interno	100 chiamate/int.	3040 chiamate/sistema
Codice Accesso PBX Host	10 per Gruppi di linea da 10 Cifre		Messaggio in attesa		256
Numeri ISDN MSN	10 per porta ISDN-BRI		Portatile + Gruppo ICD		
Caratteri Nome Interno	20		Chiamate Entranti		100 chiamate/int. o gruppo
Messaggio in stampa	8		Portatile + Gruppo ICD		Totale 2,048 chiamate/sistema
Tabelle Accodamenti	64		Messaggio in Attesa Interni Digitali e BCA		512
Modalità di squillo	8		<b>Messaggi Vocali</b>		
Programmatori Simultanei	1 di sistema + 63 Programmatori 1 manager + 63 Programmatori 64 Programmatori		Messaggi OGM		64
			Tempo Totale Registrazione OGM		8 minuti (MSG4)
Memorizzazione addebiti	200 Chiamate		Tempo Totale Registrazione SVM		40, 60, or 120 minuti (dipende dalla qualità di registrazione)
Codici Gestori Speciali	20 Codici da 16 Cifre		Built-in Simplified Voice Message (SVM)		125 messaggi
Tenant	8		Simplified Voice Message (opzionale)		250 messaggi
Programmazione Ferie	24		<b>Funzioni Hotel e contabilizzazione</b>		
Codice Verifica	1000 Codici da 4 Cifre		Fatturazione camere		4,000 records/PBX
Codice verifica personale PIN	1000 Codici da 10 Cifre		Operatori Hotel		4
			Addebito		7 cifre incluso un decimale
<b>Selezione Cifre</b>			Valuta Addebito		3 caratteri valuta
Chiamate Emergenza	10 locazioni da 32 Cifre		<b>Networking</b>		
Hot Line	32 Cifre		Tabella instradamento TIE Line		32 locazioni
Cifre Servizi ISDN	32 Cifre		Cifre instradate		3 cifre
Numeri Brevi Personali	100 locazioni da 32 Cifre per Interno		Codice PBX (prefisso)		7 cifre
Quick Dialling	4080 locazioni da 4 Cifre		NDSS: Monitoraggio PBX		8
Ripetizione Numero	32 Cifre		NDSS: Interni registrati per monitoraggio PBX in rete		250
Numeri Brevi Comuni	1000 Numeri da 32 Cifre per Tenant		<b>CTI</b>		
<b>Gruppi</b>			PC Console		8
Gruppi Broadcasting	8 (32 membri per gruppo)		PC Phone	64	128
Gruppi Intercettazione	64		<b>Password</b>		
Gruppi Ricerca Interno libero	64 (16 interni per gruppo)		Password di sistema Installatore		da 4 a 10 caratteri
Gruppi distribuzione Chiamate	128 (32 interni per gruppo)		Password di Sistema Amministratore Programmazione tramite PC		da 4 a 10 caratteri
Gruppi Cercapersone	32		Password di Sistema Utente Programmazione tramite PC		da 4 a 10 caratteri
Gruppi Ring Portatili DECT	32		Password di Sistema Amministratore Programmazione tramite Telefono		da 4 a 10 cifre
Gruppi Linee Esterne	64		Password di Sistema Utente		da 4 a 10 cifre
Gruppi VM (DPT)	2 gruppi x 12 porte (24 canali)		Programmazione tramite Telefono		da 4 a 10 cifre
Gruppi VM (DTMF)	2 gruppi x 32 canali		Password Manager		da 4 a 10 cifre
<b>Blocco Selezione Cifre</b>			<b>Codice Programmazione</b>		
Livelli Selezione Cifre	7		Codice Programmazione livello Installatore		da 4 a 16 caratteri
Cifre Negate	100 locazioni per livello da 16 Cifre		Codice Programmazione livello Amministratore		da 4 a 16 caratteri
Cifre Permesse	100 locazioni per livello da 16 Cifre		Codice Programmazione livello Utente		da 0 a 16 caratteri

## Numero Massimo di Canali VoIP

Codec Utilizzati	KX-NCP500			KX-NCP1000		
	DSP4	DSP16	DSP64	DSP4	DSP16	DSP64
G729	4	16	64	4	16	64
G711	16	64	128	16	64	128

## Capacità DSP per Sistema

Codifica Audio	KX-NCP500			KX-NCP1000		
	DSP4	DSP16	DSP64	DSP4	DSP16	DSP64
IP-Trunk   Interni IP-PT o SIP						
G711 ↔ G711	8	8	8	8	32	32
G711 ↔ G729	3	8	8	3	12	32
G729 ↔ G729	2	8	8	2	8	32

Design e le specifiche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso