

## Capacité du système

	Type	KX-NCP500	KX-NCP1000
Postes	<b>Nombre total de postes internes (DXDP)</b>	<b>64 (68)</b>	<b>104 (108)</b>
	Téléphone IP propriétaire (IP-TP) - MPR	40	64
	Téléphone SIP - MPR	32	64
	Postes simples (PS/SLT)	20	36
	Téléphone propriétaire numérique (TPN/DPT) (avec DXDP)	20 (24)	36 (40)
	TPN/DPT et PS/SLT avec DXDP	24 (28)	40 (44)
Lignes	<b>Nombre total d'accès lignes externes</b>	<b>72</b>	<b>96</b>
	Accès SIP Trunk - MPR	8	32
	H.323 - MPR	8	32
	Lignes externes analogiques PSTN	12	16
	ISDN - T0 (BRI)	12 (6BRI)	16 (8BRI)
	ISDN - T2 (PRI30)	60 (2PRI)	60 (2PRI)
	PSTN et ISDN	64	64
Combinés DECT	Combinés sans fil DECT	64	64
Bornes DECT	Bornes radio DECT (TPN DPT /F)	4	8
	Borne radio DECT haute densité	2	4

### Règles relatives aux cartes d'accès Lignes externes :

Le nombre maximal de cartes Lignes externes équipant les slots compact et standard est 5.  
A noter, chaque T2/PRI30 ou carte E1 compte pour 2 cartes.

### Règles relatives aux cartes Postes :

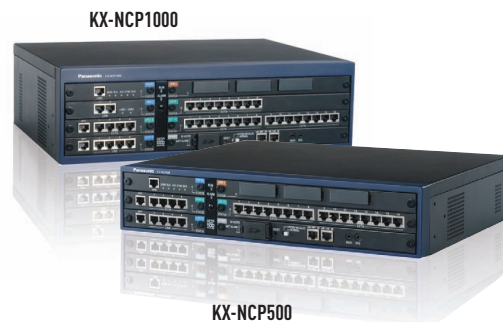
1 seule carte Poste pour les Slots compacts  
Nombre max. de cartes Postes pour les Slots standards : 2 pour NCP1000 et 1 pour NCP500.  
Le TPN peut être raccordé à NCP1000 jusqu'à 36 (sans DXDP) / 40 (avec DXDP).  
Jusqu'à 44 PS+TPN peuvent être raccordés sur NCP1000.  
Jusqu'à 20 DPT+ 4DXDP peuvent être raccordés sur NCP1000  
Jusqu'à 24 PS+TPN + 4 DXDP peuvent être raccordés sur NCP1000.

## Cartes et Options

	Référence	Description
Carte Processeur Maître	Intégrée	Carte maître, IP intégré (IPCMPR)
Cartes optionnelles IPCMPR	KX-NCP1104	Carte VoIP DSP4
	KX-TDE0110	Carte VoIP DSP16
	KX-TDE0111	Carte VoIP DSP64
	KX-TDA0196	Carte de télégestion (RMT)
Clé d'activation logicielle	KX-NCP3102	Clé d'activation 2 canaux IP : Passerelle IP H.323 ou SIP Trunk
	KX-NCS3104	Clé d'activation 4 canaux IP : Passerelle IP H.323 ou SIP Trunk
	KX-NCP3201	Clé d'activation 1 Terminal IP : Softphone ou Téléphone propriétaire IP
	KX-NCS3208	Clé d'activation 8 Terminaux IP : Softphone ou Téléphone propriétaire IP
	KX-NCP3501	Clé d'activation 1 Téléphone propriétaire IP
	KX-NCP3504	Clé d'activation 4 Téléphones propriétaires IP
	KX-NCS3508	Clé d'activation 8 Téléphones propriétaires IP
	KX-NCP3516	Clé d'activation 16 Téléphones propriétaires IP
	KX-NCP3701	Clé d'activation 1 Téléphone SIP
	KX-NCP3704	Clé d'activation 4 Téléphones SIP
	KX-NCP3708	Clé d'activation 8 Téléphones SIP
	KX-NCS3716	Clé d'activation 16 Téléphones SIP
	KX-NCS3910	Clé d'activation pour mise à jour logicielle (upgrade 01)
	KX-NCS2101	Clé d'activation Communication Assistant Basic 1 utilisateur
	KX-NCS2105	Clé d'activation Communication Assistant Basic 5 utilisateurs
KX-NCS2110	Clé d'activation Communication Assistant Basic 10 utilisateurs	
KX-NCS2201	Clé d'activation Communication Assistant PRO 1 utilisateur	
KX-NCS2205	Clé d'activation Communication Assistant PRO 5 utilisateurs	
KX-NCS2210	Clé d'activation Communication Assistant PRO 10 utilisateurs	
KX-NCS2301	Clé d'activation Communication Assistant Superviseur de groupe 1 utilisateur	
Slot Compact :	KX-NCS1180	Carte de lignes externes analogiques, 4 ports (LC0T4)
Cartes de lignes externes	KX-NCP1280	Carte ISDN 1T0 à 2 ports (BRI2)
	KX-NCP1290	Carte ISDN 1T2 (PRI 30)
Carte d'extension	KX-NCP1170	Carte d'extension 4 postes numériques hybrides (DHLCA)
Slot standard : Cartes d'extension	KX-NCP1171	Carte d'extension 8 postes numériques (DLC8)
	KX-NCP1172	Carte d'extension 16 postes numériques (DLC16)
	KX-NCP1173	Carte d'extension 8 postes analogiques (SLC8)
	KX-NCP1174	Carte d'extension 16 postes analogiques (SLC16)
Carte lignes externes	KX-NCP1188	Carte de lignes externes E-1 (E1)
Cartes d'option pour OPB3	KX-NCP1190	Carte option 3 slots (OPB3)
	KX-TDA0161	Carte portier 4 ports (DPH4)
	KX-TDA0162G	Carte portier 2 ports (DPH2, type allemand)
	KX-TDA0164	Carte entrée / sortie externe 4 ports (EIO4)
	KX-TDA0166	Carte d'annulation d'échos 16 canaux (ECHO16)
	KX-TDA0192	Carte Messagerie vocale 2 accès (ESVM2)
	KX-TDA0194	Carte Messagerie Vocale 4 accès (ESVM4)
	Bornes radio (CS)	KX-TDA0141
KX-TDA0158		Borne radio DECT haute densité 8 voies, utilise une carte DHLCA/DLC (TPN /F)
Autre	KX-T7765	Portier

### Téléphones propriétaires Panasonic compatibles

- NCP accepte les téléphones suivants :
- Téléphones propriétaires IP (série KX-NT300)
  - Softphones IP (ex. KX-NCS8100, NCS8101)
  - Téléphones propriétaires numériques (ex. séries KX-DT300, KX-T7600)
  - Téléphones propriétaires analogiques (ex. série KX-T7700)
  - Termiaux portables (ex. KX-TCA355, KX-TCA256, KX-TCA155)
  - Consoles SDP (ex. KX-T7640)



## Fiche technique

KX-NCP500/1000		
Bus de commande	Bus d'origine (16 bits, 8 MHz, 10 mégabytes par seconde)	
Bus de communication	Conformité de bus H.100 (1024 espaces)	
Alimentation électrique	100 V CA à 130 V CA ; 1.0 A 200 V CA à 240 V CA ; 0.5 A 50 / 60 Hz	
Consommation électrique	KX-NCP500 : 47 W, KX-NCP1000 65W	
Tolérance maximum en cas de coupure de courant	300 ms	
Durée vie batterie alimentant mémoire	7 ans	
Numérotation	Ligne externe	Impulsion (Dial Pulse) 10 pps, 20 pps Numérotation Fréquence Vocale (DTMF)
	Poste interne	Impulsion (Dial Pulse) 10 pps, 20 pps Numérotation Fréquence Vocale (DTMF)
Conversion de mode	DP-DTMF, DTMF-DP	
Fréquence de sonnerie	20/25 Hz (modifiable)	
Limite de boucle de ligne externe	1600 Ohm Maximum	
Environnement de fonctionnement	Température	0° C à 40° C
	Humidité	De 10 % à 90 % (sans condensation)
Capacité de conférences téléphoniques	Conférences téléphoniques de 10 conf. x 3 parties à 4 conf. x 8 parties	
Sonorisation/Paging	Interne	Contrôle du volume : -6 dB à +3 dB par incréments de 3 dB
	Externe	1 port (contrôle du volume : -15 dB à +6 dB par incréments de 3 dB)
Port RJ45	Port MNT	1 (pour connexion PC)
	Port LAN	1 (pour connexion LAN)
Câble de connexion	Ligne externe	RJ45, BNC
	Extensions	RJ45
	Sortie sonorisation	1 conducteur jack
	Entrée vocale externe	1 conducteur jack
	Interface PT CS	RJ45
Dimension	KX-NCP500	430 mm (L) x 86 mm (H) x 340 mm (P)
	KX-NCP1000	430 mm (L) x 128 mm (H) x 340 mm (P)
Poids (équipé toutes cartes)	KX-NCP500	6,5 kg
	KX-NCP1000	7,5 kg

## Capacité fonctionnelle du système

Élément	KX-NCP500	KX-NCP1000	Élément	KX-NCP500	KX-NCP1000
<b>Système</b>			<b>LCR</b>		
Message d'absence - Poste	1 x 16 caractères		Table de routage	16 entrées	
Message d'absence - Système	8 x 16 caractères		Table principale	16 chiffres, 1 000 entrées	
Parcage appels	100		Table d'exceptions	16 chiffres, 200 entrées	
Conférence	3-8 personnes par conférence (32 personnes au total)		Opérateurs LCR	10	
CDS	64		Code de facturation détaillée	10 chiffres	
Table numéros directs DID/DDI	32 chiffres, 1 000 entrées		Code d'autorisation	10 chiffres	
Numéros de postes	10 chiffres, 1 entrée / extension		<b>Journal des appels et message en attente</b>		
Code PIN d'authentification poste	1-5 chiffres (1-4 chiffres pour combinés portables, 2-4 chiffres pour les extensions avec messagerie VM [DPT])		Journal des appels sortants - TP	100 registres/extn. 1 520 registres/système	
Code d'accès au PABX	10 chiffres, 10 entrées/groupe de lignes externes		Journal des appels sortants - CP	100 registres/extn. 640 registres/système	
Numéro direct SDA / MSN	10 entrées par port ISDN- TO (BRI)		Journal des appels entrants - TP	100 registres/extn. 3 040 registres/système	
Nombre de caractères par nom	20		Message en absence - CP +	256	
Message d'impression	8		Groupe de Distribution d'Appels Entrants	100 registres/extn. ou groupe	
Table de files d'attente	64		Journal des appels entrants - CP +	2 048 registres/système au total	
Types de sonnerie selon action	8		Groupe de distribution d'appels entrants	512	
Programmeurs simultanés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• un système + 63 programmeurs personnels</li> <li>• un gestionnaire + 63 programmeurs personnels</li> <li>• 64 programmeurs personnels</li> </ul>		Message en absence - CP + PS	512	
Mémorisation des appels SMDR	200 appels		<b>Message vocal</b>		
Code d'accès spécial opérateur	16 chiffres, 20 entrées		Message sortant (MES)	64	
Entreprise	8		Durée d'enregistrement totale MES	8 minutes (MSG4)	
Plages horaires	24		Durée d'enregistrement totale MVS1	40, 60, ou 120 minutes (selon la compression de l'enregistrement)	
Code de vérification	4 chiffres, 1 000 entrées		Message vocal simplifié intégré (MVS1)	125 messages	
Code de vérification du PIN personnel	10 chiffres, 1 000 entrées		Message vocal simplifié (en option) (ESVM)	250 messages	
<b>Numérotation</b>			<b>Caractéristiques de la facturation</b>		
Appel d'urgence	32 chiffres, 10 entrées		Tickets de taxe	4 000 registres/PABX	
Appel au décroché	32 chiffres		Opérateur de l'hôtel	4	
Numérotation de protocole Keypad (accès au service ISDN)	32 chiffres		Montant à facturer	7 chiffres avec décimale	
Numéros abrégés personnels	32 chiffres, 100 entrées / extn.		Dénomination de la tarification	3 caractères / symboles de devise	
Numérotation rapide	8 chiffres, 4 080 entrées		<b>Mise en réseau</b>		
Bis / Rappel	32 chiffres		Plan de ligne T1E et tableau de modification	32 entrées	
Numéros abrégés collectifs	32 chiffres, 1 000 entrées/entité		Numéro initial	3 chiffres	
<b>Groupes</b>			Code PABX	7 chiffres	
Groupe de diffusion	8 (32 membres/groupe)		SDPR : PABX contrôlés	8	
Groupe d'interception d'appel	64		SDPR : Extensions enregistrées pour moniteur PABX	250	
Groupe de recherche	64 (16 extensions/groupe)		<b>CTI</b>		
Groupe de distribution d'appels entrants	128 (32 extensions/groupe)		PC Console	8	
Groupe d'interphonie (paging)	32		Téléphone PC	64	128
Groupe sonnerie pour EP	32		<b>Mot de passe</b>		
Groupe de lignes externes	64		Mot de passe du système pour le programme d'installation	4 - 10 caractères	
Groupe CV (TED)	2 groupes x 12 ports (24 canaux)		Mot de passe du système pour Administrateur – pour programmation PC	4 - 10 caractères	
Groupe CV (sonneries)	2 groupes x 32 canaux		Mot de passe du système pour Utilisateur – pour programmation PC	4 - 10 caractères	
<b>Restriction/Blocage des appels</b>			Mot de passe du système pour Administrateur – pour programmation TP	4 - 10 chiffres	
Niveau de restriction d'appels/blocage des appels	7		Mot de passe du système pour Utilisateur – pour programmation TP	4 - 10 chiffres	
Restriction des appels, code refusé	16 chiffres, 100 entrées / niveau		Mot de passe gestionnaire	4 - 10 chiffres	
Code d'exception de restriction/blocage appels	16 chiffres, 100 entrées / niveau		<b>Code programmeur</b>		
			Code programmeur niveau installateur	4 - 16 caractères	
			Code programmeur niveau administrateur	4 - 16 caractères	
			Code programmeur niveau utilisateur	0 - 16 caractères	

## Nombre de canaux VoIP maximum

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

## Capacité des DSP par système NCP

Conversion de codec	KX-NCP500			KX-NCP1000		
	DSP4	DSP16	DSP64	DSP4	DSP16	DSP64
Ligne externe IP   IP-TP ou Ext. 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

Pour de plus amples renseignements, consultez notre site [www.panasonic.fr](http://www.panasonic.fr)

Panasonic est une marque de Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.