

Capacité système

	Type	KX-NCP500X	KX-NCP500V	KX-NCP500	KX-NCP1000
Extension	Nombre total de postes (DXDP)	144	144	152 (156)	168 (172)
	Téléphone propriétaire IP (IP-PT)	128	128	128	128*
	Téléphone SIP	128	128	128	128
	Téléphone analogique (SLT)	4	4	20	36
	Téléphone propriétaire numérique (DPT) avec DXDP	12	12	20 (24)	36 (40)
	DPT et SLT avec DXDP	16	16	24 (28)	40 (44)
Trunk	Nombre total de trunks	128	128	128	128
	Trunks SIP	64	64	64	64
	H.323	32	32	32	32
	Trunks analogiques RTC	12	12	12	16
	RNIS - BRI	12 (6BRI)	12 (6BRI)	12 (6BRI)	16 (8BRI)
	RNIS - PRI30	60 (2PRI)	60 (2PRI)	60 (2PRI)	60 (2PRI)
	RTC et RNIS	64	64	64	64
DECT	Terminaux sans fil DECT	64	64	64	64
Base DECT	Stations cellulaires DECT (DPT I/F)	7	7	7	11
	Station cellulaire DECT haute densité	3	3	3	5
	Station cellulaire DECT IP	16	16	16	16

Les cartes de trunks obéissent aux règles suivantes :

Jusqu'à 5 cartes au niveau des slots courts/longs.
Chaque carte PRI30 ou E1 compte pour 2 cartes.

Les cartes de postes obéissent aux règles suivantes :

1 carte maximum au niveau des slots courts.
2 cartes (NCP1000) ou 1 carte (NCP500) maximum au niveau des slots longs.

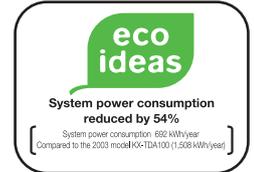
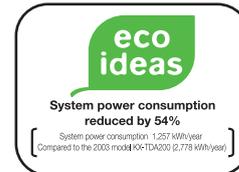
* Jusqu'à 64 terminaux NT400

NCP

KX-NCP1000



KX-NCP500



Liste des options

	Modèle	Description
Carte mère	Solution intégrée	Carte IPCMPR
Cartes d'option IPCMPR	KX-NCP1104	Carte DSP VoIP 4 canaux (DSP4)
	KX-TDE0110	Carte DSP VoIP 16 canaux (DSP16)
	KX-TDE0111	Carte DSP VoIP 64 canaux (DSP64)
	KX-TDA0196	Carte distante (RMT)
Clé d'activation	KX-NCS3102	Clé d'activation de passerelle IP H.323 2 canaux ou trunk SIP 2 canaux
	KX-NCS3104	Clé d'activation de passerelle IP H.323 4 canaux ou trunk SIP 4 canaux
	KX-NCS3201	Clé d'activation 1 IP Softphone ou 1 téléphone propriétaire IP
	KX-NCS3204	Clé d'activation 4 IP Softphones ou 4 téléphones propriétaires IP
	KX-NCS3208	Clé d'activation 8 IP Softphones ou 8 téléphones propriétaires IP
	KX-NCS3216	Clé d'activation 16 IP Softphones ou 16 téléphones propriétaires IP
	KX-NCS3501	Clé d'activation 1 téléphone propriétaire IP
	KX-NCS3504	Clé d'activation 4 téléphones propriétaires IP
	KX-NCS3508	Clé d'activation 8 téléphones propriétaires IP
	KX-NCS3516	Clé d'activation 16 téléphones propriétaires IP
	KX-NCS3701	Clé d'activation 1 téléphone SIP
	KX-NCS3704	Clé d'activation 4 téléphones SIP
	KX-NCS3708	Clé d'activation 8 téléphones SIP
	KX-NCS3716	Clé d'activation 16 téléphones SIP
	KX-NCS3910	Clé d'activation pour mise à niveau logicielle vers version améliorée [mise à niveau logicielle 01]
	Slot réduit - Cartes trunks	KX-NCP1180
	KX-NCP1280	Carte BRI 2 ports (BRI2)
	KX-NCP1290	Carte PRI (PRI 30)
Carte d'extension	KX-NCP1170	Carte d'extension postes type hybride numérique / analogique 4 ports (DHLC4)
Slot standard - Cartes de postes	KX-NCP1171	Carte d'extension postes numériques 8 ports (DLC8)
	KX-NCP1172	Carte d'extension postes numériques 16 ports (DLC16)
	KX-NCP1173	Carte d'extension postes téléphone analogique 8 ports (SLC8)
	KX-NCP1174	Carte d'extension postes téléphone analogique 16 ports (SLC16)
	KX-NCP1188	Carte de trunk E-1 (E1)
Cartes d'option pour OPB3	KX-NCP1190	Carte support 3 slots fille (OPB3)
	KX-TDA0161	Carte d'interphone 4 ports (DPH4)
	KX-TDA0162G	Carte d'interphone 2 ports (type allemand) (DPH2)
	KX-TDA0164	Carte d'entrée/de sortie externe 4 ports (EIO4)
	KX-TDA0166	Carte de neutralisation de l'écho 16 canaux (ECHO16)
	KX-TDA0192	Carte de messagerie vocale 2 canaux (ESVM2)
	KX-TDA0194	Carte de messagerie vocale 4 canaux (ESVM4)
Bornes DECT (CS)	KX-TDA0155	Borne DECT 2 canaux avec carte DHLC/DLC (DPT I/F) pour station portable DECT
	KX-NCP0158	Borne DECT IP 8 canaux (connexion réseau IP)
	KX-TDA0158	Borne DECT haute densité 8 canaux avec carte DHLC/DLC (DPT I/F) pour station portable DECT
Autres	KX-T7765	Interphone

Téléphones propriétaires Panasonic compatibles

Le standard prend en charge les téléphones suivants :

- Téléphones propriétaires IP (séries KX-NT300, KX-NT400)
- IP Softphones (KX-NCS8100, NCS8101, par exemple)
- Téléphones propriétaires numériques (séries KX-DT300, KX-T7600, par exemple)
- Téléphones propriétaires analogiques (série KX-T7700, par exemple)
- Combinés DECT (KX-TCA364, KX-TCA175, KX-TCA275, KX-TCA256, KX-TCA155, par exemple)
- Consoles DSS (KX-NT303, KX-DT390, par exemple)

Caractéristiques

		KX-NCP
Bus de contrôle		Bus original (16 bits, 8 Mhz, 10 Mo/s)
Bus de communication		Conformité bus H.100 (1 024 créneaux)
Alimentation		100 à 130 V CA ; 1,0 A 200 à 240 V CA ; 0,5 A 50 Hz/60 Hz
Consommation		KX-NCP500 : 47 W, KX-NCP1000 : 65 W
Tolérance panne secteur		300 ms
Durée de sauvegarde mémoire		7 ans
Numérotation	Trunk	Impulsion de composition (DP) 10 imp/s Tonalité de composition (DTMF)
	Extension	Impulsion de composition (DP) 10 imp/s, 20 imp/s Tonalité de composition (DTMF)
Conversion de mode		DP-DTMF, DTMF-DP
Fréquence de sonnerie		20 Hz/25 Hz (sélectionnable)
Limite de boucle de trunk		1 600 ohms maximum
Environnement de fonctionnement	Température	0 à 40 °C (32 à 104 F)
	Humidité	10 à 90 % (sans condensation)
Trunk téléconférence		Téléconférence de 10 x 3 participants à 4 x 8 participants
Sortie audio	Interne	Contrôle du niveau : -6 dB à +3 dB par étape de 3 dB
	Externe	1 port (contrôle du volume : -15 dB à +6 dB par étape de 3 dB)
Port RJ45	Port MNT	1 (pour connexion PC)
	Port LAN	1 (pour connexion LAN)
Câble de connexion	Trunk	RJ45, BNC
	Postes	RJ45
	Sortie de radiomessagerie	1 connexion conducteur
	Entrée voix externe	1 connexion conducteur
	CS interface PT	RJ45
Dimensions	KX-NCP500, X et V KX-NCP1000	430 mm (L) x 86 mm (H) x 340 mm (P) 430 mm (L) x 128 mm (H) x 340 mm (P)
Poids (avec cartes)	KX-NCP500, X et V KX-NCP1000	6,5 kg 7,5 kg

Capacité des fonctionnalités système

Élément	KX-NCP
Système	
Message d'absence - Poste	1 x 16 caractères
Message d'absence - Système	8 x 16 caractères
Zone de stationnement des appels	100
Conférence	3-8 participants par conférence (32 au total)
COS	64
Table DID/DDI	32 chiffres, 1 000 entrées
Numéro de poste	1-5 chiffres, 1 entrée/poste
Code d'identification personnel (PIN) de poste	10 chiffres, 1 entrée/poste
Code d'accès standard hôte	10 chiffres, 10 entrées/groupe de trunks
Numéro d'abonné multiple (MSN)	10 entrées par port RNIS-BRI
Nombre de caractères du nom	20
Impression des messages	8
Table de temps d'attente	64
Plan de sonnerie	8
Programmateurs simultanés	<ul style="list-style-type: none"> • 1 programmeur système + 63 programmeurs personnels • 1 programmeur manager + 63 programmeurs personnels • 64 programmeurs personnels
Stockage des appels SMDR	200 appels
Code d'accès opérateur spécial	16 chiffres, 20 entrées
Localaire	8
Congés - Service de durée	24
Code de vérification	4 chiffres, 1 000 entrées
Numéro d'identification personnel (PIN) code de vérification	10 chiffres, 1 000 entrées
Numérotation	
Appel d'urgence	32 chiffres, 10 entrées
Hotline	32 chiffres
Numérotation protocole clavier (accès aux services RNIS)	32 chiffres
Numérotation abrégée personnelle	32 chiffres, 100 entrées/poste
Numérotation rapide	8 chiffres, 4 080 entrées
Renumérotation	32 chiffres
Numérotation abrégée système	32 chiffres, 1 000 entrées/localaire
Groupes	
Groupe de diffusion	8 (32 membres/groupe)
Groupe de prise d'appel	64
Groupe de recherche de ligne libre	64 (16 postes/groupe)
Groupe de distribution des appels entrants	128 (128 postes/groupe)
Groupe de radiomessagerie	32
Groupe de sonnerie de station portable	32
Groupe de trunk	64
Groupe de messagerie vocale (DPT)	2 groupes x 12 ports (24 canaux)
Groupe de messagerie vocale (DTMF)	2 groupes x 32 canaux
Restriction d'accès (TRS)/interdiction	
Code de restriction d'accès (TRS)/d'interdiction	7
Code de refus de restriction d'accès (TRS)/d'interdiction	16 chiffres, 100 entrées/niveau
Code d'exception de restriction d'accès (TRS)/d'interdiction	16 chiffres, 100 entrées/niveau

Nombre maximum de canaux TDM/IP

Codec VoIP utilisé	KX-NCP		
	DSP4	DSP16	DSP64
G729	4	16	64
G711	16	64	113

Élément	KX-NCP
ARS	
Table de plan d'acheminement	16 entrées
Table des premiers chiffres	16 chiffres, 1 000 entrées
Table d'exception des premiers chiffres	16 chiffres, 200 entrées
Opérateur ARS	10
Code de facturation détaillé	10 chiffres
Code d'autorisation pour groupe de trunk	10 chiffres
Journal des appels et message en attente	
Journal des appels sortants - PT	100 enregistrements/poste 840 enregistrements/système
Journal des appels sortants - PS	100 enregistrements/poste 320 enregistrements/système
Journal des appels entrants - PT	100 enregistrements/poste 1 680 enregistrements/système
Message en attente - PS + groupe de distribution des appels entrants	192
Journal des appels entrants - PS + groupe de distribution des appels entrants	100 enregistrements/poste ou groupe Total de 1 536 enregistrements/système
Message en attente - PT + SLT	512
Message vocal	
Message sortant (OGM)	64
Temps d'enregistrement total des messages sortants	8 minutes (MSG4), 20 minutes (ESVM)
Temps d'enregistrement total SVM	20, 60 ou 120 minutes (selon la qualité de l'enregistrement)
Message vocal intégré (ESVM2)	125 messages
Message vocal en option (ESVM2, ESVM4)	250 messages
Hôtellerie et gestion de la facturation - Fonctions	
Éléments de facturation pour les chambres	1 000 enregistrements/standard
Opérateur hôtel	4
Tarif de facturation	7 chiffres avec une décimale
Intitulé de facturation	3 symboles/caractères de devises
Réseaux	
Table de modification et d'acheminement de ligne TIE	32 entrées
Premiers chiffres	3 chiffres
Code standard	7 chiffres
NDSS : standards surveillés	8
NDSS : postes enregistrés pour standard de surveillance	250
CTI	
Console PC	8
Téléphone PC	20
Mot de passe	
Mot de passe système pour installateur	4 - 10 caractères
Mot de passe système pour administrateur – Pour programmation PC	4 - 10 caractères
Mot de passe système pour utilisateur – Pour programmation PC	4 - 10 caractères
Mot de passe système pour administrateur – Pour programmation PT	4 - 10 chiffres
Mot de passe système pour utilisateur – Pour programmation PT	4 - 10 chiffres
Mot de passe manager	4 - 10 chiffres
Code de programmeur	
Code de programmeur niveau installateur	4 - 16 caractères
Code de programmeur niveau administrateur	4 - 16 caractères
Code de programmeur niveau utilisateur	0 - 16 caractères

Capacité des options DSP par système NCP

Transcodage codec	KX-NCP		
	DSP4	DSP16	DSP64
Trunk IP IP-PT ou poste SIP			
G711 ↔ G711	8	32	64
G711 ↔ G729	3	12	42
G729 ↔ G729	2	8	32