

# KX-NCP500 KX-NCP1000 Plataforma de comunicación en red

## Capacidad del sistema

	Tipo	KX-NCP500	KX-NCP1000
Extensión	Número total de extensiones (DXDP)	64 (68)	104 (108)
	Teléfono específico IP (TE-IP) - MPR	40	64
	Teléfono SIP - MPR	32	64
	Teléfono regular (TR)	20	36
	Teléfono específico digital (TED) con DXDP	20 (24)	36 (40)
	TED y TR con DXDP	24 (28)	40 (44)
Línea externa	Número total de líneas externas	72	96
	Líneas externas SIP - MPR	8	32
	H.323 - MPR	8	32
	Líneas externas analógicas PSTN	12	16
	RDSI - BRI	12 (6BRI)	16 (8BRI)
	RDSI - PRI30	60 (2PRI)	60 (2PRI)
	PSTN y RDSI	64	64
EP	Supletorios inalámbricos DECT	64	64
CS	Antenas repetidoras DECT (I/F TED)	4	8
	Antena repetidora DECT de alta densidad	2	4

Las normas de las tarjetas de linea externa son las siguientes. El número total de tarjetas de linea externa que puede contener la ranura pequeña/ranura regular es 5 (como máximo). El número total de tarjetas de línea externa que puede conten Sin embargo, cada tarjeta PRI30 o E1 cuenta como 2 tarjetas.

Las normas de las tarjetas de extensión son las siguientes.

Las munitas de usa sarjensa de extension son las siguientes.
El número total de tarjetas de extensión que puede contener la ranura pequeña es 1 (como máximo).
El número total de tarjetas de extensión que puede contener la ranura regular es 2 (NCP1000) / 1 (NCP500).
Pueden conectarse un máximo de 43 fEDs (sin IXXDP) / 4 OTES (con XXDP) a la NCP1000.
Pueden conectarse un máximo de 4X TRS + TEDs a la NCP1000.
Pueden conectarse un máximo de 2X TRS+TEDs + 4 DXDP a la NCP500.
Pueden conectarse un máximo de 2X TRS+TEDs + 4 DXDP a la NCP500.

#### Lista de opciones

	Modelo	Descripción					
Tarjeta de procesador principal	Integrada	Tarjeta de procesador principal de convergencia IP (IPCMPR)					
Tarietas	KX-NCP1104	Tarjeta DSP VoIP de 4 canales (DSP4)					
opcionales	KX-TDE0110	Tarjeta DSP VoIP de 16 canales (DSP16)					
IPCMPR	KX-TDE0111	Tarjeta DSP VoIP de 64 canales (DSP64)					
	KX-TDA0196	Tarjeta remota (RMT)					
Clave de	KX-NCP3102	Clave de activación para líneas externas SIP de 2 canales o IP Gateway H.323 de 2 canales					
activación	KX-NCS3104	Clave de activación para líneas externas SIP de 4 canales o IP Gateway H.323 de 4 canales					
	KX-NCP3201	Clave de activación para 1 IP Softphone o 1 Teléfono específico IP					
	KX-NCS3208	Clave de activación para 8 IP Softphones o 8 Teléfonos específicos IP					
	KX-NCP3501	Clave de activación para 1 Teléfono específico IP					
	KX-NCP3504	Clave de activación para 4 Teléfonos específicos IP					
	KX-NCS3508	Clave de activación para 8 Teléfonos específicos IP					
	KX-NCP3516	Clave de activación para 16 Teléfonos específicos IP					
	KX-NCP3701	Clave de activación para 1 Teléfono SIP					
	KX-NCP3704	Clave de activación para 4 Teléfonos SIP					
	KX-NCP3708	Clave de activación para 8 Teléfonos SIP					
	KX-NCS3716	Clave de activación para 16 Teléfonos SIP					
	KX-NCS3910	Clave de activación para actualizar el software a una versión superior(Actualización del Software 01)					
	KX-NCS2101	Clave de activación para Communication Assistant (CA) Basic para 1 usuario					
	KX-NCS2105	Clave de activación para Communication Assistant (CA) Basic para 5 usuarios					
	KX-NCS2110	Clave de activación para Communication Assistant (CA) Basic para 10 usuarios					
	KX-NCS2201	Clave de activación para Communication Assistant (CA) Pro para 1 usuario					
	KX-NCS2205	Clave de activación para Communication Assistant (CA) Pro para 5 usuarios					
	KX-NCS2210	Clave de activación para Communication Assistant (CA) Pro para 3 disuarios					
	KX-NCS2301	Clave de activación para Communication Assistant (CA) ACD Monitor para 1 usuario					
Ranura	KX-NCS1180	Tarjeta de líneas externas analógicas de 4 puertos (LCOT4)					
pequeña - Tarietas	KX-NCP1280	Tarjeta BRI de 2 puertos (BRI2)					
de línea externa	KX-NCP1290	Tarjeta PRI (PRI 30)					
Tarieta extensión	KX-NCP1270	Tarjeta de extensión híbrida digital de 4 puertos (DHLC4)					
Ranura regular -	KX-NCP1171	Tarjeta de extensión digital de 8 puertos (DLC8)					
Tarietas de	KX-NCP1171	Tarjeta de extensión digital de 16 puertos (DLC16)					
extensión	KX-NCP1172	Tarieta de extensión de teléfono regular de 8 puertos (SLC8)					
extension	KX-NCP1173	Tarjeta de extensión de telefono regular de 16 puertos (SLC16)					
Taxi Ifaaa autama	KX-NCP1174 KX-NCP1188	Tarieta de Líneas externas E-1 (E1)					
Tarj. línea externa	KX-NCP1100	Tarjeta base opcional de 3 ranuras (OPB3)					
Tarjetas	KX-NCF1170 KX-TDA0161	Tarjeta de interfono de 4 puertos (DPH4)					
opcionales	KX-TDAU161 KX-TDA0162G	Tarjeta de interiono de 4 puertos (den4)  Tarjeta de interfono de 2 puertos (tipo alemán) (DPH2)					
para OPB3	KX-TDAU162G KX-TDA0164	Tarjeta de Apuertos externos de entrada / salida (E104)					
	KX-TDAU104 KX-TDA0166	Tarjeta de 4 puertos externos de entrada / Satida (EIO4)  Tarjeta de corrector de eco de 16 canales (ECHO16)					
	KX-TDA0166 KX-TDA0192	Tarjeta de corrector de eco de 16 canates (ECHOTO)  Tarjeta de mensajes de voz simples integrados de 2 canates (ESVM2)					
	KX-TDA0192 KX-TDA0194	Tarjeta de mensajes de voz simples integrados de 2 canales (ESVM2)  Tarjeta de mensajes de voz simples integrados de 4 canales (ESVM4)					
	KX-TDA0194 KX-TDA0141						
Antenas	NA-IDAUI4I	Unidad de antena repetidora de 2 canales que utiliza una tarjeta DHLC/DLC (I/F TED) para extensión portátil DECT					
repetidoras (CSs)	KX-TDA0158	Unidad de antena repetidora de alta densidad de 8 canales que utiliza una tarjeta DHLC/DLC (I/F TED) para extensión portátil DECT					
Otros	KX-T7765	Interfono					

#### Teléfonos específicos Panasonic compatibles

- Teléfonos específicos Panasonic compatibles
  La central es compatible con los siguientes teléfonos:
   Teléfonos específicos IP (serie KX-NT300)
   IP Softphones (por ejemplo, KX-NCS8100, NCS8101)
   Teléfonos específicos digitales (por ejemplo, serie KX-DT300, KX-T7600)
   Teléfonos específicos analógicos (por ejemplo, serie KX-T7700)
   Extensiones portátiles (por ejemplo, KX-TCA355, KX-TCA256, KX-TCA155)
   Consolas SDE (por ejemplo, KX-17640)



KX-NCP500

### **Especificaciones**

	KX-N	ICP500/1000			
Bus de control		Bus original (16 bits, 8 MHz, 10 megabytes por segundo)			
Bus de comunicació	in	Conformidad de bus H.100 (Multiplexación en el tiempo, 1024 canales)			
Entrada de alimenta	ación	CA de 100 V a 130 V; 1,0 A CA de 200 V a 240 V; 0,5 A 50 Hz/60 Hz			
Consumo máximo		KX-NCP500: 47 W, KX-NCP1000 65 W			
Tolerancia de fallo o alimentación máxin		300 ms			
Duración de la mem	oria de seguridad	7 años			
Marcación	Línea externa	Marcación por pulsos (MP) 10 pps, 20 pps Marcación por tonos (DTMF)			
marcdClUll	Extensión	Marcación por pulsos (MP) 10 pps, 20 pps Marcación por tonos (DTMF)			
Conversión de modo	)	DP-DTMF, DTMF-DP			
Frecuencia de timbr	e	20 Hz/25 Hz (selecciona	ble)		
Límite de bucle de l	as líneas externas	Máx. 1600 Ohm			
Entorno	Temperatura	De 0°C a 40°C			
operativo	Humedad	De 10 % a 90 % (sin condensación)			
Línea externa de co	nferencia	Desde 10 llamadas de conferencia a 3 hasta 4 llamadas de conferencia a 8			
Megafonía	Interna	Control de nivel: de -6 dB a +3 dB en intervalos de 3 dB			
ricyalulla	Externa	1 puerto (Control de volumen: de -15 dB a +6 dB en intervalos de 3 dB)			
Puerto R I45	Puerto MNT	1 (para conexión con el PC)			
FUEITO KJ43	Puerto LAN	1 (para conexión LAN)			
		Línea externa	RJ45, BNC		
		Extensiones	RJ45		
		Salida de megafonía	1 jack conductor		
Cable de conexión		Entrada de voz externa	1 jack conductor		
		CS de interface TE	RJ45		
Dimensiones	KX-NCP500	430 mm (An.) x 86 mm (Alt.) x 340 mm (Prof.)			
Dimensiones KX-NCP1000		430 mm (An.) x 128 mm (Alt.) x 340 mm (Prof.)			
Peso (con todas	KX-NCP500	6,5 kg			
las tarjetas)	KX-NCP1000	7,5 kg			

### Funciones del sistema

Elemento	KX-NCP500 KX-NCP1000	Elemento	KX-NCP500 KX-NCP1000		
Sistema		SAR			
Mensaje en ausencia-Extensión	1 x 16 caracteres	Tabla de plan de direccionamiento	16 entradas		
Mensaje en ausencia-Sistema	8 x 16 caracteres	Tabla de número de inicio	16 dígitos, 1.000 entradas		
Zona de aparcado de llamadas	100	Tabla de excepción del prefijo	16 dígitos, 200 entradas		
Conferencia	3-8 interlocutores/conferencia (32 interlocutores total)	Operador SAR	10		
CDS	64	Código de facturación detallada	10 dígitos		
Tabla DID/DDI	32 dígitos, 1.000 entradas	Código de autorización	10 dígitos		
lúmero de extensión	10 dígitos, 1 entrada/extensión	Registro de llamadas y Mensaje en espera	To digitor		
	<b>V</b> , .	Registro de llamadas salientes - TE	100 informes/extn1.520 informes/sistema		
lúmero de identificación personal	1-5 dígitos (1-4 dígitos para EPs, 2-4 dígitos para extn.	Registro de llamadas salientes - EP	100 informes/extn., 640 informes/sistema		
PIN) de la extensión	que disponen de buzón de CV [TED])	Registro de llamadas entrantes - TE	100 informes/extn., 3.040 informes/sist		
ódigo de acceso a central superior	10 dígitos, 10 entradas/grupo de líneas externas	Mensaje en espera - EP + Grupo de	100 morniog excit, 0.040 morniog electric		
lúmero de abonado múltiple (MSN)	10 entradas por puerto RDSI-BRI	entrada de llamadas	256		
úmero de caracteres del nombre	20	Registro de llamadas entrantes - EP + Grupo	100 informes/extn. o grupo		
nprimir mensaie	8	de entrada de llamadas	Total 2.048 informes/sistema		
ecuencia de espera para colas	64	Mensaje en espera - TE + TR	512		
lan de cadencias del tono de timbre	8	Mensaje de voz	JIL		
tan ac caucilcias act tono ac tinibic	• un programador sistema + 63 program, personales	Mensaje de voz	64		
rogramadores simultáneos	<ul> <li>un program. administrador + 63 program. personales</li> </ul>	Tiempo de grabación total de MDS	8 minutos (MSG4)		
Togramadores simultaneos	64 programadores personales	Henripo de granación total de MDS	40. 60 ó 120 minutos		
lmacenamiento de llamadas del REDCE	200 llamadas	Tiempo de grabación total de MVS	.,		
ódigo de acceso a un operador especial	16 dígitos, 20 entradas	Mensaje de voz integrado simplificado (MVS)	(en función de la calidad de la grabació		
mpresa		Mensaje de voz integrado simplificado (1943)  Mensaje de voz simplificado (opcional) (ESVM)	125 mensajes		
presa 8 vicio horario para Vacaciones 24					
odigo de verificación	4 dígitos, 1.000 entradas	Funciones de hotel y Gestión de tarificación Elementos de tarificación para la habitación clientes	4.000 informes / central		
	4 digitos, 1.000 entradas	Operadora de hotel	<u> </u>		
úmero de identificación personal	10 dígitos, 1.000 entradas		7 dígites incluyende un desimal		
PIN) del código de verificación	<b>,</b>	Tarificación	7 dígitos incluyendo un decimal		
larcación	00.4/-1 1011	Denominación de la tarificación	3 caracteres/símbolos para la moneda		
amada de emergencia	32 dígitos, 10 entradas	Conexiones	00		
larcación al descolgar	32 dígitos	Tabla de modificación y Tabla de rutas	32 entradas		
arc. prot. tecl. (Acceso Servicios Suplementarios (RDSI))	32 dígitos	Prefijo	3 dígitos		
larcación rápida personal	32 dígitos, 100 entradas/extn.	Código de la central	7 dígitos		
larcación superápida	8 dígitos, 4.080 entradas	SDER: Centrales monitorizadas	8		
ellamada	32 dígitos	SDER: Extensiones registradas para	250		
arcación rápida del sistema	32 dígitos, 1.000 entradas/empresa	la central monitor			
rupos		CTI			
rupo de multidifusión	8 (32 miembros/grupo)	Consola sobre PC	8		
rupo de captura de llamadas	64	Teléfono sobre PC	64 128		
rupo de Salto	64 (16 extensiones/grupo)	Contraseña			
rupo de entrada de llamadas	128 (32 extensiones/grupo)	Contraseña del sistema para el instalador	4 - 10 caracteres		
rupo de megafonía	32	Contraseña del sistema para el administrador	/ 10		
rupo de timbre para EP	32	— para la programación desde PC	4 - 10 caracteres		
rupo de líneas externas	64	Contraseña del sistema para el usuario	/ 10 agraphana		
upo CV (TED) 2 grupos x 12 puertos (24 canales)		— para la programación desde PC	4 - 10 caracteres		
rupo CV (Tonos)	2 grupos x 32 canales	Contraseña del sistema para el administrador	/ 40.3/-5		
estricción de llamadas/Bloqueo de llam		— para la programación desde TE	4 - 10 dígitos		
Nivel de Restricción/Bloqueo de llamadas 7		Contraseña del sistema para el usuario	/ - 10 digitos		
ódigo denegado Restricción/Bloqueo llam.	16 dígitos, 100 entradas/niveles	— para la programación desde TE	4 - 10 dígitos		
Código excepción de Restricción/Bloqueo llam. 16 dígitos, 100 entradas/niveles		Contraseña del administrador	4 - 10 dígitos		
	•	Código del programador	,		
		Código del programador del nivel del instalador	4 - 16 caracteres		
		Código del programador del nivel del administrador	4 - 16 caracteres		
Número máximo de cai		Código del programador del nivel del usuario			

#### Número máximo de canales VoIP

	KX-NCP500				KX-NCP1000	
Código VoIP utilizado	DSP4	DSP16	DSP64	DSP4	DSP16	DSP64
G729	4	16	64	4	16	64
G711	16	64	128	16	64	128

## **Opciones DSP por sistema NCP**

Transcodificación de códecs	KX-NCP500			KX-NCP1000		
Línea externa IP   TE-IP o Ext. SIP	DSP4	DSP16	DSP64	DSP4	DSP16	DSP64
G711 ←→ G711	8	8	8	8	32	32
G711 ←→ G729	3	8	8	3	12	32
G729	2	8	8	2	8	32

Más información en el 902 15 30 60 o en www.panasonic.es

Panasonic España, S.A. CIF - A 59 84 17 83

