

## Capacidad del sistema

	Tipo	KX-NCP500X	KX-NCP500V	KX-NCP500	KX-NCP1000
Extensión	Número total de extensiones (DXDP)	144	144	152 (156)	168 (172)
	Funciones de teléfono exclusivo IP (IP-PT), MPR	128	128	128	128*
	Teléfono SIP, MPR	128	128	128	128
	Teléfono de línea única (TLU)	4	4	20	36
	Teléfono exclusivo digital (TED) con DXDP	12	12	20 (24)	36 (40)
	TED y TLU con DXDP	16	16	24 (28)	40 (44)
Línea	Número total de líneas	128	128	128	128
	Líneas SIP, MPR	64	64	64	64
	H.323, MPR	32	32	32	32
	Líneas analógicas PSTN	12	12	12	16
	RDSI - BRI	12 (6BRI)	12 (6BRI)	12 (6BRI)	16 (8BRI)
	RDSI - PRI30	60 (2PRI)	60 (2PRI)	60 (2PRI)	60 (2PRI)
	PSTN e RDSI	64	64	64	64
	Teléfonos inalámbricos DECT	64	64	64	64
CS	Antenas DECT (TED I/F)	7	7	7	11
	Antena DECT de alta densidad	3	3	3	5
	Antena DECT IP	16	16	16	16

### Las normas de la tarjeta de línea son las siguientes.

El número total de tarjetas de línea que se pueden colocar en una ranura pequeña / normal es de 5. No obstante, cada tarjeta PRI30 o E1 cuenta como dos tarjetas.

### Las normas de la tarjeta de extensión son las siguientes.

El número total de tarjetas de extensión que se pueden colocar en una ranura pequeña es de 1. El número total de tarjetas de extensión que se pueden colocar en una ranura normal es de 2 (NCP1000) o 1 (NCP500).

\* Hasta 64 terminales NT400

# NCP

KX-NCP1000



KX-NCP500



## Lista de opciones

	Modelo	Descripción
Tarjeta de procesador principal	integrado	Tarjeta de procesador principal de convergencia IP (PCMPR)
IPCMPR Tarjetas opcionales	KX-NCP1104	Tarjeta DSP VoIP de 4 canales (DSP4)
	KX-TDE0110	Tarjeta DSP VoIP de 16 canales (DSP16)
	KX-TDE0111	Tarjeta DSP VoIP de 64 canales (DSP64)
	KX-TDA0196	Tarjeta remota (RMT)
Clave de activación	KX-NCS3102	Gateway IP de 2 canales H.323 o clave de activación de línea SIP de 2 canales
	KX-NCS3104	Gateway IP de 4 canales H.323 o clave de activación de línea SIP de 4 canales
	KX-NCS3201	1 softphone IP o 1 clave de activación de teléfono exclusivo IP
	KX-NCS3204	4 softphones IP o 4 claves de activación de teléfono exclusivo IP
	KX-NCS3208	8 softphones IP u 8 claves de activación de teléfono exclusivo IP
	KX-NCS3216	16 softphones IP o 16 claves de activación de teléfono exclusivo IP
	KX-NCS3501	1 clave de activación de teléfono exclusivo IP
	KX-NCS3504	4 claves de activación de teléfono exclusivo IP
	KX-NCS3508	8 claves de activación de teléfono exclusivo IP
	KX-NCS3516	16 claves de activación de teléfono exclusivo IP
	KX-NCS3701	1 clave de activación de teléfono SIP
	KX-NCS3704	4 claves de activación de teléfono SIP
	KX-NCS3708	8 claves de activación de teléfono SIP
	KX-NCS3716	16 claves de activación de teléfono SIP
	KX-NCS3910	Clave de activación para actualización de software hasta versión mejorada (actualización de software 01)
Tarjetas de línea de ranura pequeña	KX-NCP1180	Tarjeta de línea analógica de 4 puertos (LC0T4)
	KX-NCP1280	Tarjeta BRI de 2 puertos (BRI2)
	KX-NCP1290	Tarjeta PRI (PRI 30)
Tarjeta de extensión	KX-NCP1170	Tarjeta de extensión híbrida digital de 4 puertos (DHLCA)
Tarjetas de extensión de ranura pequeña	KX-NCP1171	Tarjeta de extensión digital de 8 puertos (DLC8)
	KX-NCP1172	Tarjeta de extensión digital de 16 puertos (DLC16)
	KX-NCP1173	Tarjeta de extensión de teléfono de línea única con 8 puertos (SLC8)
	KX-NCP1174	Tarjeta de extensión de teléfono de línea única con 16 puertos (SLC16)
Tarjetas de línea	KX-NCP1188	Tarjeta de línea E-1 (E1)
Tarjetas opcionales para OPB3	KX-NCP1190	Tarjeta de base de 3 ranuras opcional (OPB3)
	KX-TDA0161	Tarjeta para intercomunicador de 4 puertos (DPH4)
	KX-TDA0162G	Tarjeta para intercomunicador de 2 puertos (tipo alemán) (DPH2)
	KX-TDA0164	Tarjeta de entrada / salida externa de 4 puertos (EIO4)
	KX-TDA0166	Tarjeta canceladora de eco de 16 canales (ECHO16)
	KX-TDA0192	Tarjeta de mensajería de voz simple de 2 canales (ESVM2)
	KX-TDA0194	Tarjeta de mensajería de voz simple de 4 canales (ESVM4)
	KX-TDA0155	Unidad de antena DECT de 2 canales con tarjeta DHLC/DLC (TED I/F)
Antenas DECT (CSs)	KX-NCP0158	Unidad de antena DECT IP de 8 canales (conexión a red IP)
	KX-TDA0158	Unidad de antena DECT de 8 canales con tarjeta DHLC/DLC (TED I/F)
Otros	KX-T7765	Intercomunicador
	KX-A247	Kit montaje mural

### Teléfonos exclusivos compatibles con Panasonic

El sistema de PBX es compatible con los teléfonos siguientes:

- Teléfonos exclusivos IP (serie KX-NT300, KX-NT400)
- Softphones IP (por ejemplo, KX-NCS8100, NCS8101)
- Teléfonos exclusivos digitales (por ejemplo, serie KX-DT300, KX-T7600)
- Teléfonos exclusivos analógicos (por ejemplo serie KX-T7700)
- Antena DECT (por ejemplo, KX-TCA364, KX-TCA175, KX-TCA275, KX-TCA256, KX-TCA155)
- Consolas DSS (por ejemplo, KX-NT303, KX-DT390)

## Especificaciones

		KX-NCP
Bus de control		Bus original (16 bits, 8 MHz, 10 megabytes por segundo)
Bus de comunicación		Conformidad de bus H.100 (1.024 intervalos de tiempo)
Tensión de alimentación		100 V a 130 V CA; 1.0 A 200 V a 240 V CA; 0.5 A 50 Hz/60 Hz
Consumo de energía		KX-NCP500: 47 W, KX-NCP1000 65W
Tolerancia máxima ante cortes del suministro eléctrico		300 ms
Duración de la copia de seguridad de memoria		7 años
Marcación	Línea	Marcación por pulsos (DP) 10 pps, 20 pps Marcación por tonos (DTMF)
	Extensión	Marcación por pulsos (DP) 10 pps, 20 pps Marcación por tonos (DTMF)
Conversión de modo		Grupo DP-DTMF (DTMF-DP)
Frecuencia de llamada		20 Hz/25 Hz (seleccionable)
Límite de bucle de línea		1600 Ohm como máximo
Entorno de funcionamiento	Temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Humedad	10% a 90% (sin condensación)
Línea de llamada de conferencia		Desde llamada de conferencia de 10 x 3 participantes hasta llamada de conferencia de 4 x 8 participantes
Buscapersonas	Interno	Control de nivel: -6 dB a +3 dB en pasos de 3 dB
	Externo	1 puerto (control de volumen: -15 dB a +6 dB en pasos de 3 dB)
Puerto RJ45	Puerto MNT	1 (para conexión con PC)
	Puerto LAN	1 (para conexión con LAN)
Cable de conexión	Línea	RJ45, BNC
	Extensiones	RJ45
	Salida de buscapersonas	Clavija de 1 conductor
	Entrada de voz externa	Clavija de 1 conductor
		Interfaz PT CS RJ45
Dimensiones	KX-NCP500, X & V	430 mm (An.) x 86 mm (AL) x 340 mm (Pr.)
	KX-NCP1000	430 mm (An.) x 128 mm (AL) x 340 mm (Pr.)
Peso (totalmente cargado)	KX-NCP500, X & V	6,5 kg
	KX-NCP1000	7,5 kg

## Capacidad de función del sistema

Elemento	KX-NCP
<b>Sistema</b>	
Mensaje de ausencia, extensión	1 x 16 caracteres
Mensaje de ausencia, sistema	8 x 16 caracteres
Zona de captura de llamada	100
Conferencia	3-8 participantes por conferencia (32 participantes en total)
COS	64
Tabla DID/DDI	32 dígitos, 1.000 entradas
Número de extensión	1-5 dígitos, 1 entrada / extensión
Número de identificación personal (PIN) de la extensión	10 dígitos, 1 entrada / extensión
Código de acceso a PBX hospedado	10 dígitos, 10 entradas / grupo de línea
Número de abonado múltiple (MSN)	10 entradas por puerto RDSI-BRI
Cantidad de caracteres del nombre	20
Impresión de mensajes	8
Tabla de tiempo en espera	64
Planificación del patrón de tono de llamada	8
Programadores simultáneos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• un sistema + 63 programadores personales</li> <li>• un gestor + 63 programadores personales</li> <li>• 64 programadores personales</li> </ul>
Almacenamiento de llamada en SMOR	200 llamadas
Código de acceso de operador especial	16 dígitos, 20 entradas
Inquilino	8
Servicio en días festivos	24
Código de verificación	4 dígitos, 1.000 entradas
Número de identificación personal (PIN) del código de verificación	10 dígitos, 1.000 entradas
<b>Marcación</b>	
Llamada de emergencia	32 dígitos, 10 entradas
Línea de acceso directo	32 dígitos
Marcado de protocolo en teclado (servicio RSDI)	32 dígitos
Marcación rápida personal	32 dígitos, 100 entradas/extn.
Marcación directa	8 dígitos, 4.080 entradas
Reclamada	32 dígitos
Marcación rápida del sistema	32 dígitos, 1.000 entradas/inquilino
<b>Grupos</b>	
Grupo de difusión	8 (32 miembros/grupo)
Grupo de contestación de llamadas	64
Grupo de búsqueda de extensiones inactivas	64 (16 extensiones/grupo)
Grupo de distribución de llamadas entrantes	128 (128 extensiones/grupo)
Grupo de buscapersonas	32
Grupo de llamada de estación portátil	32
Grupo de línea	64
Grupo VM (TED)	2 grupos x 12 puertos (24 canales)
Grupo VM (DTMF)	2 grupos x 32 canales
<b>TRS / bloqueo</b>	
Nivel de TRS / bloqueo	7
Código de denegación de TRS / bloqueo	16 dígitos, 100 entradas/nivel
Código de excepción de TRS / bloqueo	16 dígitos, 100 entradas/nivel

Elemento	KX-NCP
<b>ARS</b>	
Tabla de planificación de enrutamiento	16 entradas
Tabla de número principal	16 dígitos, 1.000 entradas
Tabla de excepción de número principal	16 dígitos, 200 entradas
Operador ARS	10
Código de facturación con desglose	10 dígitos
Código de autorización para grupo de línea	10 dígitos
<b>Registro de llamadas y mensajes en espera</b>	
Registro de llamadas salientes, PT	100 grabaciones/extn. 840 grabaciones/sistema
Registro de llamadas salientes, PS	100 grabaciones/extn. 320 grabaciones/sistema
Registro de llamadas entrantes, PT	100 grabaciones/extn. 1.680 grabaciones/sistema
Mensaje en espera, PS + Grupo de distribución de llamadas entrantes	192
Registro de llamadas entrantes, PS + Grupo de distribución de llamadas entrantes	100 grabaciones/extn. o grupo Total 1.536 grabaciones/sistema
Mensajes en espera, PT + TLU	512
<b>Mensaje de voz</b>	
Mensaje saliente (OGM)	64
Tiempo de registro total de OGM	8 minutos (MSG4), 20 minutos (ESVM)
Tiempo de registro total de SVM	20, 60 ó 120 minutos (según calidad de la grabación)
Mensaje de voz integrado (ESVM2)	125 mensajes
Mensaje de voz opcional (ESVM2, ESVM4)	250 mensajes
<b>Funciones de gestión de cargos y hostelería</b>	
Facturación de elementos de las habitaciones	1.000 grabaciones/PBX
Operadora del hotel	4
Tarifa	7 dígitos incluido un decimal
Denominación de la tarifa	3 símbolos / caracteres de moneda
<b>Red</b>	
Enrutamiento de línea TIE y tabla de modificación	32 entradas
Número principal	3 dígitos
Código PBX	7 dígitos
NDSS: PBX controlados	8
NDSS: extensiones registradas para PBX de control	250
<b>CTI</b>	
Consola de PC	8
Teléfono de PC	20   36
<b>Contraseña</b>	
Contraseña de sistema para el instalador	4 - 10 caracteres
Contraseña de sistema para administrador — para programación de PC	4 - 10 caracteres
Contraseña de sistema para usuario — para programación de PC	4 - 10 caracteres
Contraseña de sistema para administrador — para programación de PT	4 - 10 dígitos
Contraseña de sistema para usuario — para programación de PT	4 - 10 dígitos
Contraseña de gestor	4 - 10 dígitos
<b>Código de programador</b>	
Código de programador a nivel de instalador	4 - 16 caracteres
Código de programador a nivel de administrador	4 - 16 caracteres
Código de programador a nivel de usuario	0 - 16 caracteres

## Número máximo de TDM a canales IP

Código VoIP usado	KX-NCP		
	DSP4	DSP16	DSP64
G729	4	16	64
G711	16	64	113

## Capacidad de opciones DSP por sistema NCP

Transcodificación de códec	KX-NCP		
	DSP4	DSP16	DSP64
Línea IP   IP-PT o ext. SIP			
G711 ↔ G711	8	32	64
G711 ↔ G729	3	12	42
G729 ↔ G729	2	8	32