

Documento de entrenamiento Técnico y Comercial

KX-NS500 Especificaciones Básicas

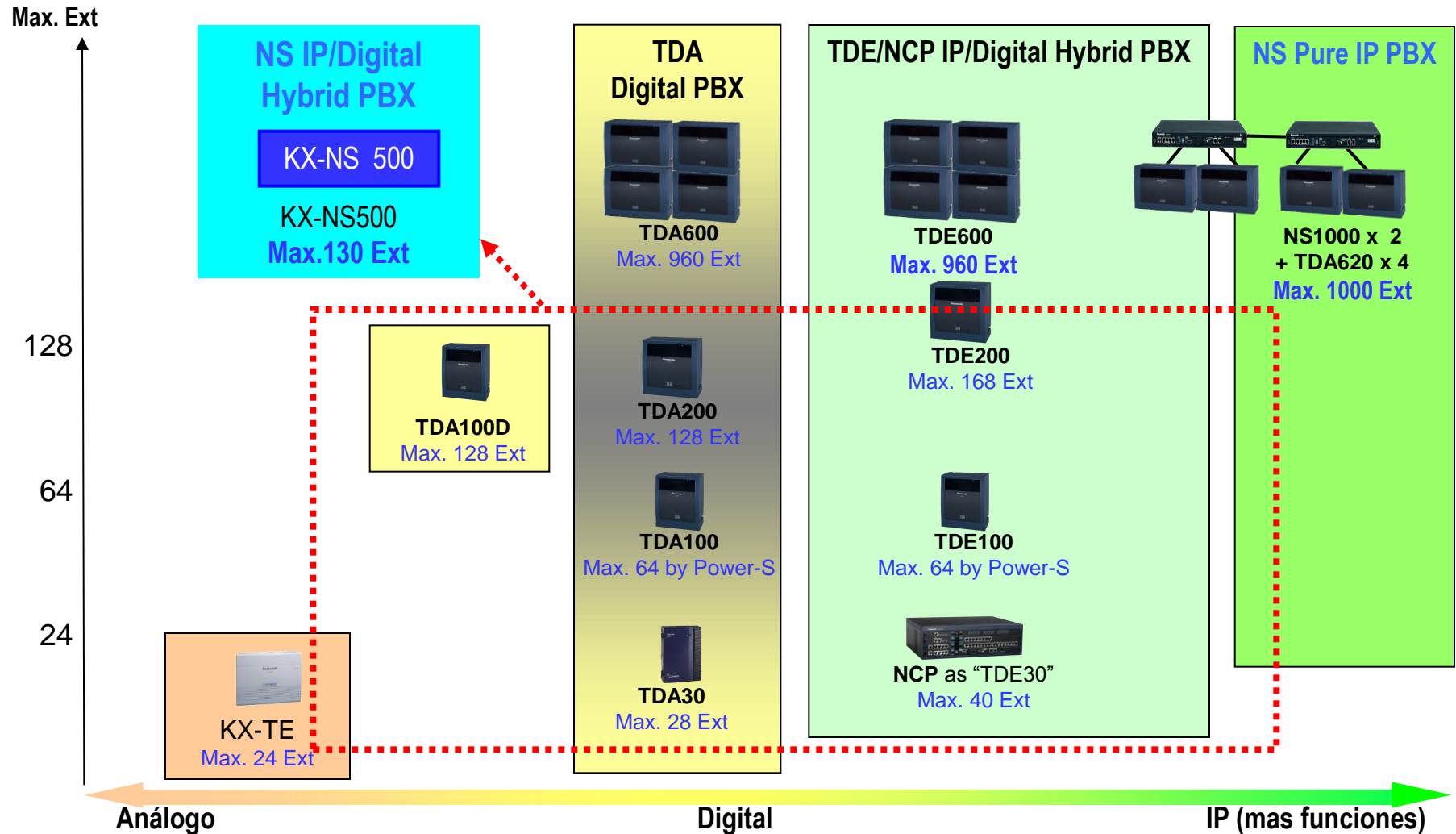
Rev 0.3A October 18, 2013

Panasonic System Networks
PBX SE team

- Este documento explica las especificaciones básicas de KX-NS500 versión 1.0
- Es recomendable disponer de conocimientos sobre las especificaciones de KX-TDA600 antes de revisar este documento. Sin embargo no es necesario conocimientos de especificaciones sobre KX-TDE, KX-NCP y KX-NS1000 antes de revisar este documento
- Las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

1. Introducción (PBX Line-up)

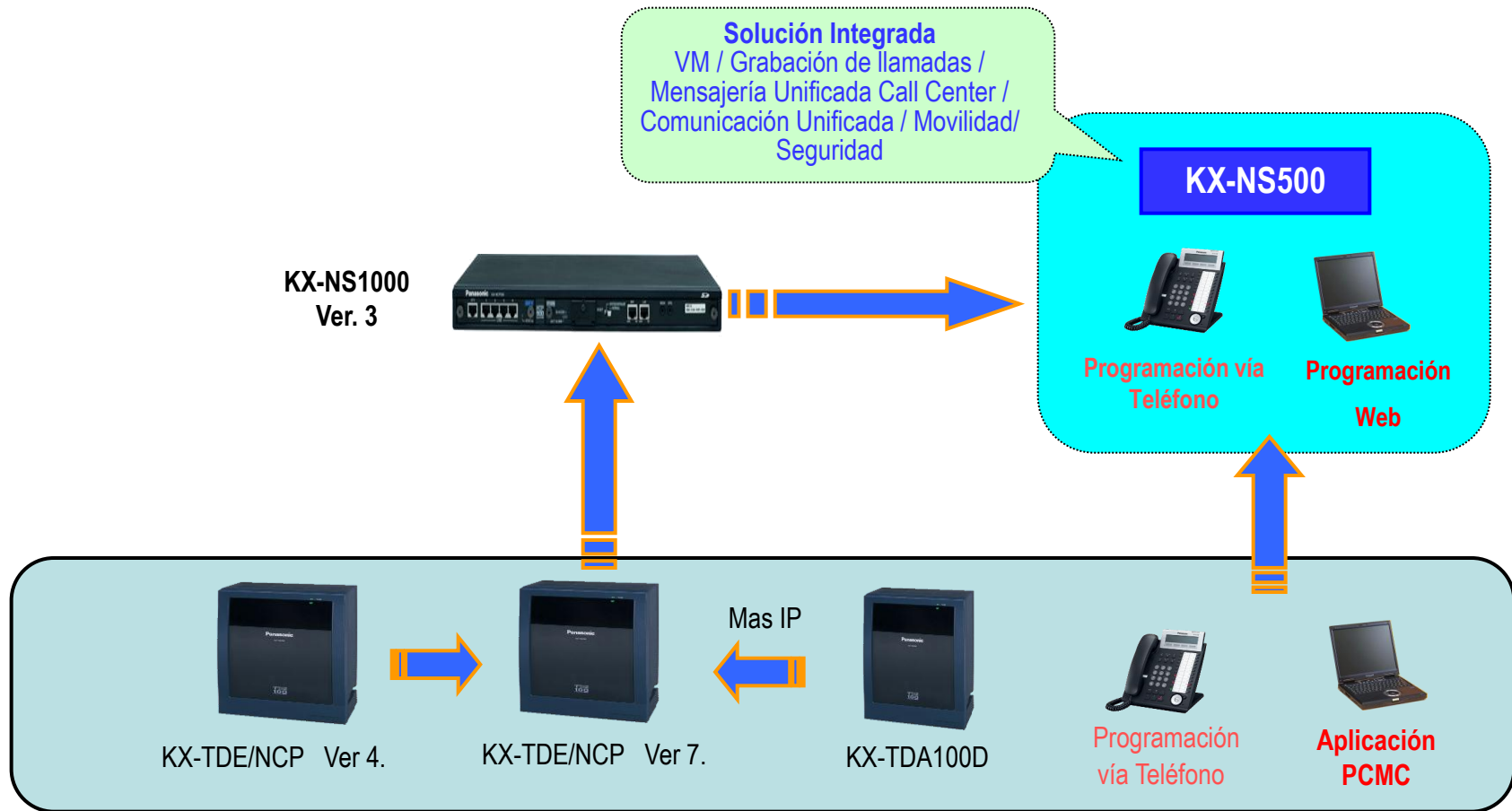
KX-NS500 es el sucesor de las series **KX-TDA/TDE100-200** y las series **KX-NCP** con aplicaciones y soluciones basadas sobre la plataforma **KX-NS1000**.



Max. Ext = Digital PT + Análogos SLT (excepto puertas D-XDP, excepto teléfonos IP)

2. Introducción (Funciones)

KX-NS500 provee las mismas funciones y operaciones que la series **KX-TDA/ KX-TDE/NCP versión 7** y **KX-NS1000 versión 3**.



3. Ventajas Comerciales

Suficiente capacidad IP/SIP para extensiones y tróncales

VoIP

Reducción De Costos



Teléfonos Digitales / SLT
Max.130
+ 30 por D-XDP

Teléfonos IP
Max.128
Adicionales

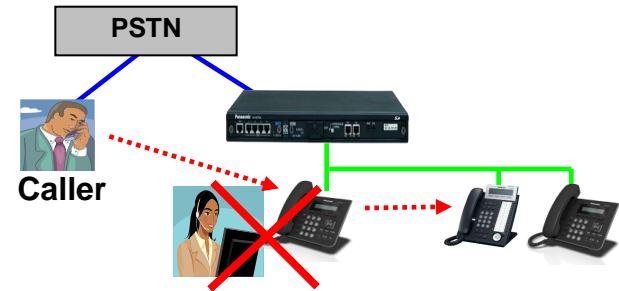
No necesita pagar por otra PBX nuevamente para incrementar la capacidad en el futuro

KX-NS 500

Operadora Automática 2CH Integrada a través de DISA
No necesita un operador para transferir llamadas

AA

Funciones mejoradas

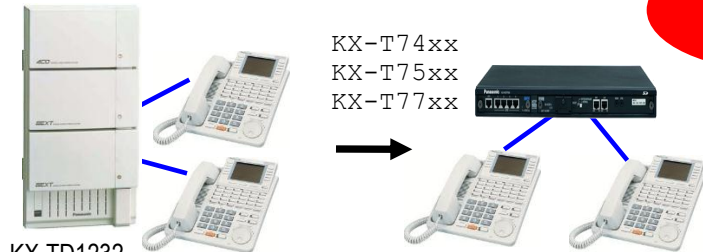


No necesita un operador

Teléfonos digitales y multilíneas antiguos pueden ser conectados
"No requiere nuevos teléfonos"

PT

Reducción De Costos



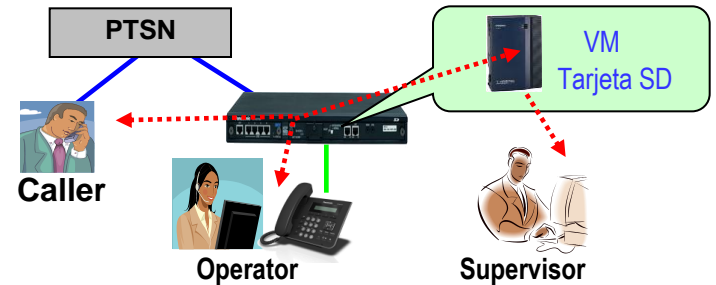
KX-TD1232

No deseché sus teléfonos propietarios

Funciones mejoradas

Correo de voz, grabación de llamadas, funciones Contac Center a través de tarjeta SD Opcional

VM



Supervisor de grupo puede grabar las llamadas .

4. Tabla de Contenidos

Capitulo	Descripción
1	Configuración
2	Mas funciones comparadas con KX-TDA100D
3	Tarjetas Opcionales
4	Activaciones de licencias (AK)
5	Instalación

Capítulo 1

Configuración

11. Expansión de gabinetes

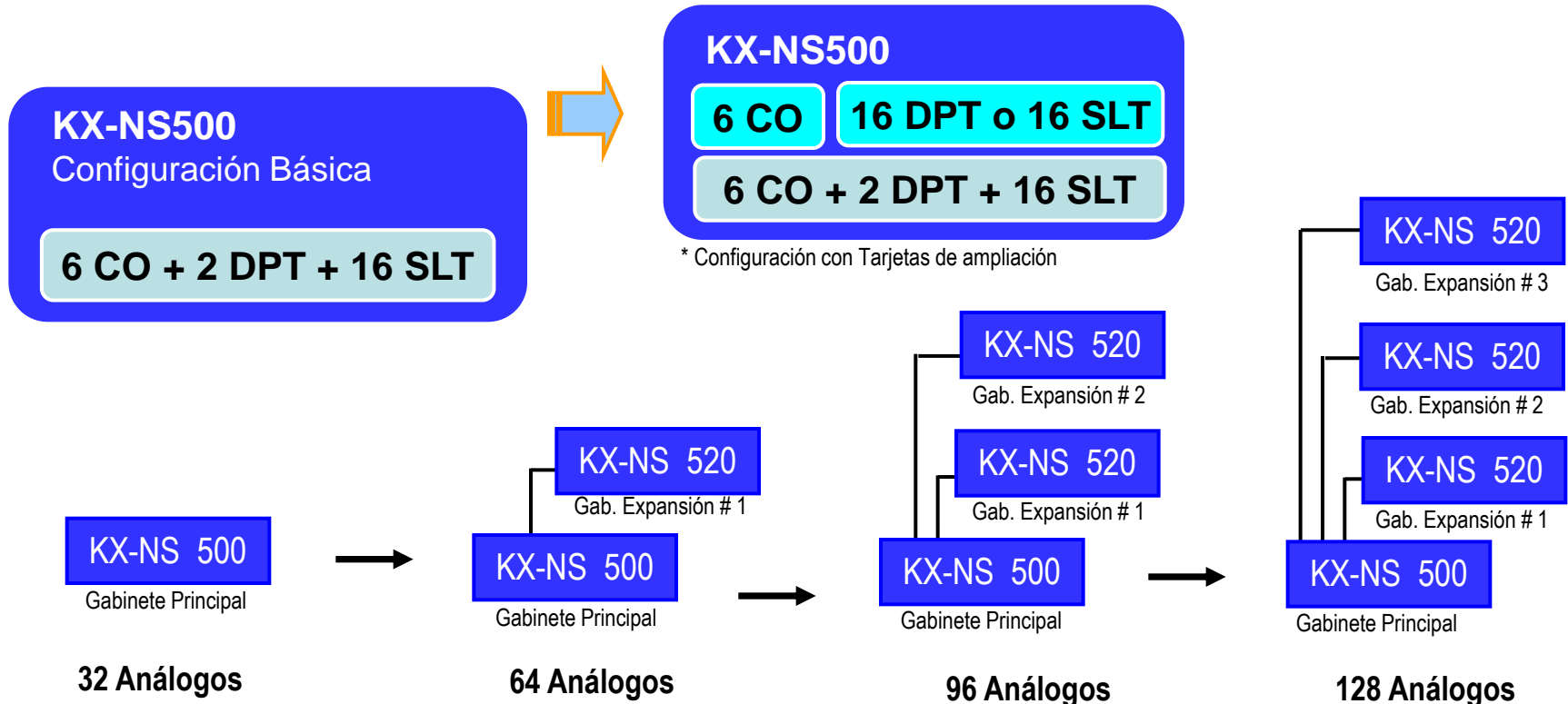
Reducción de Costos

La capacidad de extensiones y líneas de KX-NS500 puede expandirse mediante gabinetes y tarjetas opcionales

Capacidad de crecimiento:

Líneas: 48 Líneas CO o 4 E1/PRI + 6 Líneas CO

Extensiones: 128 Ext. SLT + 2 Ext. Digitales o 64 Ext. SLT + 66 Ext. Digitales (sin D-XDP)

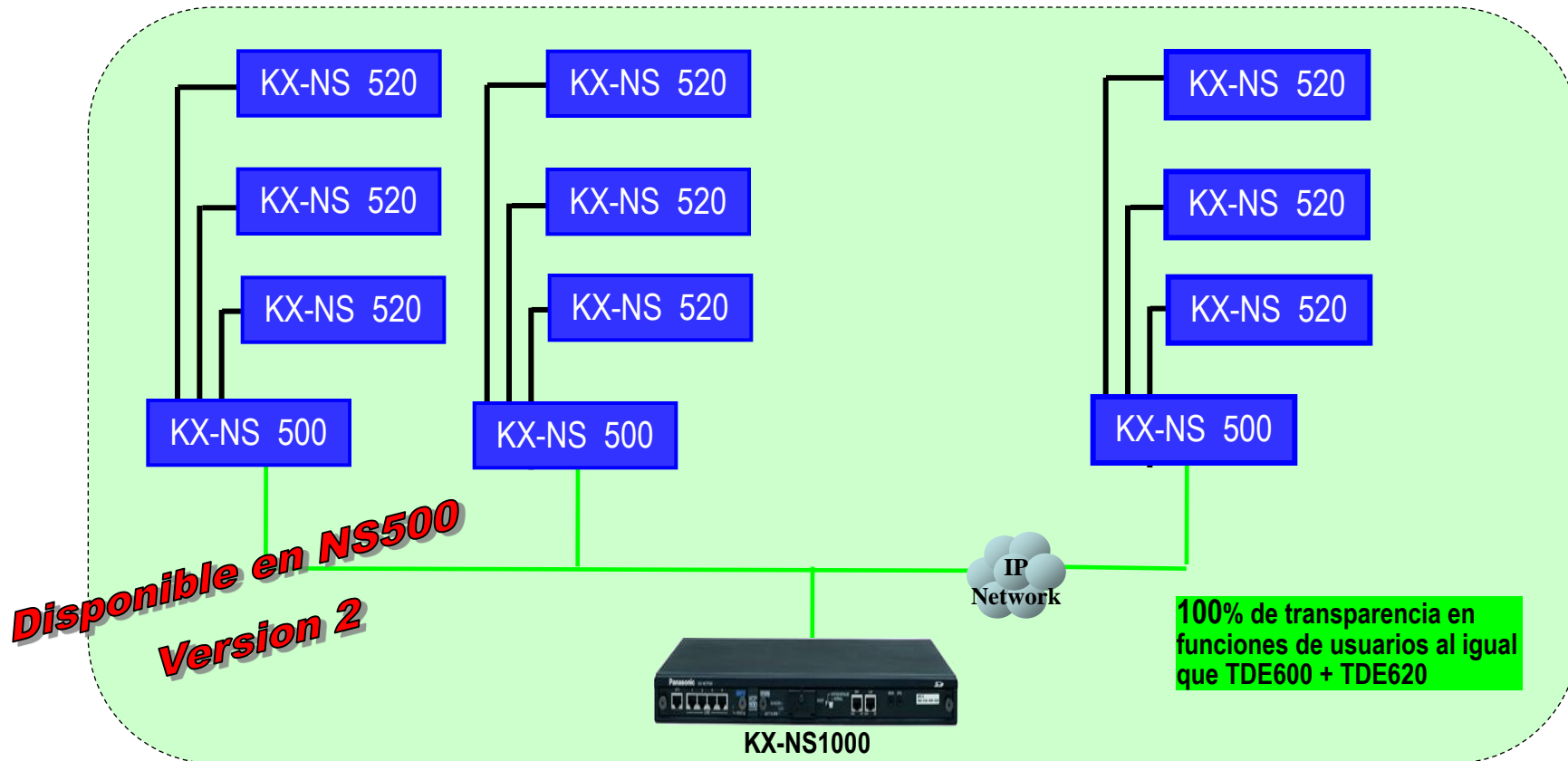


* La conexión de gabinetes se realiza de la misma entre TDE600 y TDE620.

12. Crecimiento

Reducción
de Costos

La capacidad puede ser incrementada hasta en 1,000 extensiones utilizando **KX-NS500 versión 2** con **KX-NS1000**.
(Hardware de KX-NS500 ver.1. es el mismo que ver 2.)



Hasta 15 KX-NS500 con gabinetes de expansión KX-NS520 pueden ser conectados como módulos “Esclavos” a un servidor KX-NS1000.

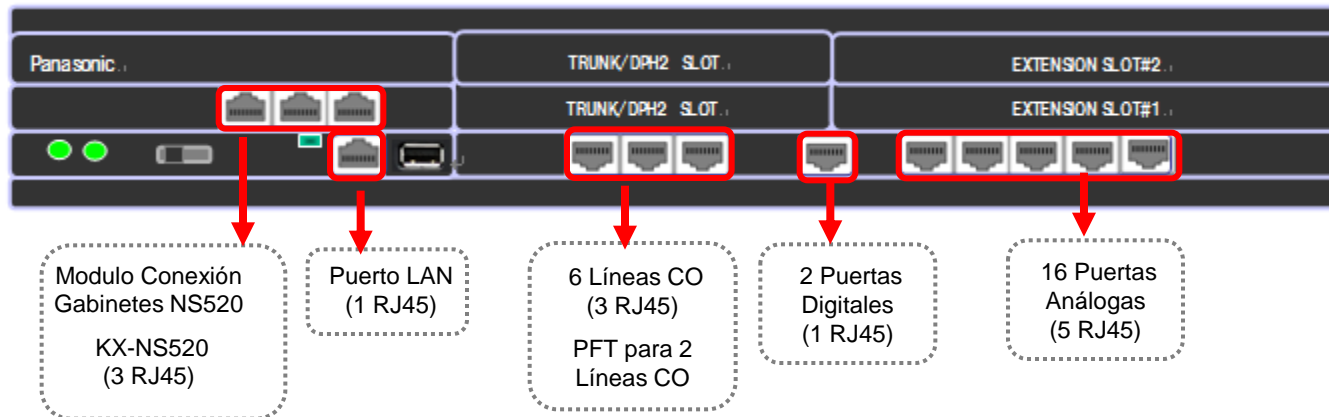
13. Built-in for Main Cabinet

Reducción
de Costos

Reduzca el costo de inversión y crecimiento futuro gracias al hardware y funciones incluidas en KX-NS500

- 02 Puertas de extensiones digitales
- 02 Puertas de extensiones digitales a través de puerta XDP
- 16 Puertas de extensiones análogas con Caller ID con MWL
- 06 Puertas para líneas análogas con caller ID (CO Line)
- 02 Canales Operadora Automática (DISA) o 2CH para Correo de Voz expandible
- 02 Canales BGM (soporta mensajes *.wav)
- 01 Acceso Remoto Análogo
- 01 Puerto Ethernet 10/100
- 01 Puerto USB (actualizaciones, administración)
- 04 Slot vacantes para crecimiento sobre el mismo gabinete

Descripción Gabinete Principal KX-NS500

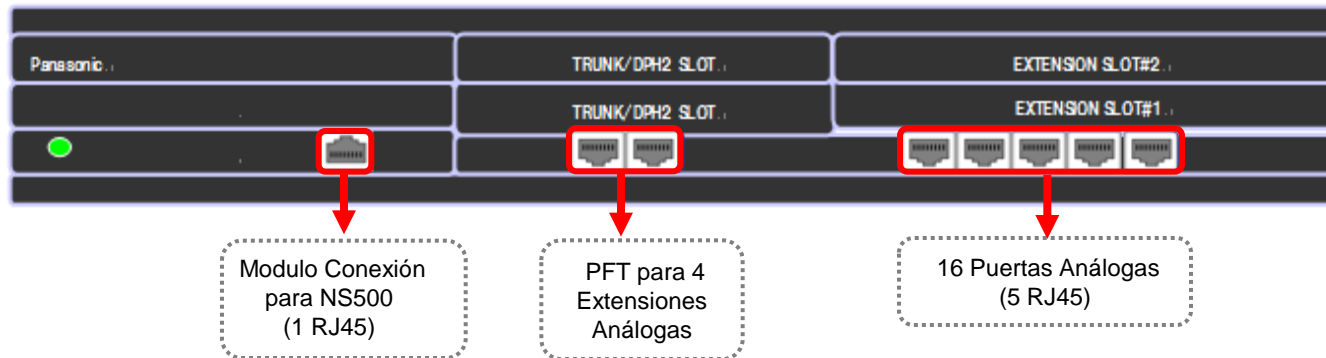


Nota: Puerto RS232 no esta disponible, CDR disponible a través de Puerto LAN

Gabinete de implicación KX-NS520 dispone de hardware Pre-Instalado de fabrica

- ✓ 16 Puertas Extensiones Análogas con Caller ID + Notificación de mensajes MWL
- ✓ Fuente de Poder y conexión de baterías externas

Descripción Gabinete Expansión KX-NS520

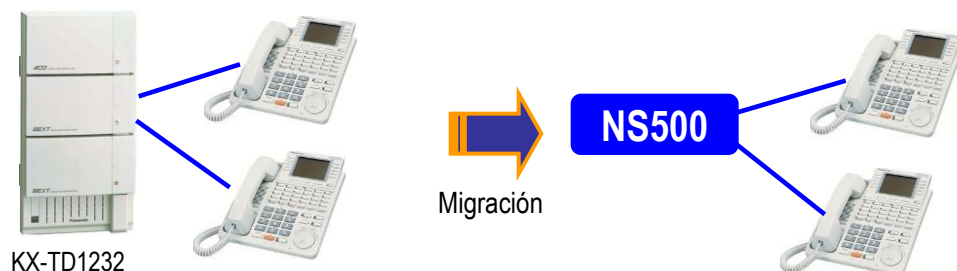


15. Compatibilidad de Teléfonos

Reducción
de Costos

KX-NS500 puede trabajar con toda la gama de teléfonos Panasonic, modelos antiguos y modelos nuevos.

No Necesita reemplazar sus actuales teléfonos Panasonic, aun cuando estos sean modelos antiguos instalados en centrales series **KX-TD816, KX-TD1232, KX-TD500**



Para conectar teléfonos de las series KX-T74xx / KX-75xx / KX-T76xx / KX-DTxxx
Se requiere el uso de tarjetas DHLC.

KX-NS500

DHLC 4

DHLC 4

6 CO + 2 DPT + 16 SLT

KX-NS520

DHLC 4

DHLC 4

16 SLT

Hasta 8 tarjetas DHLC4 (32 teléfonos) pueden ser instaladas en NS500 y gabinetes NS520

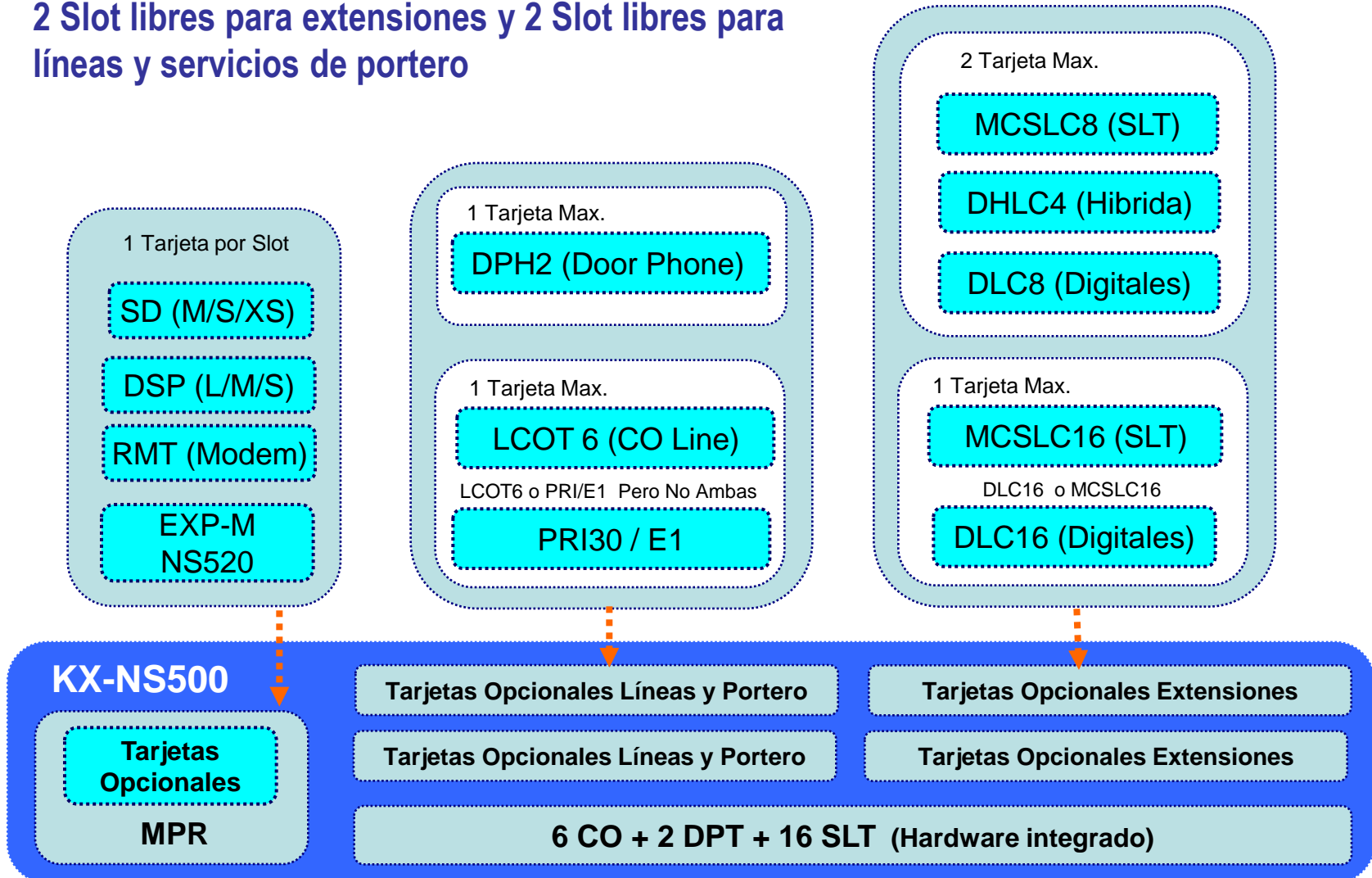
Compatibilidad de Teléfonos

Teléfonos Multilíneas (APT)	KX-T77xx
Teléfonos Digitales (DPT)	KX-T74xx KX-T75xx
Nuevos Teléfonos Digitales (DPT)	KX-T76xx KX-DT3xx KX-DT5xx
Teléfonos IP	KX-NT265 KX-NT3xx KX-NT5xx KX-UTxxx

IMPORTANTE: Teléfonos IP NT136, NT400 HGT100 no son soportados

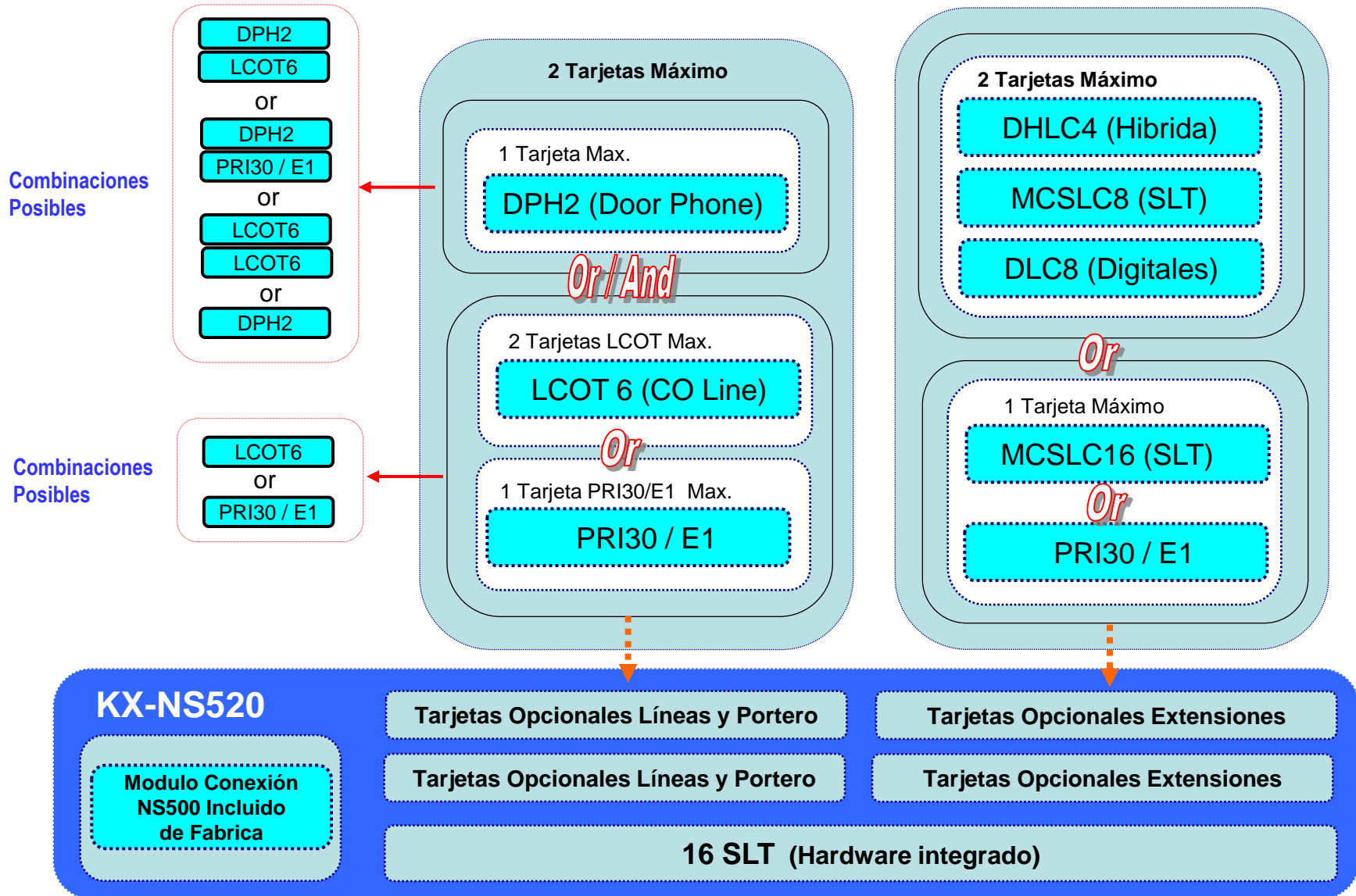
16. Instalacion Tarjetas Gabinete Principal

2 Slot libres para extensiones y 2 Slot libres para líneas y servicios de portero



Las 2 puertas DLC incluidas no soportan teléfonos de las series KX-74xx/KX-T75xx.

17. Instalacion Tarjetas Gabinetes Expansión



18. Capacidad de Troncales

Tipo	NS500 Incluidas	NS500 Máximo	NS500 + 1 NS520	NS500 + 2 NS520	NS500 + 3 NS520
Tróncales (Líneas CO + IP)	6	100 (36+64)	130 (66+64)	160 (96+64)	190 (126+64)
Tróncales Análogas	6	36 (30+6)	66 (30x2+6)	96 (30x3+6)	126 (30x4+6)
Canales PRI30 / E1	0	30	60	90	120
Líneas Análogas Voceo Externo Puerta BGM	6	12	24	36	48
Líneas Análogas	6	12	24	36	48
Voceo Externo	6	6	6	6	6
Puerta BGM	6	6	6	6	6
Troncales (IP)	0	64			
SIP	0	64			
H.323	0	32			

Tarjeta VoIP DSP y Activaciones de licencias (AK) proveen Troncales IP H323 y SIP

19. Capacidad de Extensiones

Tipo	NS500 Incluido	NS500 Máximo	NS500 + 1 NS520	NS500 + 2 NS520	NS500 + 3 NS520
Extensiones (TDM + IP) Sin D-XDP	18 (18+0)	162 (34+128)	194 (66+128)	226 (98+128)	258 (130+128)
Extensiones (TDM+ IP) Sin D-XDP	20 (20+0)	168 (40+128)	208 (80+128)	248 (120+128)	288 (160+128)
Extensiones (TDM) Sin D-XDP	18 (16+2)	34 (32+2)	66 (64+2)	98 (96+2)	130 (128+2)
Extensiones (TDM) Sin D-XDP	20 (16+4)	40 (by power)	80 (40x2)	120 (40x3)	160 (40x4)
Extensiones SLT	16	32	64	96	128
DTxx / T76xx Sin D-XDP	2	18 (16x1+2)	34 (16x2+2)	50 (16x3+2)	66 (16x4+2)
DTxxx / T76xx Con D-XDP	4 (2x2)	24 (40-16SLT)	48 (80-6x2SLT)	72 (120-6x3SLT)	96 (160-6x4SLT)
T74xx / T75xx T77xx	0	8	16	24	32
Extensiones (IP)	0	128			

Tarjetas VoIP DSP y Activaciones de Licencias proveen Extensiones IP compatibles con teléfonos KX-NTxxx / KX-NT / Softphone / KX-UTxxx / KX-UDTxxx y teléfonos SIP de otros fabricantes

20. Otras Capacidades

Tipo	NS500 Incluido	NS500 Máximo	NS500 + 1 NS520	NS500 + 2 NS520	NS500 + 3 NS520
Estación Portátil	128 PS				
Celda Estación (DPT I/F + IP I/F)	18 CS (2+16)	20 CS (4+16)	24 CS (8+16)	28 CS (12+16)	32 CS (16+16)
DPT I/F CS	2 CS	4 CS	8 CS	12 CS	16 CS
DPT I/F CS (2ch)	2 CS	4 CS	8 CS	12 CS	16 CS
DPT I/F CS (8ch)	0 CS	2 CS	4 CS	6 CS	8 CS
IP I/F CS (8ch)	16 CS				
SIP I/F CS (8ch)	16 CS				
DISA	2ch	Hasta la máxima capacidad Ch DSP libres (Max. 64ch)			
VM Simplificado		2ch			
UM : TVM Incluido	0ch	24ch por DSP + Tarjeta SD + Activación de Licencia			
KX-TVM (DPT I/F)	4ch	4ch + 24ch	24 ch x 2 KX-TVM200		
Unidad Portero/ Abridor/ Sensor	0 / 0 / 0	2 / 2 / 2	4 / 4 / 4	6 / 6 / 6	8 / 8 / 8

Capitulo 2

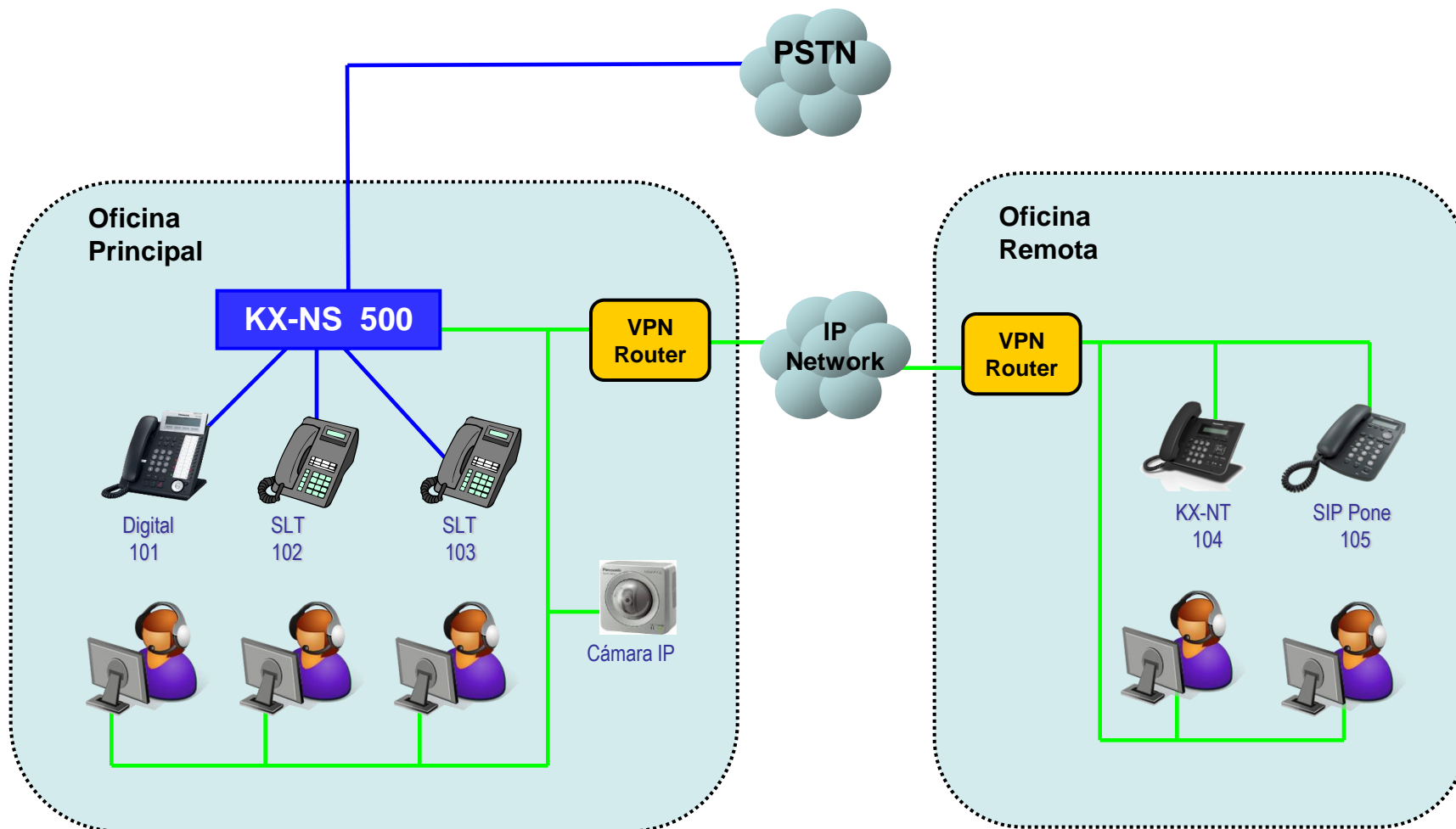
Otras Funciones

comparadas con KX-TDA100D

21. Extensiones IP

Reducción de Costos

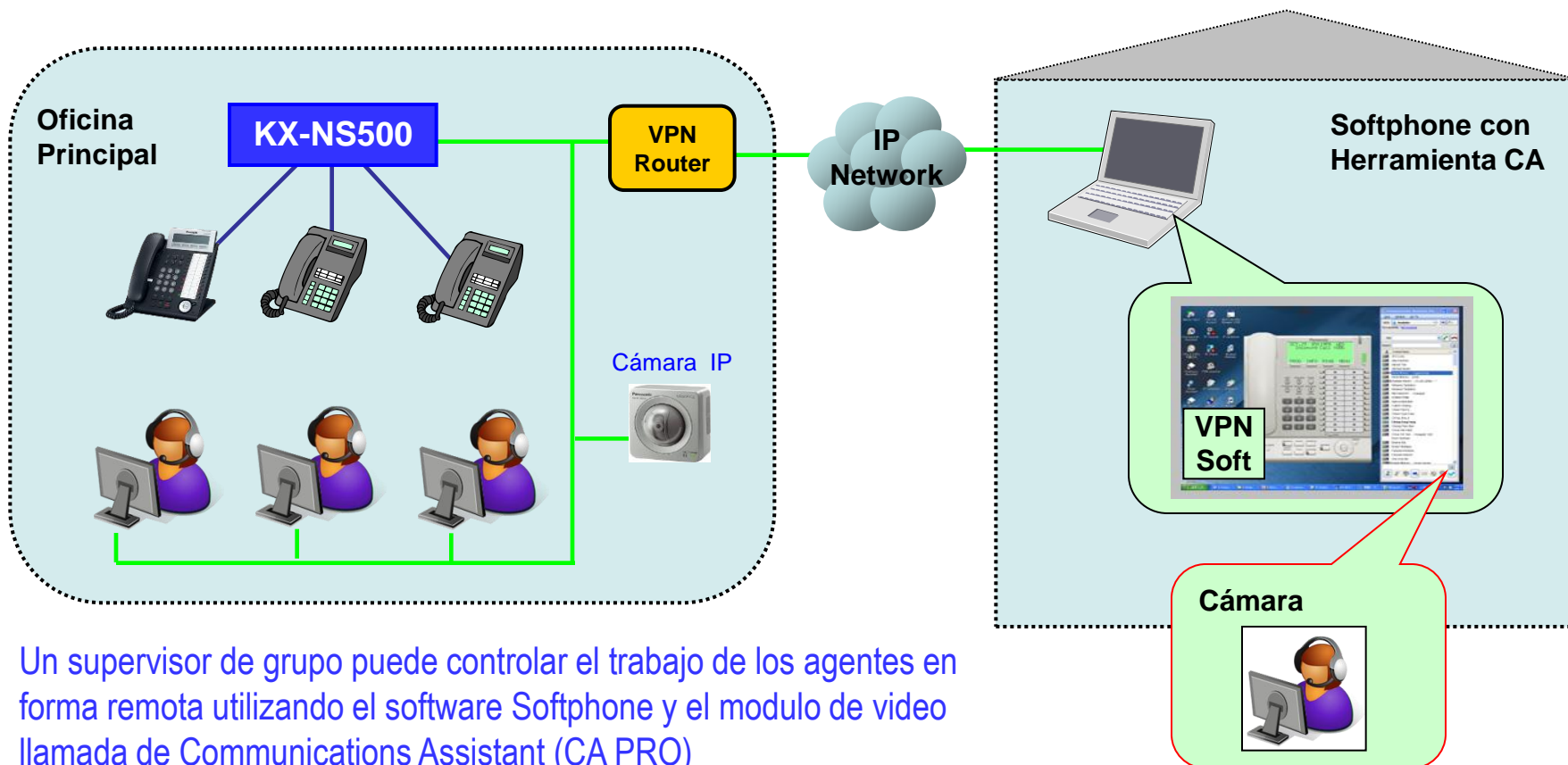
Teléfonos IP incluyendo Teléfonos SIP pueden ser instalados en oficinas remotas sin requerir otras PBX.



22. Softphone + Software UC (CA)

Puede combinar el uso de su PC y el software softphone Panasonic en cualquier momento y lugar a través de una conexión VPN.

Las mismas funciones disponibles en su teléfono IP estarán disponibles en su PC, además de las funciones en la aplicación UC **Communication Assistant**

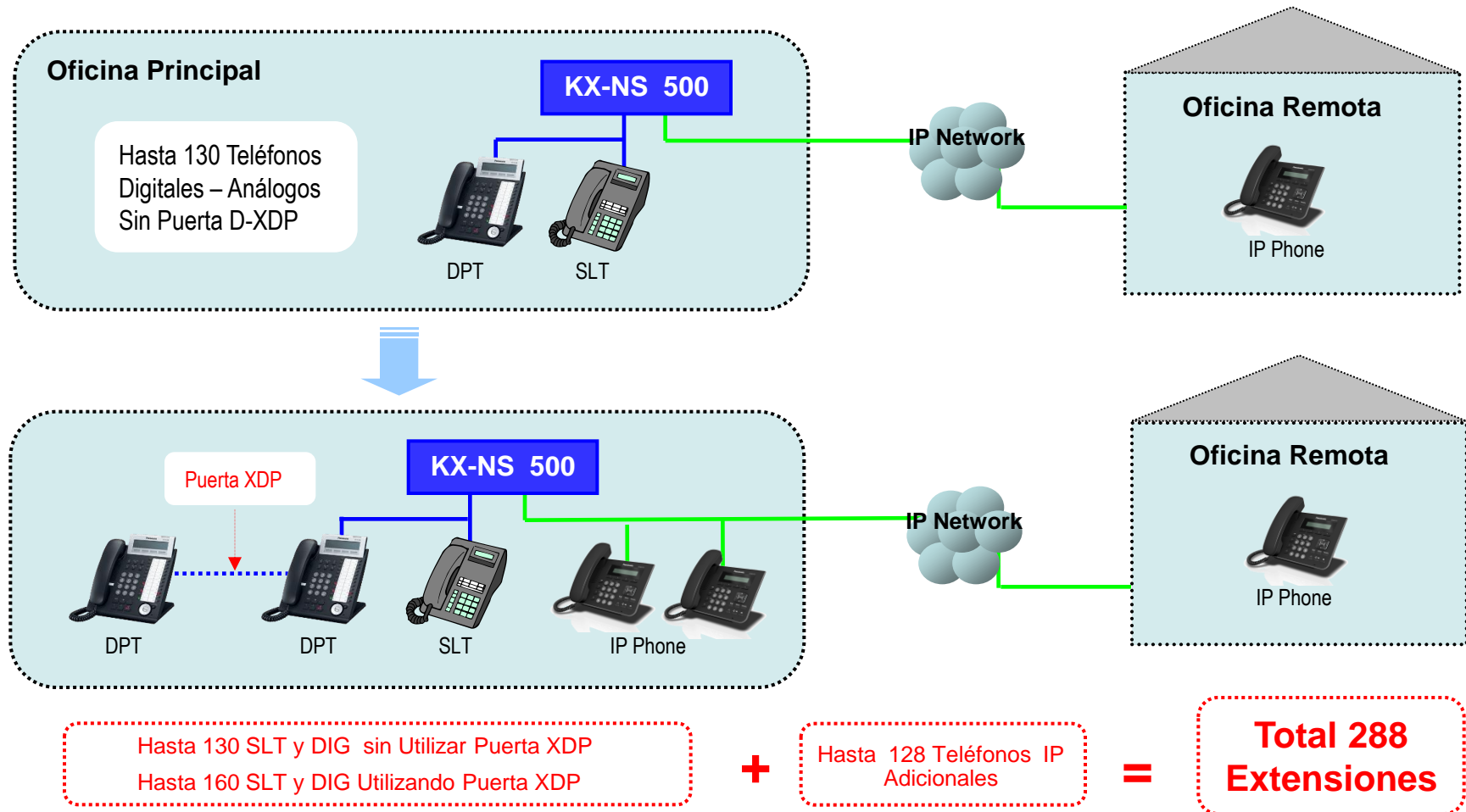


Un supervisor de grupo puede controlar el trabajo de los agentes en forma remota utilizando el software Softphone y el modulo de video llamada de Communications Assistant (CA PRO)

23. Capacidad de Extensiones TDM - IP

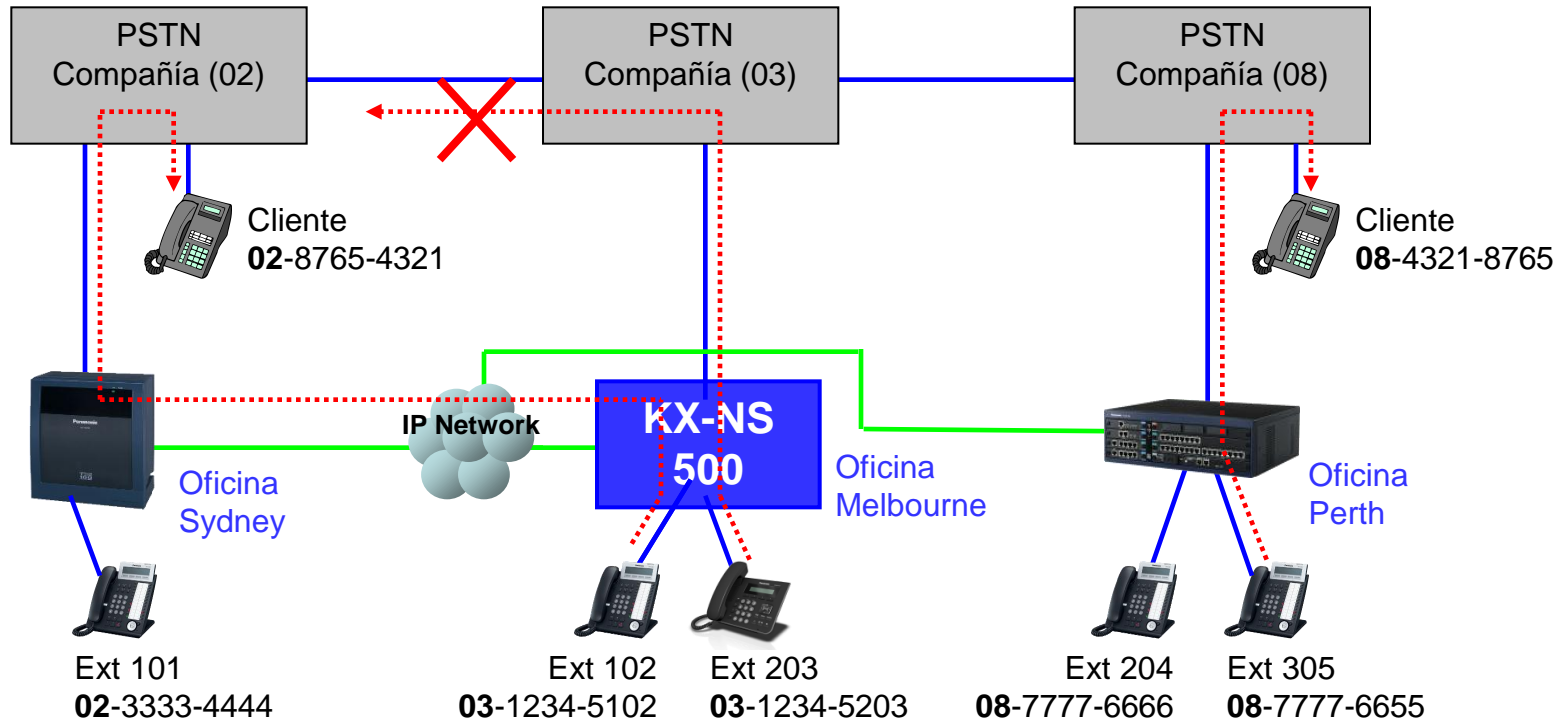
Reducción
de Costos

NS500 permite el uso de terminales Digitales, Análogos e IP en forma simultanea. Hasta 288 Teléfonos TDM y 128 Teléfonos IP pueden ser conectados sobre una sola plataforma.



24. Networking entre PBX

Puede utilizar la comunicación entre PBX'S utilizando la red privada (H323) y realizar llamadas a diferentes ciudades , reduciendo el costo de llamadas de larga distancia.



La plataforma y programación Networking entre los sistemas Panasonic permitirá enrutar las llamadas en forma automática cuando detecte que la llamada corresponde a una ciudad diferente al origen

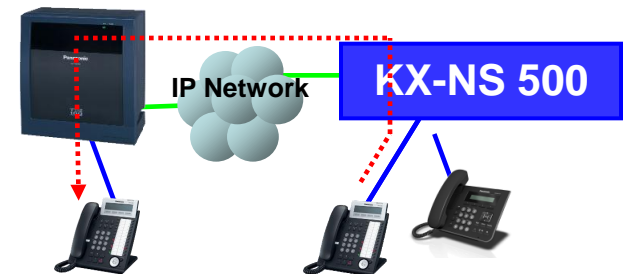
Están disponibles muchas funciones para llamadas entre PBX´S .
Estas funciones están soportadas sobre KXNS500 / KX-NS1000
KX-TDE-NCP versión 4 o superior.

<Llamando a extensiones de otra PBX>

- BSS / Sobrepasar tono de Ocupado / Monitoreo de Llamada / MSW /
- Tono de No Molestar (DND) / Sobrepasar función No Molestar (DND)
- Información en pantalla a la extensión llamada (Nombre antes de contestar)
- Mensajes de usuario (No disponible, En reunión, ect.)
- Bloqueo interno de llamadas por clase de servicio (Call Blocking COS-COS)

<Recibiendo llamadas desde otra PBX>

- Atención automática de llamadas
- Captura de llamada de extensiones de otra PBX
- Desvío de llamadas
- Función Jefe secretaria
- Llamada en espera para grupos ICD
- Redirección de llamadas a correo de voz

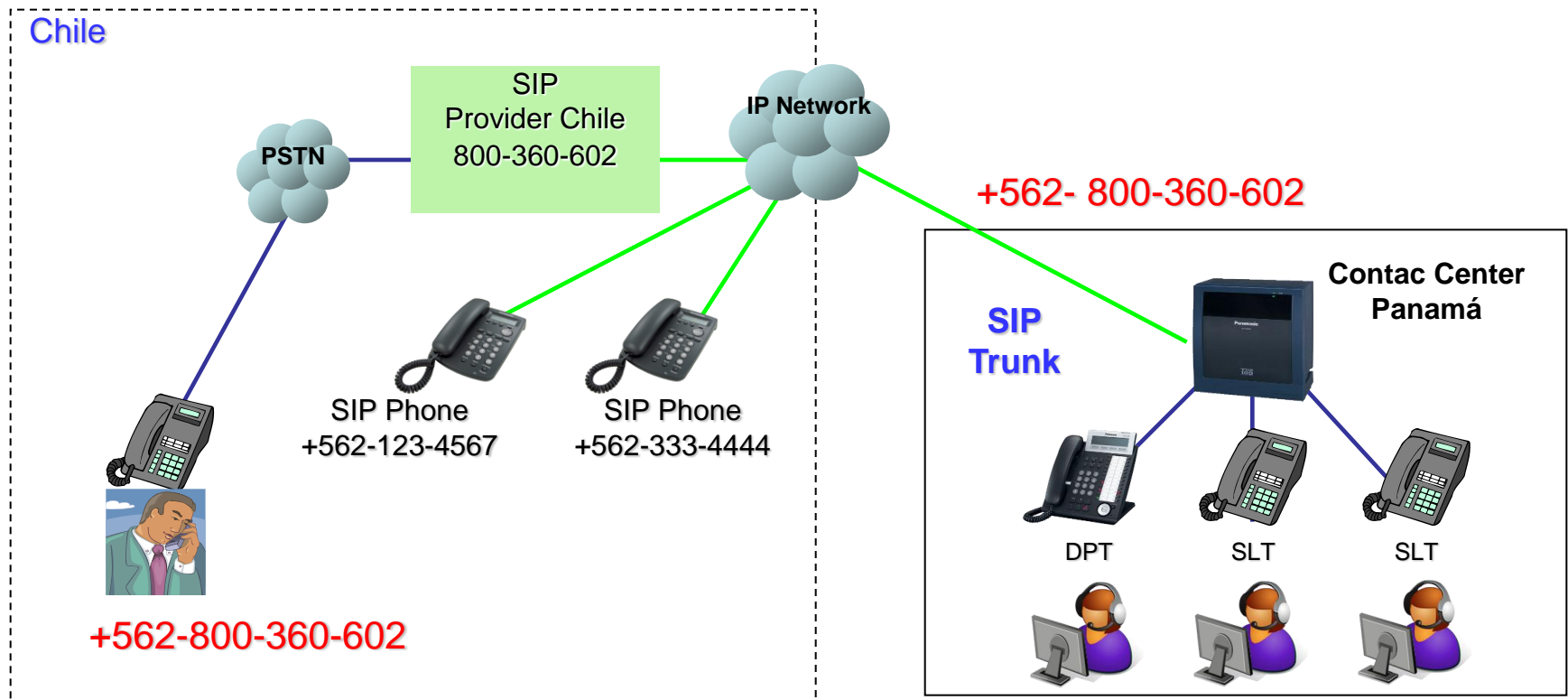


26. Troncales SIP

Reducción de Costos

Es posible el uso de troncales SIP registradas en KX-NS500 para el manejo de llamadas entrantes y salientes en un Contac Center, no importando la ubicación geográfica del Contac Center, reduciendo costos de llamadas internacionales

En el esquema es posible apreciar un ejemplo utilizado en Chile para la atención de llamadas de clientes hacia el Contac Center instalado en la ciudad de Panama



27. Funciones para Hospital

Atención automática de llamadas desde teléfonos propietarios, estas funciones son de gran ayuda para aplicaciones en clínicas y hospitales. La función puede ser activada solo para llamadas desde extensiones de funcionarios del hospital.

Llamada desde Ext. Enfermera



Llamada desde una habitación



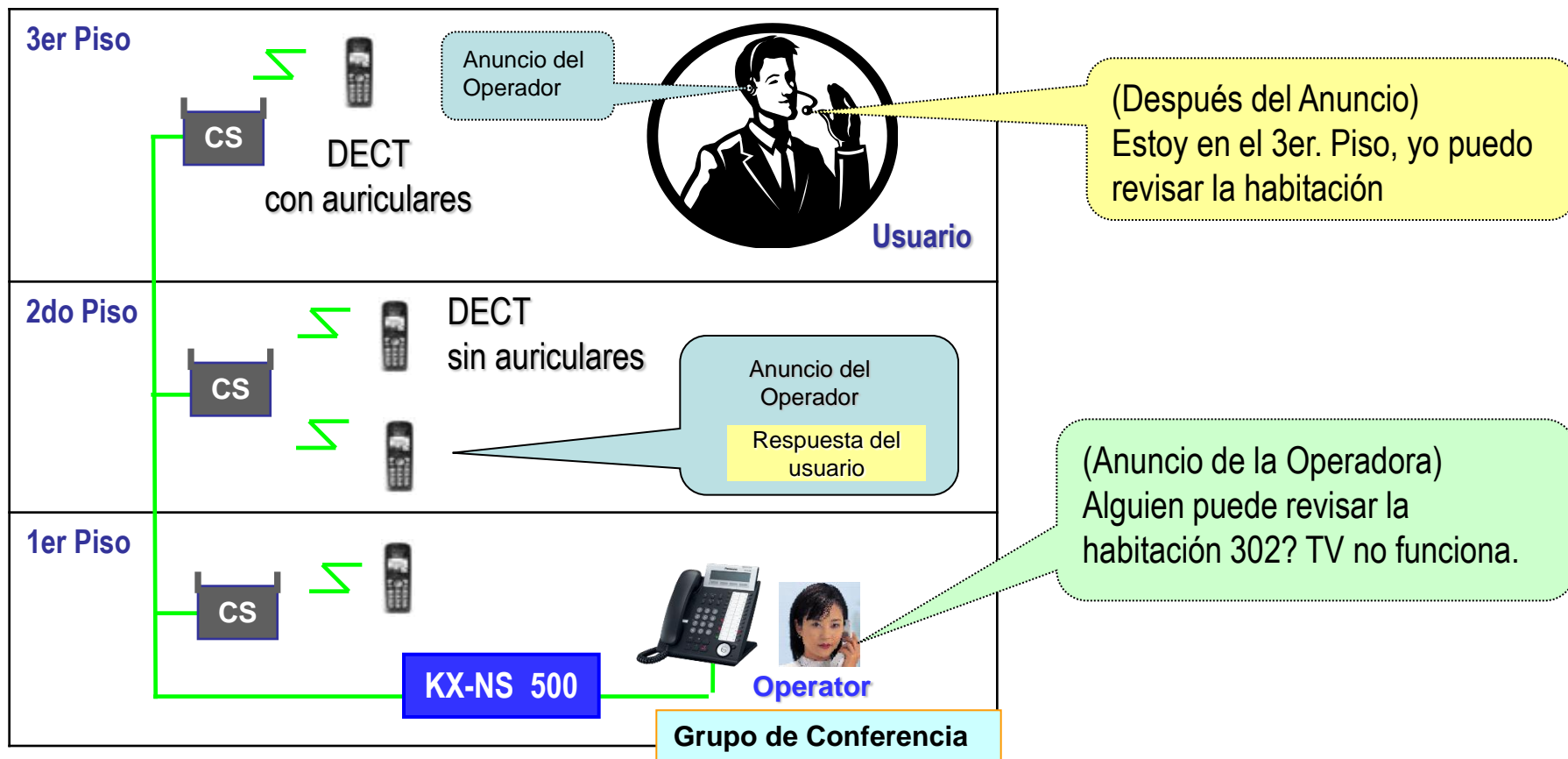
Otras ejemplos desde una extensión de enfermera

- (1) Al no contestar la llamada, automáticamente se activa el manos libres
- (2) Forzar la atención de la llamada a través de la función " Re-try Walking COS" .

28. Servicio de Anuncio sobre DECT

Los servicios de anuncio sobre teléfonos DECT están disponibles utilizando los servicios de “Grupos de conferencia”.

Disponible sobre teléfonos DECT: KX-TCA175 / KX-TCA275 / KX-TCA185 / KX-TCA285 / KX-TCA385



Todos los miembros del grupo de conferencia, pueden escuchar el anuncio del paging y la respuesta de algún usuario

Capitulo 3

Tarjetas Opcionales

31. Tarjetas Opcionales “ Slot Libres”

Modelo	Descripción	Especificaciones
KX-NS5170	DHLC4	4-Puertas Digitales o multilíneas Celdas DECT (Integración DPT I/F) o KX-TVM (Integración DPT I/F) 4-Puertas Análogas sin Caller ID y sin Lámpara de Mensajes (MWL)
KX-NS5171	DLC8	Tarjeta 8 Extensiones digitales para teléfonos : KX-T76xx KX-DTxxx/ CS (DPT I/F) / KX-TVM (DPT I/F)
KX-NS5172	DLC16	Tarjeta 16 Extensiones digitales para teléfonos: KX-T76xx KX-DTxxx / CS (DPT I/F) / KX-TVM (DPT I/F)
KX-NS5173	MCSLC8	Tarjeta 8 Extensiones análogas con Caller ID + lámpara de Mensajes (MWL)
KX-NS5174	MCSLC16	Tarjeta 16 Extensiones análogas con caller ID + lámpara de mensajes (MWL)
KX-NS5180	LCOT6	Tarjeta 6 Líneas CO con Caller ID
KX-NS5290	PRI30/E1	Tarjeta ISDN PRI-30CH o E1 (dual)

Adaptador E1/SIP o PRI/SIP para KX-NS1000 es compatible con NS500. Utiliza canales SIP Trunk sobre NS500

KX-NS8188	Adaptador E1/SIP TRUNK requiere tarjeta DSP sin activación de licencias
KX-NS8290	Adaptador PRI/SIP TRUNK requiere tarjeta DSP sin activación de licencias

IMPORTANTE: Tarjetas ISDB-BRI, T1, E&M y DID análogo no están soportadas

32. Tarjetas Opcionales en Gabinete Principal

Modelo	Descripción	Especificaciones
KX-NS5110	DSP-S	Tarjeta DISA (30 ch) o VoIP-DSP (61 ch) o uso mixto
KX-NS5111	DSP-M	Tarjeta DISA (62 ch) o VoIP-DSP (125 ch) o uso mixto
KX-NS5112	DSP-L	Tarjeta DISA (64 ch) o VoIP-DSP (252 ch) o uso mixto
KX-NS5162	DPH2	Tarjeta 2 puertos I/F para Portero/Abre Puerta/Sensor
KX-NS5134	SD(XS)	Tarjeta SD para grabación de llamadas, Hasta 40 Hrs.
KX-NS5135	SD(S)	Tarjeta SD para grabación de llamadas, Hasta 200 Hrs.
KX-NS5136	SD(M)	Tarjeta SD para grabación de llamadas, Hasta 400 Hrs.
KX-NS5130	EXP-M	Tarjeta interconexión para gabinetes KX-NS520 (hasta 3)
KX-TDA0196	RMT	Tarjeta de acceso remoto (modem)

<Tarjeta SD>

Es requerida para los siguientes servicios.

- * Reportes ACD
- * Expansión de memoria SMDR de hasta 40,000 llamadas
- * Grabación de llamadas de correo voz UM (KX-TVM Integrado).

Notas: SMDR sin tarjeta SD soporta hasta 1,000 registros de llamadas. Canales UM requieren recursos DSP

33. Tarjetas VoIP DSP

Puede utilizar la herramienta “Recursos DSP” para verificar y asignar los recursos DSP (no es necesario estar conectado a la PBX)
(Modo Off-line)

DSP Resource Advisor

Slot	DSP-S
Total Power	61

Services	Codec	Ports	Busy Ratio (%)	Power	
Voice Call	Trunk	G.729	▲▼	▲▼	
		G.711	▲▼	▲▼	
		TDM	▲▼	▲▼	
	Extension	G.729	▲▼	▲▼	
		G.711	▲▼	▲▼	
		IP-CS (G.729)	▲▼	▲▼	
		IP-CS (G.711)	▲▼	▲▼	

Services	Detail	Ports	Power
Unified Message	Call Recording		▲▼
	Two-way Recording		▲▼
OGM	OGM	30	▲▼ 60.0
Conference	Conference		▲▼
Free Resource			1.0

Capitulo 4

Activaciones de licencias (AK)

41. Activaciones de licencias para VoIP

Activación de licencias para Troncales IP

KX-NSM102	IP Trunk (SIP o H.323)	2 ch
KX-NSM104		4 ch
KX-NSM108		8 ch
KX-NSM116		16 ch

Activación de licencias para Extensiones IP

KX-NSM201	Teléfonos IP Pasonic KX-NT / KX-UT / IP Software	1 ch
KX-NSM205		5 ch
KX-NSM210		10 ch
KX-NSM220		20 ch
KX-NSM501	Teléfonos IP Panasonic KX-NT / KX-UT (No incluye KX-NT700) <i>4 canales pre-instalados</i>	1 ch
KX-NSM505		5 ch
KX-NSM510		10 ch
KX-NSM520		20 ch
KX-NSM701	Teléfonos SIP Panasonic KX-NT700 y Teléfonos SIP de Terceros	1 ch
KX-NSM705		5 ch
KX-NSM710		10 ch
KX-NSM720		20 ch

1) Las activaciones de licencias descritas en esta pagina y en las siguientes paginas son compatibles para KX-NS500 y KX-NS1000.

2) La activación de las licencias descritas en esta pagina requiere el uso de hardware DSP

43. Activación de Licencias - Otras funciones (1)

Activación de licencias Mensajería Unificada (KX-TVM Integrado)

KX-NSU002	UM : Grabación automática de 2 vías para supervisor	Para todos los supervisores
KX-NSU003	UM : Respaldo de mensajes (USB y NAS Server)	
KX-NSU102	UM : Expansión de canales (igual que tarjeta TVM204) <i>2 ch pre-instalados</i>	2 ch
KX-NSU104		4 ch
KX-NSU201	UM : Integración E-Mail IMAP-4	1 mailbox user
KX-NSU205		5 mailbox user
KX-NSU210		10 mailbox user
KX-NSU220		20 mailbox user
KX-NSU299		All mailbox user

KX-NSU301	Mensajería Unificada (UM) : Grabación automática de 2 vías para usuario	1 extension user
KX-NSU305		5 extension user
KX-NSU310		10 extension user
KX-NSU320		20 extension user
KX-NSU399		All extension user

Nota:

- 1) Activación de licencias VoIP (pagina anterior) requiere hardware DSP
- 2) Activación de licencias UM (en esta pagina) requiere hardware DSP

43. Activación de Licencias - Otras funciones (2)

Activación de Licencias Funciones de Usuarios

KX-NSE101	Función Integración Celular Paralelo a la Extensión Fija	Para 1 Usuario
KX-NSE105		Para 5 Usuarios
KX-NSE110		Para 10 Usuarios
KX-NSE120		Para 20 Usuarios

Activación de Licencias Funciones Networking PBX

KX-NSN002	Funciones QSIG Network y Aplicaciones Adicionales
-----------	---

Activación de Licencias Funciones del Sistema

KX-NSF101	Licencia Interfase CTI 3rd Party
KX-NSA020	Licencia para múltiples conexiones CTI
KX-NSF201	Licencia para reportes ACD – Mensaje con anuncio de tiempo en cola de espera

44. Activación de Licencias para UC (Communication Assistant)

Activación de Licencias CA

KX-NSA201	CA Pro	1 Usuario
KX-NSA205		5 Usuarios
KX-NSA210		10 Usuarios
KX-NSA240		40 Usuarios
KX-NSA249		128 Usuarios
KX-NSA301	CA Supervisor	1 Usuario
KX-NSA401	CA Consola Operadora	1 Usuario
KX-NSA901	CA Network Plug-in	1 Usuario CA
KX-NSA905		5 Usuarios CA
KX-NSA910		10 Usuarios CA
KX-NSA940		40 Usuarios CA
KX-NSA949		128 Usuarios CA
KX-NSA010	CA Thin Client Server Connection	

45. Licencias Pre-Instaladas

Las siguientes funciones están Pre-Instaladas y no requieren licencias adicionales

IP Extension for KX-UT and KX-NT hardware phone : 4ch

- Not for KX-NT700 and KX-NT based software phone
 - Not for 3rd party SIP phone
- => Easy to sell Panasonic KX-UT and KX-NT

Mensajería Unificada (UM): 2 canales
KX-TVM integrado

Comunicación Unificada - CA Basic: Para todos los usuarios
No requiere servidores externos

<VoIP>

DSP is also required.

<UM>

SD card, DSP are also required.

46. Pre-Installed Activation Key for Trial

60-day trial is available before buying activation key for followings.
60-day can start anytime for each feature. (not start after default clear)
Trial cannot be used repeatedly. (only one time)

UM (Built-in KX-TVM) : Automatic Two-way Recording by Supervisor
UM (Built-in KX-TVM) : Message Backup
UM (Built-in KX-TVM) : E-mail (128 mailbox users)
UM (Built-in KX-TVM) : 2 Way Recording (30 extension users)
Mobile Extension (30 extension users)
CA PRO (128 users)
CA Supervisor (1 user)
CA Operator (1 user)
CA Thin Client Server Connection
3rd party CTI Interface
Multiple CTI Connection
Built-in ACD Report / Announcement of waiting order in queue

47. Activación de Licencias - Condiciones

Las Activaciones de licencia son requeridas para “Servidor CTI” excepto para Communication Assistant (CA) (Fig. N° 1)

En casos de existir aplicaciones CTI propiedad del cliente que requieran conectividad con NS500, la licencia CTI Server son requeridas (Fig. N° 2)

En casos de existir varias aplicaciones CTI, se requiere el uso de Licencias CSTA MUX.
La licencia CTI Server no es requerida en este caso (Fig. N° 3)

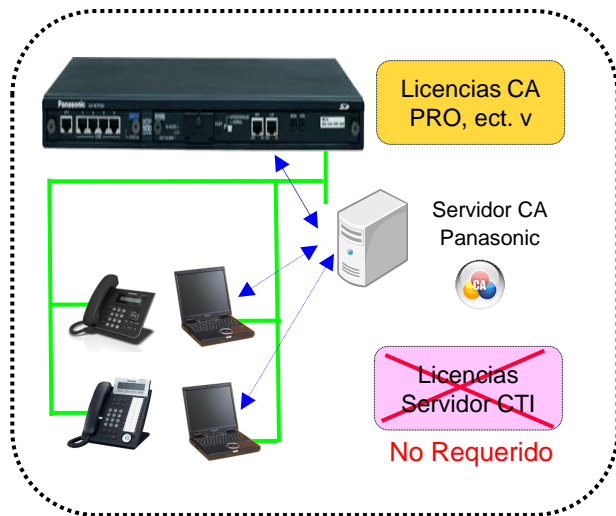


Fig. N° 1

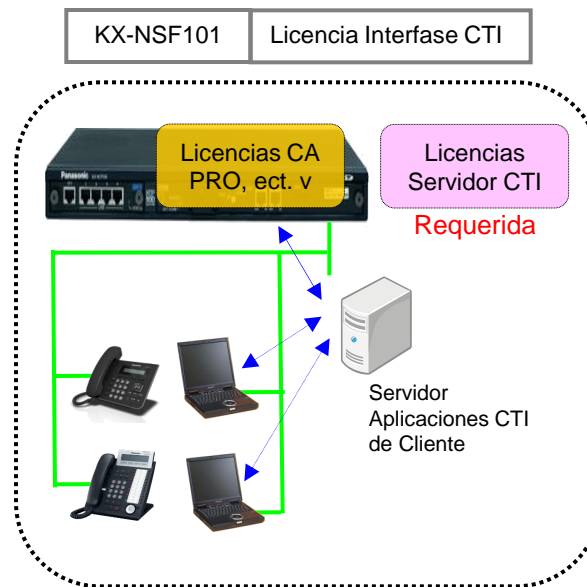


Fig. N° 2

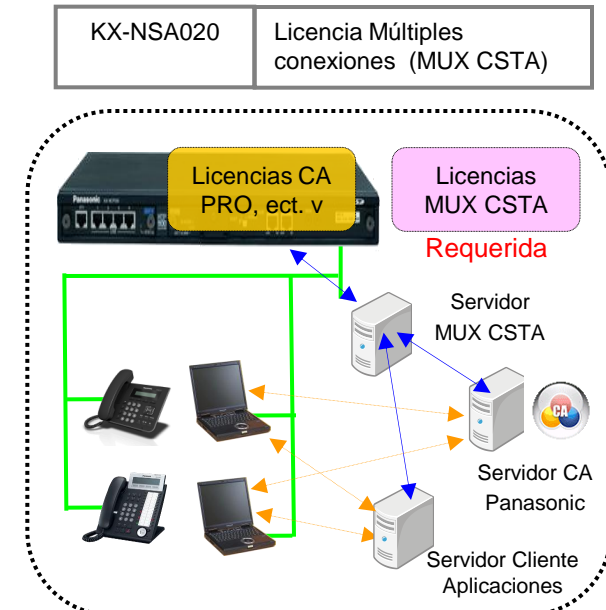


Fig. N° 3

- Al usar 2 o 4 aplicaciones CSTA, 2 o 4 Licencias CTSA MUX son necesarias
- KX-NS no es compatible con PA (Phone Assistant Server o KX-NCV200)
- CA Call Accounting no requiere de licencias para operar,
- Al utilizar aplicaciones TAPI TSP, es necesario el uso de licencias CTI Server en KX-NS

48. Activaciones de Licencias

Las siguientes activaciones de licencias de NS1000
“No son requeridas en KX-NS500”

KX-NSM005	Capacidad para 31- 50 IP extensiones
KX-NSM010	Capacidad para 31-100 IP extensiones
KX-NSM030	Capacidad para 31-300 IP extensiones
KX-NSM099	Capacidad para 31-640 IP extensiones

Capitulo 5

Instalacion

51. Sitios de Instalacion

Gabinetes KX-NS500 y KX-NS520 pueden ser instalados sobre Muro Rack 19”.

Picture is added at the end of October.

Picture is added at the end of October.

Sobre Muro

En Rack 19”

Alimentación Eléctrica	Alimentación AC	AC100V - 240V 50/60Hz XXA
	Respaldo DC	Batería externa +36V DC
	Consumo (w)	104W
Chassis	Dimensiones	430mm(W) x 88mm(H) x 367mm(D) 2U (tamaño tentativo)
	Peso	(en estudio)

Nota: es necesario abrir la cubierta del gabinete para instalar tarjetas opcionales

52. Conexión de Gabinete Expansión NS520

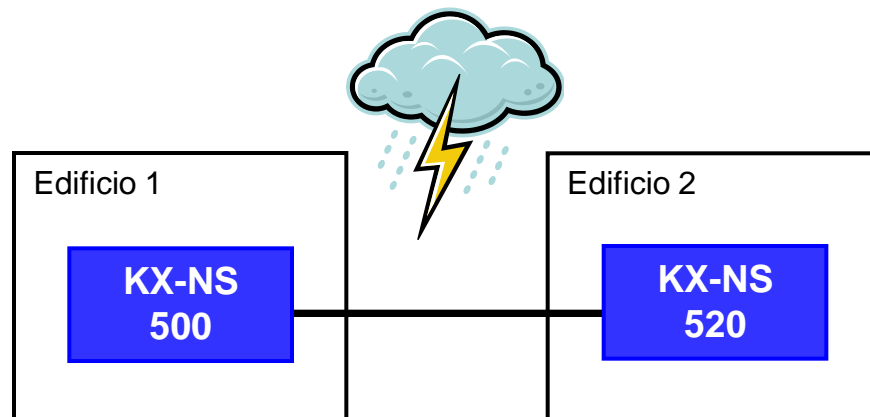
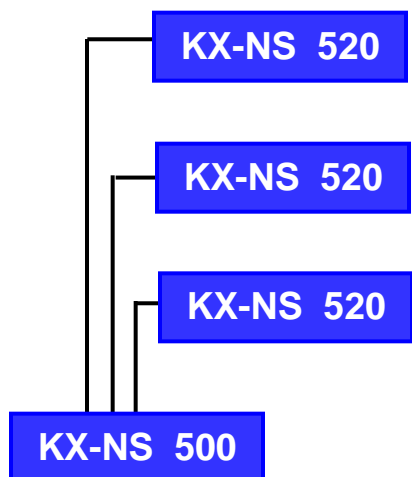
KX-NS500 y KX-NS520 pueden ser interconectados usando un cable LAN (CAT5).

- * Cable Lan no es suministrado en la caja de KX-NS520.
- * La interconexión de gabinetes a través del cable LAN es propietario, no es IP

Protocolo de comunicación entre gabinetes es similar al utilizado entre KX-TDA600 y KX-TDA620.

- * Distancia recomendada para interconexión de gabinetes, hasta 3 metros

Esquema de Conexión NS500 + NS520



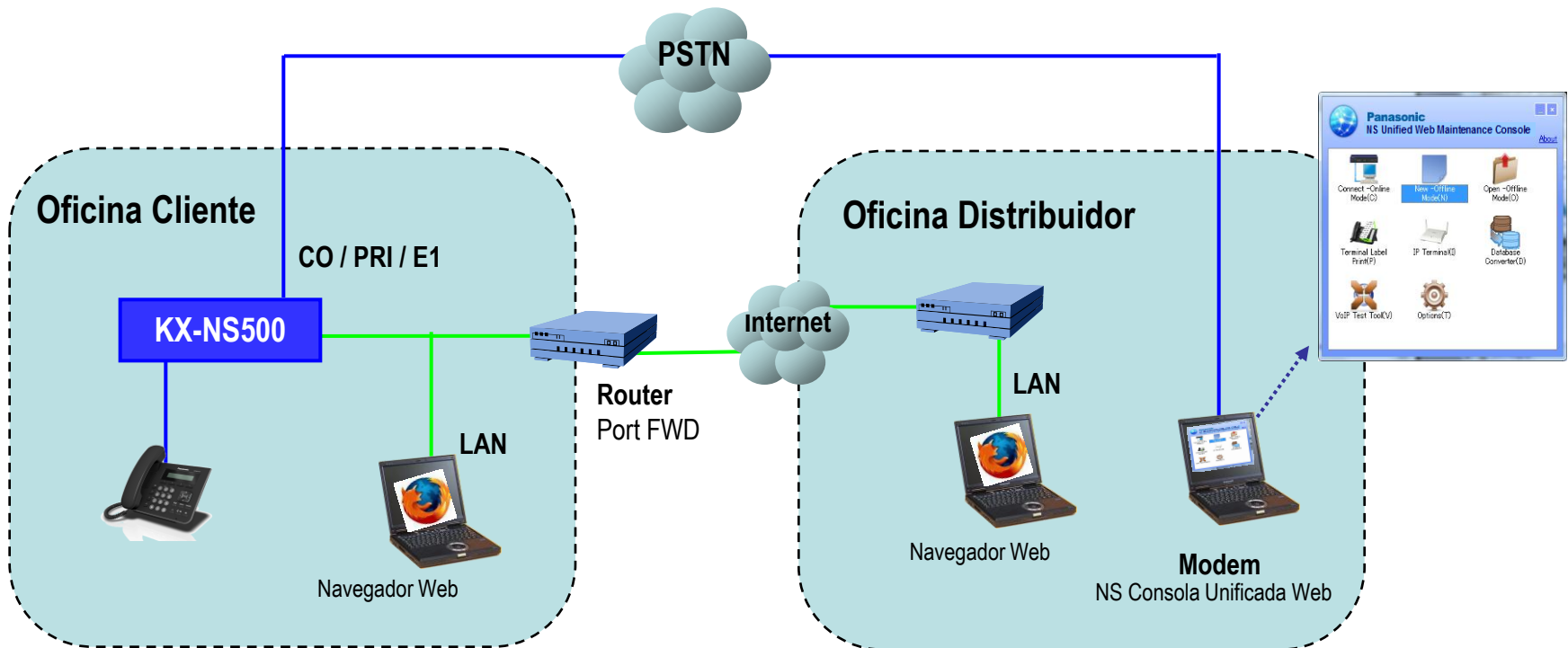
Nota: La Interconexión de gabinetes KX-NS500 y KX-NS520 no deben ser instalados en edificios diferentes

53. Programación LAN - Modem

Fácil
Mantenimiento

Programación remota esta disponible usando “NS Consola Unificada de mantencion Web”
NS500 requiere la tarjeta de acceso remoto TDA0196.

La Programación vía LAN solo requiere un navegador Web.



La tarjeta Opcional KX-TDA0196 debe estar instalada para la conexión remota vía MODEM.

KX-NS1000 no soporta la conexión vía MODEM, por tanto KX-TDA0196 no es soportada por NS1000

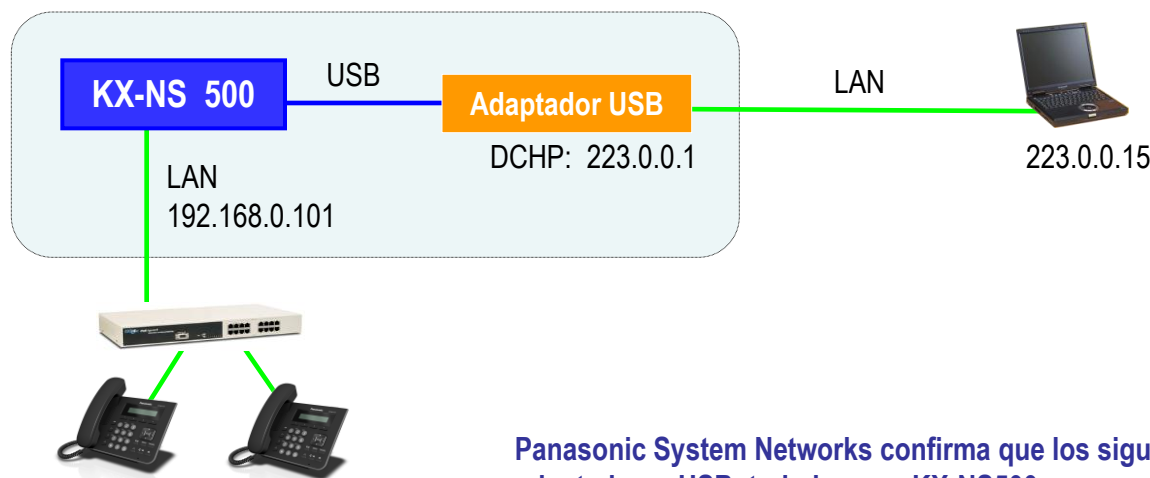
La programación remota en NS1000 requiere un “Desvío de Puertos” en el router para administrar vía Wan.

54. Programación a través de USB

Fácil
Mantenición

KX-NS500 solo dispone de un solo puerto LAN para el funcionamiento y mantencion del sistema. Sin embargo, es posible utilizar un adaptador USB como puerto de mantencion independiente

Cuando utiliza un Adaptador USB como puerto de mantencion, este dispositivo se comporta como un servidor DHCP de la misma forma que el puerto de mantencion de NS1000.



Panasonic System Networks confirma que los siguientes adaptadores USB trabajan con KX-NS500.

Marca	Modelo
BUFFALO	LUA3-U2-ATX
IO DATA	ETX3-US2
PCI (Planet)	UE-100TX-G3

Estos dispositivos utilizan los mismo componentes AX88772 de ASIX

La consola de mantenimiento Web soporta todas las programaciones para las funciones de PBX y correo de voz. Las configuraciones se realizan de la misma forma que sobre KX-TDA/TDE/NCP y KX-TVM.

Programación de funciones

PBX

De la misma forma que
TDE - NCP

Programación de funciones

Correo de Voz

De la misma forma que KX-TV

The screenshot shows the Web Maintenance Console interface for NS1000. The browser window title is "Web Maintenance Console - Mozilla Firefox". The address bar shows "10.64.213.194/Web/MC/index/". The main content area displays the "Denied Code" configuration table. The table has columns for ID, Level 2 (16 digits), Level 3 (16 digits), Level 4 (16 digits), Level 5 (16 digits), and Level 6 (16 digits). The table contains two rows of data: Row 1 with ID 1, Level 2 0081, Level 3 00, and Level 4 0; Row 2 with ID 2, Level 2 0044. Row 3 is highlighted in orange. The left sidebar shows a tree view of configuration options, with "1 Denied Code" selected. The bottom status bar indicates "Page 1 of 5" and "View 1 - 20 of 100".

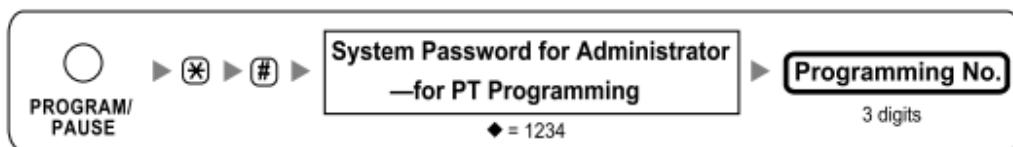
ID	Level 2 (16 digits)	Level 3 (16 digits)	Level 4 (16 digits)	Level 5 (16 digits)	Level 6 (16 digits)
1	0081	00	0		
2	0044				
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

56. Programación usando Teléfono (PT)

La programación utilizando un teléfono propietario se realiza de la misma forma que sobre los sistemas KX-TDA.

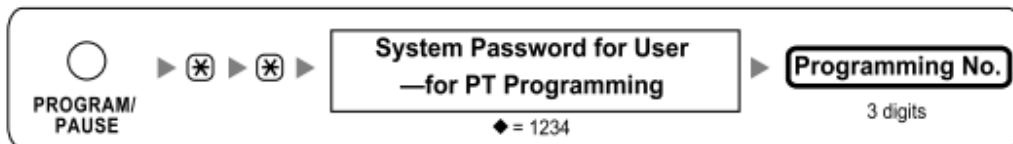
Administrator Level:

Allows the programming of all settings accessible through PT programming.



User Level:

Allows the programming of limited settings as permitted through PC programming.

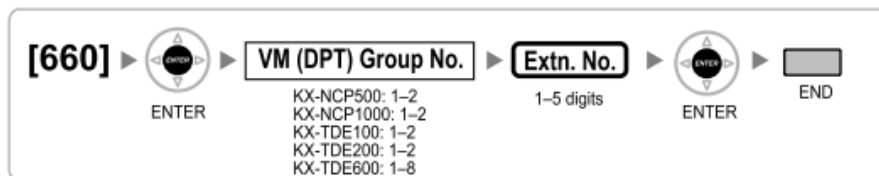


Disponible para:

KX-T77xx	No Disponible
KX-T74xx KX-T75xx	No Disponible
KX-T76xx KX-DT3xx KX-DT5xx	Solo en modelos con 3 o 6 Líneas en LCD
KX-NT3xx KX-NT5xx	

Programa 660 opera para puertas UM de la misma forma que un KX-TVM (500)

[660] VM Group Floating Extension Number



Gracias.. !

