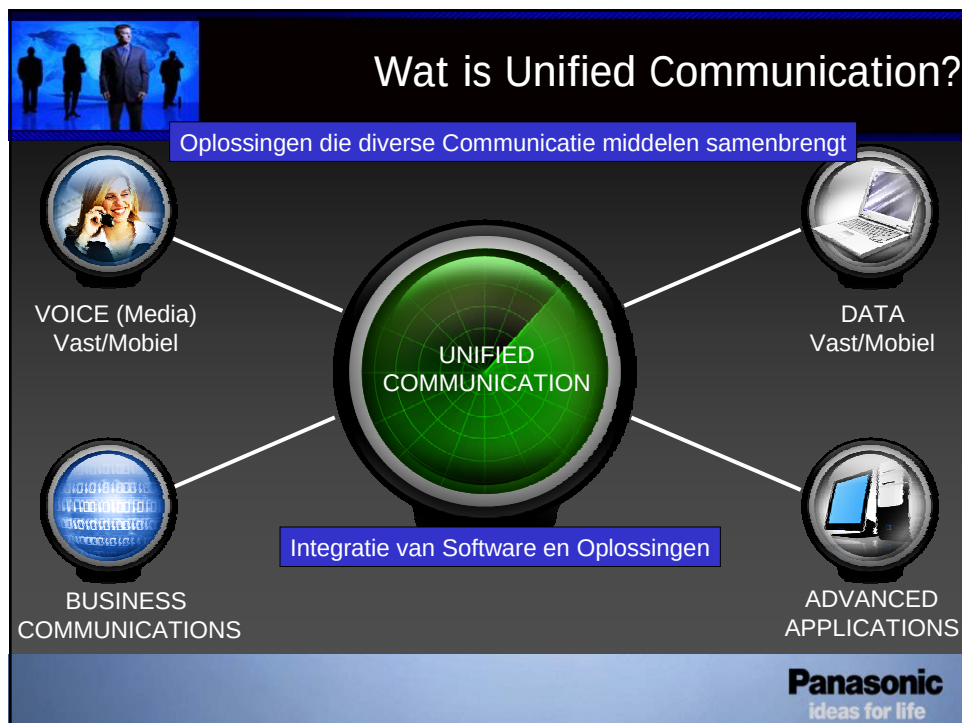


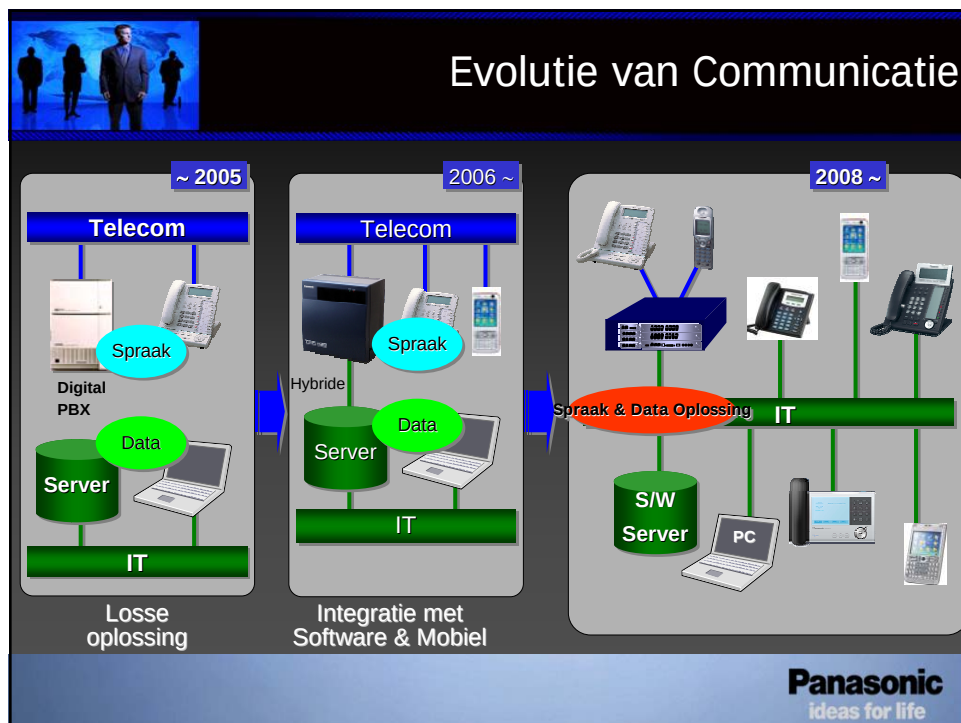




Unified Communications Solutions for Business

- **Waarom Unified communications?**
 - Verzorgt oplossingen om business te ondersteunen
 - Verbeter response tijd
 - Verbeter service nivo
 - Verhoog flexibiliteit
 - Verlaag kosten en besluttijd
 - Uitgebreide Communicatie mogelijkheden
 - Voice over IP
 - Rijke Presence (b.v. “In een meeting” – ipv “bezet”)
 - Voice-mail
 - Conferencing
 - Unified messaging

Panasonic
ideas for life





Unifying Communicaties



Wat zijn de wensen van de markt

- Voordeel van de nieuwe oplossingen:
 - Vrijheid tot werken vanaf elke plek
 - Vast / Mobiel integratie
 - Unificatie van berichten
 - Gedistributeerde oplossingen
 - Wireless Mobility
 - Flexibele oplossingen

Panasonic
ideas for life



NCP Server-less Oplossing



- VoIP Interfaces
- Gebruikers Functies +
- Gespr.kosten controle
- Netwerking

- Presence
- Voice-mail
- Conferencing
- Unified messaging

Panasonic
ideas for life



NCP Server-less Oplossing

Server-less functie's bieden:

- Geen speciale Server PC
 - Snelle installatie
- Minder om fout te gaan!
 - Eenvoudige setup
- Geen risico voor virus/hacking
 - Zelf installeerbaar



Panasonic
ideas for life

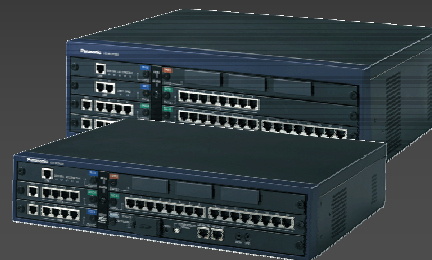


Network Communication Platform

Panasonic Network Communication Platforms bieden kosten effectieve oplossingen voor klein zakelijk gebruik

Het Platform voorziet:

- Eenvoudige oplossing voor communicatie verbeteringen
- Oplossing met Unified Communications
- Verzorgt goede GSM functionaliteiten



Panasonic
ideas for life



Network Communication Platform

De systemen zijn ontwikkeld voor:

- Installatie in standaard IT omgevingen
- Ondersteunt een reeks van:
 - IP Toestellen (MGCP, SIP)
 - Digitale, & Analoge toestellen
 - Digitale, Analoge & IP aansluitingen
 - Server-Less Applicaties



Standaard 19" Rack Installatie

Panasonic
ideas for life



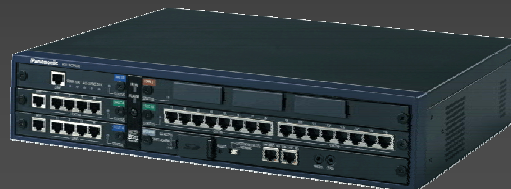
KX-NCP500/1000 Processor board

-Beheert alle features van het systeem:

- Klant data en licentie's op SD card
- Activation Keys controle:
 - IP randapparatuur
 - CA Applicatie's

-ESVM ingebouwd

- Voice Messaging, Auto attendant
- Music on hold, externe omroep



NCP500

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 Main Processor Card

-Opties

- Analoge modem voor remote onderhoud
- DSP Kaarten voor VoIP kanalen
 - DSP4, DSP16, DSP64

-Onderhoud Interfaces

- LAN/RS232 Local of Remote Administration

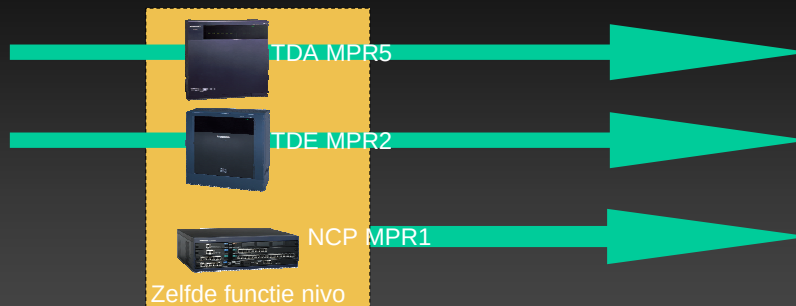


NCP1000

Panasonic
ideas for life



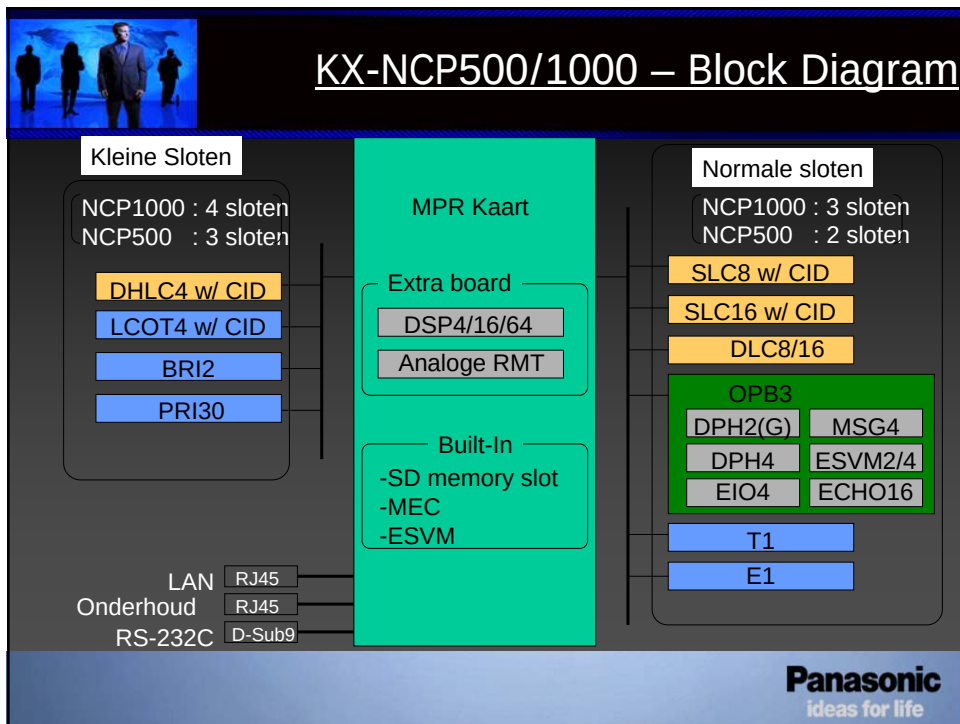
KX-NCP500/1000 – Concept

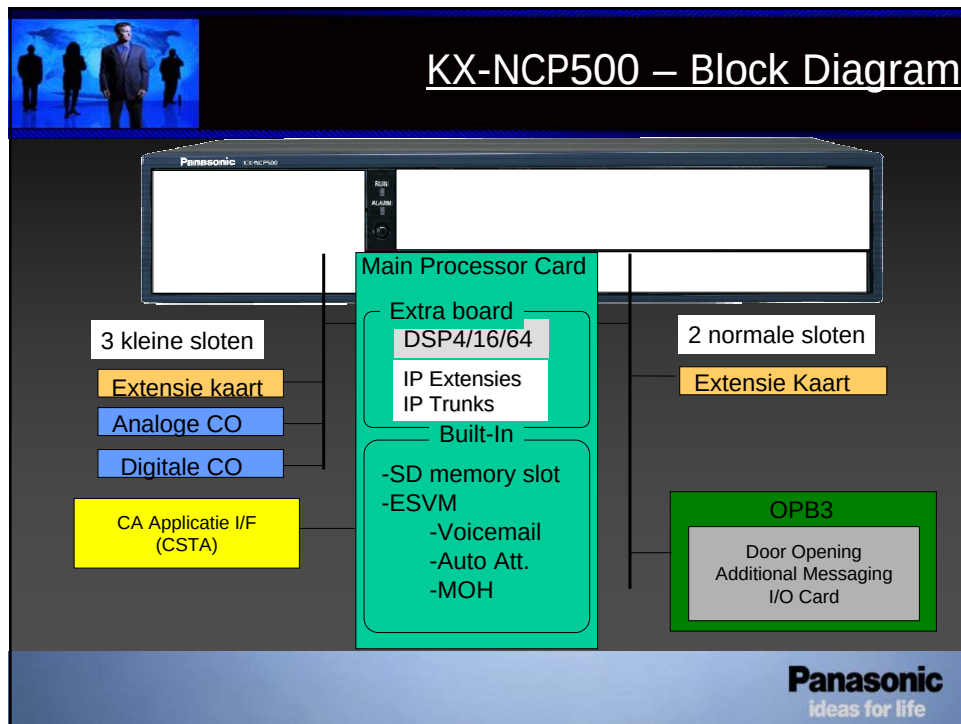


TDE: Geleidelijke migratie van TDA naar Full IP-PBX

- NCP:
- Unified Communication Applicatie (m/ Communication Assistant: CA)
 - Eenvoudig onderhoud voor Telecom en IT dealers
 - Voorziet in schaalbare oplossingen
 - Interessant om applicatie's mee te verkopen

Panasonic
ideas for life





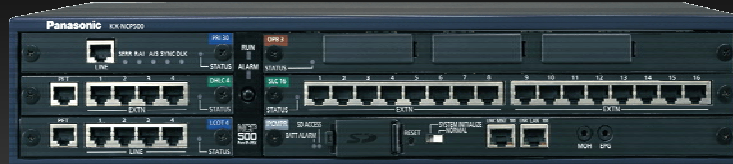
KX-NCP500 – Block Diagram

Ideal Number of Users	4 – 60
Terminals	
IP Phones (MGCP Based)	40
Digital Proprietary Phones	20
Standard SIP Phones	32
Analogue Phones	20
DECT Wireless Phones	64
VoIP Trunks	
SIP/H323 Trunks	8
Legacy Trunks	
ISDN PRI	2 (30 x 2 = 60)
ISDN BRI	6 (2 x 6 = 12)
Analogue	12
Voice Mail (ESVM)	125 Messages (64 OGM), 120 Minutes
Communication Assistant Basic	5 User License Built-in. Limited by Max. Users
Communication Assistant Pro	24

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500 – Voorbeeld 1



Verkoopbaar als Pure IP PBX:

- Tot 8-30 (max 40) IP Telefoons
- Tot 8 SIP Trunks (X2Com etc)
- Analoge of BRI als backup

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500 – Voorbeeld 2



Verkoopbaar als Standaard Digitaal Systeem:

- Tot 4-16 (max 20) Digitale toestellen
- Basic Rate Aansluitingen
- Primary Rate aansluitingen)

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500 – Voorbeeld 3



Verkoopbaar als een Hybride Systeem:

- Mix van alle soorten randapparatuur
- Tot 40 IP toestellen
- Tot 20 Digitale toestellen
- Tot 20 Analoge toestellen
- Max. 64 DECT toestellen
- Basic Rate netlijnen
- Primary Rate netlijnen
- Analoge netlijnen

Panasonic
ideas for life



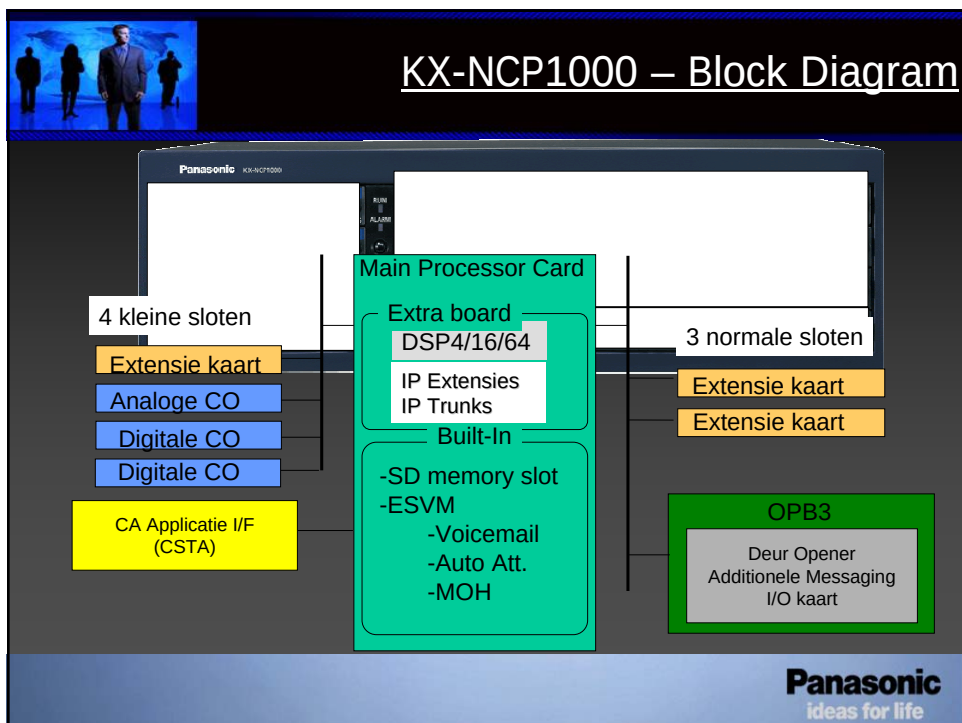
KX-NCP500 – Voorbeeld 4



Verkoopbaar als een netwerk systeem:

- Mix van producten
- Aansluitbaar aan een ander systeem via:
 - H323 Trunks
 - SIP Trunks (via Carrier)
 - QSIG via digitale netlijnen

Panasonic
ideas for life





KX-NCP1000 – Block Diagram

Ideal Number of Users	40 ~ 100
Terminals	
IP Phones (MGCP Based)	64
Digital Proprietary Phones	36
Standard SIP Phones	64
Analogue Phones	36
DECT Wireless Phones	64
VoIP Trunks SIP/H323 Trunks	32
Legacy Trunks	
ISDN PRI	2 (30 x 2 = 60)
ISDN BRI	8 (2 x 8 = 16)
Analogue	16
Voice Mail (ESVM)	125 Messages (64 OGM). 120 minutes
Communication Assistant Basic	5 User License Built-in. Limited by Max. Users
Communication Assistant Pro	24

Panasonic
ideas for life



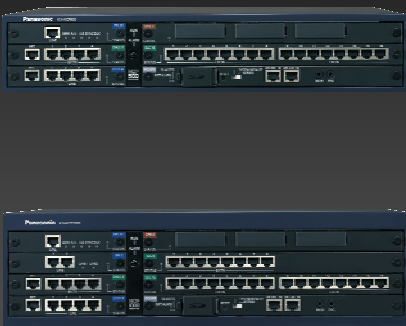
KX-NCP500/1000 Wat zit erbij!

Wat zit er standaard in de doos:

- Cabinet, stroomvoorziening
- Main Processor Card
- ESVM berichten interface
- 128Mbit SD card
- 19" beugels
- 5 Communication assistant standaard

Wat zit er niet bij:

- Optie kaarten
- DSP board
- OPB3



Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000

Optie's, Licenties en Configuratie

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Licenties

Model	Type	Omschrijving	A. Key Card	Web Direct
NCS3102	2 IP-Trunk	2ch H.323 IPGW or 2ch SIP-Trunk		Y
NCS3104	4 IP-Trunk	4ch H.323 IPGW or 4ch SIP-Trunk	Y	Y
NCS3201	1 IPPT/IP-Soft phone	1 IPPT or 1 IP-Soft phone		Y
NCS3208	8 IPPT/IP-Soft phone	IPPT / IP-Soft phone combination (8)	Y	Y
NCS3501	1 IPPT	1 IPPT		Y
NCS3504	4 IPPT	4 IPPT		Y
NCS3508	8 IPPT	8 IPPT	Y	Y
NCS3516	16 IPPT	16 IPPT		Y
NCS3701	1 SIP Extension	1 SIP-Phone		Y
NCS3704	4 SIP Extension	4 SIP-Phone		Y
NCS3708	8 SIP Extension	8 SIP-Phone		Y
NCS3716	16 SIP Extension	16 SIP-Phone	Y	Y
				Y
NCS3910	Enhanced Feature	Enhanced Features	Y	Y

Panasonic
ideas for life



Welke Activation Keys zijn er?

Welke heb ik nodig?

Digitale & analoge toestellen GEEN

IP toestellen Aanbevolen om de DSP eerst te gebruiken

8 incl. bij de DSP 4/16
32 incl. bij de DSP 64

IP Trunks Aanbevolen om de DSP eerst te gebruiken

4 incl. bij de DSP 4/16
16 incl. bij de DSP 64

Geen SIP of IP Softphones geïntegreerd

Panasonic
ideas for life



IP Phone – Licentie's

Model	Type	Omschrijving	A. Key Card	Web Direct
NCS3201	1 IPPT/IP-Soft phone	1 IPPT or 1 IP-Soft phone		Y
NCS3208	8 IPPT/IP-Soft phone	IPPT / IP-Soft phone combination (8)	Y	Y
NCS3501	1 IPPT	1 IPPT		Y
NCS3504	4 IPPT	4 IPPT		Y
NCS3508	8 IPPT	8 IPPT	Y	Y
NCS3516	16 IPPT	16 IPPT		Y

Voor NT300 toestellen met IP Softphone
 NT300 Zelfde Gebruiker
 PC SOFTPHONE Zelfde Gebruiker

Aleen voor NT IP Toestellen

Panasonic
ideas for life



IP Trunk – Licentie's

Model	Type	Omschrijving	A. Key Card	Web Direct
NCS3102	2 IP-Trunk	2ch H.323 IPGW or 2ch SIP-Trunk		Y
NCS3104	4 IP-Trunk	4ch H.323 IPGW or 4ch SIP-Trunk	Y	Y

 Voor zowel H.323 als SIP netlijnen

Panasonic
ideas for life



SIP Phone – Licentie's

Model	Type	Omschrijving	A. Key Card	Web Direct
NCS3701	1 SIP Extension	1 SIP-Phone		Y
NCS3704	4 SIP Extension	4 SIP-Phone		Y
NCS3708	8 SIP Extension	8 SIP-Phone		Y
NCS3716	16 SIP Extension	16 SIP-Phone	Y	Y
				Y

 SIP Randapparatuur

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Stroomverbruik

Maximale Stroom Verbruik	NCP1000	NCP500
Volledige Optie's (incl. IPPT)	AC 65W	AC 47W
Geen optionele kaarten	AC 39W	AC 26W







NCP3910 Activation Feature Keys

Functie	Optie
Alle standaard functie's	Geen
Centralised VM – tot 8 cijfers ondersteund	NCP3910
- Centralised VM met PBX Code (7 + 10 + 20000) Netwerk is mogelijk met TVM V2.1	



 KX-NCP500/1000 – kleine sloten	
Model	Small Slot Card Options: Description
NCP1170- DHLC4	4 poort digitaal hybride extensie kaart (RJ45) - DPT, APT, SLT, DSS, CS (PT Interface) - Caller ID voor SLT (FSK) - PFT poort x1 naar LCOT4
NCP1180- LCOT 4	4 poort analoge CO Kaart (RJ45) - Caller ID Detectie (Built-in) - PFT poort x1 naar DHLC4
NCP1280- BRI 2	2 poort BRI kaart (RJ45) - Zelfde BRI functie als TDA0288
NCP1290- PRI30	1 port PRI Card (RJ45 – No BNC) - Zelfde PRI functie als TDA0290
	

 KX-NCP500/1000 – Standard Slots	
Model	Standard Slot Card Options: Description
NCP1171- DLC8	8 poort digitale extensie kaart (RJ45) - DPT, DSS, CS (PT Interface)
NCP1172- DLC16	16 poort digitale extensie kaart (RJ45) - DPT, DSS, CS (PT Interface)
NCP1173- SLC8	8 poort SLT kaart (RJ45) - Caller ID voor SLT (FSK)
NCP1174- SLC16	16 poort SLT kaart (RJ45) - Caller ID voor SLT (FSK)
NCP1190- OPB3	DPH2/4, EIO4, MSG4, ESVM2/4, ECHO16
NCP1188- E1	E1 Trunk kaart (RJ45, BNC)
	



KX-NCP500/1000 — TDE Opties

TBV Main Board

Model	Omschrijving
TDA0196- RMT	Analoge modem kaart - V90 support
TDE0110 (DSP16)/ TDE0111(DSP64)	VoIP kaarten - 16 IP Ch (DSP16) / 64 IP Ch (DSP64) - Audio Codec's: G729A, G711(A-law, u-law) - Built-in Licentie's DSP16: (4IP-Trunk+8IP-PT) DSP64: (16IP-Trunk + 32 IP-PT)

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 — TDE Opties

TBV OPB Board

Model	Beschrijving
TDA0161- DPH4	4 Intercom / 4 Opener
TDA0162G- DPH2	2 Intercom / 2 Opener (Alleen voor Duitsland)
TDA0164- EIO4	4 External relay / sensor
TDA0166- ECHO16	Echo Cancellor
TDA0191- MSG4	OGM/DISA
TDA0192- ESVM2	2ch Enhanced Simplified VM Card
TDA0194- ESVM4	4ch Enhanced Simplified VM Card

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Cell Stations

Compatibiliteit		
Model	Omschrijving	NCP500 / 1000
TDA0141CE	2ch CS (DPT IF)	Ja
TDA0142CE	4ch CS (CSIF)	Nee
TDA0158CE	8ch CS (DPT IF)	Ja

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Toestellen

Model Type	Compatible met de NCP
KX-NT3xx Series (IP-PT)	Ja
KXNCS81xx (IP Softphone)	Ja
KX-DT3xx Series (Digitale PTs)	Ja
KX-T7xxx Series (Analoge PTs)	Ja
KX-TCA355/256/TD7590 (DECT HS)	Ja
DSS Consoles (KX-T7640 Series etc)	Ja
SLTs (KX-7710 etc)	Ja
KX-NT265 IP-PT (V2.x)	Ja
30865 Deur intercom	Ja
7765 Deur intercom	Ja

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Capaciteit

Type	Naam	NCP500	NCP1000
Netlijnen	LCOT4	3	4
	BRI2	3	4
	PRI30	2	2
	E1	2	2
Extensie's	DHLC4	1	1
	DLC8/16	1	2
	SLC8/16	1	2

Maximaal Aantal – Let op samenwerking!

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Capaciteit

Type	Naam	NCP500	NCP1000
OPB3		2	3
	DPH4	4	4
	DPH2	6	8
	EIO4	4	4
	ECHO16	2	2
	MSG4	4	4
	ESVM2	4	4
	ESVM4	4	4

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Capaciteit

Virtueel Type	Maximum aantal of Virtuele kaarten		Beschikbaar Virtueel
	NCP500	NCP1000	
IP-PT Extensie kaart	2	2	VoIP Extension Slot
SIP Extensie kaart	1	2	VoIP Extension Slot
H.323 Netlijn kaart	1	2	VoIP Trunk Slot
SIP Netlijn kaart	1	2	VoIP Trunk Slot
Maximaal aansluitbaar!			

Panasonic
ideas for life



Systeem Kaart Capaciteit

Panasonic
ideas for life

 KX-NCP500/1000 – Capaciteit	
CO kaart	Max 5 netlijnkaarten kunnen geïnstalleerd worden ISDN30 en E1 worden als 2 gerekend!
Toestel kaart	Max DHLC4 kaarten per systeem = 1 Max DLC8/16, SLC8/16 per NCP1000 = 2 Max DLC8/16, SLC8/16 per NCP500 = 1
OPB3	Kan in elk beschikbaar normaal slot Maximum is het aantal vrije sloten
NB: Alle Optie kaarten zijn Hot-Swappable	
	



KX-NCP500/1000 – Maxima

			TDA30 MPR4.0	TDE100 MPR2.0	NCP500	NCP1000
CO	Systeem Totaal (PRI30)		12 (42 w/ E1)	128	72	96
	SIP	MPR	Nee	32	8	32
		Free Slot	8	0	0	0
		Totaal	8	32	8	32
	H.323	MPR	Nee	32	8	32
		Free Slot	4	64	0	0
		Totaal	4	96	8	32
	Conventioneel	LCOT	12	96	12	16
		BRI	12	96	12	16
		PRI30	0	120	60	60
		E1	30	120	60	60
		Totaal	12	124	64	64
Maximaal aantal						



KX-NCP500/1000 – Maxima

			TDA30 MPR4.0	TDE100 MPR2.0	NCP500	NCP1000	
Extensie	Totaal (DXDP)		52	256	64(68)	104(108)	
	IPPT	MPR	N/A	64	40	64	
		Free Slot	4	96	NO	NO	
		Totaal	4	160	40	64	
	SIP Phone	MPR	N/A	128	32	64	
	Legacy	SLT	24	96	20	36	
		DPT(DXDP)	24(28)	128	20(24)	36(40)	
		APT	4	48	4	4	
		Totaal	28(52)	128(128)	24(28)	36(40)	
	CS	CS-IF	N/A	32	N/A	N/A	
		DPT-IF	8	32	4	8	
		HD-CS(8ch)	0	16	2	4	
		Totaal	8	32	4	8	

Panasonic
ideas for life

Panasonic
ideas for life

	Functie	TDA30 zonder MEC	TDA30 met MEC	NCP500/1000
1	PT+SLT via DXDP	28	52	28/44
2	Systeem VK	1000/systeem	1000/systeem	1000/tenant (8 tenants / systeem)
3	Toestel VK	10 / extensie	100 / extensie	100 / extensie
4	Quick Dial	80	80 + 1000	80 + 4000
5	Hotel Bill	0	1000	1000
6	SMDR Buffer (calls)	200	200	200
7	VM-Menu LCD	1 taal	5 talen	5 talen
8	Broadcasting Functie	Nee	Ja	Ja

MEC Card Capaciteit

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Capaciteit

	NCP500 MPR1.0	NCP1000 MPR1.0
OPB3	2	3
DPH4	4ch x 4	4ch x 4
DPH2	2ch x 6	2ch x 8
EIO4	4ch x 4	4ch x 4
ECHO16	16ch x 2	16ch x 2
MSG4	4ch x 4	4ch x 4
ESVM2	2ch x 4	2ch x 4
ESVM4	4ch x 4	4ch x 4

Maximaal beschikbaar aantal kanalen

Panasonic
ideas for life



Hoeveel DXDP beschikbaar?

NCP heeft geen speciale beveiliging voor DXDP. Alle digitale poorten ondersteunen DXDP.
Het wordt eenvoudig gelimiteerd door het aantal aangesloten digitale toestellen.
(NCP500 : 24 / NCP1000 : 40)

NCP500	Config.-1	Config.-2	Config.-3	Config.-4	Config.-5
Kleine Sloten	DHLC4	-	DHLC4	-	DHLC4
Standaard sloten	-	DLC8	DLC8	DLC16	DLC16
Aantal DPT poorten	4	8	12	16	20
Aantal DXDP poorten	4	8	12	8	4
Totaal aantal systeemtoestellen	8	16	24(Max)	24(Max)	24(Max)

In Config.-4, Config.-5, 12 DPT + 12 DXDP is mogelijk

NCP1000	Config.-1	Config.-2	Config.-3	Config.-4	Config.-5
Kleine sloten	-	DHLC4	-	-	DHLC4
Standaard slot (1)	DLC16	DLC16	DLC8	DLC16	DLC16
Standaard slot (2)	-	-	DLC16	DLC16	DLC16
Aantal DPT poorten	16	20	24	32	36
Aantal DXDP poorten	16	20	16	8	4
Totaal aantal systeemtoestellen	32	40(Max)	40(Max)	40(Max)	40(Max)

In Config.-3, Config.-4, Config.-5, 20 DPT + 20 DXDP is mogelijk.

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 – Capaciteit

	NCP1000	NCP500
Maximaal aantal kanalen IP-Trunk(H.323/SIP)	32	8
Maximum aantal IP Toestellen	64	40
Maximum aantal SIP Toestellen	64	32
Maximum aantal gesprekspaden tussen IP<->TDM	49	49

VoIP Channel Capaciteit

Panasonic
ideas for life



KX-NCP Activation Keys – Ingebouwd

1. Ingebouwde Activation Key



4 IP Trunk
8 IP-PT activation key



4 IP Trunk
8 IP-PT activation key



16 IP Trunk
32 IP-PT activation key

Panasonic
ideas for life

VoIP Digital Signal Processors

Het ondersteunen van de spraak CODEC conversie voor bellen over IP via TDM.

Converteerd TDM <-> IP(G711, G729 etc), of Codec Conversie (G.711 <-> G.729)

Maximaal 1 DSP per systeem

Drie keuzes: DSP4, DSP16 of DSP64

Hoe te kiezen? (EENVOUDIG)

Tot 4 G729 Calls -> DSP 4
 Tot 16 G729 Calls -> DSP16
 Tot 64 G729 Calls -> DSP64

Gebruik Configurator om te kiezen!

Panasonic
ideas for life

KX-NCP500/1000 – DSP

Sprekende partij				NCP500			NCP1000		
				DSP	DSP	DSP	DSP	DSP	DSP
				4	16	64	4	16	64
No. of VoIP Channels		G729 Codec		4	16	64	4	16	64
		G711 Codec		16	64	128	16	64	128
Outside Line Call	IP Line ↔ IP Ext	IP-Trunk ↔ IP-PT	G711 ↔ G711	8	8	8	8	32	32
			G711 ↔ G729	3	8	8	3	12	32
			G729 ↔ G729	2	8	8	2	8	32
		IP-Trunk ↔ SIP Ext	G711 ↔ G711	8	8	8	8	32	32
			G711 ↔ G729	3	8	8	3	12	32
			G729 ↔ G729	2	8	8	2	8	32

[Restriction Key]

DSP Capaciteit
 Max aantal IP-Trunks

Panasonic
ideas for life

KX-NCP500/1000 – DSP

Sprekende partij			NCP500			NCP1000		
			DSP	DSP	DSP	DSP	DSP	DSP
			4	16	64	4	16	64
No. of VoIP Channels		G729 Codec	4	16	64	4	16	64
		G711 Codec	16	64	128	16	64	128
Buitenlijn gesprekken	IP-Lijn	G711	8	8	8	8	32	32
	Legacy Ext	G729	3	8	8	3	12	32
	Legacy CO	G711	16	40	40	16	49	49
		IP-PT	G729	4	16	40	4	16
	Legacy CO	G711	16	32	32	16	49	49
		SIP Ext	G729	4	16	32	4	16

[Restrictie Key]

	DSP Capaciteit		Max aantal IP-Trunks		Max aantal Handsets.
--	----------------	--	----------------------	--	----------------------

Panasonic
ideas for life

KX-NCP500/1000 – DSP

Sprekende Partij				NCP500			NCP1000		
				DSP	DSP	DSP	DSP	DSP	DSP
(*) : VoIP channel is not used for Peer to Peer mode				4	16	64	4	16	64
Toestel gesprek	IP Ext ↕ IP Ext	IP-PT	P to P (*)	20	20	20	32	32	32
		IP-PT	P to P (*)	16	16	16	32	32	32
		SIP	P to P (*)	16	16	16	32	32	32
	IP Ext ↕ Legacy Ext	IP-PT	G711	16	40	40	16	49	49
		Legacy Ext	G729	4	16	40	4	16	49
		SIP	G711	16	32	32	16	49	49
		Legacy Ext	G729	4	16	32	4	16	49

DSP Capaciteit	Max aantal TDM-IP kanalen	Max aantal Handsets.
----------------	---------------------------	----------------------

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000 UPMC

Unified Maintenance Console

- Algemene programmeer en installatie tool
 - Installatie van Activation Keys
 - IP Toestellen
 - IP Trunks
 - CA Basic & Pro
 - Installatie van randapparatuur
 - Installatie van netlijnen
- Eenvoudig algemene functie's instellen
- Zowel voor NCP als voor TDA & TDE



Panasonic
ideas for life



KX-NCP500/1000

Portfolio Positie

Panasonic
ideas for life



KX-NCP500 Portfolio Positie

- NCP500
 - 4-40 extensies (IP en Digitaal/analooq)
 - Ideaal TDA15/30 alternatief
 - Betere reeks configuratie optie's
 - Beter dan de TDA15/30
 - Ondersteunt nu ook ISDN-30
 - Ingebouwde Communication Assistant
 - Ingebouwde LAN interface
 - ESVM (voice messaging, Auto attendant)
 - Kan verkocht worden als Pure IP

Panasonic
ideas for life



KX-NCP1000 Portfolio Positie

- NCP1000
 - 20-100 extensie's
 - Ideaal TDA30 vervanger voor digitale configuratie
 - Ideaal TDA100/TDE100 vervanger voor alleen IP configuratie
 - Meer functie's dan de TDA100
 - Ingebouwde Communication Assistant
 - Ingebouwde LAN interface
 - ESVM (Voice messaging/Auto attendant)

Panasonic
ideas for life



Nieuwe Digitale Telefoonserie

DT300

Panasonic
ideas for life



KX-DT300 Digital Telephone Family

■ Digitale Systeem Toestellen



KX-DT321



KX-DT333



KX-DT343



KX-DT346

Panasonic
ideas for life



KX-DT300 Series Overview



KX-DT333



KX-DT343



KX-DT346

- KX-DT300 series is de opvolger van de KX-T7600 Series.
- KX-DT300 series hebben alle features van de KX-T7600 + Bluetooth + Tilt LCD
- All DT300 Series en optie's zijn beschikbaar in zwart en wit

Panasonic
ideas for life



KX-DT346 Overview



KX-DT346

Feature	Ondersteund
LCD	24x6 Karakters
CO Key	24
Soft Key	Ja (4)
Navigation Key	Ja
SP Phone	Ja
Option Unit	Ja
BT-Capability	Ja
Headset Jack	Ja
LCD Backlight	Ja
DXDP	Ja
XDP	Ja
OHCA	Ja
Tilt Angle	7 stappen
Wall Mount	Ja

Panasonic
ideas for life



KX-DT343 Overview



Feature	Ondersteunt
LCD	24x3 karakters
CO Key	24
Soft Key	Ja(4)
Navigation Key	Ja
SP Phone	Ja
Option Unit	Ja
BT-Capability	Ja
Headset Jack	Ja
LCD Backlight	Ja
DXDP	Ja
XDP	Ja
OHCA	Ja
Tilt Angle	7 stappen
Wall Mount	Ja

KX-DT343





KX-DT333 Overview



Feature	Ondersteunt
LCD	24x3 karakters
CO Key	24
Soft Key	Ja(4)
Navigation Key	Ja
SP Phone	Ja
Option Unit	Nee
BT-Capability	Nee
Headset Jack	Ja
LCD Backlight	Nee
DXDP	Ja
XDP	Ja
OHCA	Ja
Tilt Angle	7 stappen
Wall Mount	Ja

KX-DT333





KX-DT321 Overview



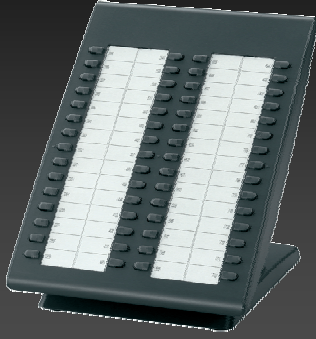
Feature	Ondersteunt
LCD	16x1 karakters
CO Key	8
Soft Key	Nee
Navigation Key	Nee
4-Direction Key	Ja
SP Phone	Ja
Option Unit	Nee
BT-Capability	Nee
Headset Jack	Ja
LCD Backlight	Nee
DXDP	Ja
XDP	Nee
OHCA	Nee
Tilt Angle	2 stappen
Wall Mount	Ja

KX-DT321





Additional Modules



KX-DT390 – DSS Console (60-toetsen)



KX-NT303 – 12-toetsen Module



KX-DT301 USB Module

NB: KX-NT305 DSS Console is niet compatible met de DT serie





Dubbele Tilt Aanpassing

Zowel de basis als het LCD zijn meervoudig te tilten. Hierdoor is een maximale flexibiliteit en een maximale kijkhoek garantie af te geven.

De telefoonbasis alsook het LCD display kan onafhankelijk van elkaar worden aangepast



Panasonic
ideas for life



KX-DT300 Series Overview

KX-NT307 – Bluetooth Module (DT346/343)

IP-PT met
Bluetooth
Module

Bluetooth
Headset
(3rd Party)



Conferentie Unit (3rd Party)

BT Headset feature ondersteunt

- Beantwoorden van gesprek
- Beeindigen van gesprek
- Spreken

Bluetooth Profile

- 1 3rd party BT Headset profile apparaat

Panasonic
ideas for life



KX-DT300 Notes

Optionele Add-On Modules – Compatibiliteit

DXDP Master			DXDP Slave		
USB (KX-DT301)	BT Module (KX-NT307)	12-Key Module (KX-NT303)	USB (KX-DT301)	BT Module (KX-NT307)	12-Key Module (KX-NT303)
Ja	Maakt niet uit	Maakt niet uit	DXDP Functie niet ondersteunt		
Maakt niet uit	Ja	Maakt niet uit	DXDP Functie niet ondersteunt		
Nee	Nee	Maakt niet uit	Nee	Nee	Maakt niet uit

DXDP Functie niet ondersteunt indien een USB module wordt geplaatst
DXDP Functie niet ondersteunt indien een BT Module wordt geplaatst
USB/BT module kan niet worden geplaatst bij een DXDP Slave toestel





KX-HGT100 SIP Toestel

Hoe te gebruiken en te configureren





SIP Telefoon Overzicht

• SIP Single Line Telephone



KX-HGT100

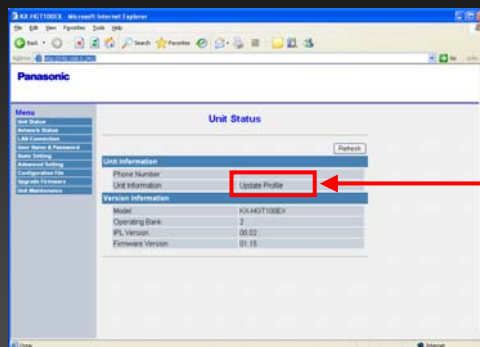
SIP gedrade telefoon

- SIP Protocol
- Hold, Transfer,
- Voicemail access (TDE/NCP)
- Speaker phone
- Power over Ethernet Support
- 2-Ethernet poorten
- Optionele AC Adapter

Panasonic
ideas for life



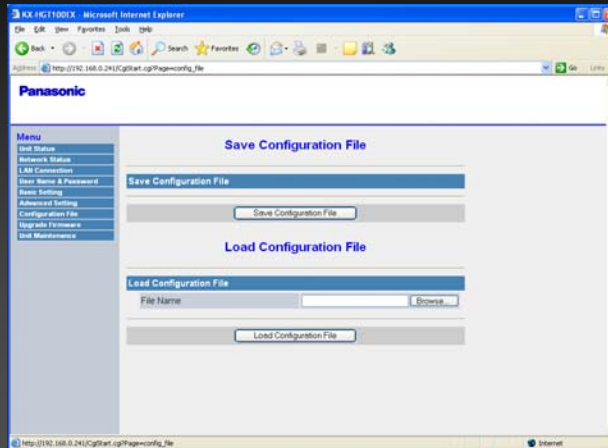
KX-HGT100 Configuratie



Eenvoudige WEB
Based tool

Panasonic
ideas for life

KX-HGT100 Configuratie



Basis configuratie kan worden opgeslagen op de PC als Back up.

Hierdoor is het eenvoudig om meerdere toestellen met een profiel uit te rusten en uit te rollen!

Panasonic
ideas for life