

KX-NS700 NE

standaard voorzien van:
2 digitale toestelpoorten (DLC2; 1x RJ45), geschikt voor:
-- 2 digitale systeem-toestellen, hoofdtoestel (serie kx-dtxxx)
-- 2 digitale systeem-toestellen, sub-toestel, fysiek gekoppeld aan hoofd-toestel (serie kx-dtxxx; dxdp; toestel heeft wel een eigen nummer)
4 analoge toestelpoorten (MCSLC4; FSK-nummerweergave; 2x RJ45)
2 kanaals ESVM kaart
een oproepgroep (ICD) kan max 4 GSM bevatten
conference: max 8 parties (DSP card adviseerbaar bij veel conference deelnemers) kx-ns700 ne **675,-**
2 external pagers mogelijk / externe- of interne wachtmuziek mogelijk (WAV-file; max 17 min)
voedingsbelasting: max 40 powerpunten
vrije uitbreidingsloten 2x vrij slot voor netlijnen- of deurintercom-kaarten
2x vrij slot voor toestel-kaarten
virtuele sloten 4x virtuele netlijn-slots (te gebruiken voor 4x V-SIPGW16 of 2x V-IPGW16)
4x virtuele toestel-slots (te gebruiken voor 4x V-IPEXT32 of V-SIPEXT32 of V-UPEXT32)
8x virtuele IP-CS slots (te gebruiken voor 4x V-IPCS4)

UITBREIDINGSCABINETTEN

De Panasonic NS-700 centrales kunnen worden voorzien van max **3x uitbreidingscabinetten**

Expansie cabinet uitbreidingscabinet (kx-ns7130 vereist) kx-ns720ne/EXP-M **1350,-**
vrije sloten 2x vrij slot voor netlijnen- of deurintercom-kaarten
2x vrij slot voor toestel-kaarten
max 32 toestellen extra per cabinet
voedingsbelasting: max 40 powerpunten per uitbreidingscabinet
tevens vereist:
Expansie master card geschikt voor 3 uitbreidingscabinetten (activation key kx-nsf991 vereist; 3m CAT5-kabel) kxns7130ne **50,-**
Systeem-uitbreidingslicentie uitbreidingslicentie / activation key; kxnsf991w **10,-**
-- verhoogt de IP-toestelcapaciteit van 32 naar 128 toestellen, en
-- staat het gebruik van 3 expansie-cabinetten toe

Max lijn-capaciteit

Traditioneel (per cabinet): 8x ISDN2, of
1x ISDN30, of
12x analoog
of een mix hiervan
VoIP (voor alle cabinetten in totaal): 64x IP / SIP-lijnen (of combinatie 4 om 4), of 32x IP-lijnen (H323)

Totaal max lijnen basiscabinet: 102 lijnen (38 traditioneel + 64 IP/SIP); realistisch: 8x ISDN2 lijnen = 16 kanalen ISDN + 64 kanalen SIP
Totaal max lijnen basis + 1x uitbreidingscabinet: 138 lijnen (74 traditioneel + 64 IP/SIP)
Totaal max lijnen basis + 2x uitbreidingscabinet: 174 lijnen (110 traditioneel + 64 IP/SIP)
Totaal max lijnen basis + 3x uitbreidingscabinet: 210 lijnen (146 traditioneel + 64 IP/SIP)

NB: Voor IP/SIP lijnen zijn een DSP kaart en licenties vereist

Max aantal toestellen (met plaatsing kaarten / licenties)

Basis cabinet zonder uitbreidingslicentie 40 (34 DPT + 4 SLT + 2 DXDP) + 32 IP / SIP-toestellen (zonder KX-NSF991 activation key)
Basis cabinet zonder uitbreidingslicentie 52 (24 DPT + 4 SLT + 24 DXDP) + 32 IP / SIP-toestellen (zonder KX-NSF991 activation key; volledig gebruik van DXDP)
Basis cabinet met uitbreidingslicentie 40 (34 DPT + 4 SLT + 2 DXDP) + 128 IP / SIP-toestellen (met KX-NSF991 activation key)
Basis cabinet met uitbreidingslicentie 52 (24 DPT + 4 SLT + 24 DXDP) + 128 IP / SIP-toestellen (met KX-NSF991 activation key; volledig gebruik van DXDP)
Basis cabinet + 1x extra cabinet 80 (66 DPT + 4 SLT + 10 DXDP) + 128 IP / SIP-toestellen (met KX-NSF991 activation key)
Basis cabinet + 2x extra cabinet 120 (98 DPT + 4 SLT + 18 DXDP) + 128 IP / SIP-toestellen (met KX-NSF991 activation key)
Basis cabinet + 3x extra cabinet 160 (130 DPT + 4 SLT + 26 DXDP) + 128 IP / SIP-toestellen (met KX-NSF991 activation key)
Systeem-uitbreidingslicentie uitbreidingslicentie / activation key; kxnsf991w **10,-**
-- verhoogt de IP-toestelcapaciteit van 32 naar 128 toestellen, en
-- staat het gebruik van 3 expansie-cabinetten toe

NB: Voor IP/SIP toestellen zijn een DSP kaart en licenties vereist

HOTEL-Variant: voor een hotel wordt veelal gekozen voor het plaatsen van nette analoge toestellen op de kamers (dus veel analoge SLT toestellen)

Basis cabinet zonder uitbreidingslicentie 40 (2 DPT + 36 SLT + 2 DXDP) + 32 IP / SIP-toestellen (zonder KX-NSF991 activation key)
Basis cabinet + 1x extra cabinet 72 (2 DPT + 68 SLT + 2 DXDP) + 32 IP / SIP-toestellen (zonder KX-NSF991 activation key)
Basis cabinet + 2x extra cabinet 104 (2 DPT + 100 SLT + 2 DXDP) + 32 IP / SIP-toestellen (zonder KX-NSF991 activation key)
Basis cabinet + 3x extra cabinet 136 (2 DPT + 132 SLT + 2 DXDP) + 32 IP / SIP-toestellen (zonder KX-NSF991 activation key)

Power supply

Zowel het **basis cabinet** als elk **expansie cabinet** kunnen een **max. belasting van 40 powerpunten** aan. Powerpunt-berekening:

KX-NS700 basiscabinet	4	
DPT digitale systeemtoestellen (KX-DTxxx)		1
D-XDP dig. syst tst (KX-DTxxx) op DXDP		0,5
APT oude analoge syst tst	1,5	
IP-PT Panasonic IP syt tst (KX-NT)	0	
SIP-EXT SIP toestellen (KX-UT)	0	
CS via dig tst DPT CS2 (KX-TDA0155)		2
CS via dig tst DPT CS8 (KX-TDA0158)		8
CS via IP (KX-NS0154/0158)	0	
DLC8 / DLC16 kaart	0 (kaart telt niet; wel de geplaatste toestellen)	
DHLC4-toestelkaart	4 (ongeacht of toestellen geplaatst zijn)	
MCSLC8-toestelkaart	8 (ongeacht of toestellen geplaatst zijn)	
MCSLC16-toestelkaart	16 (ongeacht of toestellen geplaatst zijn)	
Netlijnkaarten	0	

VoIP DSP-kaarten (voor gebruik bij VoIP / SIP en DISA)

DSP-S kaart Small (63 resources) inclusief licenties voor 4x Pan IP KX-NT of KX-UT sys tst geen netlijn/SIP-trunk licenties; DISA 30 kanalen	kxns5110x	295,-
DSP-M kaart Medium (127 resources) inclusief licenties voor 4x Pan IP KX-NT of KX-UT sys tst geen netlijn/SIP-trunk licenties; DISA 62 kanalen	kxns5111x	970,-
DSP-L kaart Large (254 resources) inclusief licenties voor 4x Pan IP KX-NT of KX-UT sys tst geen netlijn/SIP-trunk licenties; DISA 64 kanalen	kxns5112x	1970,-

NB: Voor DISA zijn standaard 2 kanalen beschikbaar; plaatsing van een DSP-kaart vergroot de capaciteit tot de aangegeven waarde, in concurrentie met overige dsp-gebruikers

DSP-resources gebruik

Systeem	2
<u>Netlijnen</u>	
PRI	1
Analoge netlijn	1
IP-trunk	1 op G.711 / 2,2 op G.729A (per poort; poortbezettingspercentage inschatten)
<u>Toestellen</u>	
IP-PT (KX-NT / UT)	1 op G.711 / 2,2 op G.729A (per poort; poortbezettingspercentage inschatten)
Draadloze tel via IP-CS	1 op G.711 / 2,2 op G.729A (per poort; poortbezettingspercentage inschatten)
DPT / APT (Panasonic digitaal toestel)	1
SLT (standaard analogo toestel)	1
<u>Overigen</u>	
Deurtelefoon	3
Conference	0,5
DISA Outgoing message	2
MOH / Paging	1
Unified Messaging	1,3 per poort
Call-recording	1,3 per poort
2-way recording	2,3 per poort
UM Tone Generator	2
Echo Cancellor	3

NETLIJN- en TOESTEL LICENTIES (Activation-keys)

Netlijn-licenties

Licenties voor traditionele netlijnen: niet vereist

niet vereist

Max 64 IP-trunks / VoIPnetlijnen

Licentie voor 2x (S)IP Trunks / netlijnen; H323 of SIP	kx-nsm102w	125,-
Licentie voor 4x (S)IP Trunks / netlijnen; H323 of SIP	kx-nsm104w	240,-
Licentie voor 8x (S)IP Trunks / netlijnen; H323 of SIP	kx-nsm108w	450,-
Licentie voor 16x (S)IP Trunks / netlijnen; H323 of SIP	kx-nsm116w	915,-

Toestel-licenties

NB: op DSP-kaarten zijn ook reeds licenties voor 4x Panasonic KX-NT/UT toestellen aanwezig !

Licenties voor traditionele toestellen (analoge toestellen of Panasonic systeemtoestellen): niet vereist

niet vereist

Licentie voor 1x Panasonic KX-UT of KX-NT toestel	kx-nsm501w	20,-
Licentie voor 5x Panasonic KX-UT of KX-NT toestel	kx-nsm505w	90,-
Licentie voor 10x Panasonic KX-UT of KX-NT toestel	kx-nsm510w	150,-
Licentie voor 20x Panasonic KX-UT of KX-NT toestel	kx-nsm520w	280,-

NB: 4 licenties zijn pre-installed en bruikbaar mits DSP-kaart geplaatst wordt

Licentie voor 1x Panasonic softphone (kan ook gebruikt worden voor Panasonic KX-UT of KX-NT toestel)	kx-nsm201w	210,-
Licentie voor 5x Panasonic softphone (kan ook gebruikt worden voor Panasonic KX-UT of KX-NT toestel)	kx-nsm205w	995,-
Licentie voor 10x Panasonic softphone (kan ook gebruikt worden voor Panasonic KX-UT of KX-NT toestel)	kx-nsm210w	1905,-
Licentie voor 20x Panasonic softphone (kan ook gebruikt worden voor Panasonic KX-UT of KX-NT toestel)	kx-nsm220w	3635,-

Licentie voor 1x algemeen of Panasonic SIP toestel, Panasonic KX-NT700 of IP conferentie toestel	kx-nsm701w	45,-
Licentie voor 5x algemeen of Panasonic SIP toestel, Panasonic KX-NT700 of IP conferentie toestel	kx-nsm705w	210,-
Licentie voor 10x algemeen of Panasonic SIP toestel, Panasonic KX-NT700 of IP conferentie toestel	kx-nsm710w	395,-
Licentie voor 20x algemeen of Panasonic SIP toestel, Panasonic KX-NT700 of IP conferentie toestel	kx-nsm720w	740,-

Q-Sig Network licentie (NS700 + 1000)

kx-nsn002w **265,-**

One Look Networking (1 per main unit)

kx-nsn001w **1050,-**

UITBREIDINGSKAARTEN

NETLIJNKAARTEN (max 2x; in concurrentie met deurintercomkaart)

BRI2 Kaart voor 2x ISDN2lijnen (geen licenties vereist; 0 powerpunten; max 2x per cabinet)	kxns5282x/BRI2	325,-
BRI4 Kaart voor 4x ISDN2lijnen (geen licenties vereist; 0 powerpunten; max 2x per cabinet)	kxns5284x/BRI4	535,-
PRI30 Kaart voor 1x ISDN30 lijn (geen licenties vereist; 0 powerpunten; max 1x per cabinet)	kxns5290x/PRI30	620,-

NB: PRI en BRI kaarten kunnen niet samen in één uitbreidingscabinet

LCOT6 Kaart voor 6x analoge netlijnen (alleen FSK nummerweergave; geen KPN DTMF nummerweergave (geen licenties vereist; 0 powerpunten; max 2x per cabinet) kxns5180x/LCOT6 **170,-**

TOESTELKAARTEN (max 2x per cabinet)

DHLC4 Kaart voor 4 hybride toestelpoorten (4 dig systst + 4 dig tst DXDP + 4 analoge tst; met FSK-nummerweergave; geen licenties vereist; 4 powerpunten)	kx-ns5170x/DHLC4	390,-
DLC8 Kaart voor 8 digitale systeem toestellen (8 dig systst + 8 dig tst DXDP; geen licenties vereist; 0 powerpunten; max 2x per cabinet; let op max power)	kx-ns5171x/DLC8	140,-
DLC16 Kaart voor 16 digitale systeem toestellen (16 dig systst + 16 dig tst DXDP; geen licenties vereist; 0 powerpunten; max 2x per cabinet; let op max power)	kx-ns5172x/DLC16	230,-
MCSLC8 Kaart voor 8 analoge toestellen (met FSK nummerweergave; 8 powerpunten; max 2x per cabinet)	kx-ns5173x/MCSLC8	130,-
MCSLC16 Kaart voor 16 analoge toestellen (met FSK nummerweergave; 16 powerpunten; max 2x per cabinet)	kx-ns5174x/MCSLC16	220,-

PANASONIC DIGITALE SYSTEEM-TOESTELLEN zwart of ivoor; 2-kleuren led's; licenties niet vereist

KX-DT546 24 programm. toetsen, handsfree, 'auto-answer' intercom, 6-regel verlicht display, optie: headset 2,5 mm/EHS (Plantronics; Jabra 14201-40 kabel)	360,-
KX-DT543 24 programm. toetsen, handsfree, 'auto-answer' intercom, 3-regel verlicht display, optie: headset 2,5 mm/EHS (Plantronics; Jabra 14201-40 kabel)	230,-
KX-DT521 8 programm. toetsen, handsfree, 'auto-answer' intercom, 1-regel verlicht display, optie: headset 2,5 mm (geen XDP, wel DXDP)	105,-
Wandhouder tbv kx-dt556/553	kxa433 15,-
EHS Headsetkabel (Electronic HookSwitch) voor op afstand aannemen/verbreken met een draadloze headset (DHSG-protocol) Voor Jabra 900/9400 serie (kxd1543/546)	14201-40 39,-
KX-DT590 DSS-console, bezetlamp- en bedieningstableau (48-vrij programmeerbare toetsen; max 4x per toestel; gebruikt volledige poort)	200,-

Digital XDP

Digital eXtra Port Device aansluiting op een digitaal systeemtoestel van een **tweede** digitaal systeemtoestel; ieder aankiesbaar onder een **eigen nummer** (heel handig: twee bureaus bij elkaar gebruiken slechts 1 aansluiting voor de plaatsing van 2 toestellen!)
max 24 DXDP-poorten op NS-700

Toestelcapaciteit

Systeem-uitbreidingslicentie	uitbreidingslicentie	kxnsf991w	10,-
	-- verhoogt de IP-toestelcapaciteit van 32 naar 128 toestellen, en		
	-- staat het gebruik van 3x expansie-cabinetten toe		

PANASONIC KX-NT54x IP-PT SYSTEEM-TOESTELLEN zwart of ivoor; 2-kleuren led's met 2 LAN-poorten/switch voor centrale+PC / geen NAT/NAPT; licentie kx-nsm 2xx vereist

KX-NT546 24 programm. toetsen, handsfree, 'auto-answer' intercom, 6-regel verlicht display, optie: headset 2,5 mm/EHS (Plantronics; Jabra 14201-40 kabel)	335,-
KX-NT543 24 programm. toetsen, handsfree, 'auto-answer' intercom, 3-regel verlicht display, optie: headset 2,5 mm/EHS (Plantronics; Jabra 14201-40 kabel)	250,-
Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is; voor Panasonic KX-NT3xx)	kxa239 30,-

PANASONIC KX-NT55x IP-PT SYSTEEM-TOESTELLEN zwart of ivoor; 2-kleuren led's met 2 LAN-poorten/switch voor centrale+PC / geen NAT/NAPT; licentie kx-nsm 2xx vereist

KX-NT556 36 (3x12) self labelling toetsen, handsfree, 'auto-answer' intercom, 6-regel verlicht display, optie: headset 2,5 mm/EHS (Plantronics; Jabra 14201-40 kabel)	360,-
KX-NT553 24 (2x12) self labelling toetsen, handsfree, 'auto-answer' intercom, 3-regel verlicht display, optie: headset 2,5 mm/EHS (Plantronics; Jabra 14201-40 kabel)	265,-
KX-NT551 8 programm. toetsen, handsfree, 'auto-answer' intercom, 1-regel verlicht display, optie: headset 2,5 mm	140,-
Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is)	kxa239 25,-
Wandhouder tbv kx-nt556/553	kxa433 13,-
Wandhouder tbv kx-nt551	kxa432 13,-
EHS Headsetkabel (Electronic HookSwitch) voor op afstand aannemen/verbreken met een draadloze headset (DHSG-protocol) Voor Jabra 900/9400 serie (kxnt553/556)	14201-40 39,-
KX-NT505 DSS-console , bezetlamp- en bedieningstableau (voor kx-nt556 / 553; 48-vrij programmeerbare toetsen) (max 4x per toestel; legt geen beslag op een toestelpoort); bij meer dan 1 console 1x adapter kxa239 vereist	190,-

PANASONIC KX-NT560 IP SYSTEEM-TOESTELLEN zwart of ivoor; 2-kleuren led's met 2 LAN-poorten/switch voor centrale+PC / geen NAT/NAPT; licentie kx-nsm 2xx vereist

KX-NT560 4x8 self labelling toetsen, 'auto-answer' intercom, 4,4 inch verlicht display	410,-
full-duplex handsfree met wideband-audio en HD-voice (G.722)/ headset-aansluiting (Bluetooth , EHS-Plantronics, 2,5 mm plug ; Jabra 14201-40 kabel)	
Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is)	kxa239 30,-
Wandhouder tbv kx-nt560	kxa433 13,-

PANASONIC KX-HDV-serie SIP-TOESTELLEN in zwart of ivoor; licentie vereist; voeding PoE of optionele adapter

KX-HDV430 SIP tst, handsfree, 16 SIP-accounts, 4,3 inch colortouchdisplay, camera , switch, 3x8 vrij program. toetsen, Bluetooth, headset-aansl (RJ9 plug ;)	340,-
KX-HDV330 SIP tst, handsfree, 12 SIP-accounts, 4,3 inch colortouchdisplay, switch, 3x8 vrij-program. toetsen, Bluetooth, headset-aansl (RJ9 plug)	205,-
KX-HDV230 SIP tst, handsfree, 6 SIP-accounts, 4-regelig verlicht display, switch, 12 vrij-program. toetsen, headset-aansluiting (RJ9 plug)	135,-
KX-HDV130 SIP tst, handsfree, 2 SIP-accounts, 3-regelig verlicht display, switch, 3-softtoetsen, headset-aansluiting (RJ9 plug)	58,-
NB: het KX-HDV230 lijkt het meest op de Panasonic systeemtoestellen met 2 x 12 vrij programmeerbare toetsen	
KX-HDV20NE DSS-console , bezetlamp- en bedieningstableau (voor kx-hdv230; 20 self-labelling verlichte toetsen; adapter kx-a422 vereist)	kx-hdv20 102,-
KXA422 Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is; voor Panasonic kx-ut670, kx-hdv230/330, kx-hdv20 dss)	kxa422 13,-
KXA423 Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is; voor Panasonic kx-hdv130)	kxa423 5,-
Wandhouder tbv kx-hdv130	kxa440 5,-

PANASONIC KX-UT-serie SIP-TOESTELLEN in zwart of ivoor; licentie vereist; voeding PoE of optionele adapter

KX-UT670 SIP tst, handsfree, 6 SIP-accounts, 7 inch colordisplay, USB voor opt. los keyboard, headset-aansl (EHS-Plantronics+2,5 mm plug)	539,-
KX-UT248 SIP tst, handsfree, 4 SIP-accounts, 4,4 inch display, switch, headset-aansluiting (Bluetooth , EHS-Plantronics, 2,5 mm plug)	290,-
KX-UT136 SIP tst, handsfree, 4 SIP-accounts, 6-regelig verlicht display, 24 vrij-program. toetsen, switch, headset-aansluiting (2,5 mm plug + EHS-Plantronics)	205,-
KX-UT133 SIP tst, handsfree, 4 SIP-accounts, 3-regelig verlicht display, 24 vrij-program. toetsen, switch, headset-aansluiting (2,5 mm plug + EHS-Plantronics)	160,-
KX-UT123 SIP tst, handsfree, 2 SIP-accounts, 3-regelig display, switch, headset-aansluiting (2,5 mm plug)	119,-
KX-UT113 SIP tst, handsfree, 2 SIP-accounts, 3-regelig display, headset-aansluiting (2,5 mm plug)	106,-
KXA422 Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is; voor Panasonic kx-ut670, kx-hdv230/330, kx-hdv20 dss)	kxa422 13,-
KXA239 Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is; voor Panasonic kx-ut 1xx en 2xx serie)	kxa239 30,-
Wandhouder tbv kx-ut670	kxa434xb 18,-
Wandhouder tbv kx-ut 113 / 123/ 133/ 136 / 248	kxa32 of 33 13,-

Remote IP extension

De volgende IP-toestellen kunnen op afstand worden aangesloten zonder VPN:
KX-NT543 / NT546 / NT560 / KX-NT511 / NT550 / KX-UT serie / SIP-toestellen van derden met Blank UDP transmit

COMPATIBILITEIT TOESTELLEN VAN OUDERE GENERATIES

Compatible oudere Panasonic toestellen van vorige generaties:KX-T76xx / KX-DT3xx / KX-DT5xx (via DHLc4, DLC8 of DLC16 kaart; niet via DLC2) / KX-NT265 / KX-NT3xx / KX-NT5xx / KX-UTxxx
Niet compatibel: KX-T70xx / 71xx / 72xx / 73xx / 74xx / 75xx / KX-TDA0141 CS / KX-NT136 / 400 / KX-UDT / KX-HGT100 / KX-TDA0300 PC Console / KXTDA0135 PC Phone (USB applications)

PANASONIC DECT DRAADLOZE TOESTELLEN max 128 Panasonic DECT draadloze telefoons

CELL STATION's (zenders; 'CS') voor aansluiting op digitale toestelpoort

KX-TDA0155 CS2 2-kanaals CS voor aansluiting op 1 digitale toestelpoort (2 gesprekskanalen; max 8x CS2 per cabinet; geen DXDP; 4 powerpunten)	kxtda0155ce	455,-
KX-TDA0158 CS8 8-kanaals CS voor aansluiting op 4 digitale toestelpoorten (8 gesprekskanalen; max 4x CS8 per cabinet; geen DXDP; 8 powerpunten)	kxtda0158ce	905,-

CELL STATION's (zenders; 'CS') voor aansluiting via IP

KX-NS0154 IP-CS4 4-kanaals CS (aansluiting via Ethernetkabel op virtuele kaart V-IPCS4, geen licentie vereist, DSP-kaart vereist; PoE; 4 gesprekskanalen; ns700/1000 V4: max 8x per cabinet)		460,-
Adapter voor KX-ns0154 (indien geen PoE voeding beschikbaar)	kxa-239	30,-

Uitbreidingslicenties voor verhoging van het aantal gesprekskanalen van 4 --> 8 kanalen voor IP-CS4 (kx-ns0154; max 32 licenties)

IP-DECT 1x CS-licentie	verhoogt het aantal gesprekskanalen van 4 --> 8; voor 1x CS	kx-nse201w	250,-
IP-DECT 5x CS-licentie	verhoogt het aantal gesprekskanalen van 4 --> 8; voor 5x CS	kx-nse205w	1215,-
IP-DECT 10x CS-licentie	verhoogt het aantal gesprekskanalen van 4 --> 8; voor 10x CS	kx-nse210w	2410,-
IP-DECT 20x CS-licentie	verhoogt het aantal gesprekskanalen van 4 --> 8; voor 20x CS	kx-nse220w	4800,-

KX-NCP0158 IP-CS8 8-kanaals CS (aansluiting via Ethernetkabel op virtuele CS-kaart V-IPCS4, geen licentie vereist, DSP-kaart vereist; PoE; 4 gesprekskanalen; ns700/1000 V4: max 16x)		1040,-
Adapter voor KX-ncp0158 (indien geen PoE voeding beschikbaar)	kxa421	60,-

NB: voor een 8-kanaals CS is het vaak goedkoper een KX-ns0154 CS4 te nemen plus extra licentie voor 4 extra kanalen

NB: Het oudere KX-TDA0141 CS is niet compatibel

DECT HANDSETS (worden geleverd inclusief lader)

KX-WT 115	draadloos toestel, hoofdtelefoonaansluiting (beperkte functionaliteit; geen PS Ringgroup; geen centraal geheugen)	kxwt115	130,-
KX-TDA 185	draadloos systeemtoestel, trilmechanisme; hoofdtelefoonaansluiting	kxtca185	175,-
KX-TCA 285 compact	compact draadloos systeemtoestel, trilmechanisme; hoofdtelefoonaansluiting; Bluetooth	kxtca285	245,-
KX-TCA 385 ToughType	IP65 stof- en waterwerend schokbestendig draadloos systeemtoestel, tril, Bluetooth	kxtca385	430,-
Tas	draagtas voor Panasonic handset	bag	25,-
DECT Repeater	repeater voor het vergroten van het bereik (4 kanaals; max 6 repeaters per CS)	kxta405	180,-

OVERIGE TOESTELLEN

Universeel Toestel	algemeen verkrijgbare toestellen		± 50,-
Universeel DECT-Toestel	algemeen verkrijgbare DECT-draadloze toestellen, aansluiting op analoge toestelbasis		± 75,-

MOBILE EXTENSION LICENTIES

free trial - 10 dagen voor 30 gebruikers

Mobile Extensies maken koppeling van uw GSM aan uw interne toestelnummer mogelijk (beiden rinkelen tegelijk), of het oproepen van max 4 GSM's bij een inkomende oproep (oproepgroep; vertraagde oproep mogelijk)

Een ICD Group (oproepgroep) kan 4 GSM's bevatten

GSM als extensie 1x gebruiker	activation key voor mobiele telefoon als extensie; 1x gebruiker	kx-nse101w	25,-
GSM als extensie 5x gebruiker	activation key voor mobiele telefoon als extensie; 5x gebruiker	kx-nse105w	115,-
GSM als extensie 10x gebruiker	activation key voor mobiele telefoon als extensie; 10x gebruiker	kx-nse110w	225,-
GSM als extensie 20x gebruiker	activation key voor mobiele telefoon als extensie; 20x gebruiker	kx-nse120w	430,-
One-Look Network	free-trial - 10 dagen	kx-nsn001w	1050,-

VOICE-RESPONSE / UNIFIED MESSAGING (UM)

Standaard beschikt de NS700 over een:

- 2-kanaals SimplifiedVoiceMessage systeem (SVM), met
- 120 minuten opnamecapaciteit (max 120 minuten opnametijd ICM en 20 minuten OGM)

Teksten kunnen worden ingesproken via telefoonhoorn of PC (WAV-linear PCM of G.711a/u; WAV-files: G.711 PCM codec; 8 kHz, 8-bit sampling rate; mono; A-law of mu-law-encoding)

Opgelet: voor gebruik van UM / SVM dient altijd één van de SD-kaarten geplaatst te zijn.

Extra gesprekskanalen kunnen worden toegevoegd middels de KX-NSU licenties tot max 24 kanalen

Extra opslagcapaciteit kan worden bereikt middels SD-cards

Gesprekskanalen

Standaard 2 kanalen standaard zijn 2 kanalen voiceresponse/DISA/UM/recording aanwezig; uitbreidbaar tot max 24 kanalen

KX-NSU102 licentie voor 2 extra kanalen (max 24 kanalen totaal; SD-kaart vereist)

KX-NSU104 licentie voor 4 extra kanalen ((max 24 kanalen totaal; SD-kaart vereist)

465,-
810,-

Opslagcapaciteit

Opgelet: voor gebruik van UM / SVM is altijd 'een' SD-kaart nodig

XS SD card VoiceMail 2 GB SD kaart voor 40 uur TVM-recording time (uitgebreide voice-response + inspreekmogelijkheid) kxns5134x 270,-

S SD card VoiceMail 8 GB SD kaart voor 200 uur TVM-recording time (uitgebreide voice-response + inspreekmogelijkheid) kxns5135x 890,-

M SD card VoiceMail 16 GB SD kaart voor 400 uur TVM-recording time (uitgebreide voice-response + inspreekmogelijkheid) kxns5136x 1560,-

NB: Algemene SD cards zijn niet toepasbaar

SVM / OGM kanalen:

-- zonder DSP-kaart: 2

-- met DSP-kaart: max 64 voor OGM; SVM blijft 2

Plaatsing van een **DSP kaart** breidt het aantal kanalen uit naar max 64 voor DISA / OGM, maar aantal OGM-boodschappen blijft max 64 en max 20 minuten

Plaatsing van een **DSP + SD-kaart** levert een TVM voicemailmachine op met uitgebreide tekstmogelijkheden en inspreekmogelijkheden

Unified Messaging

Unified Messaging kan worden gebruikt voor:

- algemene begroeting buiten kantoor tijden (desgewenst met de mogelijkheid een boodschap achter te laten)
- algemene begroeting tijdens kantoor tijden + Automated Attendant ("kies 1 voor ...")
- algemene begroeting plus wachtrij
- begroeting door een interne gebruiker + voice mail (uitgebreide mogelijkheden)
- 'interview': een serie van vraag-en-antwoord; heel handig voor bijv een huisartsen-receptenlijn
(spreek uw naam in'...'spreek uw geboortedatum in'...'spreek het gewenste medicijn in'...., etc)

U en uw medewerkers worden gewaarschuwd dat een boodschap is ingesproken via:

- 'message-waiting' lampje op Panasonic systeemtoestellen
- via telefonische oproep (max 3 nummers per mailbox)
- email, desgewenst met als bijlage de opgenomen boodschap (max 5 minuten boodschaplengte; email-licentie vereist)

Voor gebruik van UM zijn vereist:

-- DSP kaart, plus

-- SD kaart

Gebruik van UM vereist DSP-resources (DSP-resources kunnen voor UM worden gealloceerd)

Unified Messaging - email

max 500 mailboxen (u kunt het eerst uitproberen met een 10 days free trial voor 128 mailboxen)

activation keys voor het gebruik van een emailclient (IMAP4) en email notification voor x gebruikers

Activate email 1x gebruiker	licentie email (IMAP4) 1x gebruiker	kx-nsu201w	40,-
Activate email 5x gebruiker	licentie email (IMAP4) 5x gebruiker	kx-nsu205w	150,-
Activate email 10x gebruiker	licentie email (IMAP4) 10x gebruiker	kx-nsu210w	275,-
Activate email 20x gebruiker	licentie email (IMAP4) 20x gebruiker	kx-nsu220w	495,-
Activate email alle gebruikers	licentie email (IMAP4) alle gebruikers	kx-nsu299w	2640,-

Bij gebruik van een email-client welke IMAP ondersteunt, kunnen gebruikers toegang krijgen tot hun mailbox.

Opnemen van telefoongesprekken (2-way recording)

De volgende gesprekken kunnen worden opgenomen;

- netlijn-gesprekken
- interne-gesprekken
- gesprekken naar bepaalde oproepgroepen

Voor het opnemen van gesprekken zijn benodigd: DSP-kaart + XS/S/M SD-card + 2-way recording licenties

Vervolgens kunnen de gesprekken worden:

-- opgeslagen op een in het USB-slot geplaatste USB-stick of op een NAS (licentie UM Berichten Backup kx-nsu003w vereist), en / of

-- als bijlage bij een email worden verzonden (wav-formaat; max 5 minuten opnamelengte; emaillicentie kx-nsu20xw vereist)

NB: oude gesprekken worden niet automatisch door nieuwe overschreven ('vol' is 'vol')

LCS: Live-Call-Screening: meeluisteren bij het inspreken van boodschappen door de opbeller (niet bij ISDN- of SIP-toestellen)

Standaard zijn 2 kanalen voor voiceresponse/UM/recording aanwezig; uitbreidbaar tot max 24 kanalen met KX-NSU102 /104 licenties (zie hierboven)

Licenties voor het opnemen van een telefoongesprek / two-way-transfer voor 30 gebruikers u kunt het eerst uitproberen met een 10 days free trial voor 30 gebruikers

2-way recording 1x gebruiker	licenties voor opnemen van 'eigen' telefoongesprekken / transfer; 1x gebruiker	kx-nsu301w	15,-
2-way recording 5x gebruiker	licenties voor opnemen van 'eigen' telefoongesprekken / transfer; 5x gebruiker	kx-nsu305w	60,-
2-way recording 10x gebruiker	licenties voor opnemen van 'eigen' telefoongesprekken / transfer; 10x gebruiker	kx-nsu310w	105,-
2-way recording alle gebruiker	licenties voor opnemen van 'eigen' telefoongesprekken / transfer; alle gebruiker	kx-nsu399w	995,-
2-way recording control	licentie; administrator kan telefoongesprekken van 'andere' gebruikers automatisch opnemen (10 dagen trial)	kx-nsu002w	545,-

Unified-Messaging Backup / Backup van telefoongesprekken

UM berichten backup activation key voor het automatisch backup-en van UM-berichten of opgenomen telefoongesprekken kx-nsu003w 385,-
backup wordt gemaakt naar netwerkopslag (NAS) of op een in de USB-poort gestoken USB-stick (geen externe USB-harde schijf)

u kunt het eerst uitproberen met een 10 days free trial

CTI

Voor CTI is een CTI Server-application vereist, zoals de standaard meegeleverde Panasonic Communication Assistant (CA)
Bij gebruik van andere software dan Panasonic Communication Assistant is de licentie kx-nsf101 vereist

KX-NSF101W CTI licentie (1x CTI-toepassing per licentie; niet vereist voor CA Communication Assistant Server)	kx-nsf101w	455,-
KX-NSA020W MUX licentie voor meervoudige CSTA verbindingen (CSTA-Multiplexer)	kx-nsa020w	1210,-

Indien meer dan één applicatie gebruik maakt van de CTI-interface is een extra MUX licentie (KX-NSA020) vereist;
max 4 CTI-toepassingen kunnen tegelijk gebruikt worden bij gebruik van een CSTA multiplexer; per CTI-toepassing is 1x KX-NSA020 licentie vereist; niet vereist voor CA Communication Assistant Server)

CTI support voor SIP-toestellen is alleen beschikbaar voor KX-UT SIP-toestellen
Application Programming Interface (API): Third Party Call Control: ECMA CSTA Phone 3 / TAPI 2.1

ACD-report / Wachtrij-beurtmelder / Callcenter

KX-NSF201W Licentie voor Build in ACD-report / Wachtrij-beurtmelder / Callcenter (SD-kaart vereist)	kx-nsf201w	790,-
KX-NSXF022W Licentie voor ACD Report / Call center	kx-nsxf022w	605,-
KX-NSXF021W Licentie voor Wachtrij / Beurtmelder	kx-nsxf021w	275,-

PANASONIC COMMUNICATION ASSISTANT (CA)

Panasonic Communication Assistant (CA) is een CTI application geschikt voor elke telefoon. Een CTI-server is niet vereist

Panasonic Communication Assistant (CA) heeft 4 operation modi:

- Basic-Express: alleen basic features, zoals call control
- Pro: pro-gebruikers kunnen 'presence' van andere toestellen zien (telefoon-status en afwezigheidsboodschappen)
- ICD Group Supervisor: een supervisor kan gebruikers binnen een ICD groep vanuit zijn PC monitoren
- Operator Console: een operator of secretaresse kan meervoudige gesprekken tegelijk managen middels een grafische interface

CA gebruiker van Microsoft Outlook kunnen via CA gesprekken rechtstreeks vanuit Outlook maken of beantwoorden (Outlook 2003 en hoger)
Gebruikers die Unified Messaging mailboxen hebben kunnen ook Outlook gebruiken om boodschappen te krijgen via de email integratie met Outlook.

LICENTIES voor Communication Assistant / TAPI

TAPI (Telephony Application Programming Interface) zorgt voor de koppeling van Windows PC's aan telefoonsystemen

Mogelijkheden (via netwerk-aansluiting; Thin-Client):

- 1st party Server-Less LAN; aparte server niet vereist of
- 3rd Party LAN; server vereist; geen Panasonic licenties vereist

CA Basic Express	pre-installed licentie voor CA Basic-Express voor 1st Party TAPI-ondersteund bellen (CRM pop-up schermen/Outlook-integratie/kiezen via PC/opbeller-identificatie/beantwoorder)		no limits
CA Client Pro heeft PC Presentatie / afwezigheidsboodschap en toestel-status (ingelogd / bezet / afwezig / vrij)	10 dagen free trialperiode inclusief IP Softphone		
CA Client Pro 1x gebruiker	licentie voor gebruik van CA Client Pro door 1 gebruiker	kx-nsa201w	145,-
CA Client Pro 5x gebruikers	licentie voor gebruik van CA Client Pro door 5 gebruikers	kx-nsa205w	680,-
CA Client Pro 10x gebruikers	licentie voor gebruik van CA Client Pro door 10 gebruikers	kx-nsa210w	1185,-
CA Client Pro 40x gebruikers	licentie voor gebruik van CA Client Pro door 40 gebruikers	kx-nsa240w	3575,-
CA Client Pro 128x gebruikers	licentie voor gebruik van CA Client Pro door 128 gebruikers	kx-nsa249w	7360,-
CA Client Supervisor 1 gebruiker	licentie voor gebruik van CA Client Supervisor door 1 gebruiker	kx-nsa301w	560,-
CA Network , maakt CA mogelijk in een 'OneNet' netwerk (CA server vereist / max 4 pbx-en per server / max 8 pbx/1022 client per netwerk)			
CA Network 1x gebruiker	licentie voor gebruik van CA Server network features door 1 gebruiker	kx-nsa901w	155,-
CA Network 5x gebruikers	licentie voor gebruik van CA Server network features door 5 gebruikers	kx-nsa905w	425,-
CA Network 10x gebruikers	licentie voor gebruik van CA Server network features door 10 gebruikers	kx-nsa910w	480,-
CA Network 40x gebruikers	licentie voor gebruik van CA Server network features door 40 gebruikers	kx-nsa940w	950,-
CA Network 128x gebruikers	licentie voor gebruik van CA Server network features door 128 gebruikers	kx-nsa949w	2165,-
CA Operator Console		kx-nsa401w	1085,-
CA Thin Cliënt	licentie voor het gebruik van CA Client in een Thin-Client omgeving (max 1x)	kx-nsa010w	640,-
Call Centre Enhance	monitoring van callcenter-groeps door supervisor / ACD-report / wachtrij-beurtmelder / Callcenter	kx-nsf201w	790,-

POLTYS

Panasonic kan gekoppeld worden met Poltys Communication Bridge en een door Poltys voorgeschreven softphone / mobile client (Mobile UC)

Licenties zijn vereist voor Communication Bridge

Mobile UC gedraagt zich als een SIP-telefoon en dient als een algemene SIP-telefoon te worden geregistreerd; een SIP-registratie licentie is vereist

Mobile UC wordt met de centrale verbonden middels een Media Relay Gateway of VPN

Poltys Licenties informatie over koppeling van Poltys systemen op aanvraag

KEYLINK / Go Connect

Keylink - of Go Connect-kits met voorgeïnstalleerde CTI Server **PC** incl Window OS en 1 uur remote service voor de basisinrichting van de server

NB: KX-NSF101W CTI licentie vereist; indien meer dan één applicatie gebruik maakt van de CTI-interface is een extra MUX licentie (KX-NSA020) vereist

Kit-1	Keylink standaard report-kit: voor 25 toestellen/DDI's		1.695,-
Kit-2	Keylink ACD standaard report-kit: voor 25 toestellen/DDI's + 2 software clients voor real-time info tbv Wallboard/supervisor		2.195,-
Kit-3	Go Connect Office Plus Kit: Go Connect Plus software voor 10 Mac / Windows gebruikers		1.095,-
Kit-4	Go Connect Attendant Kit: Go Connect Attendant software voor 1 receptie werkplek		1.350,-
Kit-5	Go Connect CRM Kit: Go Connect CRM software voor 10 Mac / Windows gebruikers		1.650,-

Optionele producten:

TR-25	uitbreiding op Keylink standaard of ACD reports voor extra 25 toestellen / DDI-nummers		200,-
RA-A1	uitbreiding op Keylink ACD reports met 1 extra werkplek licentie tbv real-time info		125,-
PRE010	uitbreiding op Go Connect Plus licentie voor 10 extra gebruikers		388,-
OPX001	uitbreiding met Attendant software licentie voor 1 receptie werkplek		650,-
CRM010	uitbreiding met Go Connect CRM licentie voor 10 extra gebruikers		957,-
Install 5	installatie On-Site tbv server configuratie + 5x werkplek (Belknop, Presence, CRM of reports)		700,-
Install 5 extra	installatie On-Site tbv belknop Presence en CRM, additioneel 5 gebruikers (additioneel bij Install5)		200,-

DEURTELEFOON

Er kan per cabinet 1x DPH2 kaart voor 2 deurintercoms en 2 deuropeners geplaatst worden (opgelet: in concurrentie met netlijnkaarten)

Op DPH2 kaart kunnen ook 2 externe sensors voor bijv alarm of rook worden aangesloten.

Bij alarm worden vooraf geprogrammeerde toestellen opgeroepen; ook kan een email worden gezonden

DPH2 Deurintercom-interface	voor 2 deurintercoms, 2 deuropeners, plus 2 external sensors (deuropener: max 24 vdc / 30 vac-1 A; max 1x)	kxns5162x/DPH2	130,-
Deurintercom, kunststof, opbouw	opbouw deurintercom afm: 135 x 112 x 35 mm (hxbxd); spatwaterdicht; metallic-look	7765	60,-
Deurintercom, staal, opbouw	deurintercom afm 132 x 132 x 80 mm (hxbxd), spatwaterdicht, geborsteld staal, met zwart stalen - of rvs opbouwrand	pan-in/ve 5x5	228,-
Deurintercom, staal, inbouw	inbouw deurintercom afm: 127 x 127 mm (hxb); spatwaterdicht, geborsteld staal	pan-in	159,-
Deurintercom, toestelinterface	deurintercom met aansluiting op analoge toestelplaats		zie aparte prijslijst
Deurintercom, sip, camera	video deurintercom; indoor ; voeding: PoE of KXA239 adapter (KXNSM IP-PT licentie vereist)	kxntv150	250,-
Deurintercom, sip, camera	video deurintercom; outdoor spatwaterdicht IP43 ; voeding: PoE (KXNSM IP-PT licentie vereist)	kxntv160	250,-

Gebruik het KX-UT670 toestel voor weergave van een netwerkcamera

Wachtmuziek (MOH; Music-on-Hold)

WAV formaat, max 80 MB, max 8 minuten; externe wachtmuziekbron mogelijk (WAV-files: G.711 PCM codec; 8 kHz, 8-bit sampling rate; mono; A-law of mu-law-encoding)

HOTEL-software 6 regelmatig bedientoestel vereist; max 4 hotel-operators instelbaar

Standaard beschikt de centrale over hotel-software met:

-- telefoonkostenregistratie / billing (KPN ISDN lijnen met AOC vereist)

-- kamer check-in, check-out (met belblokkade), kamer-status

-- wake-up

PMS-Interface, per kamer (max 128 kamers of max 256 kamers)

kxa291292 **26,-**

OPTIES

Headsets universele kop-telefoon (geluid in één of beide oren; regelbaar volume; regelbare microfoon)

Modemkaart voor remote maintenance over analoge lijnen (opsteekkaart op IPCMPR processorboard)

zie aparte prijslijst
kxtda0196/RMT(v90) **300,-**

NOODSTROOMVOORZIENING (UPS)

Battery-Backup, 650 VA	Elipse 650 VA	eaton4590-048	159,-
Battery-Backup, 1200 VA	Elipse 1200 VA	eaton4590-105	320,-
Battery-Backup, 1600 VA	Elipse 1600 VA	eaton4590-121	432,-
19" Rack	voor plaatsing van de Elipse noodstroomvoorzieningen in een patchkast	eaton4590-147	75,-

AANSLUITKABELS

3SR-SLC-4CO6	kabel voor standaard aanwezige MCSLC4 of optionele LCOT6 kaart (1 kabel per 2 toestellen of 2 analoge netlijnen)	3SR-SLC-4CO6	11,50
3SR-DLC2	kabel voor standaard aanwezige DLC2 (1 kabel per 2 toestellen)	3SR-DLC2	11,50
3SR-DHLC4-2	kabel voor DHLC4 kaart (1 kabel per 2 toestellen; 2DHLC; beter voor deze kaart: 3SR-DHLC4-4)	3SR-DHLC4-2	11,50
3SR-DHLC4-4	kabel voor DHLC4 kaart (1 kabel per 4 toestellen; 2DLC + 2SLT)	3SR-DHLC4-4	13,50
3SR-DLC816	kabel voor DLC8 of DLC16 kaart (1 kabel per 4 toestellen)	3SR-DLC816	13,50
3SR-SLC816	kabel voor SLC8 of SLC16 kaart (1 kabel per 4 toestellen)	3SR-SLC816	13,50
3SR-Patch-24P	patchpanel incl. 24 koppelstukken / chassisdelen voor 3SR-kabels	3SR-Patch-24P	120,-
3SR-Patch-24P-EMP	patchpanelframe, leeg, zonder connectors (chassisdeel / koppelstuk; zie volgende regel)	3SR-Patch-24P-EMP	39,-
3SR-Coupler	keystone chassisdeel/koppelstuk voor plaatsing in een leeg patchpanelframe (per stuk; RJ45-female-RJ45-female)	3SR-Coupler	3,50

GARANTIE:

12 maanden.

PRUIZEN:

In Euro's, excl. BTW, excl. installatie af magazijn. Prijs-, type- en/of specificatiewijzigingen voorbehouden.

INSTALLERING:

Installatie kosten zijn afhankelijk van de situatie ter plaatse; derhalve alleen op nacalculatiebasis. Kostenopgave vooraf mogelijk.

Compatibiliteit

Ondersteund worden:

Digitale systeemtoestellen uit de reeksen kx-dt3xx, kx-dt5xx en kx-t76xx

Analoge systeemtoestellen uit de reeksen kx-t77xx

DSS consoles kx-dt390, kx-dt590 en kx-t7640 / Portable station kx-tca364, kx-wt115

IP-telefoons uit de reeksen kx-nt3xx, kx-nt5xx en kx-utxxx

IP conferencing phones kx-nt700 / Third party SIP phones

kx-tda0155ce DECT 2-kanaals CS voor DLC kaart

kx-tda0158ce DECT 8-kanaals CS voor DLC kaart

kx-t0155 DECT6.0 2-kanaals CS voor DHLC/DLC kaart

kx-t0158 DECT6.0 8-kanaals CS voor DHLC/DLC kaart

kx-ncp0154ce DECT 4-kanaals CS voor V-IPCS4 kaart

kx-ncp0158ce DECT 8-kanaals CS voor V-IPCS4 kaart

kx-t30865 en kx-t7765 deurintercoms

Niet ondersteund worden:

Oude digitale systeemtoestellen uit de reeksen kx-t70xx, 72xx, 73xx, 74xx, 75xx

IP-phones kx-nt136 en kx-nt400 / SIP phone kx-hgt100

PC console kx-tda0300 en PC Phone kx-tda0350

Free 10-days trials:

UM: Automatic Two-Way Recording by Supervisor

UM: 2 way recording (30 users)

UM: Message Backup

UM: E-mails (128 mailbox users)

Mobile extension (30 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

Build-in ACD report / announcement of waiting order in queue