

## **KX-HTS32**

standaard voorzien van:

- 4 analoge netlijnpoorten** (DTMF of FSK nummerweergave), Of
- 6 SIP-lijnen** (of mix; zie uitleg verderop)

**8 analoge toestelaansluitingen;** uitbreidbaar tot **24 analoge toestellen** (door plaatsing van kx-h82470 kaarten; 2x RJ45; FSK-nummerweergave; geen DTMF-nummerweergave)

**12 SIP toestelaansluitingen** (G711 / G722; incl softphones)

**BYOD** (Bring Your Own Device) mogelijk: **koppeling met smartphones** via WiFi / 3G / 4G mogelijk (softphone vereist; 3rd party; gebruiken SIP toestelaansluitplaats)

Er zijn in totaal **max 24 toestellen** plaatsbaar (ook bij combinaties van analoog en SIP; maximaal 24 toestellen)

ingebouwde router / DHCP-server / WAN-poort, WAN/LAN-schakelbare poort en LAN-poort (allen Gigabit) / USB-poort voor gegevensbackup

ingebouwde WiFi / WLAN (IEEE802.11n/b/g; 2x2 MIMO)

200 geheugens / Drie schakelstanden: Dag- / Lunch- / Nacht-stand

**Geen licenties vereist**

kx-hts32CE **375,-**

## **UITBREIDINGSKAARTEN**

### **NETLIJNKAART**

**KXHT82480** Kaart voor **4 analoge netlijnen** (DTMF / FSK nummerweergave; max 1x)

kxht824-80/LCOT4 **130,-**

### **TOESTELKAARTEN** (max 2x)

**KXHT82470** Kaart voor **8 analoge toestellen** (FSK nummerweergave; max 2x)

kx-h824-70x/SLC8 **150,-**

## **NETLIJN-CAPACITEIT**

Standaard is de centrale voorzien van aansluitingen voor:

-- **4 analoge netlijnen** (standaard)

of

-- **8 analoge netlijnen** (max; na plaatsing van optionele kx-h82480 netlijnkaart voor 4 analoge netlijnen)

of

-- **6 SIP-lijnen** bij toepassing van de gebruikelijke G711-instelling (dus zonder G729 instelling), resp.

-- **4 SIP-lijnen** bij toepassing van de G729-codec / compressie

of een **mix** (zie hieronder)

Er zijn max 2 WAN-poorten beschikbaar voor koppeling met dus max. 2 verschillende netwerken

NB: **Max 2 SIP-accounts;** max 200 DDI doorkiesnummers

### **combinatiemogelijkheden bij toepassing van de gebruikelijke G711 codec**

**8 x analoog + 0 x SIP**

**7 x analoog + 1 x SIP**

**6 x analoog + 2 x SIP**

**5 x analoog + 3 x SIP**

**4 x analoog + 4 x SIP**

**3 x analoog + 5 x SIP**

**2 x analoog + 6 x SIP**

**1 x analoog + 6 x SIP**

**0 x analoog + 6 x SIP**

### **combinatiemogelijkheden bij toepassing van G729-codec**

**5 x analoog + 1 x SIP**

**4 x analoog + 2 x SIP**

**3 x analoog + 3 x SIP**

**2 x analoog + 4 x SIP**

**1 x analoog + 4 x SIP**

**0 x analoog + 4 x SIP**

G729 is een minder gebruikte VoIP-compressiemethode met hoge compressie te gebruiken bij schaarse bandbreedte. De hoge compressie vereist meer rekenwerk van de processor, resulterend in een kleiner aantal SIP-lijnen.

## **Max aantal gelijktijdige gesprekken** (extern + intern)

max 12 gelijktijdige gesprekken bij toepassing van G711 codec (10 bij externe SIP)

max 10 gelijktijdige gesprekken bij toepassing van G729 codec (8 bij externe SIP)

max 2 remote toestellen tegelijk actief

max 16 interne analoge toestellen tegelijk actief

## **Bandbreedte vereisten**

G.711 codec 87.2 kbps

G.729 codec 31.2 kbps

H.264 codec 512.0 kbps

Voorbeelden

2x SIP-netlijn G.711 + 2 toestellen op afstand via hoge compressie G.729: (2x 87.2) + (2 x 31.2)

toestel met hoge geluidskwaliteit G.711 + video op afstand: 512.0 + 87.2 kbps

## **Voicemail / Automated Attendant / Wachtrij**

Standaard is de centrale voorzien van

-- **4 kanaals DISA / Automated Attendant** (max 10 boodschappen van max 60 sec elk)

-- **4 kanaals voicemail** (begroetingstekst per box: max 30 sec; max opnametijd per boodschap: 300 sec), met

-- **Voicemail-to-Email** (indien iemand insprekt op uw voicemail, ontvangt u een email met in de bijlage de ingesproken geluidsoptname)

NB: 4-kanaals = voor 4 gelijktijdige gesprekken / Er is in totaal max 120 minuten opnamegeheugen beschikbaar voor VM, DISA, etc. Teksten inspreken via telefoon; geen upload van WAV-files

## **CONFERENCING**

De Panasonic KX-HTS32 kent 2 vergadermogelijkheden:

-- conference van max 3 gesprekspartners

-- 'meet-me conference': instellen van max 3 'vergaderuimtes' met elk max 6 gesprekspartners deelnemers bellen in op de vergaderruimte

NB: conferentiefaciliteiten zijn niet beschikbaar voor analoge toestellen en KX-NTV-toestellen; overige toestellen onder voorbehoud

## PANASONIC SIP-TOESTELLEN ingebouwde switch; voeding PoE of optionele adapter

<b>KX-HDV430</b> handsfree, <b>camera, video</b> , 4.3" verlicht <b>kleurentouchdisplay</b> , <b>3x8*</b> vrij-program. toetsen, Bluetooth, headset-aansluiting (RJ9 plug)(12 SIP-accounts)	<b>340,-</b>
<b>KX-HDV330</b> handsfree, , 4.3" verlicht <b>kleurentouchdisplay</b> , <b>3x8*</b> vrij-program. toetsen, Bluetooth, headset-aansluiting (RJ9 plug)(12 SIP-accounts)	<b>205,-</b>
<b>KX-HDV230</b> handsfree, 4-regelig verlicht display, <b>2x12*</b> vrij-programmeerbare toetsen, headset-aansluiting (RJ9 plug)(6 SIP-accounts)	<b>135,-</b>
<b>KX-HDV130</b> handsfree, 3-regelig verlicht display, 3-softtoetsen, headset-aansluiting (RJ9 plug)(2 SIP-accounts)	<b>58,-</b>

De **KX-HDV230** lijkt het meest op de **Panasonic systeemtoestellen** met zijn 12 vrij programmeerbare (netlijn- / toestel-)toetsen (plus 12 op 'volgende pagina')

De **KX-HDV230 / 330 / 430** toestellen zijn tevens voorzien van een 3,5 mm Electronic Hook Switch aansluiting voor Plantronics (EHS)(niet voor Jabra)

De **KX-HDV430** is beschikt over een **camera** en is ook geschikt voor **video-weergave** (bijv. NTV video-deurintercom of video-talk)

\* NB: 3x8 of 2x12: dwz. uit ziet direkt 8 resp 12 toetsen. Door indrukken van een 'volgende pagina' toets worden nog eens 8 resp. 12 toetsen zichtbaar

Aantal SIP-accounts: toestellen hebben bij zelfstandig gebruik –zonder HTS32 centrale-- de mogelijkheid voor meerdere SIP-accounts; de centrale evenwel max 2 SIP-accounts

<b>KX-HDV20NE DSS-console</b> , bezetlamp- en bedieningstableau (max 5x; voor kx-hdv230/330/430; <b>2x 20*</b> self-labelling verlichte toetsen; adapter kx-a424 vereist) kx-hdv20	<b>102,-</b>
<b>KXA424</b> Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is; voor Panasonic kx-hdv430/330/230, kx-hdv20 dss)	kxa424 <b>13,-</b>
<b>KXA423</b> Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is; voor Panasonic kx-hdv130)	kxa423 <b>5,-</b>
Wandhouder tbv kx-hdv130	kxa440 <b>5,-</b>

## PANASONIC SIP-DRAADLOZE TOESTELLEN

<b>KX-TGP600</b>	basispost + 1x TPA60 handset, handsfree, 500 geheugens, verlicht kleurendisplay, Bluetooth, headset-aansluiting (2,5 mm plug)	<b>95,-</b>
<b>Extra handsets</b> (max 8 in totaal):		
<b>KX-TPA60</b>	handset, handsfree, 500 geheugens, verlicht kleurendisplay, headset-aansluiting (2,5 mm plug)(zelfde model als meegeleverd bij TGP600)	<b>68,-</b>
<b>KX-UDT121 slimline</b>	handset, handsfree, 500 geheugens, verlicht kleurendisplay, Bluetooth, headset-aansluiting (2,5 mm plug), <b>vibra</b>	<b>229,-</b>
<b>KX-UDT131 rough type</b>	handset, handsfree, 500 geheugens, verlicht kleurendisplay, Bluetooth, headset-aansluiting (2,5 mm plug), <b>vibra, IP65</b>	<b>319,-</b>
<b>KX-TPA65 bureau-telefoon</b>	draadloze <b>BUREAU ('vaste')-telefoon</b> , handsfree, 500 geheugens, verlicht display, headset-aansluiting (2,5 mm plug; wit of zwart)	<b>95,-</b>
<b>KX-A406 Repeater</b>	max 6 repeaters mogelijk, waarvan 2 direct verbonden met de KX-TGP600; <b>cascadering mogelijk</b> van 3 repeaters (repeater-op-repeater-op-repeater; enige installatietijd vereist)	<b>98,-</b>
Draagtas	tasje voor TPA60	bagtgp600 <b>21,-</b>

Alle bovenstaande toestellen hebben 500 geheugens en een 2,5 mm aansluiting voor een bedrade headset

Aantal SIP-accounts: toestellen hebben de mogelijkheid voor meerdere SIP-accounts; de centrale evenwel max 2 SIP-accounts

## Remote IP extension

-- Bovengenoemde Panasonic toestellen, en

-- SIP-toestellen van derden (mits met Blank UDP transmit)

kunnen op afstand worden aangesloten **zonder** VPN (onder voorbehoud)

Max 2 toestellen kunnen tegelijk op afstand werken.

## OVERIGE TOESTELLEN

Universeel SIP-toestel	algemeen verkrijgbare SIP-toestellen (vereist: PoE voeding of lichtnetadapters)	<b>± 100,-</b>
Universeel analogoos toestel	algemeen verkrijgbare toestellen	<b>± 50,-</b>
Universeel analogoos DECT-toestel	algemeen verkrijgbare DECT-draadloze toestellen, aansluiting op analoge toestelbasis	<b>± 75,-</b>

## Go Connect

Go Connect verschaft u:

-- 'Click-to-Dial' vanuit webpagina's, Outlook, Lotus Notes and andere programma's met TAPI-interface

-- koppeling van een inkomend telefoonnummer met Outlook of Notes, zodat u weet 'wie' u belt voor u opneemt

-- etc, etc.

<b>EXPPXX-5</b>	Go Connect Office, 5 gebruikers, licentie voor 1 jaar	exppxx-5 <b>137,-</b>
<b>EXPPXX-5 ASS</b>	Go Connect Office, 5 gebruikers, verlenglicentie voor 1 jaar extra	exppxx-5-ass <b>27,-</b>
<b>EXPPXX-10</b>	Go Connect Office, 10 gebruikers, licentie voor 1 jaar	exppxx-10 <b>242,-</b>
<b>EXPPXX-10 ASS</b>	Go Connect Office, 10 gebruikers, verlenglicentie voor 1 jaar extra	exppxx-10-ass <b>48,-</b>
<b>EXPPXX-25</b>	Go Connect Office, 25 gebruikers, licentie voor 1 jaar	exppxx-25 <b>440,-</b>
<b>EXPPXX-25 ASS</b>	Go Connect Office, 25 gebruikers, verlenglicentie voor 1 jaar extra	exppxx-25-ass <b>88,-</b>

## DEURTELEFOON

<b>KXHT82460</b> Deurintercom-interface voor <b>2</b> analoge deurintercoms, <b>2</b> deuropeners, (deuropener: max 24 vdc / 30 vac-1 A; max 1x)	kxht824-60x/DPH2	<b>120,-</b>
Deurintercom, kunststof, opbouw	analoge deurintercom afm: 135 x 112 x 35 mm (hxbxd); spatwaterdicht; metallic-look	7765 <b>60,-</b>
Deurintercom, staal, opbouw	analoge deurintercom afm: 132 x 132 x 80 mm (hxbxd), spatwaterdicht, geborsteld staal, met zwart stalen - of rvs opbouwrand	pan-in/ve 5x5 <b>228,-</b>
Deurintercom, staal, inbouw	analoge deurintercom afm: 127 x 127 mm (hxb); spatwaterdicht, geborsteld staal	pan-in <b>159,-</b>
Deurintercom, toestelinterface	deurintercom met aansluiting op analoge toestelplaats	zie aparte prijslijst
<b>KXNTV150</b> deurintercom	SIP deurintercom, <b>video</b> deurintercom; <b>indoor</b> (voeding: PoE of KXA239 adapter)	kxntv150 <b>250,-</b>
<b>KXNTV160</b> deurintercom	SIP deurintercom, <b>video</b> deurintercom; <b>outdoor</b> spatwaterdicht <b>IP43</b> (voeding: PoE)	kxntv160 <b>250,-</b>
Opbouwbehuizing / regenkap	tbv KX-NTV160 deurintercom	pan-op-ntv <b>185,-</b>

KX-NVT intercoms gebruiken een SIP-toestelaansluitplaats; gebruik het KX-HDV430 toestel voor weergave van de deurintercom-camera

De NTV-serie deurintercoms kunnen ook als bewakingscamera gebruikt worden en u waarschuwen bij bijv. bewegingsdetectie.

## Wachtmuziek (MOH; Music-on-Hold)

In WAV formaat uploadbaar (WAV-files: G.711 PCM codec; 8 kHz, 8-bit sampling rate; mono; A-law of mu-law-encoding. NB: externe wachtmuziekbron niet mogelijk)

## BACKUP BATTERY

Aansluitkabel voor aansluiten van een 12 v DC backup batterij. 28 Ah accu geeft 9 uur gesprekstijd. Ook voor bijv. 12 v scheepsvoeding.	KXA-227	<b>56,-</b>
---	---------	-------------

## GARANTIE:

12 maanden.

## PRIJZEN:

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.