

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-ht824-70x/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-ht82480 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

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

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

KX-HDV20NE DSS-console, bezetlamp- en bedieningstableau (max 5x; voor kx-hdv230/330/430; **2x 20*** self-labelling verlichte toetsen; adapter kx-a424 vereist) kx-hdv20 **102,-**

KXA424 Voedingsadapter (vereist voor IP-toestellen indien geen Power-over-Ethernet PoE aanwezig is; voor Panasonic kx-hdv430/330/230, kx-hdv20 dss) kxa424 **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 SIP-DRAADLOZE TOESTELLEN

KX-TGP600 basispost + 1x TPA60 handset, handsfree, 500 geheugens, verlicht kleurendisplay, Bluetooth, headset-aansluiting (2,5 mm plug) **95,-**

Extra handsets (max 8 in totaal):

KX-TPA60 handset, handsfree, 500 geheugens, verlicht kleurendisplay, headset-aansluiting (2,5 mm plug)(zelfde model als meegeleverd bij TGP600) **68,-**

KX-UDT121 slimline handset, handsfree, 500 geheugens, verlicht kleurendisplay, Bluetooth, headset-aansluiting (2,5 mm plug), **vibra** **229,-**

KX-UDT131 rough type handset, handsfree, 500 geheugens, verlicht kleurendisplay, Bluetooth, headset-aansluiting (2,5 mm plug), **vibra, IP65** **319,-**

KX-TPA65 bureau-telefoon draadloze **BUREAU ('vaste')-telefoon**, handsfree, 500 geheugens, verlicht display, headset-aansluiting (2,5 mm plug; wit of zwart) **95,-**

KX-A406 Repeater max 6 repeaters mogelijk, waarvan 2 direct verbonden met de **KX-TGP600**; **98,-**

cascadering mogelijk van 3 repeaters (repeater-op-repeater-op-repeater; enige installatietijd vereist)

Draagtas tasje voor TPA60 bagtgp600 **21,-**

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) **± 100,-**

Universeel analogo toestel algemeen verkrijgbare toestellen **± 50,-**

Universeel analogo DECT-toestel algemeen verkrijgbare DECT-draadloze toestellen, aansluiting op analoge toestelbasis **± 75,-**

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.

EXPPXX-5 Go Connect Office, 5 gebruikers, licentie voor 1 jaar expxxx-5 **137,-**

EXPPXX-5 ASS Go Connect Office, 5 gebruikers, verlenglicentie voor 1 jaar extra expxxx-5-ass **27,-**

EXPPXX-10 Go Connect Office, 10 gebruikers, licentie voor 1 jaar expxxx-10 **242,-**

EXPPXX-10 ASS Go Connect Office, 10 gebruikers, verlenglicentie voor 1 jaar extra expxxx-10-ass **48,-**

EXPPXX-25 Go Connect Office, 25 gebruikers, licentie voor 1 jaar expxxx-25 **440,-**

EXPPXX-25 ASS Go Connect Office, 25 gebruikers, verlenglicentie voor 1 jaar extra expxxx-25-ass **88,-**

DEURTELEFOON

KXHT82460 Deurintercom-interface voor **2** analoge deurintercoms, **2** deuropeners, (deuropener: max 24 vdc / 30 vac-1 A; max 1x) kxht824-60x/DPH2 **120,-**

Deurintercom, kunststof, opbouw analoge deurintercom afm: 135 x 112 x 35 mm (hxbxd); spatwaterdicht; metallic-look 7765 **60,-**

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 **228,-**

Deurintercom, staal, inbouw analoge deurintercom afm: 127 x 127 mm (hxb); spatwaterdicht, geborsteld staal pan-in **159,-**

Deurintercom, toestelinterface deurintercom met aansluiting op analoge toestelplaats zie aparte prijslijst

KXNTV150 deurintercom SIP deurintercom, **video** deurintercom; **indoor** (voeding: PoE of KXA239 adapter) kxntv150 **250,-**

KXNTV160 deurintercom SIP deurintercom, **video** deurintercom; **outdoor** spatwaterdicht **IP43** (voeding: PoE) kxntv160 **250,-**

Opbouwbehuizing / regenkap degelijke RVS stalen regenkap tbv KX-NTV160 deurintercom (afm: 115x160x35-60mm; bxbxd) pan-op-ntv **185,-**

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 **56,-**

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.