

Panasonic
ideas for life



CONNECTING PEOPLE

PANASONIC SIP DECT MULTI CELL SYSTEMS



PANASONIC DECT SYSTEEM OP SIP BASIS

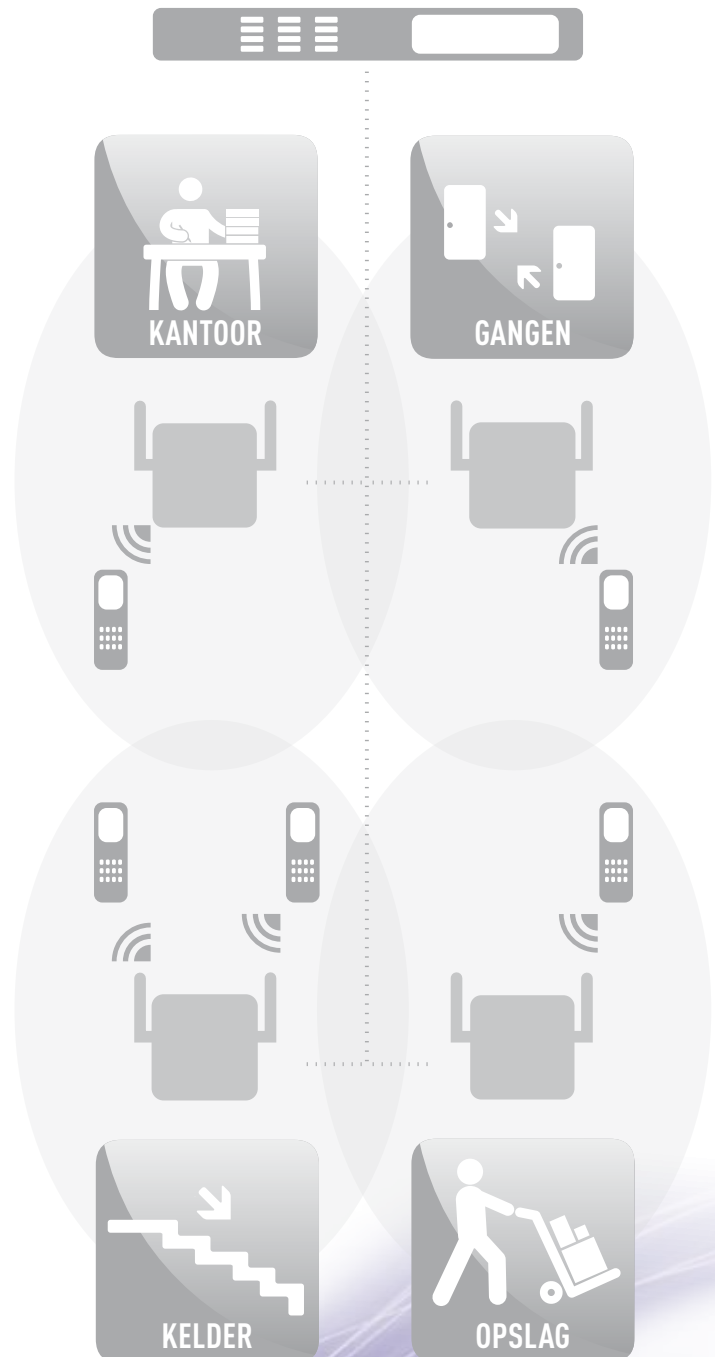
Veel organisaties zijn er al in geslaagd grotere klanttevredenheid, kostenbesparingen, flexibiliteit en andere zakelijke voordelen te behalen met het gebruik van communicatiesystemen op SIP-basis. Panasonic biedt deze voordelen nu met draadloze DECT-oplossingen in de vorm van het nieuwe KX-UDS en KX-UDT DECT-systeem op SIP-basis. Dit geavanceerde systeem is erop gericht organisaties een combinatie te bieden van mobiliteit, excellente spraakkwaliteit en SIP-kostenbesparingen.

Het nieuwe assortiment van Panasonic omvat twee nieuwe DECT-handsets met volledige functionaliteit, plus een nieuw 4-kanaals HD DECT-basisstation voor spraak. Beide handset-modellen zijn voorzien van een full-duplex handsfree-modus en van ondersteuning voor een headset. Daarmee beschikt de gebruiker over ruime opties om beide handen vrij te hebben terwijl contact wordt onderhouden. De KX-UDT121 heeft eveneens ingebouwde ondersteuning voor Bluetooth zodat een draadloze headset kan worden gebruikt. Dit assortiment is platformonafhankelijk en werkt met elke SIP-compatibele service, zodat draadloze communicatie met hoge kwaliteit in elk bedrijf mogelijk is. Netwerken met tot 128 basisstations en 255 handsets behoren tot de mogelijkheden.

VEELZIJDIGHEID

Het KX-UDS124 4-kanaals basisstation is ontworpen met een SIP-serveronafhankelijke architectuur – er is geen speciale interface vereist om het DECT-systeem onder te brengen bij een groot aantal gangbare SIP-servers. De UDS124 is geschikt voor gebruik in combinatie met de opkomende IP Centrex-services, standaard PBX-installaties en Open Source PBX-oplossingen zoals Asterisk van Digium. Bovendien is het de perfecte partner voor gehoste communicatieoplossingen zoals Broadsoft Broadworks.

Met SIP DECT-oplossingen kan een bestaande netwerkinfrastructuur worden benut om spraak- en signaleringsverkeer over te dragen naar de basisstations – er is geen extra speciale bekabeling noodzakelijk. Systeemonderhoud is eenvoudig en kan op afstand met elke willekeurige op het netwerk aangesloten pc worden uitgevoerd. Basisstations kunnen gemakkelijk worden ingezet, dankzij het eenvoudige en krachtige beheersysteem op afstand.



CONNECTING PEOPLE



EENVOUDIGE CONFIGURATIE

Telefoonboekvermeldingen voor de handsets kunnen via een eenvoudige pc-interface worden bewerkt, waarbij wijzigingen en updates draadloos worden verzonden. Met vijf opgeslagen nummers per contactpersoon kunt u er zeker van zijn dat u op een eenvoudige manier alle bijzonderheden van uw contactpersoon actueel en op orde kunt houden. Het Panasonic DECT-systeem op SIP-basis is zeer flexibel als het gaat om de installatie: kleinere implementaties kunnen worden geconfigureerd met de eenvoudige webinterface die is ingebouwd in het UDS124-basisstation; grotere systemen kunnen worden geïmplementeerd met behulp van configuratiebestanden die worden gedownload van een TFTP-server of via de webinterface van het basisstation. Telecombedrijven kunnen grote systemen in één keer in bedrijf stellen door gebruik te maken van een inrichtingsserver zodat elk apparaat van de juiste configuratiedetails wordt voorzien.

Er zijn geen extra servers/controllers vereist voor het Panasonic SIP DECT-systeem – alle functionaliteit wordt verzorgd vanuit de DECT-basisstations. Basisstations kunnen worden geconfigureerd voor naadloze gespreksverdracht en roaming tussen de dekkinggebieden van de basisstations zodat zelfs op uitgestrekte locaties dekking door het DECT-systeem beschikbaar is.

AUDIOKWALITEIT

Panasonic beschouwt een hoge spraakkwaliteit als cruciaal – om er voor te zorgen dat uw boodschap wordt gehoord. Net als onze andere SIP-toestellen biedt het nieuwe assortiment DECT-apparaten op SIP-basis een superieure HD-spraakqualiteit. Door gebruik te maken van de G.722-breedbandcodec is een kristalheldere gesprekskwaliteit verzekerd. Verbeterde radiosystemen houden de gesprekskwaliteit optimaal, zelfs bij een extreem hoge bezetting van het basisstation, dankzij de verbeterde spraakverwerkingstechnologie van Panasonic. De prestaties in rumoerige ruimten zijn eveneens verbeterd – omgevingsgeluid wordt intelligent gedetecteerd en gereduceerd. Zo worden optimale prestaties geleverd in gebieden met een hoog niveau aan achtergrondgeluiden. Automatische volumeregeling is eveneens ingebouwd om de verstaanbaarheid te verbeteren.

MULTI CELL DECT OP SIP BASIS

De mogelijkheid gesprekken naadloos over te dragen tussen DECT-basisstations geeft u de vrijheid ongehinderd door uw organisatie te bewegen, terwijl u voortdurend contact houdt – gespreksverdracht tussen basisstations binnen dezelfde draadloze sync-groep is volledig transparant.



COMPATIBILITEIT:

Het assortiment is gebouwd met een SIP-serveronafhankelijke architectuur, voor een uitgebreide en brede compatibiliteit. Het KX-UDS 124-basisstation is al gecertificeerd voor gebruik met Digium Asterisk en Broadsoft Broadworks.

Gecertificeerd voor Asterisk versie C.3.6.1



Gecertificeerd voor Broadsoft Broadworks Rel. 17



PRODUCTFUNCTIES

Functie	Specificatie
Radiotechnologie	DECT (EU) / DECT 6.0 (US)
VoIP-signalering	SIP
Maximum aantal handsets	255
Aantal basisstations	Maximaal 128 Maximaal 32 CS per draadloze sync-groep
CS-synchronisatie	'Draadloze' synchronisatie
Gespreksoverdracht	Ja – naadloos binnen draadloze sync-groep
Roaming	Ja

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Ondersteuning van G.722-breedbandaudio voor een uitstekende spraakkwaliteit
- Keuze aan handsets, overeenkomstig gewenste functionaliteit en kosten.
- Functie voor reductie van achtergrondgeluiden voor uitstekende prestaties in rumoerige omgevingen
- Verbeterde RF-prestatie voor een verbeterde spraakkwaliteit in gebieden met een slechte ontvangst
- Eenvoudige implementatie van basisstation zonder externe DECT-beheerserver
- Eenvoudig beheer op afstand via webconsole

ONDERDELEN VAN HET ASSORTIMENT

KX-UDS124

- 4-kanaals basisstation voor hoge kwaliteit spraak
- Ondersteunt vier gelijktijdige HD-gesprekken
- Draadloze synchronisatie
- Ondersteuning van de codecs G.722, G.711, G.729a en G.726
- 10/100 Base TX Ethernet-poort
- VLAN-ondersteuning
- DECT-encryptie
- Naadloze gespreksoverdracht en roaming tussen basisstations

KX-UDT111- standaard DECT-kantoorhandset

- 1,8 inch kleuren lcd-display
- Vibratie bij inkomend gesprek
- NiMH-accupack
- 200 uur stand-by, tot 11 uur spreektijd
- Telefoonboek met 500 vermeldingen
- "Draadloos" onderhoud
- Ondersteuning voor headset via aansluiting van 2,5 mm

KX-UDT121- slanke en lichte DECT-handset

- 1,8 inch kleuren lcd-display
- Vibratie bij inkomend gesprek
- Li-ion-accupack
- 200 uur stand-by, tot 13 uur spreektijd
- Telefoonboek met 500 vermeldingen
- "Draadloos" onderhoud
- Ingebouwde Bluetooth
- Ondersteuning voor headset via aansluiting van 2,5 mm



Panasonic

ideas for life

Panasonic Benelux
Panasonic House
Europalaan 30
.s Hertogenbosch
Nederland
5232 BC
www.panasonic.nl
www.panasonic.be

Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU)
Communication Systems Business Unit
Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43
D-65203 Wiesbaden
www.panasonic-europe.com

We behouden ons expliciet het recht voor redelijke wijzigingen aan te brengen in modellen, afmetingen en kleuren, en om aanpassingen te doen waarmee onze producten aansluiten op de allernieuwste technologie.

Voor actuele informatie over de Panasonic bereik van SIP is te vinden op: <http://panasonic.net/pcc/products/sipphone/>

