

Spectralink IP-DECT Server 400



DECT-mobiliteit op locatie voor kleine en middelgrote bedrijven

Spectralink IP-DECT Server 400 biedt een schaalbare DECT-mobiliteitsoplossing die met uw bedrijfsbehoeften mee kan groeien. De IP-DECT Server 400 ondersteunt maximaal 60 draadloze gebruikers en maximaal 24 gelijktijdige oproepen – afhankelijk van hoe u uw oplossing instelt, configureert en implementeert. De schaalbaarheid zorgt ervoor dat de IP-DECT Server 400-oplossing met uw bedrijf mee kan groeien om exact aan uw behoeften te voldoen, wat het een toekomstbestendige oplossing maakt voor kleine en middelgrote bedrijven.

De Spectralink IP-DECT Server 400 heeft een ingebouwde DECT-radiobasisstation en kan geïmplementeerd worden in een single-cell of multi-cell configuratie. De oplossing is eenvoudig te implementeren en installeren door de toewijzingsopties en de intuïtieve menustructuur.

De IP-DECT Server 400 ondersteunt gebruik zonder aanraking, eenvoudige externe configuratie en geplande ondersteuning voor het uitrollen van firmware. Als er behoefte is aan meer gebruikers of ontvangst voor een groter gebied of meerdere locaties, kan de oplossing geüpgraded worden naar een multi-cell oplossing, die maximaal negen extra IP-DECT-basisstations en maximaal 60 gebruikers ondersteunt.

Spectralink IP-DECT Server 400 ondersteunt maximaal drie Spectralink DECT-signaalversterkers om de draadloze ontvangst te vergroten en de optionele Spectralink externe antenne*, wat de ideale keuze is om de ontvangst uit te beiden in normaal toegankelijke gebieden zoals koelcellen, lange gangen of gebieden buiten.

De IP-DECT Server 400 ondersteunt optioneel het delen van handsets, wat vaak vereist is binnen bedrijven met mensen in de ploegendienst die dezelfde DECT-handset gebruiken.

Veilige sms'jes, berichten, alarmen en integratie met geavanceerde zakelijk productiviteitsapplicaties zijn allemaal mogelijk met oplossingen van applicatiepartners.

De oplossing is ideaal voor medewerkers in de detailhandel, zoals winkels, benzinstations, autodealers, fastfoodrestaurants, retailbanken, maar ook kleinere zorginstellingen zoals klinieken, tandarts- of dokterspraktijken, apotheken en overige kleine bedrijven.

*De Spectralink externe antennes zijn de enige goedgekeurde antennes voor de Spectralink IP-DECT Server 400. Antennes van externe partijen worden niet ondersteund en werken niet.

Voordelen

- Ondersteunt 60 gebruikers en 24 gelijktijdige oproepen
- Interoperabiliteit met marktleidende Call Control en Unified Communications (UC/UCaaS) platformen
- Schalen en upgraden als de capaciteits- en bedrijfsbehoeften toenemen
- Levert hoogwaardige en veilige spraakcommunicatie
- Verbetert functionaliteit en bedrijfsefficiëntie door te integreren met Eco-System-applicatie partneroplossingen
- Ondersteunt beveiliging en beheer van bedrijfskwaliteit



Specificaties

Call Control protocolondersteuning

- Sessie geïnitieerd protocol (Session Initiated Protocol (SIP))

Gebruik en onderhoud

- High-speed Web GUI voor beheer en onderhoud
- HTTP met digest authenticatie
- HTTPS
- Syslog
- SNMP v2
- VLAN-tagging

Systeemarchitectuur

- De Spectralink IP-DECT Server 400 is een radio-unit en een SIP DECT controller voor het host SIP Call Control / UC-platform. Verder beheert en bestuurt het de Spectralink IP-DECT-basisstations
- Single-cell configuratie:
 - 1 x Spectralink IP-DECT Server 400 en maximaal 3 x Spectralink DECT-signaalversterkers 12 draadloze gebruikers / 6 gelijktijdige oproepen
- Multi-cell configuratie:
 - 1 x Spectralink IP-DECT Server 400, maximaal 9 x externe IP-DECT-basisstations en maximaal 3 x DECT-signaalversterkers aangesloten op elke IP-DECT-server of IP-DECT-basisstation.
 - Maximaal 60 gebruikers/24 gelijktijdige oproepen
- Capaciteit Spectralink-basisstation:
 - Single-cell: 12 kanalen
 - Multi-cell: 11 kanalen** (synchronisatie via de lucht)

Interface applicatieprogramma

- XML-RPC API die het volgende ondersteunt:
 - Broadcast-berichten
 - Berichtservicefuncties (Message Service Functions (MSF))
- OAM REST API (AMIE)

Ondersteunde codecs

- G.711 A-law en μ -law
- G.726 (32 Kbps - 4-bits ADPCM)
- G.729

Gebruik

- Systeemconfiguratie
- Gebruikersgegevens
- Firmware server (softwaregarantielcentie vereist)
- Firmware basisstation (softwaregarantielcentie vereist)
- Firmware handset (softwaregarantielcentie vereist)

Uitgebreid gebruik

- De unit kan geprogrammeerd worden om een eigen configuratie, gebruikersinstellingen en firmware voor de handset te downloaden en deze vervolgens bij te werken op basis van een geprogrammeerd schema (zoals bijwerken om 03:00)

Opmerking: Alle handsets kunnen volgens schema worden bijgewerkt via SUOTA, die volledig geautomatiseerde ondersteuning voor het uitrollen van firmware biedt om IP-DECT Server 400 en alle aangesloten basisstations en handsets

Netwerken

- 10/100 Mbps Ethernet-poort
- Handmatig of dynamic host configuration protocol (DHCP)
- Tijd en datum synchroniseren met behulp van Network Time Protocol (NTP)
- LED-statusindicator

Radio-interface

- RF-uitvoer 20 tot 24 dBm bij de antenne-aansluiting
- Gevoeligheid: gemiddeld -90 dBm gemeten bij antenne-aansluiting bij BER =0,001
- Gemiddeld zendvermogen: gemiddeld 5 mW/kanaal (VS) of 10 mW/kanaal (EU)
- Maximaal zendvermogen: gemiddeld 125 mW (VS) of 250 mW (EU)
- Gemiddeld bereik:
 - Binnen: Afstand van 50 m
 - Open ruimtes: Tot een afstand van 300 m
 - DECT-radio met volledige sleuf (12 kanalen)
- Er kan een externe antenne worden aangesloten voor gerichte radio-ontvangst (er kan alleen een door Spectralink goedgekeurde externe antenne worden gebruikt)

Certificeringen (regelgevende normen)

- Richtlijn voor radio-apparatuur 2014/53/EU
- Richtlijn voor lage spanning 2014/35/EU (CE)
- FCC 47 CFR deel 15

Veiligheid (regelgevende normen)

- UL62368-1 CAN/CSA-C22.2 nr. 62368-1
- IEC 62368-1
- AS/NZS 62368-1
- EN 62368-1

Opmerking: Zie onze [ondersteunende site](#) voor de meest recente goedkeuringen en naleving van regelgeving.

Voordelen (vervolg)

- Ondersteunt uitgebreide DECT-beveiliging (versleuteling)
- Ondersteunt signaalversterkers en de externe antenne om de ontvangst te vergroten
- Kan automatisch door de lucht of via LAN (Local Area Network) worden gesynchroniseerd
- Ondersteunt als multi-cell 10 IP-basisstations voor een grotere radio-ontvangst (1 ingebouwd)
- Kan op meerdere locaties worden geïnstalleerd om mobiliteit te garanderen voor geografisch verspreide ondernemingen
- Automatische alarmfunctie om snel hulp te ontvangen van collega's
- Ondersteunt het volledige aanbod Spectralink DECT-handsets

Omgevingscondities

- Bedrijfstemperatuur: 10 - 40 °C
- Opslagtemperatuur: -50 - 70 °C
- Relatieve luchtvochtigheid: tussen 20% en 80% (niet-condenserend)
- De apparatuur is in overeenstemming met de vereisten voor EU-richtlijn 2011/65/EU (ROHS) en 2012/19/EU (WEEE)

Elektrische vereisten

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af), modus A en B
- PoE klasse 1 apparaat
- Gemiddeld stroomverbruik: 3 W per unit
- Externe stopcontact (stroomtoevoer moet apart worden besteld)

Fysieke kenmerken

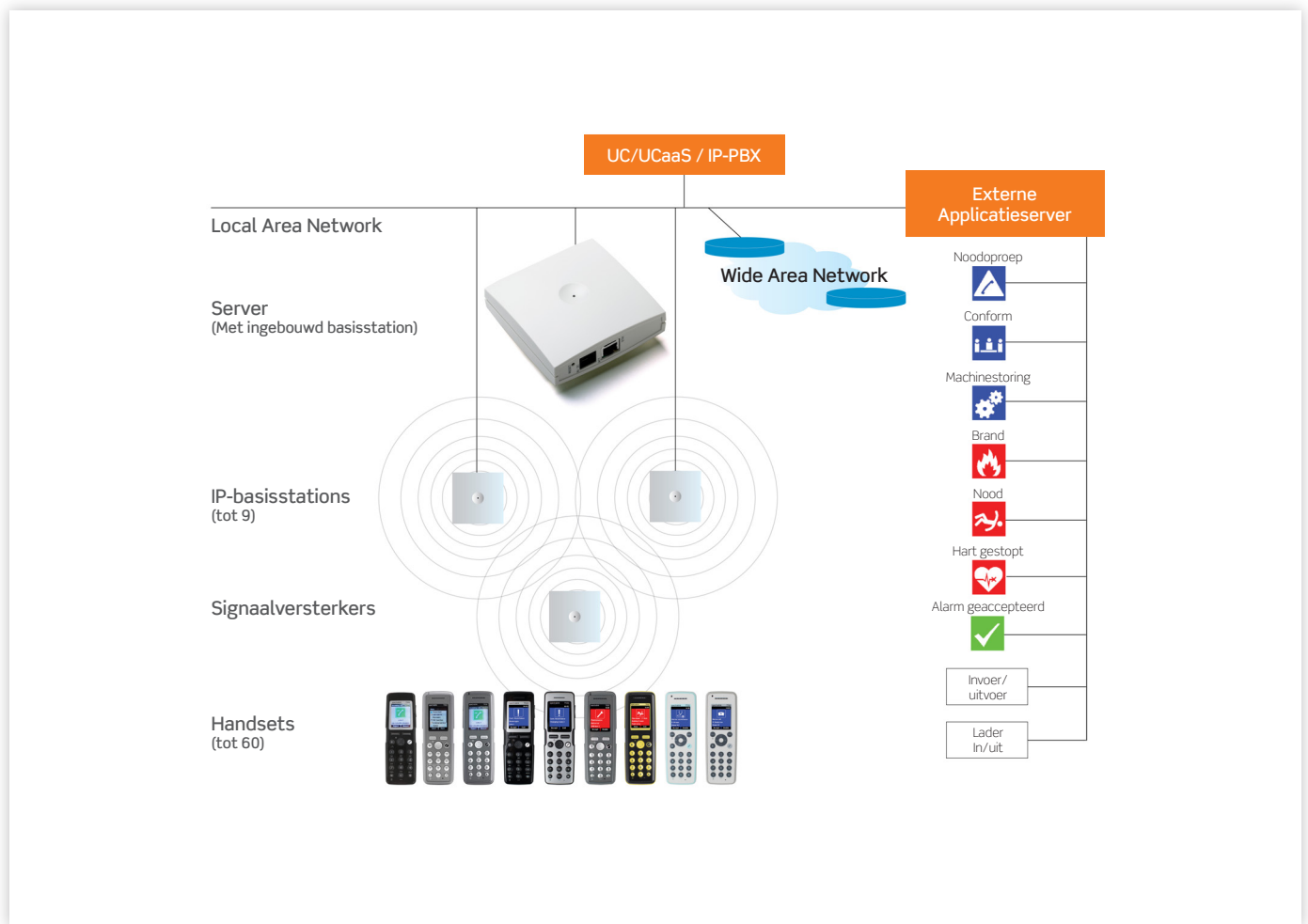
- Afmetingen: 100 x 100 x 43 mm
- Gewicht: 120 gram
- Grijs-wit (NCS 0502-Y)
- Aan de wand te bevestigen, binnen
- De server kan ondersteboven worden gemonteerd

Interoperabiliteit

- Ga voor meer informatie over ondersteunde Call Control / Unified Communications (UC / UCaaS) (PBX en IP-PBX) platformen naar support.spectralink.com.

** Het Spectralink IP-DECT-basisstation heeft 12 kanalen, maar er kunnen maar 11 worden gebruikt als er door de lucht is gesynchroniseerd.

Configuratie Spectralink IP-DECT Server 400



Neem contact op met Spectralink sales voor meer informatie over de verschillende oplossingen op basis van applicatieservers van derden beschikbaar via onze AIMS-ecosysteempartners.

We ondersteunen sectoren zoals de uwe...

PRODUCTIE EN OPSLAG



- Directe meldingen waarschuwen gebruikers voor mogelijk gevaarlijke situaties
- Medewerkers in eenzame werkomgevingen kunnen alarmen inclusief hun locatie verzenden in geval van nood.
- Meldingen in geval van storingen in de machine verminderen de stilstand in de productie

OUDERENZORG



- Vereenvoudig het werk met spraakfunctie en beveiliging binnen handbereik
- Communiceer helder met toegang tot tools als het bijhouden van oproepen voor verpleegkundigen patiëntbewaking en workflow-apps
- Blijf de hele dag goed op de hoogte met een duurzame handset
- Gemakkelijk schoon te maken handset voor zorginstellingen

DETAILHANDEL



- Werkzaamheden in elke fase van de verkoop en het klantenproces stroomlijnen
- Verstuur taken naar medewerkers zodat ze de taak kunnen accepteren op basis van hun planning en meld het als een taak gereed/voltooid is
- Verstuur veilige berichten (van het hoofdkantoor naar alle filialen) met broadcast of specifieke handsets

HORECA



- Blijf in contact met collega's waar ze ook zijn
- Blijf de hele dag goed op de hoogte met een duurzame handset
- Verstuur taken naar schoonmakers en bevestig wanneer ruimtes klaar zijn voor de gearriveerde gasten.
- Deel direct inzichten om zeer gepersonaliseerde ervaringen te bieden

Maak uw Spectralink DECT-oplossing compleet

Optimaliseer uw Spectralink DECT-oplossing met AMIE® Advanced for IP-DECT

AMIE Advanced for IP-DECT is een cloudgebaseerd oplossings-beheerplatform voor IT- en telecommunicatiebeheerders voor het bewaken van IP-DECT-servers, basisstations en handsets en voorziet in gecentraliseerd gebruik, gedetailleerde analyses van systeemprestaties, geautomatiseerde en geplande taken en proactieve meldingen wanneer de infrastructuur aandacht vereist.

Bescherm en verbeter de waarde van uw Spectralink-mobiliteitsoplossing met softwaregarantie

Spectralink-softwaregarantie is speciaal bedoeld om uw bestaande Spectralink DECT-oplossing te complementeren en beschermen. Met softwaregarantie heeft u toegang tot alle beschikbare software-upgrades, inclusief nieuwe functies, service-updates en veiligheidsverbeteringen om het risico op gegevensverlies/-schending tijdens uw abonnementsperiode te verkleinen.

Beperk de risico's van uw investering met professionele services van Spectralink



Ontwerpen	Implementeren
<p>Strategie naar succes. Allereerst analyseren en beoordelen wij uw behoeften op basis van uw bedrijfsdoelstellingen, de eisen van eindgebruikers en de bestaande IT-infrastructuur. Daarna stippelen we samen met u een effectieve strategie uit, die de juiste combinatie van mobiele apparatuur, toepassingen en technologie omvat.</p>	<p>Activeer uw oplossing en stem deze af. We helpen uw plan in de praktijk te brengen met een grondig implementatieproces dat de configuratie, implementatie en het testen van alle aspecten van uw technische omgeving omvat. We bieden ook een uitgebreid trainingsprogramma om uw medewerkers voor te bereiden en klaar te stomen voor mobiel succes.</p>

Over Spectralink

Spectralink is een onderscheiden aanbieder van mobiele technologie en is al 30 jaar medebepalend voor de manier waarop klanten werken en communiceren. We zijn voortdurend op zoek naar ongewone uitdagingen, ondersteunen mobiele medewerkers en openen nieuwe mogelijkheden voor klanten en partners. Onze mobiele oplossingen zijn van hoge kwaliteit en de beste in hun soort, waardoor we onze klanten altijd kunnen steunen –waar ze ook werken en hoe ze ons ook nodig hebben. Onze medewerkers, onze wil om te innoveren en onze passie vormen de basis voor ons succes.

spectralink.com
 info@spectralink.com
 +1 800-775-5330 Noord-Amerika
 +45 7560 2850 EMEA