

Overzicht VIP-DECT Server One

DECT-connectiviteit op schaal binnen het volledige bedrijf

Virtuele IP-DECT-serveroplossing voor uiterst schaalbare mobiliteitsoplossingen op locatie, zoals campussen en verspreide locaties, geleverd vanaf een centraal zakelijk datacenter.

Het beheren van verschillende DECT-platformen van verschillende leveranciers binnen bedrijfsnetwerken wordt steeds lastiger vanuit het oogpunt van efficiëntie en kosten. Wat als er een manier is om DECT-serverimplementaties te vereenvoudigen en centraliseren? Dit zou het beheer van de mobiliteitsbehoeften op locatie van de volledige organisatie van een bedrijf aanzienlijke eenvoudiger, sneller en kosteneffectiever maken. Maak kennis met VIP-DECT Server One van Spectralink.

Een compleet nieuw tijdperk voor DECT-infrastructuur

Met Virtual IP-DECT-serverinfrastructuur kunt u op een flexibele manier verspreide bedrijfslocaties verbinden, zodat er één mobiliteitsoplossing op locatie voor meerdere sites wordt gecreëerd.

Met onze virtuele IP-DECT Server One kunt u zich dynamisch aanpassen aan organisatorische communicatiewijzigingen met instant schaalbaarheid van Spectralink IP-DECT-basisstations, veel capaciteit om oproepen door te schakelen en flexibiliteit in uw keuze voor een hardware-platform.

Vereenvoudiging

Het Spectralink Virtual IP-DECT Server One platform vermindert hardwarebehoeften en boort nieuwe mogelijkheden aan van geconsolideerde integraties. Het is volledig vanaf nul ontworpen met een op een datacenter gerichte architectuur om implementaties te vereenvoudigen in grote, verspreide zakelijke DECT-omgevingen. Met Virtual IP-DECT Server One kunnen IT-afdelingen de oplossing snel implementeren als een virtuele toepassing voor hun bestaande virtuele machine of hypervisor-omgevingen, waardoor er geen nieuw afzonderlijk platform geïntegreerd hoeft te worden en adresseert alle problemen met IT-beveiligingsbeleid die gepaard gaan met nieuwe hardware.

Flexibiliteit

De Virtual IP-DECT Server One-oplossing bestaat uit softwaremodules die exact overeenkomen met de DECT-mobiliteitsbehoeften op locatie van campussen en uiterst verspreide terreinen van grote bedrijven geïmplementeerd kunnen worden. Of het nu gaat om het aantal mobiele medewerkers, het aantal beschikbare spraakkanalen, of de hoeveelheid vereiste draadloze dekking, de Spectralink VIP-DECT Server One kan aan de huidige en toekomstige DECT draadloze mobiliteitsbehoeften voldoen.

ONE
VIP-DECT SERVER

Functies

- IP-DECT-serveroplossing met alleen maar software ontworpen voor VM hypervisor-omgevingen
- Levert hoogwaardige veilige communicatie
- Interoperabiliteit met marktleidende Call Control/ Unified Communications (UC/ UCaaS) platformen
- Redundantie maakt het mogelijk om een Spectralink VIP-DECT Server One oplossing toe te passen als een load-balancing cluster van twee servers met automatische omschakeling met als gevolg een hogere beschikbaarheid
- Zorgt ervoor dat branches overleven als er geen verbinding meer is met het UC/UCaaS-hostplatform
- Eén gecentraliseerd web-portaal voor beheer en onderhoud
- Ondersteunt implementatie binnen een datacenter van een onderneming om IT-infrastructuur te installeren
- Ondersteunt synchronisatie via LAN en door de lucht
- Kan geüpgraded worden met optionele licenties als uw bedrijf groeit

Efficiëntie

Centralisatie van virtuele IP-DECT-mobiliteitsnetwerken biedt één algemeen controlepunt dat voldoet aan de zakelijke IT-beveiligingsnormen en kan centraal geconfigureerd, beheerd en gemonitord worden voor een betrouwbare en toekomstbestendige netwerkoplossing. Onze nieuwe Virtual IP-DECT-oplossing heeft een snel en veilig webportaal voor beheer, configuratie en onderhoud, zodat het eenvoudiger dan ooit wordt om grote DECT-implementaties te beheren op meerdere locaties.

VOORDELEN

Schaalbaarheid als uw bedrijf groeit.

VIP-DECT Serve One kan in ieder datacenter geïnstalleerd worden met de capaciteit om maximaal 100.000* gebruikers van dienst te zijn op grote campussen en verspreide bedrijfslocaties.

Optimaliseer hulpmiddelen en verminder werkdruk.

Beheer meerdere locaties, push nieuwe DECT-functies, voeg nieuwe gebruikers toe of verwijder ze en voer beheerfuncties uit vanaf één gecentraliseerd webportaal.

Verlaag hardwarekosten.

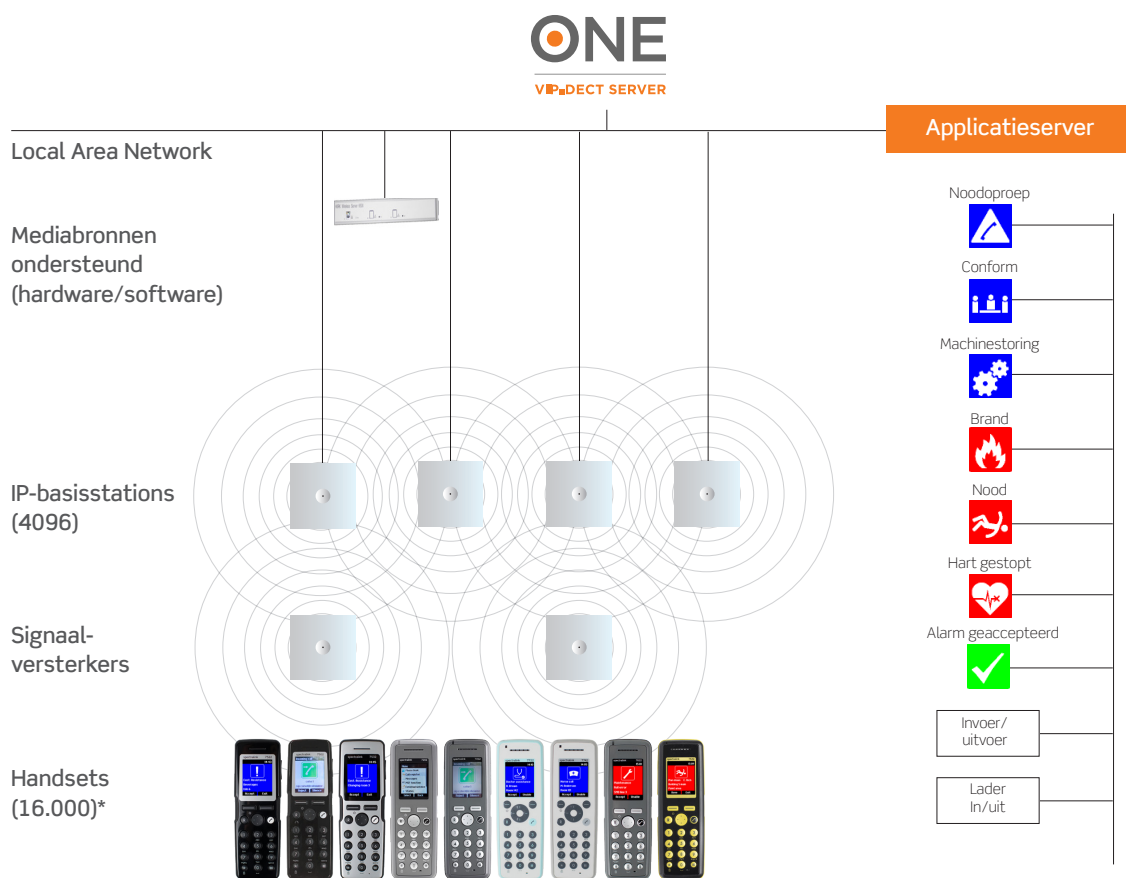
Voeg meer efficiëntie en besparingen toe aan uw bedrijf door uw huidige servers van uw datacenter te gebruiken; consolideer het aantal vereiste DECT-servers.

Verminder onderhoud en kosten voor ondersteuning.

U hoeft niet op locatie te zijn om firmware bij te werken; beheer uw DECT-netwerk vanaf één locatie.

* OPMERKING: Tot 100.000 handsets ondersteund indien gecombineerd met AMIE

Configuratie Spectralink Virtual IP-DECT Server One



* OPMERKING: Tot 100.000 handsets ondersteund indien gecombineerd met AMIE

Specificaties

Call Control protocolondersteuning

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

Ondersteuning applicatie- en berichtenprotocol

- Broadcast-berichten
- Berichtservicefuncties (Message Service Functions (MSF))
- XML-RPC
- OAM-REST-API

SIP VOIP ondersteuning

- Standaard oproep
- Beller-ID
- Oproep in de wacht
- Oproep doorschakelen
- Oproep wachten
- Muziek onderbreken (MOH)

Opmerking: Aanvullende geavanceerde telefoonoplossing beschikbaar afhankelijk van integratie met het host SIP-UC/UCaaS platform (oftewel SIP IP-PBX's)

Gebruik en onderhoud

- Web UI met één venster voor gecentraliseerd beheer en onderhoud van de volledige infrastructuur
- Gebruik, onderhoud en toezicht van alle infrastructuurcomponenten en Spectralink 7000-handsets in de oplossing
- HTTP met digest authenticatie
- HTTPS
- Syslog
- SNMP

Systeemarchitectuur

- De Spectralink Virtual IP-DECT Server One is een virtueel systeem met een SIP-integratie naar het SIP UC / UCaaS (Call Control-platform), dat tevens alle overige infrastructuurelementen beheert, zoals Spectralink IP-basisstations
- Max. aantal:
 - IP-DECT IP-basisstations: 4096
 - Gelijktijdige oproepen op ieder IP-DECT-basisstation: 11
 - Signaalversterkers op ieder IP-DECT-basisstation: 3
 - Totaal ondersteunde gelijktijdige oproepen: 16384
 - A. Bij gebruik van mediabronnen (MR):
 - 32 (in totaal 1024 kanalen)
 - Max. gelijktijdige oproepen per mediabron (HW): 32 (G.711)
 - B. Bij gebruik van software (virtuele) mediabronnen (MR):
 - Licentie (in server): Max 16.384 kanalen
 - Kan 32 of 128 MR-kanaallenties gebruiken (in iedere combinatie) voor max. 16.384 kanalen
 - VMR kan indien nodig worden geïmplementeerd (lokaal of centraal gedistribueerd)
 - MR-kanalen worden dynamisch toegewezen op basis van het maximale aantal VMR-kanalen geïnstalleerd in de server
- Geregistreerde Spectralink 7000 DECT-handsets:
 - Op te schalen naar 16.000

Ondersteunde codecs

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

Netwerken

- Handmatig of dynamic host configuration protocol (DHCP)
- Tijd/datum synchroniseren met behulp van NTP-protocol

Opmerking: Afhankelijk van de implementatievereisten kunnen IP-DECT-basisstations verbonden worden via beveiligde QoS aangestuurde WAN maar tegenwoordig ook via breedbandinternet en - dat honderden verbonden branch-sites ondersteunt

Gebruik

- Configuratie
- Gebruikersgegevens
- Firmware server
- Firmware basisstation (licentie vereist)
- Firmware handset SUOTA (licentie vereist)
- Configuratie handset OTA (licentie vereist)

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 oplossingsbeheerplatform 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>

Hebt u vragen? Spectralink staat altijd voor u klaar. Ga naar spectralink.com voor meer informatie.

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