

VIP-DECT Server One im Überblick

Unternehmensweite DECT-Mobilität für größere Umgebungen

Virtualisierte IP-DECT-Server-Lösung für hoch skalierbare Mobilitätslösungen vor Ort, beispielsweise auf einem größeren Betriebsgelände oder an dezentralen Standorten, die mit einem zentralen Rechenzentrum vernetzt sind.



Merkmale

- Komplette softwarebasierte IP-DECT-Server-Lösung für VM-Hypervisor-Umgebungen
- Hochwertige, sichere Sprachkommunikation
- Kompatibel mit markt-führenden Anrufsteuerungs- und Unified-Communications (UC/UCaaS)-Plattformen
- Durch Redundanz kann der Spectralink VIP-DECT Server One als Load-Balancing-Cluster zweier Server mit automatischem Failover zur Steigerung der Hochverfügbarkeit verwendet werden
- Ausfallsicherheit für Zweigniederlassungen im Falle eines Abbruchs der Verbindung zur Host-UC/UCaaS-Plattform
- Ein zentrales Web-Portal für Verwaltung und Wartung
- Bereitstellung in Rechenzentren zur Ergänzung der bestehenden IT-Infrastruktur
- Unterstützung von LAN-basierter sowie drahtloser Synchronisation
- Je nach Geschäfts-anforderungen über optionale Lizenzen erweiterbar

Die Verwaltung heterogener DECT-Plattformen verschiedener Hersteller in Unternehmensnetzwerken wird aus Effizienz- und Kostenperspektive immer schwieriger. Gibt es da nicht eine Möglichkeit, die Bereitstellung von DECT-Servern zu vereinfachen und zu zentralisieren, damit die Verwaltung der DECT-Mobilität im gesamten Unternehmen einfacher, schneller und kostengünstiger wird? Gibt es: der VIP-DECT Server One von Spectralink.

Ein neues Zeitalter der DECT-Infrastruktur

Mit einer virtualisierten IP-DECT-Server-Infrastruktur können Sie dezentrale Standorte flexibel vernetzen und so eine gemeinsame Lösung für Mobilität vor Ort sowie standortübergreifend schaffen.

Mit unserem Virtual IP-DECT Server One passen Sie sich dynamisch an Veränderungen in der Unternehmenskommunikation an, da die Spectralink IP-DECT-Basisstationen sofort skalierbar sind, eine hohe Anrufkapazität und Verfügbarkeit bieten und die Hardwareplattform flexibel gewählt werden kann.

Vereinfachung

Der Virtual IP-DECT Server One reduziert den Hardwarebedarf und ermöglicht neue Funktionen über konsolidierte Integrationen. Er verfügt über eine auf Rechenzentren ausgerichtete Architektur und erleichtert so den Einsatz in großen, dezentralen DECT-Umgebungen von Unternehmen. Der Virtual IP-DECT Server One ermöglicht eine schnelle Implementierung der Lösung als virtuelle Appliance in virtuellen Maschinen-/Hypervisor-Umgebungen. Dadurch muss keine neue, separate Hardwareplattform implementiert werden und auch mögliche IT-Sicherheitsprobleme im Zusammenhang mit neuer Hardware lassen sich vermeiden.

Flexibilität

Der Virtual IP-DECT Server One besteht aus Softwaremodulen, die so implementiert werden können, dass sie genau den DECT-Mobilitätsanforderungen großer Standorte sowie dezentraler Unternehmensumgebungen entsprechen. Ganz gleich, ob es um die Anzahl der mobilen Mitarbeiter, die verfügbaren Sprachkanäle oder die geografische Reichweite geht – der Spectralink VIP-DECT Server One kann die aktuellen und künftigen Bedürfnisse und Anforderungen Ihres Unternehmens rund um drahtlose DECT-Mobilität erfüllen.

Effizienz

Die Zentralisierung virtueller IP-DECT-Mobilitätsnetzwerke schafft einen gemeinsamen Kontrollpunkt, der den IT-Sicherheitsstandards von Unternehmen entspricht und zentral konfiguriert, verwaltet und überwacht werden kann. Dadurch entsteht eine zuverlässige und zukunftssichere Netzwerklösung. Unsere neue Virtual IP-DECT-Lösung verfügt über ein schnelles und sicheres Webportal für die Administration, Konfiguration und Wartung, das die Verwaltung umfangreicher DECT-Bereitstellungen an mehreren Standorten noch einfacher macht.

VORTEILE

Skalierbarkeit, wenn Ihr Unternehmen wächst:

Der VIP-DECT Server One ermöglicht die Installation in einem beliebigen Rechenzentrum mit einer Kapazität von bis zu 100.000* Benutzern an großen Standorten und in dezentralen Unternehmensumgebungen.

Ressourcen optimieren und Arbeitslast reduzieren:

Verwalten Sie mehrere Standorte, führen Sie neue DECT-Funktionen ein, fügen Sie neue Benutzer hinzu bzw. entfernen Sie Benutzer und nutzen Sie verschiedene Verwaltungsfunktionen – alles über ein zentrales Webportal.

Hardwarekosten senken:

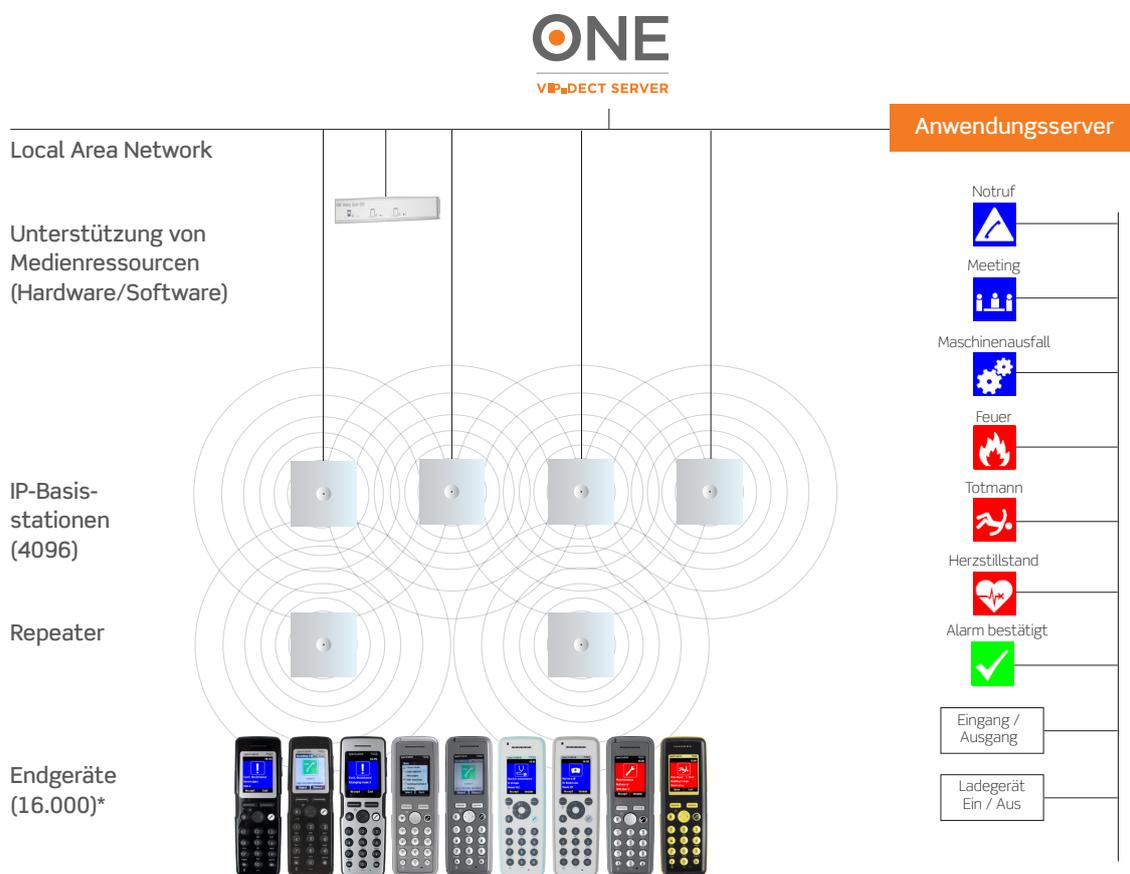
Steigern Sie Ihre Effizienz und sparen Sie Geld, indem Sie Ihre bestehenden Server im Rechenzentrum nutzen und die Anzahl der benötigten DECT-Server bündeln.

Wartungs- und Supportkosten senken:

Für Firmware-Updates müssen Sie nicht mehr vor Ort sein – verwalten Sie Ihr gesamtes DECT-Netzwerk von einem zentralen Ort aus.

* HINWEIS: Unterstützung von bis zu 100.000 Endgeräten in Verbindung mit AMIE

Konfiguration von Spectralink Virtual IP-DECT Server One



* HINWEIS: Unterstützung von bis zu 100.000 Endgeräten in Verbindung mit AMIE

Technische Daten

Unterstützung für Anrufsteuerungsprotokolle

- Session Initiated Protocol (SIP)

Unterstützung für Anwendungs- und Nachrichtenprotokolle

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

Unterstützung von SIP VoIP

- Einfaches Anrufen
- Anruferkennung
- Anruf halten
- Anrufweiterleitung
- Anklopffunktion
- Wartemusik

Hinweis: Zusätzliche erweiterte Telefonielösung erhältlich je nach Integration mit Host-SIP-UC/UCaaS-Plattform (z. B. SIP-IP-PBX)

Betrieb und Wartung

- Zentrale Web-UI zur Verwaltung und Wartung der gesamten Infrastruktur
- Bereitstellung, Wartung und Überwachung aller Infrastrukturkomponenten und Spectralink 7000 Endgeräte innerhalb der Lösung
- HTTP mit Digest-Authentifizierung
- HTTPS
- Syslog
- SNMP

Systemarchitektur

- Der Spectralink Virtual IP-DECT Server One ist ein virtualisiertes System mit SIP-Integration zur Host-SIP-UC/UCaaS (Anrufsteuerungsplattform), die auch alle anderen Infrastrukturelemente wie Spectralink IP-DECT-Basisstationen steuert.
- Max. Anzahl von:
 - IP-DECT-Basisstationen: 4.096
 - Gleichzeitigen Anrufen auf jeder IP-DECT-Basisstation: 11
 - Spectralink Repeatern an jeder IP-DECT-Basisstation: 3
 - Gleichzeitig unterstützten Anrufen (insgesamt): 16.384
 - A. Mit Spectralink Medienressourcen (MR):
 - 32 (insgesamt 1.024 Kanäle)
 - Max. gleichzeitige Anrufe pro Medienressource (HW): 32 (G.711)
 - B. Mit softwarebasierten (virtuellen) Medienressourcen (MR):
 - Lizenz (auf dem Server): Max. 16.384 Kanäle
 - Kann 32 oder 128 MR-Kanallizenzen (in beliebiger Kombination) nutzen für maximal 16.384 Kanäle
 - VMR kann nach Bedarf bereitgestellt werden (lokal oder zentral verteilt)
 - MR-Kanäle werden dynamisch je nach den auf dem Server installierten maximalen VMR-Kanälen zugewiesen
- Registrierte Spectralink 7000 DECT-Endgeräte:
 - skalierbar bis 16.000

Unterstützte Codecs

- G.711 A-law und μ -law
- G.726 (32 Kbit/s – 4 Bit ADPCM)
- G.729

Vernetzung

- Manuelles oder dynamisches Kommunikationsprotokoll (DHCP)
- Datums-/Uhrzeitsynchronisation mit NTP-Protokoll

Hinweis: Je nach Bereitstellungsanforderungen können IP-DECT-Basisstationen sowohl über ein sicheres QoS-fähiges WAN als auch über das Breitband-Internet verbunden werden. Damit lassen sich mehrere Hundert entfernte Zweigstellen unterstützen.

Bereitstellung

- Konfiguration
- Benutzerdaten
- Server-Firmware
- Basisstation-Firmware (Lizenz erforderlich)
- Endgerät-Firmware drahtlos (Lizenz erforderlich)
- Endgerät-Konfiguration drahtlos (Lizenz erforderlich)

Vervollständigen Sie Ihre Spectralink DECT-Lösung

Optimieren Sie Ihre DECT-Lösung von Spectralink mit AMIE® Advanced for IP-DECT.

Als cloudbasierte Verwaltungsplattform für IT- und TK-Administratoren zur Überwachung von IP-DECT-Servern, Basisstationen und Endgeräten bietet AMIE Advanced for IP-DECT zentrale Bereitstellung, detaillierte Analysen der Systemleistung, automatisierte und planmäßige Aufgaben sowie proaktive Warnmeldungen, wenn Eingriffe in die Infrastruktur nötig sind.

Schützen und steigern Sie den Wert Ihrer Spectralink Mobilitätslösung mit Software Assurance.

Spectralink Software Assurance ist speziell als Ergänzung und Schutz Ihrer bestehenden DECT-Lösung von Spectralink gedacht. Mit Software Assurance erhalten Sie während der vereinbarten Vertragslaufzeit Zugang zu aktuellen Software-Upgrades, einschließlich neuer Funktionen, Service-Updates und Sicherheitsverbesserungen, um die Gefahr von Datenverlust bzw. Datenschutzverletzungen zu reduzieren.

Verringern Sie die Risiken Ihrer Investition mit Spectralink Professional Services.



Planen	Bereitstellen
<p>Entwickeln Sie Strategien für Ihren Weg zum Erfolg. Zunächst analysieren und bewerten wir Ihren Bedarf auf der Grundlage Ihrer Geschäftsziele, der Anforderungen Ihrer Endbenutzer und der bestehenden IT-Infrastruktur. Anschließend erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen eine wirksame Strategie, mit der Sie die richtige Kombination aus Mobilgeräten, Anwendungen und Technologien finden.</p>	<p>Individualisieren und aktivieren Sie Ihre Lösung. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihres Plans mit einem sorgfältigen Implementierungsprozess, der die Konfiguration, Implementierung und Prüfung aller Aspekte Ihrer technischen Umgebung beinhaltet. Außerdem bieten wir umfassende Schulungen an, um Ihre Mitarbeiter auf die neuen Mobillösungen vorzubereiten.</p>

Haben Sie Fragen? Spectralink unterstützt Sie gerne. Weitere Informationen finden Sie auf spectralink.com.

Über Spectralink

Als Preisträger im Bereich der Mobiltechnologie verändert Spectralink seit über 30 Jahren die Art und Weise, wie unsere Kunden arbeiten und kommunizieren. Durch unsere Entschlossenheit, Außergewöhnliches zu leisten, unterstützen wir die Mobilität der Belegschaften und helfen unseren Kunden und Partnern, neue Wege zu beschreiten und Möglichkeiten zu entdecken. Mit unseren branchenführenden, professionellen Mobillösungen stehen wir unseren Kunden überall zuverlässig und flexibel zur Seite. Unser Erfolgsrezept? Hervorragende Mitarbeiter, eine ausgeprägte Innovationskultur und viel Leidenschaft.

spectralink.com
 info@spectralink.com
 +1 800 775 5330 Nordamerika
 +49 89 27780438 EMEA