

# Spectralink IP-DECT-Server 6500



## Mobilität vor Ort für mittlere bis große Unternehmen

Der Spectralink IP-DECT-Server 6500 ist eine SIP-fähige Premium-Mobilitätslösung für Unternehmen, die eine hohe Anzahl von Mitarbeitern mit drahtloser DECT-Telefonie ausstatten möchten und dafür eine gute Funkabdeckung in einem großen geografischen Bereich benötigen. Der IP-DECT-Server 6500 besteht aus verschiedenen Infrastrukturelementen, die so zusammengestellt werden können, dass die aktuellen und künftigen Drahtlosanforderungen Ihres Unternehmens berücksichtigt werden. Das macht die Lösung zu einer idealen und zukunftssicheren Wahl für mittlere bis große Unternehmen, Konzerne und schnell wachsende Betriebe.

Der Spectralink IP-DECT Server 6500 kann den drahtlosen Telefoniebedarf in Gebäuden von bis zu 4.095 mobilen Mitarbeitern decken und unterstützt eine Funkabdeckung mit bis zu 1.024 IP-DECT-Basisstationen. Mit flexiblen Lizenzoptionen müssen Unternehmen nur für die Funktionen und Kapazitäten zahlen, die sie tatsächlich benötigen, und können diese bei Bedarf erweitern.

Dank der modularen Struktur des Spectralink IP-DECT-Servers 6500 kann die Anzahl der Sprachkanäle und/oder die geografische Drahtlosabdeckung problemlos erhöht werden. Mit der Spectralink Medienressourcenkarte können Sie bei Bedarf weitere Sprachkanäle hinzufügen und mit den Spectralink IP-DECT-Basisstationen die Funkabdeckung erweitern.

Der IP-DECT-Server 6500 unterstützt optional das Teilen von Endgeräten, was meist in Unternehmen sinnvoll ist, in denen mehrere Schichtarbeiter das gleiche DECT-Telefon verwenden müssen.

Sicheres Messaging, Alarmer, Unterstützung von Alleinarbeitern, ATEX-Endgeräte-Support und die Integration mit modernen Produktivitätsanwendungen für Unternehmen werden durch die Lösungen unserer Anwendungspartner ermöglicht.

Ganz gleich, ob es um die Anzahl der mobilen Mitarbeiter, die verfügbaren Sprachkanäle oder das Wachstum des Unternehmens und die Erweiterung der geografischen Reichweite geht – der IP-DECT-Server 6500 kann die aktuellen und künftigen Bedürfnisse und Anforderungen Ihres Unternehmens rund um die drahtlose DECT-Mobilität erfüllen.

### Vorteile

- Unterstützt bis zu 4.000 Benutzer und 1.000 gleichzeitige Anrufe
- Kompatibel mit marktführenden Anrufsteuerungs- und Unified-Communications(UC/UCaaS)-Plattformen
- Unterstützt als Load-Balancing-Cluster Redundanz und Hochverfügbarkeit mit automatischem Failover
- Ausfallsicherheit für Zweigniederlassungen im Falle eines Abbruchs der Verbindung zur Host-UC/UCaaS-Plattform
- Modular, skalierbar und nachrüstbar, wenn Kapazitäts- und Geschäftsanforderungen steigen



### TECHNOLOGY ALLIANCE PARTNER

Spectralink lässt sich problemlos in verschiedene Plattformen für Anrufsteuerung, Unified Communications, Alarmer, Warnmeldungen und Sofortnachrichten integrieren.

Eine aktuelle Liste finden Sie auf unserer [Seite für Technology Alliance Partner](#).

## Technische Daten

### Unterstützung für Anrufsteuerungsprotokolle

- Session Initiated Protocol (SIP)

### Unterstützung von SIP VoIP

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

Hinweis: Zusätzliche erweiterte Telefonielösung erhältlich je nach Integration mit übergeordneter SIP-PBX (Anrufsteuerungs-, UC-, UCaaS-Plattform).

### Anwendungsprotokolle

- XML-RPC API mit Unterstützung für:
  - Broadcast Messaging
  - Message Service Functions (MSF)
  - Aufgabenmeldungen
- OAM REST API (AMIE)

### Unterstützte Codecs

- G.711 A-law und  $\mu$ -law
- G.726 (32 Kbit/s - 4 Bit ADPCM)
- G.729

### Betrieb und Wartung

- Schnelle Web-GUI zur Verwaltung und Wartung
- Bereitstellung, Wartung und Überwachung aller Infrastrukturkomponenten und Spectralink DECT-Endgeräte innerhalb der Lösung
- HTTP mit Digest-Authentifizierung
- HTTPS
- Syslog
- SNMP v2

### Systemarchitektur

- Der Spectralink IP-DECT-Server 6500 ist eine Steuereinheit, die als SIP-Integrationseinheit der übergeordneten SIP-Plattform (Anrufsteuerung, UC, UCaaS) dient, die auch alle anderen Infrastrukturelemente steuert und verwaltet.
- Max. Anzahl von:
  - IP-DECT-Basisstationen: 1.024
  - Gleichzeitigen Anrufen auf jeder IP-DECT-Basisstation: 11
  - Spectralink Repeatern an jeder IP-DECT-Basisstation: 3
  - Medienressourcen: 32 (jede MR unterstützt 32 Kanäle)
  - Gleichzeitigen Anrufen mit einer Medienressource (G.711): 32
  - Gleichzeitigen Anrufen mit 32 MR: 1.024
- Registrierte DECT-Endgeräte: skalierbar bis 4.095

### Vernetzung

- Ethernet-Anschluss mit 10/100 MBit/s
- Manuelles oder dynamisches Kommunikationsprotokoll (DHCP)
- Datums- und Uhrzeitsynchronisation über Network Time Protocol (NTP)

### Bereitstellung

- Systemkonfiguration
- Benutzerdaten
- Server-Firmware (Software-Assurance-Lizenz erforderlich)
- Basisstation-Firmware (Software-Assurance-Lizenz erforderlich)
- Endgerät-Firmware (Software-Assurance-Lizenz erforderlich)

### Verbesserte Bereitstellung:

- Das Gerät kann so programmiert werden, dass es seine Konfiguration und Benutzereinstellungen sowie die Firmware für die Endgeräte selbstständig abrufen und dann die Firmware der Endgeräte basierend auf einem definierten Zeitplan (z. B. um 15.00 Uhr) aktualisiert.

Hinweis: Die geplante Firmware-Aktualisierung aller Endgeräte erfolgt drahtlos, was eine vollständig automatisierte Wartung des IP-DECT-Servers 6500 und aller verbundenen Basisstationen und Endgeräte ermöglicht.

### Zulassungen (Regulierungsstandards)

- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (CE)
- FCC 47 CFR Part 15

### Sicherheit (Regulierungsstandards)

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

Informationen zu Zulassungen und zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften finden Sie auf unserer [Support-Website](#).

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 10 bis 40 °C
- Lagertemperatur: -50 bis 70 °C
- Relative Luftfeuchte: zwischen 20 und 80 % (nicht kondensierend)
- Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien 2011/65/EU (ROHS) und 2012/19/EU (WEEE)

## Vorteile (Fortsetzung)

- Ermöglicht hochwertige und sichere Sprachkommunikation
- Unterstützt erweiterte DECT-Sicherheit (Verschlüsselung)
- Größere Funktionsvielfalt und Betriebseffizienz durch Integration mit Ökosystem-Lösungen von Anwendungspartnern
- Maximierung der Erreichbarkeit mit einfachen, zuverlässigen und langlebigen Endgeräten
- Ein zentrales Web-Portal für Verwaltung und Wartung
- 19-Zoll-Rack-Lösung passend zur IT-Infrastruktur
- Kombination von automatischer drahtloser und LAN-gebundener Synchronisierung

### Elektrische Anforderungen

- Die Stromversorgung für die Einheit muss 110 bis 240 AC nominal, 50/60 Hz betragen.

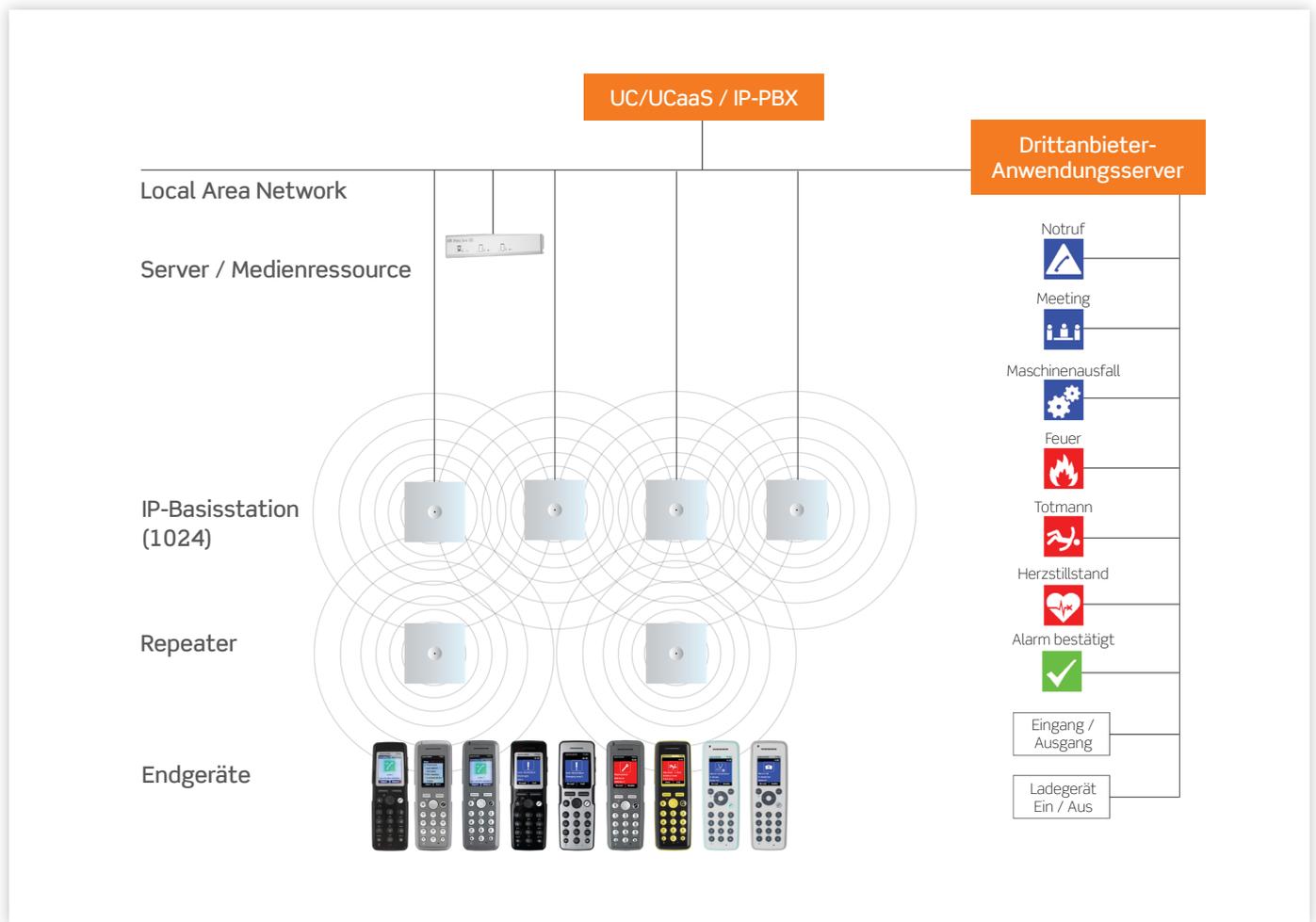
### Physikalische Eigenschaften

- Abmessungen: 440 x 199 x 44 mm
- Gewicht: 2.354 g
- Grau
- Rack- und Wandmontage, innen
- IP20

### Kompatibilität

- Informationen zu Anrufsteuerungs- und Unified-Communications(UC/UCaaS)-Plattformen (PBX und IP-PBX) finden Sie unter [support.spectralink.com](http://support.spectralink.com).

## Konfiguration Spectralink IP-DECT-Server 6500



Weitere Informationen über die verschiedenen Drittanbieterlösungen unserer AIMS-Ökosystempartner für Anwendungsserver erhalten Sie von Ihrem Spectralink Vertriebspartner.

## Wir unterstützen Branchen wie Ihre ...



- Sofortbenachrichtigungen weisen Benutzer auf potenziell gefährliche Situationen hin
- Alleinarbeiter können im Notfall Alarme mit ihren Standortdaten senden
- Benachrichtigung bei Maschinenproblemen reduziert Produktionsausfälle



- Volle Bewegungsfreiheit und Sicherheit beim Sprechen – alles in Reichweite
- Klare Kommunikation mit Zugriff auf Funktionen wie Patientenruf, Patientenüberwachung und Workflow-Apps
- Den Herausforderungen des Arbeitsalltags mit einem äußerst strapazierfähigen Endgerät standhalten
- Reinigungsfreundliche Endgeräte für Gesundheitseinrichtungen



### EINZELHANDEL

- Verbesserung der Abläufe in jeder Phase des Prozess- und Kundenlebenszyklus
- Übermittlung von Aufgaben an Mitarbeiter, die diese je nach Zeitplan annehmen und anschließend die Erledigung melden können
- Sichere Übertragung von Mitteilungen (Zentrale an alle Zweigstellen) – an alle, an Gruppen oder an einzelne Endgeräte



### GASTGEWERBE

- Mit Kollegen unabhängig vom Standort in Verbindung bleiben
- Den Herausforderungen des Arbeitsalltags mit einem äußerst strapazierfähigen Endgerät standhalten
- Übermittlung von Aufgaben an das Reinigungspersonal, das anschließend bestätigen kann, wenn die Zimmer für ankommende Gäste bereit sind.
- Gäste-Rückmeldungen in Echtzeit weiterleiten und sehr individuelle Betreuung bieten

# 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>

## 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](https://spectralink.com)  
[info@spectralink.com](mailto:info@spectralink.com)  
 +1 800 775 5330 Nordamerika  
 +49 89 27780438 EMEA