

# Spectralink IP-DECT-Server 200



## DECT-Mobilitätslösung mit Einzellenfunktion für kleine Unternehmen und entfernte Standorte

Spectralink bietet eine sichere IP-DECT-Einzellenlösung, die sich Ihrem Unternehmen anpasst - für größtmögliche Mobilität in bestimmten Bereichen jeder Arbeitsumgebung.

Der Spectralink IP-DECT-Server 200 unterstützt standardmäßig bis zu 12 DECT-Wireless-Benutzer und 6 gleichzeitige Anrufe. Diese Skalierbarkeit gewährleistet, dass der Spectralink IP-DECT-Server 200 sich Ihrem Unternehmen und Ihren Anforderungen dynamisch anpasst und somit eine hochflexible, benutzerfreundliche Lösung darstellt.

Der Spectralink IP-DECT-Server 200 kann als Mobilitätslösung für kleine Büros/Homeoffices, KMU sowie Unternehmen mit Außen- und Zweigstellen bereitgestellt werden und eignet sich ebenfalls für den Einsatz in Unternehmen mit großräumig verteilten Niederlassungen wie Einzelhandelsketten.

Die Einzellenlösung lässt sich per Plug-and-Play bereitstellen und dank der Umleitungstechnologie von Spectralink, die Ihnen ein sogenanntes „Zero-Touch-Kundenerlebnis“ bietet, einfach einrichten und installieren. Darüber hinaus ermöglicht sie die Integration mit allen führenden gehosteten UC-/UCaaS-Plattformen, da sie sich aus der Ferne bereitstellen und konfigurieren lässt, drahtlose Firmware-Upgrades unterstützt und die Einrichtung mehrerer Wireless-Benutzer erlaubt.

Das System kann für bis zu 12 Benutzer eingerichtet und bei Bedarf auch auf mehrere Standorte erweitert werden. Darüber hinaus lässt sich die Funkabdeckung mit bis zu drei Spectralink DECT-Repeatern oder der externen Antenne\* von Spectralink erweitern, was ideal für meist schwer erreichbare Bereiche wie Flure, Kühlräume usw. ist.

Die Einzellenlösung bringt zahlreiche Vorteile für eine Reihe von vertikalen Märkten. Unternehmen auf der Suche nach einer kostengünstigen, aber dennoch professionellen und hochsicheren Mobilitätslösung werden die Einfachheit und den großen Abdeckungsbereich des Spectralink IP-DECT-Servers 200 zu schätzen wissen.

Die Lösung ist ideal für Anwendungen im Einzelhandel, beispielsweise in Geschäften, Tankstellen, Autohäusern, Fast-Food-Ketten, Bankfilialen oder kleineren Gesundheitseinrichtungen wie Kliniken, Arzt- und Zahnarztpraxen, Apotheken sowie anderen kleinen Betrieben.

\* ITSP = Internet Telephony Service Provider, CSP = Communications Service Provider.

\*Die externe Spectralink Antenne ist die einzige zugelassene Antenne für den Spectralink IP-DECT-Server 200. Antennen von Drittanbietern werden nicht unterstützt.

### Vorteile

- Unterstützt bis zu 12 Benutzer und 6 gleichzeitige Anrufe
- Kompatibel mit marktführenden Anrufsteuerungs- und Unified-Communications(UC/UCaaS)-Plattformen
- Ermöglicht hochwertige und sichere Sprachkommunikation
- Unterstützt Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen speziell für Unternehmen
- Unterstützt erweiterte DECT-Sicherheit (Verschlüsselung)
- Erweiterung der Reichweite über Repeater und externe Antenne
- Größere Funktionsvielfalt und Betriebseffizienz durch Integration mit Ökosystem-Lösungen von Anwendungspartnern
- Installation an mehreren Standorten für Mobilität in großen geografisch verteilten Unternehmen
- Unterstützt alle Spectralink DECT-Endgeräte
- Optionale Lizenz für Integration mit Microsoft Teams



## Technische Daten

### Unterstützung von Protokollen

- Session Initiated Protocol (SIP)
  - 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 Funktionen für Sprachanrufe abhängig von der Host-SIP-PBX (Anrufsteuerungsplattform)

### Betrieb und Wartung

- Web-GUI zur Verwaltung und Wartung der gesamten Infrastruktur
- HTTP mit Digest-Authentifizierung
- HTTPS
- Syslog
- SNMP v2

### Systemarchitektur

- Der Spectralink IP-DECT-Server 200 dient sowohl als Funkeinheit als auch als SIP-Integrationseinheit der übergeordneten SIP-Anrufsteuerungs-/UC-Plattform.
- Nur Einzelnenkonfiguration:
  - 1 x Spectralink IP-DECT-Server 200 und
- bis zu 3 x Spectralink DECT-Repeater
  - 12 Wireless-Benutzer / 6 gleichzeitige Anrufe (Codec-unabhängig)

### Unterstützte Codecs

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

### Netzwerk

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

### Bereitstellung

- Konfiguration
- Benutzerdaten
- Server-Firmware
- Endgeräte-Firmware

### 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 200 und aller verbundenen Endgeräte ermöglicht.

### Funkschnittstelle

- Durchschnittliche Sendeleistung: i.d.R. 5 mW/Kanal (USA) oder 10 mW/Kanal (EU)
- Maximale Sendeleistung: i.d.R. 125 mW (US), 250 mW (EU)
- RF-Ausgang: 20 bis 24 dBm am Antennenanschluss
- Empfindlichkeit: i.d.R. -90 dBm, gemessen am Antennenanschluss bei BER = 0,001
- Typische Reichweite:
  - Geschlossene Bereiche: bis zu 50 Meter
  - Offene Bereiche: bis zu 300 Meter
- Anschluss externer Antenne möglich (nur zugelassene externe Spectralink Antenne)

### Anwendungsprotokolle

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

### 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)
- Erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien 2011/65/EU (RoHS) und 2012/19/EU (WEEE)

### Elektrische Anforderungen

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Modus A & B
- Gerät PoE-Klasse 1
- Typischer Energieverbrauch: 3 W pro Gerät
- Externer Stromanschluss (Netzteil muss separat bestellt werden)

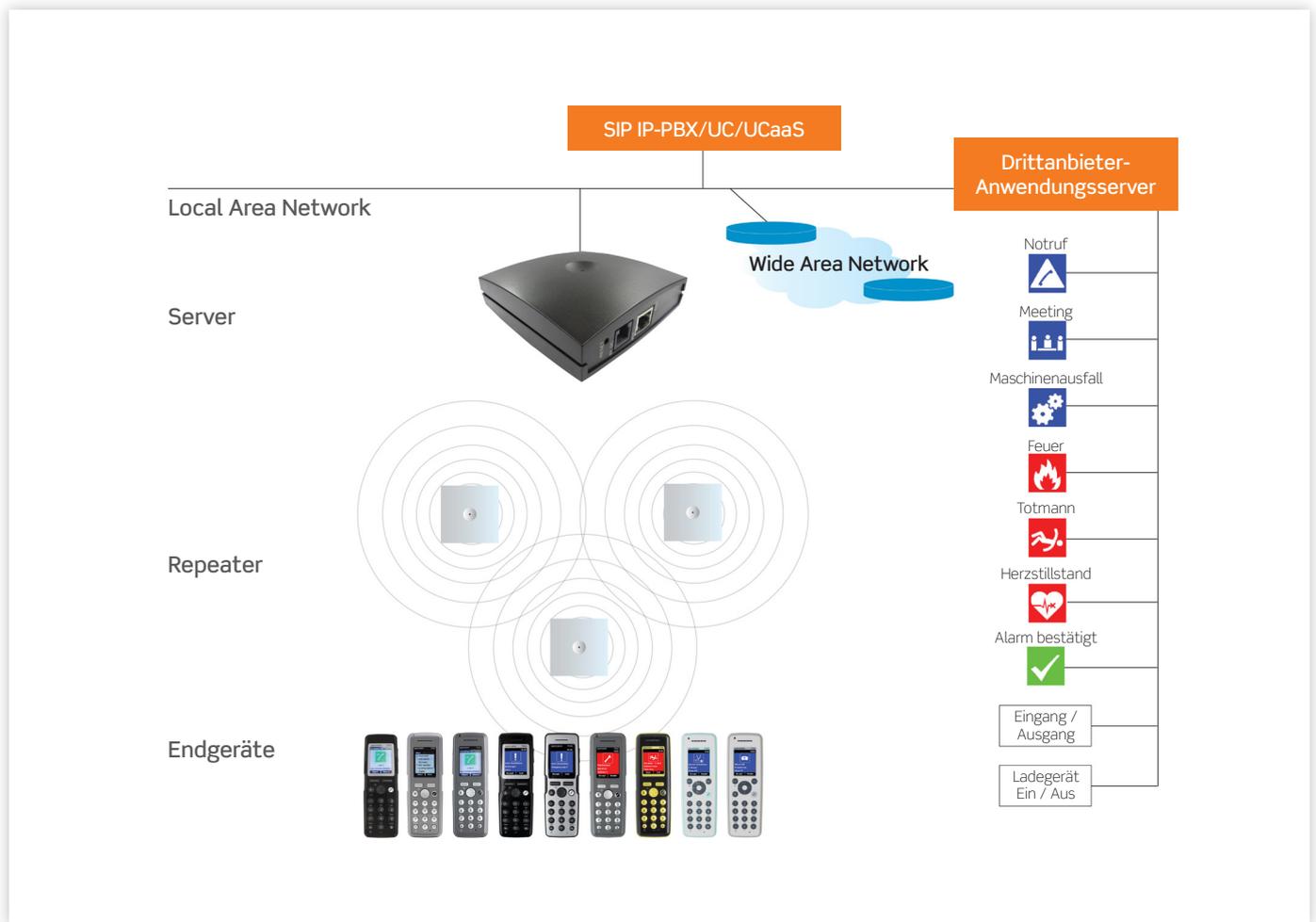
### Physikalische Eigenschaften

- Abmessungen: 100 x 100 x 43 mm
- Gewicht: 120 g
- Schwarz (Pantone Black)
- Wandbefestigung, innen
- Montage über Kopf möglich

### Kompatibilität

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

## Konfiguration Spectralink IP-DECT-Server 200



Hinweis: Alle Spectralink DECT-Endgeräte werden vollständig unterstützt. Weitere Informationen über die verschiedenen Drittanbieterlösungen unserer AIMS-Ökosystempartner für Anwendungsserver erhalten Sie von Ihrem Spectralink Vertriebspartner.

## Wir unterstützen Branchen wie Ihre ...

### FERTIGUNG UND LAGERHALTUNG



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

### ALTENPFLEGE



- 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

### 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
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.	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.

## 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  
+1 800 775 5330 Nordamerika  
+49 89 27780438 EMEA