

84-Serie



spectralink 

Die 84-Serie von Spectralink steht für ein robustes, zuverlässiges, sprachorientiertes Handset, auf das Sie sich stets verlassen können.

Unsere 84-Serie umfasst ein WLAN-Mobilteil, das neben hervorragender Sprachqualität speziell für Unternehmen eine vertraute und intuitive Benutzereinfahrung bietet – ganz unabhängig von der Umgebung. Wenn Sie für Ihre Mitarbeiter ein Gerät suchen, das absolut zuverlässig und langlebig ist und über benutzerfreundliche Tasten und Schnittstellen verfügt, dann ist die 84-Serie von Spectralink die perfekte Wahl. Die Geräte der 84-Serie wurden speziell für die Anforderungen von Mitarbeitern entwickelt, die im Gesundheitswesen, im Einzelhandel und in der Fertigungsindustrie an vorderster Front im Einsatz sind. Sie vereinen die wichtigsten Elemente der Kommunikation am Arbeitsplatz in einem Mobilteil.

Die Spectralink 84-Serie hilft Ihren Mitarbeitern, in jeder Situation optimale Betreuung und Unterstützung zu leisten sowie schnell und effizient zu reagieren – für noch mehr Sicherheit, Produktivität und Zufriedenheit.

Vorteile:

- **Investitionsschutz:** Dank des strapazierfähigen, robusten Designs der 84er-Reihe stellen Stürze, Stöße oder scharfe Reinigungsmittel kein Problem dar. Sie können mit Ihren Spectralink Geräten langfristige planen und schützen so Ihre Investition und Ihr Betriebsergebnis.
- **Kommunikation an erster Stelle:** Unsere branchenführende Sprachqualität lässt die Konkurrenz im Schatten stehen und verhindert Fehlkommunikation mit potenziellen Auswirkungen auf die Patientensicherheit oder Kundenzufriedenheit.
- **Einfacher und vertrauter Formfaktor:** Das intuitive Design und die physischen Tasten sind absolut benutzerfreundlich und ermöglichen eine unkomplizierte Bedienung ohne Entsperrungen – selbst mit Handschuhen.

Die 84er-Reihe verbindet alle mobilen Mitarbeiter, die an verschiedenen Standorten oder im Reinraum tätig sind, und bietet geschäftskritische Kommunikation, Anfragen, Abrufe und Alarmer in Echtzeit. Die Endgeräte unterstützen Textwarnungen, Sofortnachrichten und Push-to-Talk-Funktionen, wodurch Kollegen jederzeit erreichbar sind und separate Funkgeräte oder Sprechanlagen überflüssig werden. Hinzu kommen verschiedene Personensicherheitsfunktionen, darunter „Totmann“- und Notruftasten, mit denen Sie die Sicherheit Ihrer mobilen Mitarbeiter überall gewährleisten können.

Mit Spectralink erhalten Sie:

- Unsere Voice Quality Optimization™ (VQO™) Technologie, die eine glasklare Sprachqualität sowie eine zuverlässige Geräusch- und Echounterdrückung bietet.
- Zugang zu unserem erstklassigen Partnernetzwerk, das Ihnen die richtigen Tools und Anwendungen für Ihre Arbeitsabläufe bietet.
- Die branchenweit beste Kompatibilität mit Anrufsteuerungs-/UC-Plattformen – alle führenden Anbieter sind integrierbar.

Anwendungsbeispiele:

GESUNDHEITSWESEN

Für Einrichtungen in den Bereichen Langzeitpflege, Altenpflege und betreutes Wohnen, in denen das Personal effizient kommunizieren muss, um eine optimale Versorgung sicherzustellen. Krankenhäuser, die grundlegende Kommunikationsfunktionen wie Alarmer, Benachrichtigungen und Patientenruf benötigen.

INDUSTRIE

Auch in rauen Arbeitsumgebungen profitieren Bediener und Techniker von der integrierten aktiven Geräuschunterdrückung, Sicherheitsfunktionen für Alleinarbeiter, der Reinigungsfähigkeit, dem robusten Design und dem stabilen Kunststoff-Display.

EINZELHANDEL

Die benutzerfreundlichen Funktionen verbessern die Kommunikation zwischen Ladenpersonal und Management. Ermöglicht die Verfolgung und Abwicklung von „Click and Collect“-Transaktionen und unterstützt eine klare, zuverlässige Sprachkommunikation sowie Sicherheitsbenachrichtigung auf der gesamten Fläche.

Technische Daten

Modelle

- 8440
- 8441

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Display

- 55,9 mm (2,2 Zoll)
- 240 x 320 Pixel
- 65.000 Farben

Tasten

- Vier (4) kontextabhängige Softkey-Tasten
- Push-to-Talk
- Fünf-Wege-Navigation und Auswahlsteuerung
- Navigationstasten „Home“ und „Zurück“
- Lauter-/Leiser-Taste
- Tasten „Start“ und „Ende“
- Notfall-/Notruftaste

Akkus

- Zwei leicht zugängliche Akkus mit verschiedenen Kapazitäten:
- Standard - bis zu 8 Std. Gesprächsdauer, 80 Std. Standby-Zeit
- Erweitert - bis zu 12 Std. Gesprächsdauer, 120 Std. Standby-Zeit

Status-LED

- Neue Nachricht (Voicemail)
- Kein Netz
- Eingehender Anruf

Beständigkeit

- Sturz/Stoß: MIL STD 810F, Methode 516.5 Verfahren IV
- Schutzart: IP64 nach IEC 60529
- Gummierete Beschichtung
- LCD-Rahmen aus Magnesium

Abmessungen und Gewicht

- 147 x 53 x 25 mm
- Gewicht 144,6 g

Schnittstellen

- Micro-USB-Anschluss
- Klinkenbuchse 2,5 mm
- Bluetooth

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C
- Lagertemperatur: -30 bis 60 °C
- WLAN-Standard QoS, inklusive WMM, WMM-Energiesparmodus und WMM-Zugriffskontrolle
- IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN)/DSCP-Tagging

DRAHTLOSNETZWERK

Band	Frequenz	Übertragungsgeschwindigkeit
802.11a	5,15 bis 5,25 GHz 5,25 bis 5,35 GHz 5,47 bis 5,725 GHz 5,725 bis 5,825 GHz	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s
802.11b	2,4 bis 2,4835 GHz	1, 2, 5, 5, 11 Mbit/s
802.11g	2,4 bis 2,4835 GHz	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s
802.11n*	2,4 und 5 GHz	21,7, 43,3, 65, 72,2 Mbit/s

- Unterstützt Roaming im dynamischen 2,4-GHz- und 5-GHz-Kanalband
- * Einfacher Datenstrom, 20-MHz-Kanal mit SGI

Funkfrequenzen

- 2,4 bis 2,4835 GHz (802.11b, 802.11g)
- 5,15 bis 5,825 GHz (802.11a länderabhängig)
- 2,4 und 5 GHz (802.11n)

Übertragungsgeschwindigkeit

- Bis zu 11 Mbit/s (802.11b), bis zu 54 Mbit/s (802.11a/g), bis zu 72,2 Mbit/s (802.11n)

Bluetooth-Unterstützung

- Version 2.1, HSP-Version 1.2
- Unterstützung Klasse 1, Reichweite ~10 m

TELEFONFUNKTIONEN

Anruffunktionen*

- Bis zu sechs (6) Telefonleitungen
- Anruf halten/fortsetzen
- Zurück zum letzten Anruf
- Wartemusik
- Gespräch bei Rücksprache halten
- Anrufweiterleitung (mit/ohne Rücksprache)
- Overlap-Dialing
- BLA-Funktion (geteilte Leitung)
- Dreierkonferenz (lokal)
- Call-Forking-Funktion „Find-Me“
- Mithörfunktion (eingehende/abgehende Gespräche)
- Automatische Annahme
- Anruf „parken“ und wiederaufnehmen
- Anrufübernahme (Gruppe)
- Anklopffunktion
- Mehrere Anrufe pro Leitung
- Nicht stören
- Kennung anrufender Teilnehmer (Name und Nummer)
- Kennung angerufener Teilnehmer (Name und Nummer)
- Kennung Gesprächspartner (Name und Nummer)

- Rufumleitung (besetzt, keine Antwort, alle)
- Anruf ablehnen

*Nur zur Übersicht - die tatsächlich unterstützten Funktionen hängen von der Anrufplattform ab.

Codecs

- G.711 (A-law, u-law), G.729, G.722, G.722.1

Push-to-Talk (PPT)/Paging

- Integrierte „Walkie-Talkie“-Funktion
- Funkmitteilungen an einen oder mehrere Empfänger
- 24 konfigurierbare Kanäle
- Standardkanal mit Priorität

Zusätzliche Telefonfunktionen

- RTCP (RFC 3550, RFC 1889)
- Redundanz für Anrufserver
- Automatisches Wählen von Kontaktlisten
- Anruflisten

ANWENDUNGSVIELFALT

Personensicherheit

- Notfall-/Notruftaste
- Erkennung von „Keine Bewegung“, „Rennen“, „Kippen“ (nur 8441)
- Alarmlmeldungen

Benutzerprofile

- Mit ID und Passwort auf jedes Endgerät herunterladbar

Zusätzlich

- Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Wählbarer Display-Hintergrund
- Einstellbare Display-Helligkeit
- Beleuchtetes Tastenfeld mit einstellbarer Sperrzeit
- Zehn (10) wählbare Klingeltöne
- Zehn (10) wählbare Alarmtöne
- Mehrere Vibrationsfrequenzen einstellbar
- Vibrations-/Klingelton-Abfolge wählbar
- Benachrichtigung wahlweise akustisch oder mit Vibration
- Kurzwahlmenüliste
- Kontaktverzeichnis für 1.000 lokale Einträge
- Anrufprotokolle - mindestens 20 Einträge pro Anruftyp (eingegangen, gewählt, entgangen)
- Kurzwahlfunktion für Notfälle
- Automatische Rufannahme und Annahme mit beliebiger Taste
- Wählbare Klingeltöne
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche Unicode UTF-8

Technische Daten

VERWALTUNG

Bereitstellung

- Serverbasierte zentrale Bereitstellung über FTP, FTPS, TFTP, HTTP oder HTTPS
- Zentrale Benutzerverwaltung
- Redundanz für Bereitstellung und Anrufserver
- USB- und drahtlose Konfiguration
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche Unicode UTF-8

Leistungs- und Fehlermanagement

- Integrierte Tools für Standortanalyse und Diagnose
- Verbesserte Syslog-Berichte
- Berichte zu Roaming und Übergabe
- Ereignisprotokolle
- Hardware-Diagnose
- Statusberichte
- Ping-Unterstützung (Initiierung und Reaktion)
- Traceroute

Konfigurationsmanagement

- Anmeldung und Berechtigungsebenen für Benutzer und Administratoren
- Konfigurationsmanagement über PC (USB) sowie drahtlos aus der Ferne

ANWENDUNGSTOOLS

PROGRAMMSCHNITTSTELLE für XML-Anwendungen

- Standardbasierte XHTML-API
- Integrierter WebKit-basierter Browser (JavaScript, CSS, DOM) mit verbesserter Einbindung von Anwendungen
- Zugriff auf Unternehmensadresslisten LDAP

Offene Spectralink

Anwendungsschnittstelle (OAI)

- Abwärtskompatibilität mit Spectralink OAI-Anwendungen

Sofortnachrichten

- IM-Support für PC/Handgerät-zu-Handgerät via Microsoft® OCS und/oder Microsoft Lync

Echtzeit-Lokalisierung (RTLS)

- Integrierter RTLS-Beacon (Ekahau) für die Standortverfolgung
- AeroScout

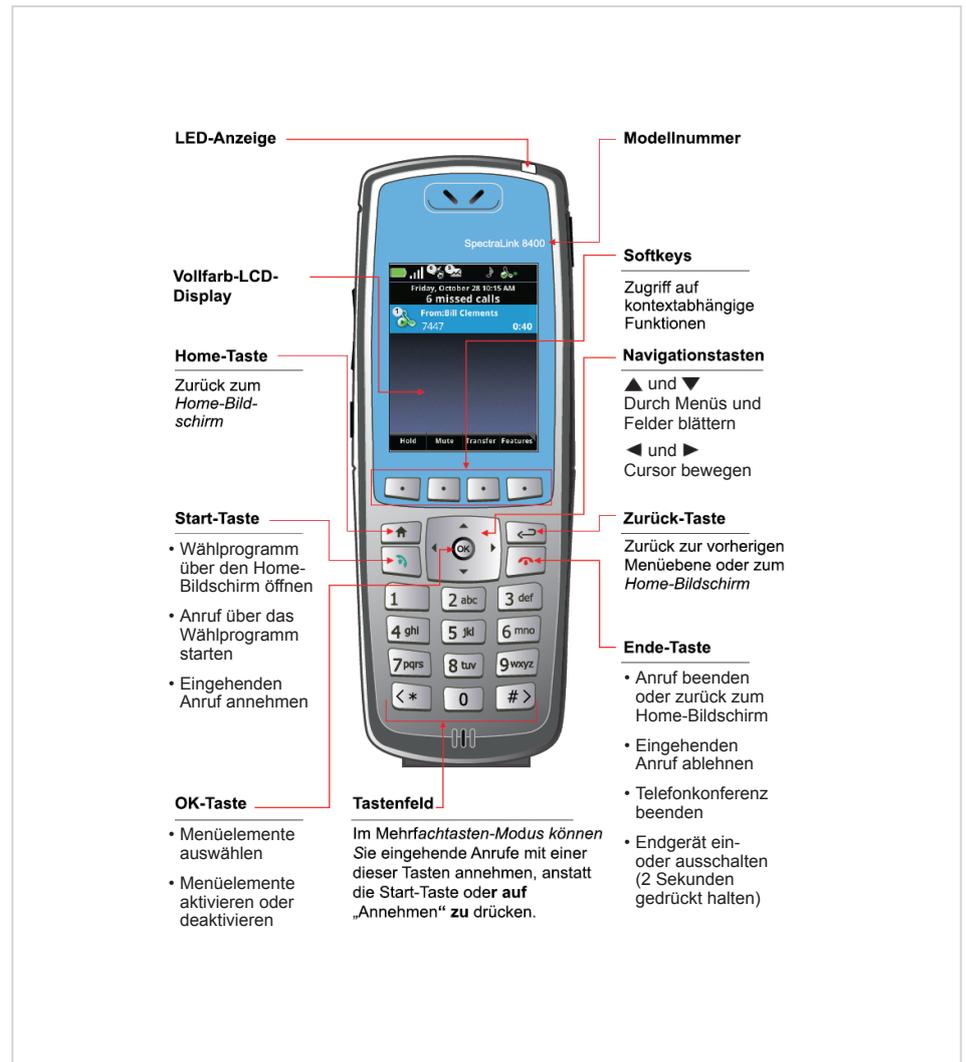
Kalender – Exchange-Server-Integration

- Tages- und Monatsansicht
- Meeting-Erinnerungen

LEISTUNG

Audioqualität

- Audioqualitätsstandards TIA 810B, TIA 920



- Vollduplex-Audio (gemäß Vollduplex-Standards IEEE 1329)
- Sprachaktivitätserkennung (VAD)
- Komfortauschen
- Adaptive Jitter Buffer und Packet Loss Concealment
- Akustische Echounterdrückung und Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen

- SIP-Signalverschlüsselung über Transport Layer Security (TLS)
- Serverbasierte Verschlüsselung von Konfigurationsdateien (AES 128 Bit)
- Sichere HTTPS-Bereitstellung
- Unterstützung signierter ausführbarer Software

Dienstgüte (Quality of Service; QoS)

- WLAN Multimedia (WMM)
- WMM-Energiesparmodus
- WMM-Zugriffskontrolle (Konzept)
- IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN)/DSCP-Tagging

Sicherheit

- WEP, WPA persönlich, WPA2 persönlich, WPA2 für Unternehmen mit 802.1X (EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP-MSCHAPv2) mit Opportunistic Key Caching (OKC) und Cisco Client Key Management (CCKM)
- Medienverschlüsselung über Secure Real-Time Protocol (SRTP)

NETZWERK

- Adresszuweisung über manuelles oder dynamisches Kommunikationsprotokoll (DHCP)
- Auflösung von Domänennamen über Domain Name Service (DNS)
- Datums- und Uhrzeitsynchronisation über Simple Network Time Protocol (SNTP)
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) für Verzeichnissuche und -download
- IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN)/DSCP-Tagging

Ladegeräte und Zubehör der 84er-Serie

Ergänzen Sie Ihre Kommunikationslösung mit Ladegeräten und Zubehör speziell für die 84er-Reihe. Spectralink bietet verschiedene Lademöglichkeiten, darunter Mehrfachladegeräte und Dual-Ladegeräte. Die Ladezeit bis zu einem Akkustand von 100 % beträgt in der Regel 3,5 Stunden. Ersatzakkus sowie verschiedene Hüllen und Clips sorgen für noch mehr Komfort. Die Ladegeräte und Zubehörteile sind mit den Geräten 8440 und 8441 kompatibel.



Quad-Ladegerät 84er-Reihe

Das Quad-Ladegerät lädt vier Ersatzakkus gleichzeitig. Jeder Steckplatz hat eine Status-LED. Tisch- oder Wandmontage möglich. Mit dem Quad-Ladegerät sparen Sie Zeit und steigern die Produktivität, da Sie im Schichtbetrieb immer einen vollen Akku zur Hand haben. Netzteil separat erhältlich.

SKU# 1310-37224-701
SKU# EQD87200 (Universalnetzteil)



Dual-Ladegerät 84er-Reihe

Das Dual-Ladegerät lädt ein Mobilteil, einen Akku und einen Ersatzakku gleichzeitig. Jeder Steckplatz hat eine Status-LED. Der Steckplatz des Mobilteils lädt zuerst, dann folgt der Steckplatz des Ersatzakkus. Im Standby-Modus zeigt das Mobilteil Ladeinformationen auf dem LCD-Display an. Netzteil separat erhältlich.

SKU# 1310-37222-701
SKU# 2200-37240-001
(Universalnetzteil)



Mehrfachladegerät 84er-Reihe

Das Mehrfachladegerät für die Spectralink 84er-Reihe mit 12 Akkusteckplätzen besteht aus drei Quad-Ladegeräten für die Spectralink 84er-Reihe auf einem Rack, das an der Wand oder auf einem Tisch montiert werden kann. Das Gerät lädt bis zu 12 Akkus gleichzeitig (Akkus nicht im Lieferumfang enthalten).

SKU# 2200-37287-711 (NA)
SKU# 2200-37287-714 (UK)
SKU# 2200-37287-712 (EMEA)
SKU# 2200-37287-713 (AU/NZ)



Akkus 84er-Reihe

Es gibt zwei leicht zugängliche Akkus mit verschiedenen Kapazitäten: Standard – für bis zu 8 Stunden Gesprächsdauer, 80 Stunden Standby-Zeit. Erweitert – für bis zu 12 Stunden Gesprächsdauer, 120 Stunden Standby-Zeit.

SKU#1520-37214-001 (Standard)
SKU#1520-37215-001 (Erweitert)



Schutzhüllen aus Vinyl oder Silikon

Die Schutzhülle legt sich wie eine zweite Haut um das Mobilteil und bietet so zusätzlichen Schutz. Erhältlich in Transparent oder Schwarz.

SKU# ACA84302 (Transparent)
SKU# ACA84301 (Schwarz)



Schwenkbare Clips

Befestigen Sie Ihr Gerät an der Hüfte, damit Sie es unterwegs immer griffbereit haben. Für zusätzliche Stabilität wird der schwenkbare Clip mit dem Gerät verschraubt.

SKU# WTO205

Über Spectralink

Als Preisträger im Bereich 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 eine mobile Belegschaft und helfen unseren Kunden und Partnern, neue Möglichkeiten zu erkunden und einen Blick in die Zukunft zu werfen. Mit unseren branchenführenden Mobilitätslösungen für Unternehmen 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
+45 7560 2850 EMEA