

# 84-serie



spectralink 

Maak kennis met de 84-serie, de duurzame, betrouwbare telefoon met een spraakgestuurde functie van Spectralink waar u op kunt rekenen.

Onze 84-serie is een telefoon met Wi-Fi-functie die voldoet aan de fundamentele behoefte met professionele spraakkwaliteit en een betrouwbare gebruikerservaring, hoe zwaar de omgeving ook is. Als een mobiele medewerker één apparaat nodig heeft dat uitzonderlijk betrouwbaar en extra duurzaam is, met eenvoudig te gebruiken knoppen en interfaces, dan is de 84-serie het geschikte toestel voor hem of haar. De 84-serie is ontworpen op basis van behoeften van medewerkers in de gezondheidszorg, detailhandel en industriële omgeving en verenigt de belangrijkste elementen van communicatie op het werk in één mobiel apparaat.

De Spectralink 84-serie handset biedt medewerkers de mogelijkheid om onder alle omstandigheden de allerbeste zorg, dienstverlening en reactietijden te bieden en de efficiëntie te optimaliseren, wat resulteert in meer veiligheid, verkoop en tevredenheid.

## Voordelen:

- **Bescherming van de investering:** Het sterke, robuuste ontwerp van de 84-serie zorgt ervoor dat vallen, schade of zware reinigingsmiddelen geen probleem vormen, en dat uw apparaat jarenlang meegaat en uw investering en winst beschermt
- **Inschakelen van belangrijke communicatie:** De binnen de sector toonaangevende spraakkwaliteit verslaat de concurrentie en sluit alle miscommunicatie uit die cruciaal kan zijn voor de patiëntveiligheid of klanttevredenheid
- **Door het eenvoudige en bekende formaat** met fysieke knoppen is deze oplossing eenvoudig te gebruiken en kunnen uw medewerkers er onmiddellijk mee communiceren, zonder handschoenen uit te trekken of telefoons te ontgrendelen

De 84-serie verbindt alle mobiele medewerkers, of ze nu in een grote faciliteit met meerdere locaties of een gereinigde ruimte werken, en biedt direct bedrijfskritieke communicatie, verzoeken, of alarmen. De handsets ondersteunen sms-, instant messaging- en Push-to-Talk-functies, zodat u eenvoudig direct collega's kunt bereiken en portofoons en piepers overbodig zijn. En met de vele persoonlijke veiligheidsfuncties zoals noodknoppen, zijn mobiele medewerkers veilig ongeacht waar ze werken.

## Met Spectralink ontvangt u:

- Onze eigen Voice Quality Optimization™ (VQO™) technologie, die een kristalheldere spraakkwaliteit levert waar u op kunt rekenen, plus ruisonderdrukking en echoannulering
- Toegang tot ons hoogwaardige ecosysteem met applicatiepartners om ervoor te zorgen dat uw medewerkers de juiste tools tot hun beschikking hebben om de klus te klaren
- De beste oproepbediening UC interoperabiliteit binnen de sector – wij kunnen geïntegreerd worden in alle toonaangevende UC-platforms

## Use cases:

### GEZONDHEIDSZORG

Voor langdurige zorg, ouderenzorg en begeleid wonen om ervoor te zorgen dat medewerkers de beste zorg bieden aan bewoners en patiënten die langdurige zorg nodig hebben. Ziekenhuizen die standaard waarschuwingen, meldingen en oproepen voor verplegers willen implementeren.

### PRODUCTIE

Ontworpen voor zware werkomstandigheden profiteren operations en technisch personeel van de ingebouwde actieve ruisonderdrukking, veiligheidsfuncties voor medewerkers die individueel werken, eenvoudig schoonmaken, het robuuste ontwerp en een scherm dat niet van glas is gemaakt.

### DETAILHANDEL

Het gebruiksgemak verbetert de communicatie tussen winkelmedewerkers en het management. Winkelmedewerkers kunnen er "buy online, pick up in store" (BOPIS) transacties mee volgen en afronden en het ondersteunt duidelijke, betrouwbare spraakcommunicatie en veiligheidsmeldingen in de hele winkel.

## Specificaties

### Modellen

- 8440
- 8441

### FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

#### Display

- 2,2 inch (55,9 mm)
- Resolutie: 240 x 320 pixels
- 65.000 kleuren

#### Knoppen

- Vier (4) contextgevoelige softkeys
- Push-to-Talk
- Navigatie in vijf richtingen en bediening selecteren
- Navigatietoetsen Home en Terug
- Knop voor Volume omhoog/omlaag
- Start- en stoptoetsen
- Nood/stress

#### Batterijen

- Twee eenvoudig toegankelijke cosmetische batterij-opties:
- Standaard – Tot 8 uur gesprekstijd, 80 uur stand-by
- Uitgebreid – Tot 12 uur gesprekstijd, 120 uur stand-by

#### Statuslampje

- Wachten op bericht (voicemail)
- Buiten bereik
- Telefoon gaat over

#### Duurzaamheid

- Val-/schokbestendig: MIL STD 810F, methode 516.5 procedure IV
- IP-standaard (Ingress Protection): IP 64 conform IEC 60529
- Rubberen mal
- LCD-bevestiging van magnesium

#### Afmetingen en gewicht

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

#### Perifere interfaces

- Micro-USB-interface
- 2,5 mm aansluiting
- Bluetooth

#### Omgeving

- Bedrijfstemperatuur: 0 - 40 °C
- Opslagtemperatuur: -30 - 60 °C QOS
- WiFi-standaard QoS; inclusief WMM, WMM-energiebesparing en WMM-toegangscontrole
- IEEE 802.1p/Q-tagging (VLAN)/DSCP-tagging

### DRAADLOOS NETWERK

Band	Frequentie	Datasnelheden
802.11a	5,15 - 5,25 GHz 5,25 - 5,35 GHz 5,47 - 5,725 GHz 5,725 - 5,825 GHz	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	2,4 - 2,4835 GHz	1, 2, 5,5, 11 Mbps
802.11g	2,4 - 2,4835 GHz	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11n*	2,4 en 5 GHz	21,7, 43,3, 65, 72,2 Mbps

- 2,4 GHz en 5 GHz dynamische band roaming ondersteund

\*Enkelvoudige stream, 20 MHz kanaal met SGI

#### Radiofrequenties

- 2,4 - 2,4835 GHz (802.11b, 802.11g)
- 5,15 - 5,825 GHz (802.11a per land verschillend)
- 2,4 en 5 GHz (802.11n)

#### SNELHEID GEGEVENSOVERDRACHT

- Tot 11 Mbps (802.11b), tot 54 Mbps (802.11a/g), tot 72.2 Mbps (802.11n)

#### Ondersteunt Bluetooth-hoofdtelefoon

- Versie 2.1, HSP versie 1.2
- Klasse 1 ondersteuning met bereik van ~10 meter

### TELEFOONFUNCTIES

#### Functies voor oproepverwerking\*

- Tot zes (6) telefoonlijnen weergeven
- Functie voor oproep in de wacht/hervatten
- Terugkeren naar laatste oproep
- Muziek onderbreken
- Onderbreken voor advies
- Oproep doorschakelen (bij aanwezigheid, bij afwezigheid)
- Overlappend gesprek
- Bridged Line Appearance (BLA)
- Three-Way Conferencing (lokaal)
- Find-Me call forking
- Oproep screenen (binnenkomend, uitgaand)
- Automatisch beantwoorden
- Oproep parkeren en hervatten
- Groepsoproep aannemen
- Oproep in de wacht
- Meerdere oproepen per lijn
- Niet storen
- ID bellende partij (naam en nummer)
- ID gebelde partij (naam en nummer)
- ID verbonden partij (naam en nummer)
- Doorverbinden (In gesprek, Geen antwoord, Onvoorwaardelijk)
- Oproep weigeren

\*Alleen overzicht - daadwerkelijke ondersteuning van functies verschilt per opropplatform

#### Codecs

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

#### Push-to-talk (PPT)/oppiepen

- Ingebouwde originele 'walkietalkie'-functie'
- Eén-op-één, één-op-veel communicatie zenden
- 24 configureerbare kanalen
- Prioriteit, standaardkanaal

#### Extra telefoonfuncties

- RTCP (RFC 3550, RFC 1889)
- Redundantie oproepserver
- Voorspelbare nummers uit contactenlijst
- Lijsten met recente oproepen

### GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

#### Persoonlijke veiligheid

- Noodknop
- Geen beweging, wordt uitgevoerd, kanteldetectie (alleen 8441)
- Alarmmeldingen

#### Gebruikersprofielen

- Te downloaden op iedere handset met gebruikersnaam en wachtwoord

#### Aanvullend

- Intuïtieve grafische gebruikersinterface
- Selecteerbare wallpaper/achtergrond
- Instelbare helderheid van het display
- Toetsenblok met achtergrondverlichting met instelbare time-outperiode
- Tien (10) selecteerbare beltonen
- Tien (10) selecteerbare meldingsgeluiden
- Meerdere trilopties
- Trillen-naar-signaal opties
- Hoorbare en trillende meldingsopties
- Snelkiesmenu
- Contactenlijst met ondersteuning voor 1000 lokale invoeren
- Oproeplijsten - Minimaal 20 opgeslagen invoeren voor ieder type oproep (binnenkomend, gebeld en gemist)
- Systeembrede snelkiescode voor noodgevallen
- Automatisch beantwoorden en functie voor met willekeurige toets beantwoorden
- Selecteerbare beltonen
- Unicode UTF-8 meertalige gebruikersinterface

### BEHEER

#### Provisioning

- Op server gebaseerde centrale provisioning via FTP, FTPS, TFTP, HTTP of HTTPS

## Specificaties

- Centraal gebruikersbeheer
- Provisioning en oproepserver overbodig
- USB en over-the-airconfiguratie
- Unicode UTF-8 meertalige gebruikersinterface

### Prestatie- en foutbeheer

- On-board locatie-onderzoek en diagnostische tools
- Uitgebreide syslog-rapporten
- Roaming en overdrachtsrapporten
- Event logging
- Diagnostische gegevens over hardware
- Status en statusrapporten
- PING-ondersteuning (starten en reageren)
- Traceroute

### Configuratiebeheer

- Aanmelden en privileges gebruiker en beheerder
- Via een pc verbonden (USB) en extern configuratiebeheer door de lucht

## APPLICATIETOOLS

### XML-applicaties programma-interface

- Op standaarden gebaseerde XHTML API
- On-board op een WebKit gebaseerde browser (JavaScript, CSS, DOM) om grote applicaties te integreren
- Toegang tot bedrijfscontacten LDAP

### Spectralink open applicatie interface (OAI)

- Backward compatibility met Spectralink OAI-applicaties

### Instant messaging

- Handset-naar-handset, pc client-naar-handset IM-ondersteuning via Microsoft® OCS en/of Microsoft Lync

### Real Time Location Services (RTLS)

- Intern RTLS-sigitaal (Ekahau) om locatie te volgen
- AeroScout

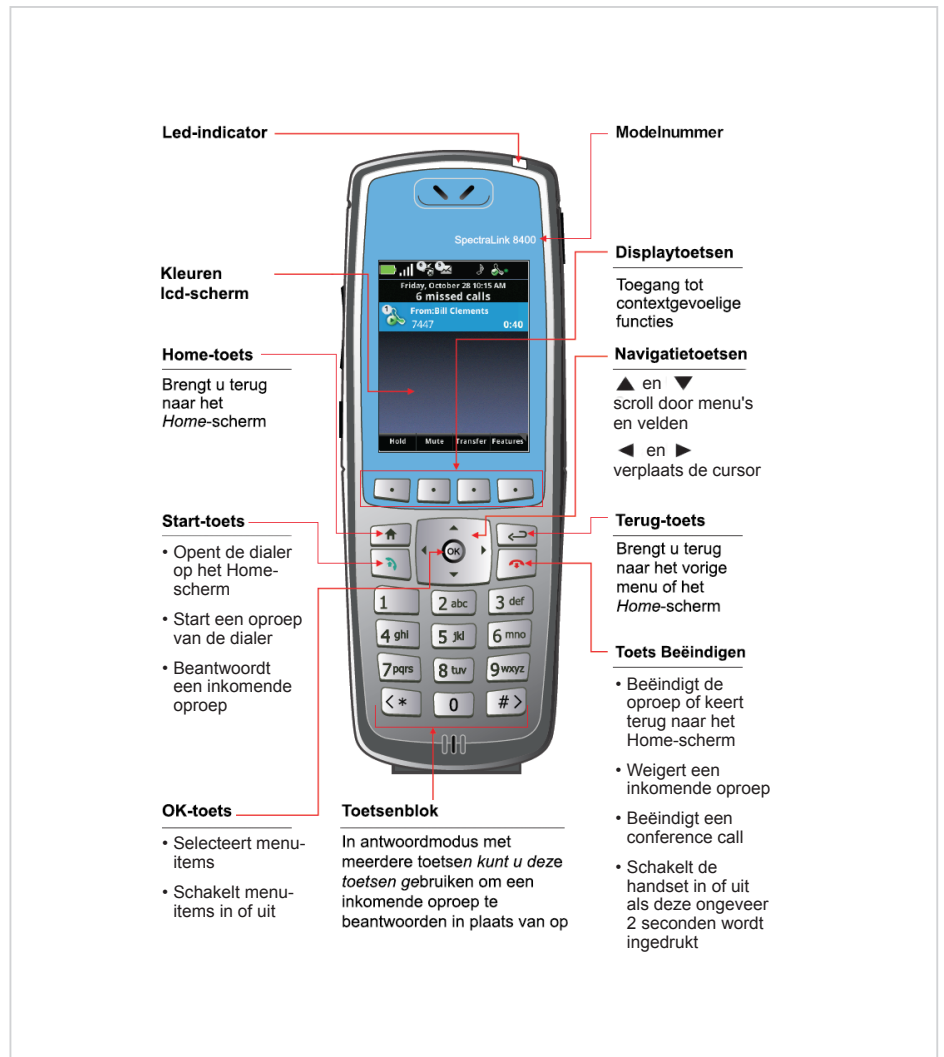
### Agenda - Exchange server-integratie

- Dag- en maandweergave
- Herinneringen voor meetings

## PRESTATIES

### Audiokwaliteit

- TIA 810B, TIA 920 audiokwaliteitsstandaarden
- Full-duplex audio (conform IEEE 1329 full duplex-standaarden)
- Voice activity detection (VAD)



- Comfortabel geluid vullen
- Instelbare ruisbuffer en maskeren van pakketverlies
- Akoestische echoannulering en achtergrondgeluidonderdrukking

### Quality of service (QoS)

- Wi-Fi Multimedia (WMM)
- WMM-energiebesparing
- WMM-toegangscontrole (proefversie)
- IEEE 802.1p/Q-tagging (VLAN)/DSCP-tagging

### Beveiliging

- WEP, WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise met 802.1X (EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP-MSCHAPv2) met Opportunistic Key Caching (OKC) en Cisco Client Key Management (CCKM)
- Mediaversleuteling via Secure Real-Time Protocol (SRTP)
- SIP-signaalversleuteling via Transport Layer Security (TLS)

- Op servers gebaseerde versleuteling van configuratiebestand (AES 128 bit)
- Veilige HTTPS-provisioning
- Ondersteuning voor ondertekende uitvoerbare softwarebestanden

## NETWERKEN

- Adressen toewijzen via handmatige of Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Domeinnaamresolutie via Domain Name Service (DNS)
- Tijd en datum synchroniseren met behulp van Simple Network Time Protocol (SNTP)
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) om directory's op te zoeken en te downloaden
- IEEE 802.1p/Q-tagging (VLAN)/DSCP-tagging

## Laders en accessoires voor de 84-serie

Maak uw communicatie-oplossing compleet met 84-serie laders en accessoires. Spectralink biedt veelzijdige laadopties zoals laders voor meerdere batterijen en dubbele laders. De standaard laadtijd is 3,5 uur tot 100%. Een reservebatterij, hoesje en clipopties verhogen het comfort onderweg. Laders en accessoires zijn compatibel met 8440- en 8441-apparaten.



### 84-serie lader voor vier sets batterijen

De lader voor vier accupacks laadt tegelijkertijd vier afzonderlijke accupacks op. Er is een apart lampje voor iedere sleuf. Tafelmodel en wandbevestigingsopties. Met de lader voor vier accupacks kunnen gebruikers tijd besparen en de productiviteit verbeteren door opgeladen accupacks op voorraad te hebben in omgevingen met meerdere diensten. Voeding is apart verkrijgbaar.

**Artikelnummer 1310-37224-701**  
**Artikelnummer EQD87200**  
 (universele voeding)



### 84-serie dubbele lader

De dubbele lader laadt een handset, batterij en reserveset batterijen op. Er is een apart lampje voor iedere sleuf. De sleuf van de handset wordt eerst opgeladen en daarna de sleuf van de set batterijen. De handset geeft oplaadinformatie weer op de LCD in de stand-bystand. Voeding is apart verkrijgbaar.

**Artikelnummer 1310-37222-701**  
**Artikelnummer 2200-37240-001**  
 (universele voeding)



### 84-serie multilader

De Spectralink 84-serie 12-Bay multilader is een combinatie van drie Spectralink 84-serie laders voor vier accupacks op een rek die aan de muur of staand kan worden bevestigd. Het apparaat kan tot 12 batterijen tegelijk opladen (exclusief batterijen).

**Artikelnummer 2200-37287-711 (NA)**  
**Artikelnummer 2200-37287-714 (VK)**  
**Artikelnummer 2200-37287-712 (EMEA)**  
**Artikelnummer 2200-37287-713 (AU/NZ)**



### 84-serie accupacks

Er zijn twee eenvoudig toegankelijke cosmetische batterij-opties: Standaard - voor tot wel 8 uur gesprekstijd, 80 uur stand-by. Uitgebreid - voor tot wel 12 uur gesprekstijd, 120 uur stand-by.

**Artikelnummer 1520-37214-001 (std.)**  
**Artikelnummer 1520-37215-001 (uitg.)**



### Hoesjes van vinyl of silicone

Het hoesje past precies rond de handset en biedt extra bescherming. Verkrijgbaar in transparant en zwart.

**Artikelnummer ACA84302 (transparant)**  
**Artikelnummer ACA84301 (zwart)**



### Wartelklemmen

Bevestig uw apparaat aan uw riem voor gemak onderweg. De wartelklem wordt met een schroef aan het apparaat bevestigd voor extra duurzaamheid.

**ARTIKELNUMMER WTO205**

## Over Spectralink

Spectralink is een onderscheiden aanbieder van mobiele technologie en is al meer dan 30 jaar medebepalend voor de manier waarop klanten werken en communiceren. Wij zijn voortdurend op zoek naar ongewone uitdagingen, ondersteunen mobiele medewerkers en openen nieuwe mogelijkheden voor klanten en partners. Met onze toonaangevende mobiele oplossingen zijn we altijd in de buurt voor onze klanten, waar ze zich ook bevinden. Ons succes is gebaseerd op onze medewerkers, onze innovatieve inzet en onze liefde voor het vak.

[spectralink.com](http://spectralink.com)  
[info@spectralink.com](mailto:info@spectralink.com)  
 +1 800-775-5330 Noord-Amerika  
 +45 7560 2850 EMEA