

# Spectralink DECT Server 8000



## La soluzione mobile DECT locale modulare e personalizzabile per medie e grandi imprese

Spectralink Hybrid DECT Server 8000 è una soluzione mobile wireless modulare, scalabile e flessibile, che supporta un'interfaccia SIP, sia analogica sia digitale, per la piattaforma di controllo delle chiamate host. Può essere personalizzata in modo da rispondere alle esigenze di telefonia wireless dell'azienda presenti e future. Grazie alla sua architettura modulare e all'agevole scalabilità, soddisfa le esigenze di medie e grandi imprese.

La soluzione Hybrid DECT Server 8000 può essere personalizzata in base a requisiti wireless specifici tramite una varietà di schede di interfaccia opzionali: una scheda CPU con o senza opzione di collegamento, una scheda di stazione di base che può connettere fino a otto stazioni di base DECT digitali, una scheda analogica con 8 o 16 linee, e una scheda di risorse multimediali per 32 connessioni VoIP. La copertura radio del sistema può essere incrementata collegando fino a 1.024 stazioni di base IP-DECT.

Ciascun Hybrid DECT Server 8000 può alloggiare una scheda CPU e fino a otto schede di interfaccia universali. Inoltre, possono essere collegati reciprocamente fino a otto server, fornendo la flessibilità e la scalabilità necessarie per la scelta delle opzioni. Con un totale combinato di 64 slot, Spectralink DECT Server 8000 offre svariate modalità per dispiegare una soluzione mobile wireless che risponda alle esigenze di telefonia di livello enterprise della vostra organizzazione.

Le aziende che necessitano di una copertura radio estesa a una vasta area geografica, o di un cospicuo numero di collaboratori mobili, beneficeranno del fatto che il sistema supporta fino a 4.095 utenti wireless e 1.024 chiamate simultanee.

La natura altamente scalabile e flessibile della soluzione Hybrid DECT Server 8000 la rende una piattaforma per la mobilità wireless DECT ideale per le aziende in rapida crescita e di grandi dimensioni, in grado di espandersi di pari passo alla crescita dell'azienda stessa.

### Vantaggi

- Migrazione dalla telefonia analogica a SIP senza soluzione di continuità
- Miglioramento incisivo della risposta e della produttività di coloro che lavorano spostandosi
- Maggiore efficienza aziendale, mediante l'integrazione con sistemi di applicazione e processi aziendali
- Configurazione e gestione tramite strumento di gestione web

### I PARTNER DELL'ALLEANZA TECNOLOGICA

Integrazione di chiamate multiple, comunicazioni unificate, allarmi, avvisi e piattaforme di messaging.

Per un elenco aggiornato si rimanda alla pagina [I partner dell'alleanza tecnologica](#).

## Specifiche

### Supporto linea analogica

- CLIP FSK Bell core
- DTMF CLIP
- Loop break
- Trasmissione DTMF
- Rilevamento del tono di composizione e di occupato

### Supporto protocolli

- Protocollo di inizializzazione sessione (SIP)
- Messaggistica su banda larga
- Funzioni del servizio messaggi (MSF)
- Descrizione del messaggio dell'evento (EMD)
- Protocollo alfanumerico Telocator 1.8 (TAP)
- XML-RPC

### Supporto VOIP SIP

- Telefonata normale
- ID chiamante
- Chiamata in attesa
- Trasferimento di chiamata
- Chiamate in entrata in attesa

### Supporto del protocollo di controllo delle chiamate

- Protocollo di inizializzazione sessione (SIP)

### Funzionamento e manutenzione

- HTTP con autenticazione digest
- Amministrazione e manutenzione basate sul web

### Architettura di sistema

- Core di sistema stabile basato su Linux
  - La scheda CPU senza opzione di collegamento ha una risorsa multimediale incorporata per 8 canali
  - N. max. di:
    - portatili Spectralink registrati: 4.095
    - Chiamate simultanee: 1.024
    - Chiamate simultanee per risorsa multimediale (G.711 e G.726): 32
    - Stazione di base DECT Spectralink:
      - 512 basi digitali (versioni a 4 canali)\*
      - 32 schede di risorse multimediali (32 canali per scheda = 1.024 canali di risorse multimediali in totale)\*
- \*I valori indicati sono capacità massime teoriche; è sempre necessaria una compensazione tra la quantità di basi, utenti e chiamate simultanee.
- Ripetitori DECT Spectralink: 3 per stazione di base
  - Stazione di base IP-DECT Spectralink: 1.024 (occupa fino a due canali sulla scheda della risorsa multimediale)
  - Server 8000 collegati: 8
  - Schede di interfaccia in un sistema collegato: 64

- Schede di interfaccia:
  - scheda di interfaccia AB08/16: 8/16 linee analogiche
  - Scheda di interfaccia BIF08: gestisce fino a 8 stazioni di base
  - Scheda di interfaccia MR32: scheda di interfaccia per risorse multimediali per 32 connessioni VoIP

### Codec supportati

- G.711 Alaw e Ulaw
- G.726 (32 kbps - 4 bit ADPCM)

### Rete

- Porta Ethernet 10/100 Mbps
- Protocollo di configurazione host manuale o dinamica (DHCP)
- Sincronizzazione di ora e data (NTP)
- Registro degli eventi

### Provisioning

- Configurazione
- Dati utente
- Firmware server

### Approvazioni (standard normativi)

- Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE
- FCC 47 CFR Parte 15

### Sicurezza (standard normativi)

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

Per le più recenti approvazioni e conformità normative si consiglia di consultare il nostro [sito di assistenza](#).

### Condizioni ambientali

- Temperatura d'esercizio: 0 - 40 °C
- Temperatura di stoccaggio: -30° - 70 °C
- Umidità relativa: tra 20% e 80% (senza condensa)
- Altitudine d'esercizio: fino a 3.000 m (9.483 ft)
- L'apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 2011/65/UE (ROHS) e 2012/19/UE (WEEE)

## Vantaggi (continuazione)

- Minor numero di interventi di assistenza in loco, grazie a strumenti di quali i rapporti di gestione e gli strumenti di analisi
- Un basso consumo di energia contribuisce a un ambiente più verde e riduce i costi
- Installazione sia su rack sia a parete
- Possibilità di combinare stazioni di base digitali e IP in un unico sistema
- Sincronizzazione via etere o tramite LAN (Local Area Network)
- La soluzione personalizzabile che lavora su un'interfaccia aperta e si integra con le applicazioni aziendali di terzi

### Requisiti elettrici

- Caratteristiche dell'adattatore di alimentazione: De 19 V CC / 9,48 A
- L'alimentazione fornita per l'alimentazione di corrente dell'adattatore deve essere pari a 110 - 240 V CA nominale, 50/60 Hz. Può utilizzare fino a 4 alimentatori per server per fini di ridondanza

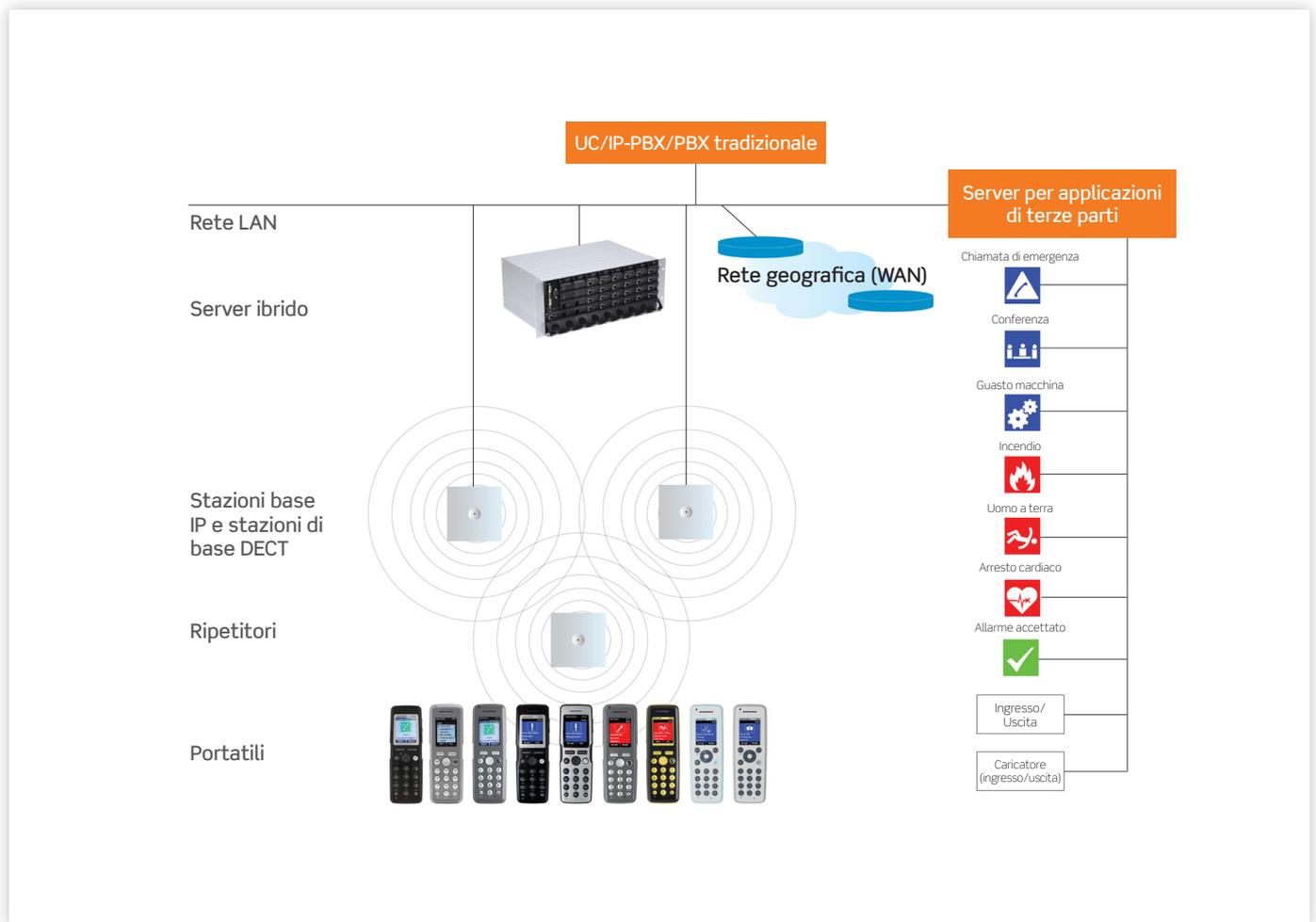
### Caratteristiche fisiche

- Dimensioni: 177 x 422 x 328 mm
- Peso: 5,34 kg alimentatore escluso
- Fino a 12 kg adattatori inclusi
- Il prodotto occupa fino a quattro spazi nel rack

### Interoperabilità

- Per informazioni sulle piattaforme di controllo delle chiamate/comunicazioni unificate (UC) (PBX e IP-PBX) supportate, consultare [support.spectralink.com](http://support.spectralink.com).

# Spectralink IP-DECT Server 8000 Configurazione



## Supportiamo attività come la vostra...

### PRODUZIONE E MAGAZZINO



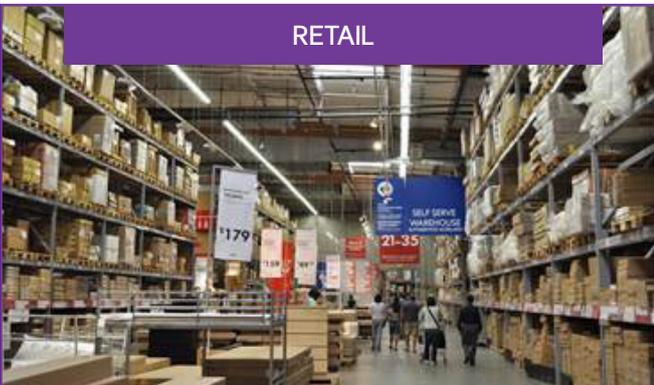
- Notifiche istantanee allertano gli utenti in merito a situazioni potenzialmente pericolose
- Coloro che lavorano in ambienti isolati possono inviare allarmi in caso di emergenza, completi di coordinate geografiche
- La notifica di un guasto macchina riduce i tempi di fermo della produzione

### ASSISTENZA AGLI ANZIANI



- Libertà di spostamento con voce, dati e sicurezza a portata di mano
- Comunicazioni chiare, grazie all'accesso a strumenti quali il monitoraggio delle chiamate infermieristiche, il monitoraggio dei pazienti e le applicazioni per il flusso di lavoro
- Costante aggiornamento sugli impegni della giornata con un telefono portatile di lunga durata
- Telefoni portatili facili da pulire in strutture sanitarie

### RETAIL



- Semplificazione delle operazioni in ogni fase della vendita al dettaglio e del cliente
- Invio di incarichi ai collaboratori, che potranno così accettare l'incarico in base alla propria agenda e riferire ad avvenuto compimento dell'attività
- Invio di messaggi sicuri (dalla sede centrale a tutte le filiali), con portatili per banda larga di gruppo o personalizzati

### OSPITALITÀ



- Contatto assicurato con i colleghi, indipendentemente dalla loro ubicazione
- Costante aggiornamento sugli impegni della giornata con un telefono portatile di lunga durata
- Invio di incarichi al personale delle pulizie, che in seguito potrà confermare quando le stanze sono pronte per gli ospiti in arrivo
- Condivisione istantanea di quelli che sono gli interessi degli ospiti, per offrire esperienze altamente personalizzate

## A completamento della soluzione DECT Spectralink

### Software Assurance, per proteggere e incrementare il valore della vostra soluzione per la mobilità Spectralink

Software Assurance di Spectralink è stata pensata appositamente per completare e proteggere la vostra soluzione DECT Spectralink. Software Assurance dà diritto a tutti gli aggiornamenti del software disponibili, comprese le funzioni nuove, gli aggiornamenti del servizio e i miglioramenti della sicurezza, per ridurre il rischio di perdita/violazione dei dati durante il periodo di abbonamento.

### Servizi professionali Spectralink, per abbattere i rischi del vostro investimento

Progettazione	Spiegamento
Definizione del percorso verso il successo. Analizziamo e valutiamo le vostre esigenze in base ai vostri obiettivi di business, ai requisiti degli utenti finali e all'infrastruttura IT esistente per avviare il processo. Lavoriamo con voi per delineare una strategia efficace, che unisca la giusta combinazione di dispositivi mobile, applicazioni e tecnologia.	Allineamento e attivazione della vostra soluzione. Vi aiutiamo ad attuare il vostro piano con un processo di implementazione completo che include la configurazione, l'implementazione e il collaudo di tutti gli aspetti del vostro contesto tecnico. Offriamo anche una formazione completa, per aiutarvi a preparare e posizionare i vostri dipendenti per uno spiegamento mobile di successo.

## Informazioni su Spectralink

Premiata azienda di tecnologia mobile, Spectralink trasforma il modo in cui i nostri clienti lavorano e comunicano da 30 anni. Grazie alla nostra determinazione di fare cose straordinarie, diamo mobilità alla forza lavoro e forniamo ai nostri clienti e partner l'opportunità di esplorare il futuro, il possibile. Con le nostre soluzioni di mobilità best-in-class di livello enterprise siamo accanto ai nostri clienti ovunque si trovino e in tutte le modalità che ci richiedono. Il nostro personale, la dedizione per l'innovazione e la nostra passione formano le solide basi del nostro successo. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.spectralink.com](http://www.spectralink.com).

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