

# VIP-DECT Server One Panoramica

## Connettività DECT su scala per tutta l'azienda

Il server IP-DECT virtuale a elevata scalabilità per soluzioni di mobilità in loco quali aree aziendali e siti distribuiti, erogata da un centro dati aziendale unico.



## Caratteristiche

- La soluzione server IP-DECT "solo software" progettata per ambienti hypervisor per VM
- Comunicazioni vocali sicure di qualità elevata
- Interoperabilità con le piattaforme di Call Control/ comunicazioni unificate (UC/ UCaaS) leader del mercato
- La ridondanza consente di dispiegare una soluzione Spectralink VIP-DECT Server One come cluster di bilanciamento del carico di due server, con failover automatico e incremento della disponibilità elevata
- Assicura la sopravvivenza della diramazione se cade la connessione con la piattaforma di UC/UCaaS host
- Un unico portale web centralizzato per amministrazione e manutenzione
- Supporta il dispiegamento nel centro dati aziendale, così da adattarsi all'infrastruttura IT
- Supporta sia LAN sync, sia Air sync
- Aggiornabile mediante licenze opzionali in base all'aumento delle esigenze aziendali

La gestione di un patrimonio misto di piattaforme DECT multi-vendor nelle reti aziendali diventa sempre più impegnativa dal punto di vista dell'efficienza e dei costi. E se esistesse un modo per semplificare e centralizzare gli spiegamenti dei server DECT che rendesse la gestione delle esigenze di mobilità DECT locale di un'intera organizzazione aziendale significativamente più facile, più veloce e più conveniente? Vi presentiamo VIP-DECT Server One di Spectralink.

### Una nuova era per l'infrastruttura DECT

L'infrastruttura virtualizzata dei server IP-DECT consente di connettere in modo flessibile siti aziendali geograficamente distribuiti, creando una singola soluzione per la mobilità in loco e multi-sito.

Il nostro Virtual IP-DECT Server One consente l'adattamento dinamico a cambiamenti nella comunicazione dell'organizzazione, con la scalabilità istantanea delle stazioni di base IP-DECT Spectralink, l'elevata densità e disponibilità di chiamate, e flessibilità nella scelta della piattaforma hardware.

### Semplificazione

Virtual IP-DECT Server One di Spectralink riduce le esigenze di hardware e offre nuove funzionalità derivanti da integrazioni consolidate. È stato progettato da zero con un'architettura basata sul concetto di centro dati, così da agevolare le implementazioni in ambienti DECT aziendali distribuiti e di grandi dimensioni. Virtual IP-DECT Server One consente ai reparti IT di dispiegare rapidamente la soluzione come appliance virtuale sugli ambienti di macchine virtuali o hypervisor esistenti, senza incorporare una nuova piattaforma hardware separata, e affronta qualsiasi problema di sicurezza IT eventualmente associato a un hardware nuovo.

### Flessibilità

La soluzione Virtual IP-DECT Server One si compone di moduli software che possono essere dispiegati in modo da rispondere esattamente alle esigenze di mobilità DECT locali di grandi aree aziendali e proprietà a elevata distribuzione geografica. Che si tratti della quantità di dipendenti mobili, della quantità di canali vocali disponibili o dell'estensione di copertura wireless necessaria, VIP-DECT Server One di Spectralink è in grado di soddisfare le esigenze di mobilità wireless DECT presenti e future della vostra azienda.

## Efficienza

La centralizzazione delle reti virtuali di mobilità IP-DECT prevede un unico punto comune di controllo, che è conforme agli standard di sicurezza IT di livello enterprise e può essere configurato, gestito e monitorato centralmente, ottenendo una soluzione di rete affidabile e a prova di futuro. La nostra soluzione Virtual IP-DECT dispone di un portale web rapido e sicuro per l'amministrazione, la configurazione e la manutenzione, rendendo più semplice che mai la gestione di grandi spiegamenti DECT in più ubicazioni.

## VANTAGGI

### La scalabilità accompagna la crescita aziendale.

VIP-DECT Serve One può essere installato in qualsiasi centro dati, con la capacità di servire fino a 100.000\* utenti attraverso grandi aree aziendali e siti dell'azienda geograficamente distribuiti.

### Ottimizzazione delle risorse e riduzione dei carichi di lavoro.

Gestione di più siti, introduzione di nuove funzioni DECT, aggiunta o rimozione di utenti, ed esecuzione di funzioni amministrative, tutta da un singolo portale web centralizzato.

### Riduzione dei costi per l'hardware.

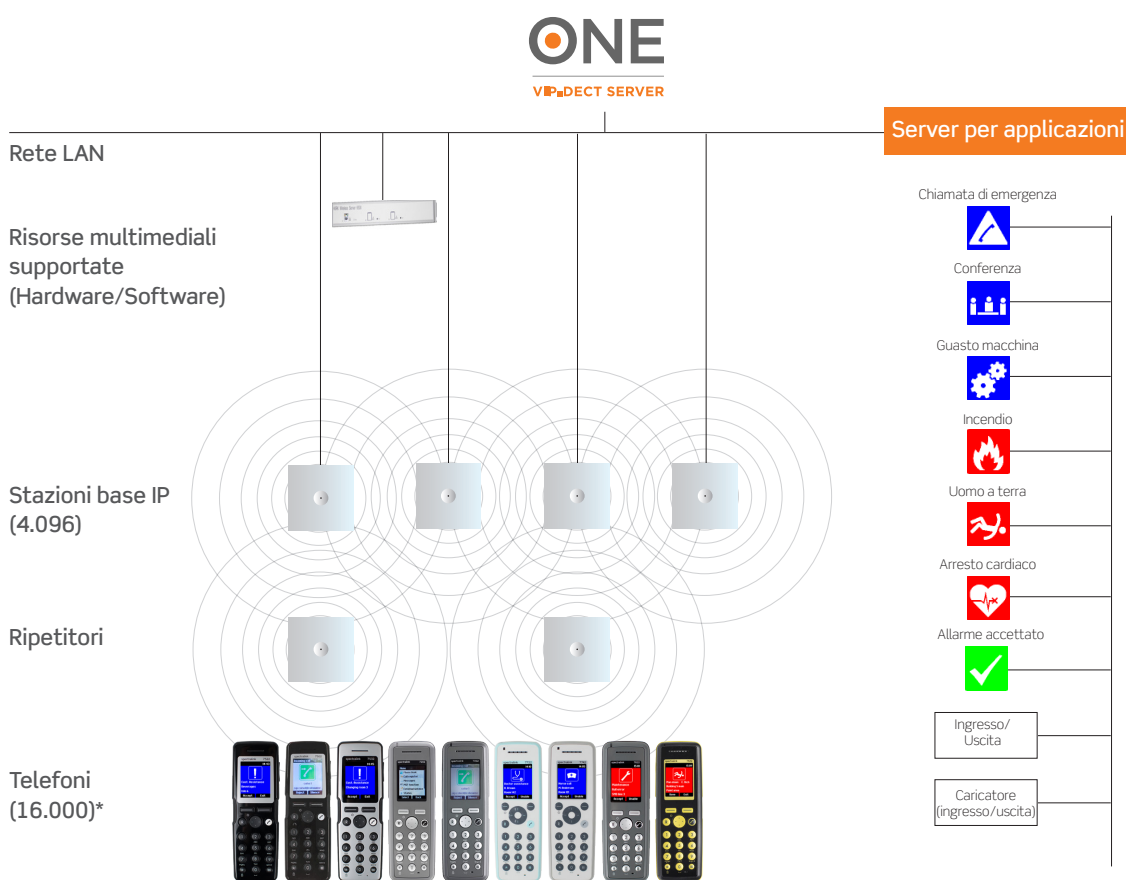
Efficienza e risparmio maggiori per l'azienda, grazie all'utilizzo degli attuali server del vostro centro dati; consolidamento del numero di server DECT necessari.

### Riduzione dei costi di manutenzione e assistenza.

Nessuna esigenza di intervenire sul posto per aggiornare il firmware; tutta la rete DECT è gestibile da un'unica ubicazione.

\* NOTA: fino a 100K telefoni supportati se combinato con AMIE

## Spectralink Virtual IP-DECT Server One Configurazione



\* NOTA: fino a 100K telefoni supportati se combinato con AMIE

## Specifiche

### Supporto del protocollo di controllo delle chiamate

- Protocollo di avvio sessione (SIP)

### Supporto del protocollo per applicazioni e messaggistica

- Messaggistica su banda larga
- Funzioni del servizio messaggi (MSF)
- XML-RPC
- REST API PER OAM

### Supporto VOIP SIP

- Telefonata normale
- ID chiamante
- Chiamata in attesa
- Trasferimento di chiamata
- Chiamate in entrata in attesa
- Musica di attesa (MOH)

Nota: sono disponibili ulteriori soluzioni di telefonia avanzata a seconda dell'integrazione con la piattaforma host SIP-UC/UCaaS (ad esempio, IP-PBX SIP).

### Funzionamento e manutenzione

- Interfaccia utente web a pannello singolo, per un'amministrazione centralizzata e la manutenzione dell'intera infrastruttura
- Provisioning, manutenzione e supervisione di tutti i componenti dell'infrastruttura e dei telefoni 7000 Spectralink che compongono la soluzione
- HTTP con autenticazione digest
- HTTPS
- Syslog
- SNMP

### Architettura di sistema

- Virtual IP-DECT Server One di Spectralink è un sistema virtualizzato con integrazione SIP per UC / UCaaS SIP host (piattaforma di controllo delle chiamate), che controlla anche tutti gli altri elementi dell'infrastruttura come le stazioni di base IP Spectralink
- N. max. di:
  - stazioni di base IP-DECT: 4096
  - Chiamate simultanee su ciascuna stazione di base IP-DECT: 11
  - Ripetitori su ciascuna stazione di base IP-DECT: 3
  - Totale chiamate simultanee supportate: 16384
- A. Utilizzo di risorse multimediali fisiche (MR):
  - 32 (1.024 canali in totale)
  - N. max. di chiamate simultanee per ciascuna risorsa multimediale (HW): 32 (G.711)
- B. Utilizzo di risorse multimediali software (virtuali) (MR):
  - Licenza (in server): max 16.384 canali
  - Ammette 32 o 128 licenze per canali di risorse multimediali (in qualsiasi combinazione) per un massimo di 16.384 canali
  - VMR dispiegabile secondo necessità (distribuzione locale o centrale)
  - I canali di risorse multimediali sono allocati dinamicamente in base al numero massimo di canali VMR installati nel server
- Telefoni Spectralink 7000 DECT registrabili:
  - fino a 16.000

### Codec supportati

- G.711 Alaw e Ulaw
- G.726 (32 kbp - ADPCM a 4 bit)
- G.729

### Rete

- Protocollo di configurazione host manuale o dinamica (DHCP)
- Sincronizzazione di ora/data mediante protocollo NTP

Nota: a seconda dei requisiti di dispiegamento, le stazioni di base IP-DECT possono essere connesse tramite WAN abilitata a QoS sicura, nonché l'attuale Internet a banda larga, supportando centinaia di diramazioni connesse da remoto

### Provisioning

- Configurazione
- Dati utente
- Firmware server
- Firmware della stazione base (licenza necessaria)
- Firmware del telefono tramite SUOTA (licenza necessaria)
- Configurazione del telefono OTA (licenza necessaria)

## A completamento della soluzione DECT Spectralink

### Ottimizzate la vostra soluzione DECT Spectralink con AMIE® Advanced for IP-DECT

Questa piattaforma di gestione delle soluzioni basata sul cloud, per gli amministratori IT e telecomunicazioni, monitora i server IP-DECT, le stazioni di base e i telefoni portatili. AMIE Advanced for IP-DECT fornisce un provisioning centralizzato, analisi dettagliate delle prestazioni del sistema, attività automatizzate e programmate, avvisi proattivi quando l'infrastruttura necessita di attenzione.

### 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, applicazioni e tecnologia.	Allineamento e attivazione della vostra soluzione. Vi aiutiamo ad attuare il vostro piano 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 i vostri dipendenti per uno spiegamento mobile di successo.

Domande? Spectralink è a vostra completa disposizione. Per maggiori informazioni, consultate [spectralink.com](http://spectralink.com).

## 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  
 +1 800-775-5330 Nord America  
 +45 7560 2850 EMEA