

Server Wireless KWS2500

Telefonia senza fili



Soluzione DECT per piccole e medie imprese



Flessibile, efficiente e scalabile

La gestione in movimento è un fattore di vantaggio competitivo indispensabile: telefonare in movimento migliora la gestione del lavoro e i contatti con i clienti, aumentando l'efficienza.

Quali che siano le dimensioni della vostra azienda, il server Wireless KWS2500 è una soluzione molto versatile e scalabile che cresce con le esigenze dell'impresa.

Questo sistema flessibile e altamente personalizzabile consente diverse combinazioni tra schede di stazioni base, schede utente analogiche e schede SIP.

I vantaggi sono molti:

- capacità di coprire un'area geografica molto vasta
- copertura di più siti nella stessa area
- estensione della telefonia senza fili fino a 150 utenti
- opportunità di una soluzione aggiuntiva che si evolve nel tempo con l'azienda
- bassi consumi.

L'utilizzo di ripetitori radio a 2 o 4 canali permette di:

- coprire zone periferiche difficilmente raggiungibili dai cavi
- ampliare la copertura radio generata da una stazione base.

BENEFICI TANGIBILI

- Maggiore produttività del personale in movimento
- Alta qualità di comunicazione vocale
- Scalabilità: il sistema "cresce" con il vostro business
- Sicurezza nelle comunicazioni vocali in tutti gli ambienti aziendali
- Incremento di efficienza del business
- Massima reperibilità del personale
- Supporto applicazioni di messaggistica
- Stabile qualità di connessione in movimento
- Integrazione efficace degli allarmi

Facile connessione

La connessione del sistema DECT Wireless KWS2500 all'impianto telefonico esistente può essere eseguita **senza interrompere il servizio** ed è molto semplice: avviene attraverso porte analogiche o SIP. Il sistema DECT può essere installato vicino alla centrale telefonica oppure in un altro luogo, purché collegato via cavo alla centrale. L'installazione può essere **a muro o in posa** su un piano.

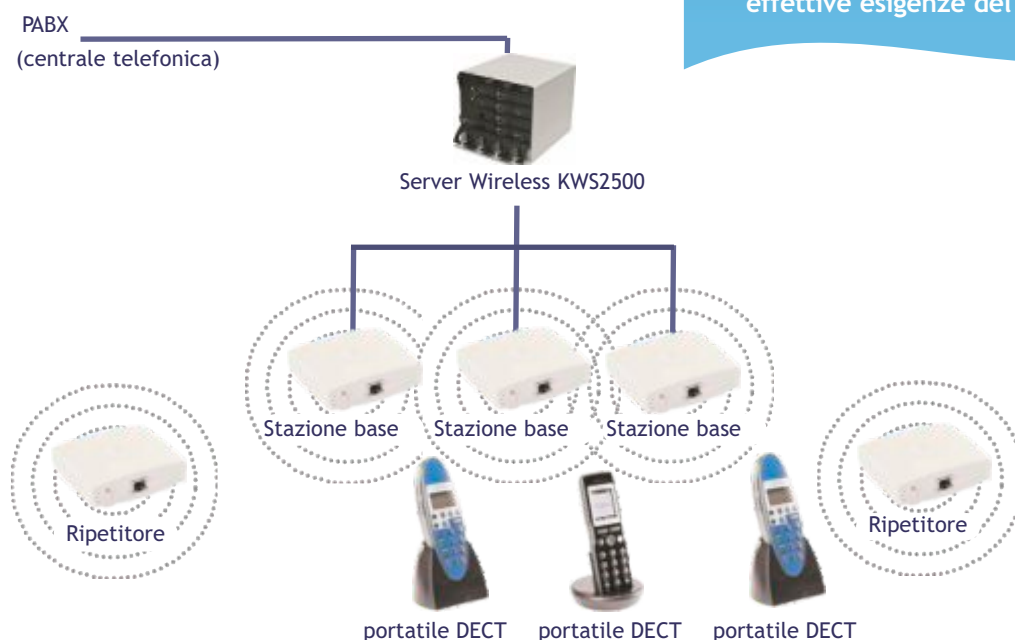
Configurazione espandibile

Un sopralluogo potrà stabilire il numero delle stazioni base e dei **ripetitori** necessari a coprire la zona interessata.

Il server Wireless KWS2500 include:

- **scheda CPU** per gestire le chiamate
- alimentatore
- **scheda per le stazioni base** che permette di collegare fino a 8 stazioni
- **2 slot liberi** che possono essere usati per schede di stazioni base, schede a 8 o 16 linee analogiche o una scheda a 32 linee SIP.

Ogni stazione base può supportare fino a 3 ripetitori radio per espandere la copertura.



PUNTI DI FORZA

- Eccellente qualità vocale per una comunicazione più nitida
- Basso assorbimento energetico per salvaguardare l'ambiente e ridurre i costi
- Interfaccia aperta e funzioni MSF (Message Service Function) per la gestione allarmi sui portatili DECT
- Sostituzione a caldo delle schede per ampliare il sistema senza interrompere il servizio e interferire con l'attività dell'azienda
- Visualizzazione del chiamante (nome e numero) se la funzione (CLIP) è supportata dal centralino
- Misurazione automatica del ritardo dei cavi per migliorare l'efficienza delle stazioni base
- Design modulare per una scalabilità e flessibilità senza eguali, che risponde alle effettive esigenze del cliente

Compatibilità retroattiva

Il server Wireless KWS2500 può sostituire un sistema DECT Multitone CS600 (obsoleto) eventualmente già installato, mantenendo sia le stazioni base sia i telefoni portatili (intervento soggetto a verifiche di sistema e di copertura).

Gestione del sistema e servizi di messaggia

È possibile la **gestione del sistema da PC** con piattaforma Windows (inclusa registrazione dei portatili).

Sono disponibili tre tipi di messaggio:

- **identità dell'utente** (nome o reparto): inserita durante la registrazione, può essere trasmessa quando si chiama un altro utente all'interno del sistema, consentendo l'identificazione del chiamante;
- **messaggi di sistema** (es. "assente"): inseriti in un database, sono selezionabili da ogni utente DECT per invio ad altro utente o per rispondere a chiamate entranti;
- messaggi dal PC di gestione, trasmessi come **chiamata di paging a singoli utenti o a gruppi** (vari gruppi configurabili). L'utente che riceve accetta il messaggio e, utilizzando la tastiera, può rispondere al chiamante.

Lo sviluppo delle singole applicazioni per il controllo dei dispositivi a distanza è un servizio aggiuntivo studiato secondo le richieste del singolo cliente.

Interfaccia messaggi P318 MDP

È possibile collegare al server Wireless KWS2500 l'interfaccia messaggi P318 MDP per **gestire fino a 32 contatti esterni di chiusura o di apertura**. Per ogni contatto il P318 viene programmato con un messaggio, che sarà inviato a uno o più DECT in caso di attivazione del contatto (es. allarme apertura/chiusura porte e finestre, avvio/arresto di macchine e impianti come riscaldamento, ascensore ecc.).



Informazioni tecniche

Supporto linee analogiche

- Apertura calibrata del doppino
- Transitio DTMF
- Rilevazione tono di selezione e di occupato

Supporto linee SIP

- Chiamata di base
- CLIP
- Attesa
- Trasferta

Supporto DECT

- GAP
- MSF
- Trasmissione messaggi

Architettura del sistema

- Sistema stabile basato su Linux
- Accesso rapido ai protocolli standard
- Fino a 150 utenti con interfaccia VoIP
- Fino a 32 utenti con interfaccia analogica
- Fino a 32 chiamate simultanee su scheda VoIP (G.711)
- Fino a 8 antenne per scheda di stazioni base
- Fino a 3 ripetitori per stazione base
- Spazio per 1 scheda CPU senza opzione LINK e 3 schede di interfaccia

Codec supportati

- G.711A-law
- G.726 (32kbps - 4 bit ADPCM)

Schede di interfaccia

- AB08 o AB16: 8/16 linee analogiche
- BIF08: connessione per 8 stazioni base
- MR32: scheda VoIP per 32 connessioni

Requisiti elettrici

- Alimentatore
- Caratteristiche alimentatore: 18.1 VDC / 3,16 A
- Caratteristiche alimentazione di rete: 110-240 VAC nominale, 50/60 Hz

Requisiti ambientali

- Umidità relativa: tra 20% e 80% (senza condensa)
- Temperatura operativa: da 0°C a +40°C
- Temperatura di memorizzazione: da -30°C a +70°C
- Altitudine operativa: fino a 3.000 m
- Il sistema rispetta gli accordi e i requisiti della direttiva EU 2002/95/EC (RoHS) e 2002/96/EC (WEEE)

Caratteristiche fisiche

- Dimensioni (mm): 177 (A) x 194 (L) x 328 (P)
- Peso: 1,16 kg (senza alimentatore)

Stazioni base

- Stazioni base compatibili: standard a 4 canali
- **Nota:** stazioni base con software PCS02A non supportate

Soluzione DECT per piccole e medie imprese

Il server Wireless KWS2500 ha diversi ambiti di applicazione:

Industria e Servizi

Impianti e insediamenti produttivi
Trasporti
Logistica
Cantieri navali

Turismo e ospitalità

Hotel e Centri congressi
Fiere

Grande distribuzione

Centri commerciali, grandi magazzini, ipermercati, supermercati

Sanità

Ospedali e Case di cura
Case protette, Residenze sanitarie assistenziali
Case di riposo

Supporto tecnico e informativo

Lo staff tecnico UNIRETE offre supporto costante nella scelta della soluzione ottimale e in tutte le fasi di installazione delle apparecchiature.

Per informazioni, consigli o problemi tecnici potete contattarci telefonicamente o via e-mail.



AUTORIZZAZIONI (standard regolatori)

- EN55022:2006, Classe A
- EN55024:1998, A1:2001, A2:2003
- CRF47, Parte 15, Sottoparte B
- CISPR 22:2005
- ICES-003:2004
- CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22:2002

SICUREZZA (standard regolatori)

- UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1-03
- File UL n: E170690
- IEC 60950-1:2001
- EN60950-1:2001
- AS/NZS 60950-1:2003

