

Server Wireless KWS400

Telefonia senza fili



Telefonia SIP evoluta per piccole e medie imprese

Semplice, scalabile, flessibile

Il Server Wireless KWS400 è una soluzione di telefonia semplice e modulare che migliora la **qualità** e l'**efficienza della gestione in movimento**.

Integrabile con applicazioni e processi aziendali, è un sistema scalabile che può supportare **fino a 30 utenti** e 12 chiamate in simultanea.

Prevede stazioni base IP-DECT e ripetitori, con la possibilità di configurazioni diverse per collegare in mobilità **sedì singole e multipiano, complessi su più edifici**, organizzazioni con **più sedì e filiali distaccate**.

Le elevate caratteristiche di flessibilità e scalabilità di questo sistema wireless ne fanno la soluzione ideale per le piccole e medie imprese. Seguendo nel tempo lo sviluppo dell'organizzazione, KWS400 soddisfa le **esigenze attuali e future** dell'azienda.

Efficiente e conveniente

Utilizzando l'interfaccia SIP verso il centralino PBX e la funzionalità Power Over Ethernet, il sistema wireless KWS400 è efficiente e conveniente sotto il profilo dei costi: installato direttamente sulla **rete LAN**, può essere gestito come una parte della rete aziendale e permette l'utilizzo delle **infrastrutture e apparecchiature già presenti in azienda**.

- Interfaccia SIP, stazioni base IP-DECT
- Configurabile monocella: gestisce fino a 3 ripetitori radio
- Configurabile multicella: gestisce fino a 3 stazioni base IP e 3 ripetitori radio
- Alimentazione da cavo
- Ethernet (POE)



VANTAGGI TANGIBILI

- Semplice da installare
- Rete unica in complessi su più edifici e aziende con filiali e sedi remote
- Fino a 30 utenti senza filo e 12 chiamate simultanee
- Rubrica aziendale integrata
- Qualità vocale eccellente
- Sicurezza di comunicazione
- Supporto messaggistica
- Utilizzo delle infrastrutture esistenti
- Estensione della copertura mediante ripetitori
- Banda operativa che minimizza le interferenze con altre apparecchiature senza filo
- Configurabile via browser

Soluzione vantaggiosa senza fili su rete IP

Ecco un esempio di configurazione aziendale del sistema Wireless KWS400.

Aziende con una serie di piccole filiali possono dotarsi di una mobilità efficiente e vantaggiosa installando un Server Wireless KWS400 in ciascuna filiale.

La gestione delle chiamate può essere effettuata da un PBX locale o centralizzato.

Una soluzione VoIP che offre molti benefici:

- elimina la necessità di cablaggio dedicato
- semplifica l'amministrazione e la manutenzione delle apparecchiature
- riduce i costi
- migliora la mobilità del personale e la connettività remota.



KWS400 è compatibile con l'intera gamma di portatili DECT Multitone. Ciascun utente può dotarsi dell'apparecchio che soddisfa le proprie esigenze.

Allarmi e messaggistica IP-DECT

Concentratore di Accessi - D

Il *Concentratore di Accessi - D* è un modulo di gestione allarmi e messaggistica per i sistemi DECT Multitone che permette di inviare **messaggi d'allarme ai portatili DECT utilizzando la rete IP**. Combina un'interfaccia messaggi, semplice da usare, con ingressi e uscite dati e allarme. L'invio di messaggi può essere indirizzato a un singolo telefono oppure a gruppi.

Compatibile con il server KWS400, il *Concentratore di Accessi - D* offre una gamma di funzionalità che realizza **vantaggi aggiuntivi di sicurezza e risparmio**:

- previene o minimizza perdite di produzione in uscita quando le linee di produzione si stanno guastando o sono guaste;
- previene o minimizza perdite di beni, danni alle apparecchiature e alti costi di riparazione;
- riduce i tempi morti di produzione grazie a una manutenzione proattiva;
- consente la gestione in movimento.



Dati tecnici e informazioni supplementari

Protocolli supportati

- Session Initiated Protocol (SIP)

Per una visione di insieme di tutti i protocolli RFC di supporto, fare riferimento alle specifiche del produttore.

Capacità del sistema

Numero massimo di chiamate SIP simultanee	12
Numero massimo di stazioni radio IP-DECT (multicella)	3
Numero massimo di ripetitori	3
Numero massimo di portatili registrabili	30

Codec supportati

- G.711 A-law e μ -law
- G.726 (32 KBPS - 4 bit ADPCM)
- G.729 - licenza richiesta

Rete e disposizioni

- Porta Ethernet 10/100 Mbit/s
- Impostazione della rete statica o dinamica (DHCP)
- Sincronizzazione di data e ora attraverso NTP
- Lista eventi
- LED indicatore di stato

Allarmi e messaggistica

Compatibile con modulo gestione allarmi Concentratore di Accessi - D

Interfaccia radio

- Parte DECT RF con tutti gli slot (12 canali)
- Potenza d'uscita RF da 20 a 24 dBm sulla connessione dell'antenna
- Sensibilità: tipicamente -90 dBm misurata sulla connessione dell'antenna a BER = 0.001
- Copertura tipica interna: 20-50 m, esterna: 300 m
- Bande di frequenza disponibili: ETSI DECT (1880-1900 MHz)

Alimentazione e consumo

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- PoE Class 1
- Consumo tipico: 3W per unità
- Alimentatore esterno

OMOLOGAZIONI

Omologazioni di compatibilità Elettromagnetica (EMC) (norme regolamentari)

- EN 301 489-1
- EN 301 489-6
- FCC RULES, FCC PART15
- ANSI C63.4

Sicurezza (norme regolamentari)

- UL60950-1
CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
As/nzs 60950-1
- EN 60950-1

Omologazioni DECT

- EN 301 406

AMBITI DI APPLICAZIONE

- Industria e Servizi
- Sanità e Assistenza
- Turismo e ospitalità
- Grande distribuzione

LA SERIE KWS

La gamma dei server DECT wireless offerti da UNIRETE include anche:

• Server Wireless KWS2500

Interfaccia analogica (fino a 32 utenti) o SIP (fino a 150)



Piccole e medie imprese

• Server Wireless KWS8000

Interfaccia analogica o VoIP



Grandi impianti



Condizioni ambientali

- Umidità relativa: tra 20% e 80 % (senza condensa)
- Temperatura di funzionamento: 10-40°C
- Conformità ai requisiti della direttiva UE 2002/95/EC (ROHS) e 2002/96/EC (WEEE)

Caratteristiche fisiche

- Dimensioni (a/l/p): 100 × 100 × 38 mm
- Peso: 120 g
- Colore: grigio-bianco (NCS 0502-Y)
- Installabile a parete, da interno

FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE

- Portale unico sul Server Wireless KWS400 per l'amministrazione e la manutenzione dell'intera infrastruttura DECT
- HTTP con autenticazione
- HTTPS
- Fornitura, manutenzione e supervisione di tutti i portatili controllati dal sistema

Scegliete il portatile DECT che fa per voi

UNIRETE offre una gamma di portatili DECT con caratteristiche e funzioni adatte a diversi ambienti di lavoro. La tabella vi aiuta a scegliere il modello ideale per voi.

FUNZIONI	SETTORE E FINALITÀ							
	Ufficio	Istruzione	Servizi e assistenza	Commercio	Sanità	Industria	Sicurezza personale	Ambienti esplosivi
Voce	■	■	■	■	■	■	■	■
Vibrazione	■	■	■	■	■	■	■	■
Auricolare				■	■	■	■	
Bluetooth			■	■	■	■	■	
Resistente agli urti			■		■	■	■	
Funzione allarme ⁽¹⁾			■		■	■	■	■
Sensore "uomo a terra" ⁽²⁾			■		■	■	■	
Vivavoce	■	■	■		■	■	■	■
Gamma portatili	Butterfly CH78*	Butterfly CH78*	Butterfly CH78* CH78BT* CH7720	Butterfly CH78* CH78BT*	CH7720 CH78BT*	CH7620 CH78* CH78BT*	CH7620 CH78BT*	CH76 Atex

Accessori opzionali. * Raccomandato l'utilizzo della custodia.

⁽¹⁾ Il tasto di allarme di sicurezza personale richiede le soluzioni di allarme P318M Dures. ⁽²⁾ Solo mod. CH6040.

Soggetto a modifiche e aggiornamenti.

