

VEGA C-Soft

Centrale Operativa Voice over IP



- Sistema di comando e controllo multicanale basato su connessioni di rete Radio attraverso Protocollo Internet (RoIP)
- Facilità operativa grazie a layout dello schermo configurabile a piacere
- Singolo o multiplo operatore
- Possibilità di gestire ogni tipo di sistema radio dal proprio schermo assicurando interoperabilità tra diversi canali
- Compatibilità con touch screen
- Applicazione Windows in C++

La console software Vega C-Soft è un applicativo per Microsoft Windows che permette ad uno o più PC dotati di scheda audio full-duplex e di una connessione di rete LAN/WAN di monitorare e controllare svariati sistemi radio (analogici e digitali) operanti su differenti bande di frequenza, connessi alla rete stessa tramite gli adattatori radio Vega RoIP-223.

La console software è completamente configurabile tramite il programma C-Soft Designer.exe. Con quest'applicazione, l'installatore del sistema radio può creare una schermata di configurazione con solo gli elementi necessari all'operatore di centrale.

Gli utenti con diverse necessità possono ottenere differenti schermate; ogni schema è rappresentato in un file letto dal programma C-Soft Runtime.exe. Questo software di runtime effettua le comunicazioni IP con gli elementi radio della rete. Il meccanismo con il layout personalizzato in un file permette un facile scambio di aggiornamenti.

Il pacchetto C-Soft è pienamente compatibile con i monitor touch screen più diffusi.

Sono supportate le schede audio standard per PC reperibili sul mercato.

Vega offre un adattatore HB-3 che permette l'utilizzo di un microfono, cuffia e PTT a pedale per controllare la centrale operativa ove è installato C-Soft.

Il software di design ha i seguenti elementi che possono essere inseriti negli schemi:

Main PTT	PTT Per Line
Main Mute	Mute Per Line
Mute Group	Freq Change
Select	Alert
Page	Page Stack
Page Send	TX All
RX All	DTMF Keys
Monitor	Intercom
Crosspatch	Supervisor
Crosspatch Block	Instant Recall
Crosspatch Clear	Group
Group Programmed	Vol Per Line
Select Volume	UnSel Volume
Popup Windows	Text Strings

Il colore ed il testo di tutti questi elementi, come anche i colori di sfondo possono essere impostati e cambiati per ogni esigenza. Insieme di pulsanti possono essere raggruppati in finestre di Popup per ottenere un'unione logica di controlli. È possibile porre sui pulsanti delle variabili in modo tale da far cambiare il testo dinamicamente secondo l'attività radio.

Nel caso di nuove versioni del software, gli aggiornamenti sono disponibili gratuitamente sul sito web Vega.

Il programma di runtime è protetto dalla copia illecita tramite l'impiego di una chiave hardware. Assieme all'ordine del C-Soft, è quindi necessario specificare se occorre una chiave su porta USB oppure parallela.

Il software è un applicativo a 32bit sviluppato in C++, eseguibile su piattaforma Windows in multitasking. Questo permette ad altre applicazioni di essere eseguite sullo stesso PC di quello della console software.

La console C-Soft può essere ordinata nella versione con 2, 6, 12, 18, 50 oppure 100 linee. È possibile incrementare successivamente le linee disponibili acquistando un up-grade di chiave hardware.

La console software C-Soft è la base per un controllo completo di piccoli e grandi sistemi radio, ad un prezzo scalare secondo i propri budget. Tutte le funzioni di controllo radio future saranno supportate dal C-Soft.



Requisiti di sistema:

Sistema operativo: consigliato Windows XP
(è supportato Win 98)

Sistema audio: Scheda audio Full Duplex supportata da
Windows; consigliata Sound Blaster o
compatibile.

Connessioni di rete: Stack TCP/IP a 10 o 100 Mbps.

Processore: Da Celeron 500 in poi.

Memoria: Consigliati almeno 512 MByte

Più il numero di linee da gestire sale, più le richieste di
risorse di sistema e di rete aumentano. Gestire un gran
numero di linee richiede quindi computer maggiormente
performanti e dispositivi Ethernet veloci.

Toni di allarme:

Tre toni di allarme sono supportati: tono costante, tono
pulsato e sirena alto basso. Le frequenze e le durate sono
programmabili.

Chiavi DTMF:

È supportata la tastiera a 16 tasti.

Chiamate selettive:

C-Soft supporta i più comuni standard e protocolli per la
codifica e decodifica di segnalazione a toni: CCIR,
ZVEI, EEA, Quickcall II ed il paging DTMF.

Instant Recall Recorder (IRR):

Questa funzionalità tiene traccia degli ultimi 30 secondi
di audio. Possono essere configurati pulsanti per
ascoltare l'audio proveniente dai diversi canali.

Programmed Group e Mute Button:

Le linee possono essere selettivamente associate a questi
pulsanti per permettere un accesso istantaneo alle linee
di interesse.

Interoperabilità:

Sono disponibili fino a 10 crosspatch per
interconnessione simultanea di diversi canali radio.

Informazioni di servizio:

Sono presenti sulla barra di stato superiore: orologio a
24 ore, VU meter, indicatore PTT, stato dell'Instant
Recall Playback, e messaggi di stato.

Vocoder:

È incluso un vocoder classico ADPCM a 32kbps; con
l'overhead, ogni canale richiede una banda di 50kbps.

Opzioni:

- 2, 6, 12, 18, 50, 100 linee di controllo
- Adattatore HB-3 per cuffia e comandi esterni
- Microfono da tavolo
- PTT a pedale



TELEX® Communications, Inc.
VEGA Signaling Products