



Vantaggi nell'utilizzo di VCB

- ↘ Trascodifica Video per H.261, H.263 e H.264 in 4CIF e CIF in modalità Voice Switching e Continuous Presence.
 - ↘ Support dell'audio AAC-LD con trascodifica.
 - ↘ Fino a 48 partecipanti contemporanei, con larghezza di banda fino a 4Mbps ognuno.
 - ↘ Visualizzazione a schermo, in Continuous Presence, fino a 25 partecipanti contemporanei. Modalità di visualizzazione con cambio automatico in base al numero dei partecipanti o gestione della modalità di visualizzazione senza interruzioni da parte dell'amministratore.
 - ↘ Cifratura delle chiamate in AES.
 - ↘ Protezione della conferenza tramite password.
 - ↘ Integrazione con MS-Outlook per una semplice schedulazione.
 - ↘ Possibilità di invito di sistemi misti H.323 e SIP in una singola multivideoconferenza.
 - ↘ Supporto del protocollo H.239 per l'invio e la ricezione simultanea del video e dei dati.
 - ↘ Supporto del Broadcast Viewer di Emblaze-VCON per la visualizzazione delle sessioni in streaming.
 - ↘ Facilità di aggiornamento della piattaforma.
- Speciale utility di Backup & Recovery per assicurare un rapido ripristino in caso di malfunzionamenti.



VCB - Il server di multiconferenza "tutto in uno"

VCB è un prodotto ad alta qualità per applicazioni di videoconferenza su rete IP: integra capacità avanzate di controllo e gestione delle videoconferenze, streaming e programmazione anticipata degli eventi. VCB consente infatti sia l'invito in tempo reale dei singoli partecipanti, sia la pianificazione delle videoconferenze future. Pur integrando caratteristiche avanzate, VCB è di facile utilizzo e permette varie modalità di visualizzazione video e di trascodifica audio. Consente la visualizzazione a schermo fino a 25 partecipanti ed integra la funzione speciale di "presenter mode", utilissima per la formazione a distanza. VCB mantiene la compatibilità verso gli standard precedenti ma supporta tutti i più recenti standard audio, video e condivisione dati. Può inoltre operare contemporaneamente sia con sistemi H.323 che SIP, assicurando per entrambi una qualità eccezionale.

Sistema di Amministrazione avanzato e Gatekeeper

Per semplificarne l'amministrazione e la gestione, VCB include il sistema di Management MXM che consente, grazie ad una semplice interfaccia web, l'impostazione delle politiche di sicurezza e la configurazione dei vari sistemi video presenti nella rete multimediale dell'organizzazione. Tale strumento rende semplice ed immediata la gestione delle risorse disponibili (stanze di multiconferenza, gateway, sistemi di registrazione, streaming live e Video on Demand) e l'abilitazione di servizi avanzati di videotelefonata per il singolo utente o per il gruppo (seguimi, deviazione della chiamata su occupato o non disponibile, risposta da un'altra postazione).

Diffusione della Conferenza (streaming)

Questa caratteristica unica permette la distribuzione di videoconferenze multiple o punto-punto a centinaia o migliaia di potenziali utenti, che possono partecipare passivamente con il semplice utilizzo di una applicazione di visualizzazione. Il software gratuito "Broadcast Viewer" di Emblaze-VCON, consente infatti a qualsiasi utente connesso alla rete IP locale, di visualizzare la lista delle conferenze attive e, selezionando quella di interesse, di visualizzarla sul proprio computer. Le conferenze possono essere protette da password.

Amministrazione e Controllo via Web

Utilizzando l'interfaccia Web l'amministratore può organizzare e gestire l'avvio immediato delle conferenze oppure organizzarle in anticipo specificando orario e giorno. In quest'ultimo caso il server si occuperà automaticamente dell'attivazione della conferenza e dell'invito dei partecipanti alla data ed all'ora specificate. Durante la conferenza l'amministratore può invitare ulteriori utenti o disconnettere partecipanti attivi. Utilizzando gli strumenti di moderazione a sua disposizione, può inoltre silenziare l'audio e/o il video di uno specifico partecipante o cambiare la modalità di visualizzazione della conferenza stessa.

Modalità "Presentatore"



Il "presentatore" o docente vede tutti i partecipanti, mentre questi vedono a pieno schermo solamente il presentatore.

Caratteristiche

Modelli VCB

Nome modello	12	24	36	48
Numero di porte utente	12	24	36	48
Dimensione del gatekeeper	25 porte	50 porte	50 porte	100 porte
Amministrazione via web	Si	Si	Si	Si
Capacità di streaming	Si	Si	Si	Si
Aggiornamento software	Si	Si	Si	Si
Condivisione dati	Si	Si	Si	Si

Emblaze-VCON Ltd.
Headquarters
 Beit Rakefet
 1 Emblaze Square
 POB 2220
 Ra'anana 43662
 Israel
 Tel: +972-9-7627800
 Fax: +972-9-7627801

Emblaze-VCON, Inc.,
Americas
 2 University Plaza, Suite 201
 Hackensack, NJ 07601
 USA
 Tel: +1-201-883-1220
 Fax: +1-201-883-1229

Emblaze-VCON China
Representative Office
 Unit 1321, Tower B. COFCO Plaza
 8 Jianguomennei Avenue
 Beijing, 10005
 China
 Tel: +86-10-6526-9791
 Fax: +86-10-6526-9790

Emblaze-VCON GmbH
Germany
 Schmellerstr. 23
 D-80337 Munchen
 Germany
 Tel: +49-89-76757142
 Fax: +49-89-76757143

Italia e Malta
Satnet S.r.l
 Via Abegg, 43
 10050 Borgone Susa (TO)
 Italy
 Tel: +39-011-964-1375
 Fax: +39-011-976-2802

Emblaze-VCON UK
 27 Old Gloucester Street
 London, WC1N 3XX
 Tel: +44 (0)207 0317 255
 Fax: +44 (0)207 0316 256

Standard Comunicazione
 H.323, SIP, LDAP, HTML/HTTP, FTP,
 SMTP, RTP/RTCP

Standard ITU-T
 H.323, H.350, H.239, H.235

Standard Audio
 20 KHz: AAC
 7 KHz: G.722, G.722.1 Annex C
 8KHz: G.729
 3.4 KHz: G.711, G.723.1, G.728
 Trascodifica Audio

Standard Video
 H.264, H.263++, H.263+, H.263,
 H.261
 Risoluzioni: CIF, 4CIF
 H.239: VGA, SVGA, XGA
 H.281 Annex Q (FECC)

Velocità Dati
 30 fps fino a 4 Mbps/partecipante
 (H.263, H.264)
 30 fps fino a 1 Mbps/partecipante
 (H.261)

Scalabilità e Prestazioni
 Fino a 48 porte in CP o VS

Amministrazione via Web —
Moderatore, Schedulazione,
Configurazione VCB

Autenticazione con ID/Password
 Inserimento/Rimozione dei
 partecipanti
 Ruoli e permessi dell'utente
 Gestione del Gruppo
 Coordinamento fuso orario
 Configurazione Servizi
 Modalità di controllo regia:
 Modalità "presentatore"
 Fisso
 Transizione Automatica della
 visualizzazione
 Visualizzazione di chi parla
 Organizzazione delle Chiamate
 Integrazione con Microsoft Outlook
 Punto - punto
 Multipunto
 Ricorsiva
 Notificazione via E-mail

Configurazione delle Sessioni:
 VS o CP
 Numero di partecipanti
 Protezione della Conferenza con
 password
 Visualizzazione Intelligente
 Algoritmi Audio
 Banda occupazione Conferenza
 Avvio/stop multicast

Configurazioni
 Incremento delle licenze di 12 in 12
 Cascading: VCB-VCB, VCB altri IP
 MCU

Compatibilità Gatekeeper
 MXM di Emblaze-VCON
 Altri gatekeeper a standard H.323

Sicurezza
 H.235 (AES) encryption
 Emblaze-VCON Frontier
 Emblaze-VCON SecureConnect
 DES, 3DES, AES

Caratteristiche Quality of Service
(QoS)
 Precedenza IP
 DiffServ
 Configurazione delle porte
 RTP/RTCP utilizzate
 Configurazione delle porte utilizzate
 dall'H.245

Altre caratteristiche disponibili
 Hard Disk in configurazione RAID1
 (mirroring)
 Memoria: Dual 1GB
 NIC: Quad 10/100/1000 Mb Ethernet
 Software di servizio Watchdog

