



Benefici per l'Amministratore della rete

- ✓ Gestione e configurazione degli end-point sulla rete tramite una singola console
- ✓ Compatibilità con i più comuni servizi di Directory on-line (LDAP)
- ✓ Controllo e utilizzo di servizi MCU e Gateway
- ✓ Moderazione delle Conferenze, con supporto avanzato di gestione e condivisione dati
- ✓ Supporto di tutti i sistemi Emblaze-VCON, sistemi H.323 di altre marche e sistemi SIP
- ✓ Traslazione indirizzamento IP, alias H.323, numeri E.164, indirizzi email e URL
- ✓ Gestione della Banda per gruppi di utenti
- ✓ Servizi di Telefonia: trasferimento di chiamata' inseguimento, conferenze personalizzate
- ✓ Conferenza Sicura con l'integrazione dei sistemi Frontier e SecureConnect di Emblaze-VCON
- ✓ Supporto fino a 750,000 utenti distribuiti su 150 zone confinanti
- ✓ Gestione generale degli aggiornamenti e delle licenze software sui sistemi vPointHD



Media Xchange Manager® (MXM) è il cuore della soluzione integrata di videoconferenza e condivisione dati della Emblaze-VCON.

L'architettura MXM è costituita da una serie di applicazioni stratificate che offrono una soluzione completa e flessibile, con grandi vantaggi sia per l'Amministratore della rete, sia per l'utente finale.

I livelli di Gestione ed Amministrazione forniscono infatti il valore aggiunto per l'Amministratore, responsabile dello sviluppo iniziale e del successivo supporto della rete multimediale.

I servizi di videotelefonia e le altre applicazioni multimediali integrate offrono invece valore alla comunità degli utilizzatori finali, costantemente alla ricerca di strumenti di facile uso che accrescano l'efficienza e l'efficacia del loro lavoro.

MXM si propone quindi come strumento per l'incremento della produttività della rete di videocomunicazione, a beneficio della soddisfazione dell'utente.

Benefici per l'Amministratore della rete

MXM fornisce una suite di strumenti per la Gestione Centralizzata e l'Amministrazione della rete multimediale di videoconferenza, che consentono operazioni di:

- Definizione ed applicazione delle politiche di sicurezza e di utilizzo del sistema, compresa la creazione di utenti e gruppi.
- Monitoraggio in tempo reale.
- Realizzazione di elaborazioni statistiche e creazione di report dettagliati, utilizzabili per la fatturazione dei servizi di multivideoconferenza o la ripartizione degli oneri su differenti centri di costo.
- Modifica delle politiche e della topologia della rete.
- Accesso alla configurazione di ogni terminale e di ogni risorsa della rete di videocomunicazione, dall'indirizzo alle preferenze dell'utente.

Questi strumenti consentono di far fronte in modo ottimale ai cambi di politiche del sistema: con pochi click l'Amministratore verifica lo stato ed i parametri dei terminali, con possibilità di modificarli e salvarli. MXM consente inoltre l'upgrade remoto di tutti terminali Emblaze-VCON: xPoint, HD4000, HD2000, HD1000 e vPointHD. Per i terminali di altri costruttori, MXM dà accesso rapido al web manager incorporato.



Protezione dell'investimento

Utilizzando MXM si ha la certezza che, mano a mano che la rete multimediale si espande, il sistema di management sarà in grado di ampliarsi, con la garanzia di una completa protezione dell'investimento iniziale. Esso consente infatti di ospitare altri moduli: "VCB" per la conferenza multipunto, "Conference Moderator" per la programmazione via web, "Frontier" per l'attraversamento dei firewall e dei server NAT, "Advanced Encryption Server" per la crittografia.

Tutti i moduli possono essere aggiunti in ogni momento, quasi sempre con una semplice licenza e con l'installazione del software: inoltre, la capacità di ogni licenza software dell'MXM può facilmente essere espansa con una semplice chiave software.

MXM supporta sia i terminali SIP, sia quelli H.323, a tutela della coesistenza ed l'interoperabilità dei due grandi standard di videocomunicazione. Grazie ad MXM sono possibili chiamate SIP verso H.323 e sono realizzabili videoconferenze multipunto tra terminali misti H.323 e SIP.

Caratteristiche

Caratteristiche Amministrative

Composizione da remoto delle chiamate e loro disconnessione
Configurazione dei sistemi da remoto
Controllo della modalità di registrazione aperta o controllata
Supporto servizi di Runrica Globale (LDAP, H.350)
Mobilità
Identificazione e caratteristiche basate sulla tipologia di accesso
abilitazione degli utenti anche se connessi su altre reti
Aggiornamento della release software da remoto
Tutti i sistemi Emblaze-VCON
vPoint HD, HD600, HD2000, HD3000, HD4000, HD5000
Modulo VCB Emblaze-VCON
Gestione degli Accessi
Visualizzazione Sistemi installati
Verifica parziale della configurazione dei sistemi via Web
Accesso su tre livelli di sicurezza
Gestione e configurazione dei parametri minimi generali di accesso per ciascuna tipologia di sistemi
Gestione differenziata dei sistemi
Gestione della numerazione

Capacità di Gestione

Gatekeeper H.323
RAS
Traslazione dell'indirizzo
Controllo allarmi (via messaggi e-mail)
Supporto H.239 (flussi video+dati)
Supporto H.235
gestione di 100 chiamate al secondo
Autenticazione LDAP
Programmazione Chiamate
Multizone (con codice area)
Chiamata per alias, E.164, URL, o indirizzo e-mail
Identificazione Secondaria/alternativa
Regolazione della dimensione massima dei pacchetti
Report dettagliato delle chiamate (CDR)
Instradamento in base alla tariffa meno costosa delle chiamate via Gateway
Visualizzazione dello stato della chiamata
Personalizzazione della visualizzazione degli eventi
Gestione del controllo di registrazione su richiesta

Capacità PBX

Gestione conferenze personalizzate*
Trasferimento di chiamata
Presenza della Chiamata (specificata & non-specifica)
Instradamento della Chiamata
Nessuna risposta, occupato, incondizionato
Completamento Chiamata (su PSTN o voice mail via gateway)
Limitazione dell'instradamento massimo delle chiamate
Controllo avanzato sui gruppi
Trasferimento se non disponibile
Rotazione chiamate: linear, circolare, meno impegnato, simultanea
Chiamata semplificata via gateway
Composizione 9+ISDN / 9+PSTN
Ricerca linea Gateway

Fatturazione e Rapporto

Tipologie di richiesta
Definizione di un nuovo rapporto
Gestione di rapporti
Lista chiamate
Gateway & MCU
Utenti (sia Emblaze-VCON che altri)
Multicast
Gestione chiamate da remoto
Chiamate personalizzate
Chiamate ISDN
Attività del sistema
Dettaglio Chiamate (CDR) per utente
Frequenza delle chiamate
Fattori di fatturazione e costi
Servizi Gateway, QoS e Gestione Servizi

Servizi QoS

Limitazione della Banda
Per utente
All'interno di zone
Chiamate da/a utenti non-registrati
Attraverso altre zone
Conferenze in Multicast
Limitazione delle Chiamate contemporanee per sistema
Per utente
All'interno do zone
Chiamate da/a utenti non-registrati
Attraverso altre zone
Gestione priorità IP o DiffServ
Sincronizzazione porte Firewall (RTF, RTCP, H.245)

Politica dei Servizi

Zona contigua con regole
Composizione con Gateway con regole
Chiamate verso utenti non registrati (abilitazione o desabilitazione)
Classe dei Servizi: accesso risorse e caratteristiche utente
Regole di gestione E.164
Permessi di utilizzo MCU per gruppi di utenti
Gestione Banda per gruppi di utenti
Blocco della registrazione basate sulla versione software

Supporto MCUs e Gateways

MCU
Emblaze-VCON VCB
Radvision MCU
Polycom MCU
Tandberg MCU
Codian MCU

Gateways

Radvision gateway
Polycom gateway
Tandberg gateway
Dilithium gateway

Protezione dell'investimento

Scalabilità
Fino a 150 zone per rete
5,000 utenti per zona
Amministrazione centralizzata di zone multiple
Gatekeeper contigui
Peer-to-peer
Gerarchia (parente/figlio)

Supporto SIP

Chiamate da SIP a SIP
Chiamate da H.323 a SIP
Chiamate da H.323 e SIP a MCU

Number of registered users

Up to 5000 users, according to license key

Applicazioni gestite dall'MXM

VCB - multipoint e video streaming
Conference Moderator - schedulazione delle conferenze, gestione
Frontier - firewall/NAT traversal

Alta Affidabilità

Supporto cluster Windows
Controllo dei moduli Software

**Non-Emblaze-VCON endpoints must support sending DTMF messages in order to initiate this feature.*

