

Videoconferenza software ad Alta Definizione



I vantaggi della videoconferenza con vPointHD

- Basso Costo e alta qualità della videoconferenza
- Diverse modalità di visualizzazione da piccolo fino a tutto schermo
- Possibilità di aggiornamento da remoto della versione software (in modalità MXM)
- La versione Executive include la modalità H.239 e HD DualStream™ per l'invio e la ricezione simultanea dei pacchetti Dati
- Supporto della crittazione della conferenza a standard H.235
- Architettura PacketAssist™ di Emblaze-VCON per la gestione avanzata QoS (qualità del servizio) su IP
- Gestione di diverse tipologie di accesso sia di tipo MXM e non MXM (per avere la massima flessibilità di connessione)
- Possibilità di personalizzazione dell'interfaccia e delle funzionalità, grazie al toolkit di sviluppo HDDK

vPointHD 8.0 è il più recente client software della Emblaze-VCON per la videoconferenza personale: fornisce la più elevata qualità audio e video disponibile oggi sul mercato, garantendo prestazioni e funzionalità che vanno al di là della semplice applicazione di videoconferenza per PC. Disponibile in tre versioni che si differenziano per prestazioni e funzionalità aggiuntive:

vPointHD 8.0 Basic, in grado di fornire videocomunicazione in formato VGA, con velocità di trasmissione fino a 512Kbps in H.264.

vPointHD 8.0 Executive, in grado di gestire il segnale dual-video con standard H.239, il formato video HD alta definizione (1080p), per videocomunicazioni di altissima qualità in H.264, sia su IP (fino a 2Mbps), sia su ISDN (fino a 512Kbit, con apposito modulo aggiuntivo).

vPointHD 8.0 Broadcaster, che unisce la videoconferenza alle funzionalità di streaming, consentendo di presiedere e partecipare alle trasmissioni broadcast aziendali

vPointHD permette infine l'invio di video email, e la nuovissima funzionalità di registrazione delle videoconferenze (con apposito modulo software aggiuntivo). Apprezzato per la sua versatilità e semplicità di utilizzo, si propone come applicazione fondamentale per ogni utilizzatore di PC o di laptop.

Elevatissima qualità audio e video

Facendo uso del più moderno standard video, H.264, vPointHD trasmette e riceve immagini video di qualità equivalente a quella dei sistemi di videoconferenza da sala. La possibilità di effettuare collegamenti con velocità variante tra 64 Kbps e 2 Mbps, consente all'utilizzatore di partecipare a videoconferenze di qualsiasi qualità, in funzione della banda disponibile. Per quanto riguarda le prestazioni audio, vPointHD dispone di cancellazione d'eco full duplex, soppressione automatica del rumore ed audio a larga banda.

Capacità collaborativa di livello superiore

vPointHD permette all'utilizzatore di condividere dati verso il sito remoto in diverse modalità: condivisione del desktop, di un file, di una finestra o parte di essa.

Valore aggiunto se inserito in uno scenario MXM

Quando impiegato in combinazione con il server MXM, vPointHD offre all'utente videoconferenze di elevata qualità con la semplicità di un click: è infatti con un click del mouse che l'utente può videochiamare gli altri utenti, creando videoconferenze e coinvolgendo più siti all'interno di multiconferenze, in modo semplice ed immediato.

Agendo sulla consolle di gestione MXM, l'Amministratore della rete può eseguire l'aggiornamento da remoto di tutti i terminali vPointHD, oltre a gestirne la configurazione, le politiche di accesso alla rete multimediale dell'azienda o dell'organizzazione.

vPointHD dispone di funzionalità avanzate di videotelefonata, quali il trasferimento e l'inoltro di una chiamata video.

Requisiti minimi del PC

Emblaze-VCON Ltd.
Headquarters
Beit Rakefet
1, Emblaze Square
POB2220
Ra'anana 43662
Israel
Tel: +972-9-7627800
Fax: +972-9-7627801

- Processore Pentium IV 1.6 Ghz
- Sistema operativo Windows 2000, XP, Vista
- 25MB di spazio disponibile su HDD
- 256MB RAM
- 2 porte USB (preferibilmente USB2.0) disponibili, per il collegamento della webcam e per la chiave di protezione USB
- Display Grafico con supporto del DirectX 9.0

La codifica video H.264 richiede un processore Intel Pentium IV 2.8 GHz HyperThread o un Intel Centrino 1.2 GHz oppure un processore AMD di prestazioni maggiori o uguali ad Athlon XP 2600 e Athlon64 2800

Per raggiungere la qualità HD (alta definizione 720p e 1080p, è consigliato l'utilizzo di una webcam Logitech 9000 o superiori).

Emblaze-VCON Inc.
Americas
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: +39-011-9641375
Fax: +39-011-9762802

Emblaze-VCON UK
London House 42 ,Brook St.
London ,W1K5 DB
United Kingdom
Tel: +44 (0)117 302 6795
Fax: +44 (0)117 302 6794

Caratteristiche tecniche

Specifiche Video

Velocità di Trasmissione

H.323 : da 64Kbps a 4 Mbps

Standard Video

H.261, H.263+/++
H.264 fino a 512Kbps uscente

Risoluzioni Video

QCIF (176 x 144 pixels)
CIF (352 x 288 pixels)
CIF interlacciato (352 x 576 pixels)
SIF (352 x 240 pixels)
4CIF (704 x 576 pixels)
QVGA (320 x 240 pixels)
VGA (640 x 480 pixels)
720p (1280 x 768 pixels)
1080p (1920 x 1080 pixels)

Frame Video

Fino a 15 fps: 64-128Kbps
Fino a 20 fps: 192Kbps
Fino a 30 fps: 256Kbps e superiore

Caratteristiche Video

Verifica delle periferiche Video disponibili
Selezione automatica NTSC/PAL
Supporto di tutte le periferiche video

HD Simulcast™

Regista o partecipante in ogni sessione Multicast Interattivo
Visualizzatore Broadcast integrato
Gestione della banda IP in multicast

Specifiche Audio

Caratteristiche Audio

Cancellatore di eco Full duplex
Soppressione automatica del rumore (ANS)
Controllo automatico del guadagno (AGC)
Verifica delle periferiche Audio
Sistema di regolazione Audio
Supporto di tutte le periferiche audio
Profili per cuffia ed altoparlanti per l'attivazione Voce (VAD)

Standard Audio

G.711, G.722, G.732.1, G.728, G.729, AAC-LD

Specifiche Dati

HD DualStream™

Condivisione di file, aree e finestre video
Supporto H.239
Supporto Tandberg DuoVideo
Possibilità di inviare e ricevere una fonte video live + fonte dati
Risoluzioni supportate:
XGA ,SVGA ,VGA ,CIF ,QVGA , QCIF*

Specifiche di Rete

Standard Supportati

ITU-T :H 323.v4.2
H 281.Annex Q (FECC)

Caratteristiche QoS H.323

DiffServ, Precedenza IP
Sincronizzazione delle porte Firewall
Mascheramento dell'indirizzo IP (NAT) e Port pinholing
Adattamento larghezza di banda
Recupero dei pacchetti persi (FEC)
Riordino dei pacchetti
Controllo duplicazione pacchetti
Correzione del Jitter
Sincronizzazione labiale
Overhead prediction
Regolazione della dimensione massima del pacchetto

Altre Caratteristiche

Telecamera PTZ opzionale

Immagine – 1/43 color CCD
NTSC 768 - x 495 pixels
PAL 752 - x 585 pixels
Lunghezza focale – 4.2 – 44 mm
Zoom 10x (modello Sony) – 26x (modello Canon)

Modalità di Visualizzazione

Schermo piccolo
Schermo normale
Schermo allargato
Schermo intero

Modalità di composizione

Manuale
Selezione veloce
Rubrica Personale
Directory Online
Regia Multicast
Visualizzazione Broadcast

Sicurezza

Sistema di cifratura H.235 (AES)
Sistema SecureConnect di Emblaze-VCON
Supporto DES3, DES e AES
Validazione AES e NIST
Supporto per la restrizione degli accessi

Servizi di Directory

Fino a più di 1000 numeri
Fino a più di 10.000 numeri da directory globale
Supporto H.350 (modalità MXM)
Supporto LDAP
-OpenLDAP
-Microsoft ILS ,SiteServer ,Active Directory e Exchange
-Sun iPlanet
-Netscape Directory
-Ricerca attraverso filtri

Lingue Supportate

Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo (Spagnolo e Latino), Portoghese (brasile), Cinese e Giapponese

EMBLAZE VCON

Video Made Easy

www.emblaze-vcon.com
customer@emblaze-vcon.com

Emblaze-VCON Ltd
1 Emblaze Square
P.O.B 2220
Ra'anana 43662

©2006 Emblaze-VCON. All rights reserved.
DOC50101 Rev. 13 11/06

