

## Videoconferenza da sala, con Registrazione e Streaming integrati



### Vantaggi della Videoconferenza con xPoint™

- Qualità video TV, fino ad HD 720p (in ingresso)
- Supporto H.264 con velocità fino a 4Mbps in IP e 512Kbps in ISDN (4xBRI)
- Server di Multiconferenza a 6 siti, misto IP ed ISDN, integrato
- Supporto H.239 Dual Video e condivisione dati sia da memoria USB, sia da ingresso XGA
- Registrazione, archiviazione e streaming unicast e multicast di videoconferenze e multiconferenze, in formato Windows Media
- Supporto del formato 16:9
- Supporto del doppio monitor
- Qualità audio superlativa, con una banda da 20 KHz dedicata (qualità CD)
- Gestione e controllo completo da interfaccia Web
- Telnet API per il controllo mediante sistemi AMX/Crestron
- Supporta la cifratura standard H.235

Con una semplicità senza pari, il sistema di videoconferenza modulare da sala xPoint™ di Emblaze-VCON, permette di collegarsi con collaboratori, clienti, fornitori e allievi distanti con grande efficienza, gestendo multiconferenze che ospitano fino a 6 partecipanti contemporanei.

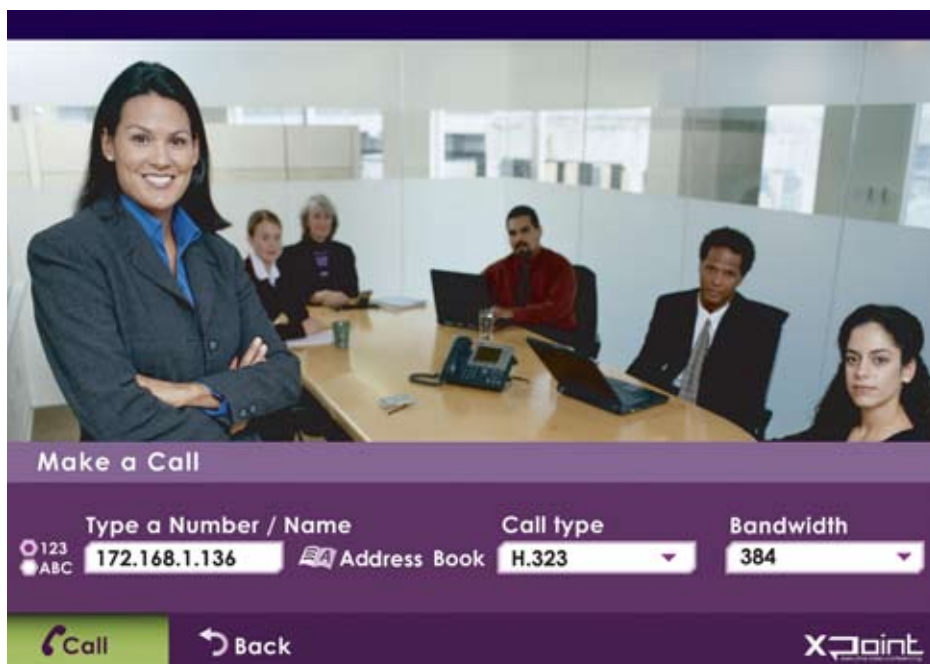
Le esclusive funzioni di **Registrazione** e **Streaming** delle videoconferenze e multiconferenze, rendono xPoint™ un sistema di comunicazione completo, indispensabile per ogni sala riunioni. Emblaze-VCON ha integrato in questo prodotto una qualità di livello superiore nel video, nell'audio, nelle funzionalità e nella semplicità di utilizzo, creando un sistema di comunicazione multimediale che abbatte le barriere della distanza, trasformando ogni videoconferenza in una vera e propria riunione interattiva.

#### Registra ed archivia le Riunioni

Consigli di Amministrazione, Lezioni, Consigli Comunali, Provinciali e Regionali: con xPoint è possibile registrare ed archiviare ogni conferenza, riconsultarla con Windows Media Player™ sfogliando via web l'archivio interno del sistema, oppure riprodurla dallo xPoint, accedendo con il telecomando all'archivio delle registrazioni.

#### La vera soluzione per la condivisione dei dati

In aggiunta al normale valore delle soluzioni di videoconferenza avanzata, xPoint™ include maggiori capacità nella comunicazione dati, permettendo di inviare o ricevere le presentazioni in diversi formati multimediali: filmati video, audio, immagini e presentazioni. La condivisione è agevolata dalla possibilità di utilizzare una semplice memory pen USB o attraverso la connessione VGA tra il PC ed il sistema xPoint™. La gestione del doppio monitor permette la visualizzazione separata del video locale e remoto: quando è attivata la condivisione dei dati, è possibile visualizzare a tutto schermo il sito remoto e sul secondo schermo la parte dati.



## Caratteristiche tecniche

### 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

Unit1321, Tower B, COFCO Plaza  
8 Jianguomennei Avenue  
Beijing, 10005  
China  
Tel: +86-10-6526-9791  
Fax: +86-10-6526-9790

### Emblaze-VCON CE, NE, WE and Russia

mmg Multimedia GmbH  
Akazienstr. 1  
16356 Werneuchen  
Germany  
Tel: +49 333 98 78530  
Fax: +49 333 98 78539

### Emblaze-VCON Italy

Satnet S.r.l.  
Via Abegg, 43 - 10050 -  
Borgone Susa (TO)  
Italy  
Tel: +39-01-196-41375

### Emblaze-VCON Eastern Europe

Ramiris Communications Ltd.  
H-1139 Budapest, Frangepán u. 46.  
Hungary  
Tel.: +36-1-889-7607  
Fax: +36-1-889-7601

### Emblaze-VCON UK and Middle East

27 Old Gloucester Street  
London WC1N 3XX  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 207 0317 255  
Fax: +44 (0)207 0316 256

### Emblaze-VCON Ltd. Headquarters

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

### Specifiche Video

Velocità di trasmissione  
H.323: 64 Kbps - 4Mbps  
ISDN 64 Kbps -512 Kbps (4xBRI)

### Standards Video

H.261, H.263, H.263/++  
H.264 - fino a 2Mbps in uscita

### Risoluzioni Video

QCIF (176 x 144 pixels)  
QVGA (320 x 240 pixels)  
CIF (352 x 288 pixels)  
SIF (352 x 240 pixels)  
VGA (640 x 480 pixels)  
4CIF (704 x 576 pixels)  
4SIF (704 x 480 pixels)  
720p (1280 x 720 pixels) solo in ingresso

### Video Frame Rate

Fino a 10 fps: 64 Kbps  
Fino a 20 fps: da 96 a 192 Kbps  
Fino a 30 fps: 256 Kbps e oltre

### Ingressi Video

S-video e Video composito

### Uscite Video

S-video, Composite, Digital Video  
Interface (DVI), VGA

### Caratteristiche Video

Rilevamento automatico delle  
connessioni video e del formato  
NTSC/PAL

### HD Simulcast™

Regista o Partecipante in  
ogni sessione Multicast Interattivo  
Visualizzatore Broadcast Integrato  
Gestione della banda IP multicast

### Specifiche Audio

#### Caratteristiche Audio

Cancellatore di eco Full duplex  
Soppressione automatica del  
rumore (ANS)  
Controllo automatico del guadagno  
(AGC)  
Voice Activity Detection (VAD)

### Standards Audio

20Khz: AAC-LD  
14Khz: G.722.1 Annex C  
7 KHz: G.722, G.722.1  
3.4Khz: G.711, G.723.1, G.728, G.729  
AMR (3G)

### Specifiche Dati e modalità

Ingresso XGA, (con modulo DATI  
opzionale)  
Condivisione files memorizzati su  
chiave USB, nei seguenti formati:  
Documenti (DOC, XLS, PPT, PPS)  
Video clips (AVI, MPEG, WMV, etc.)  
Audio clips (WAV, MP3)  
Immagini (BMP, GIF, TIF, etc.)  
HD DualStream™  
Supporto H.239 Dual Video  
Supporto Tandberg DuoVideo  
Risoluzioni supportate: XGA, SVGA,  
VGA, CIF, QVGA, QCIF, 4CIF

### Specifiche di rete e Standard supportati

ITU-T: H.323 v4.2  
H.281 Annex Q (FECC)  
ISDN: H.320, H.221, H.242, H.230

### Caratteristiche H.323 QoS

DiffServ  
Precedenza IP  
Sincronizzazione delle porte Firewall  
Mascheramento dell'indirizzo IP (NAT)  
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

### Specifiche della Videocamera motorizzata SONY

Immagine - 1/4-color CCD  
Lunghezza focale - 3.1mm to 31mm  
Brandeggio +/-100° orizzontale, +/-25°  
verticale  
Zoom - 10x (ottico), 40x (digitale)  
Risoluzione orizzontale: 460 TVL  
(PAL), 470 TVL (NTSC)  
NB: il sistema è in grado di controllare  
anche videocamere motorizzate  
Canon

### Configurazione Monitors

Singolo: DVI, VGA o TV  
Doppio: DVI + VGA  
Doppio: VGA + TV  
Doppio: DVI+TV

### Altre Caratteristiche

#### 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 DES, 3DES e AES  
Validazione AES e NIST  
Supporto EVC Frontier  
— Firewall traversal  
— Network address translation  
Supporto restrizione degli  
accessi

#### Controllo

Telecomando IR  
Embedded web-based  
management  
Telnet API per sistemi di  
controllo AMX/Crestron

#### Servizi di directory

Oltre 1000 contatti locali  
Oltre 10,000 contatti globali  
Supporto H.350 (modalità MXM)  
Supporto elenchi in linea LDAP,  
OpenLDAP, Microsoft ILS,  
SiteServer, Active Directory  
ed Exchange, Sun iPlanet,  
Netscape Directory.  
Supporto della ricerca attraverso  
filtri

#### Ambiente di utilizzo

Temperatura 0 - 40°C  
Umidità 15 - 80%  
Alimentatore Universale  
Tensione operative: 120V - 230V  
Frequenza di rete: 50 Hz - 60 Hz

#### Lingue Supportate

Inglese, Francese, Tedesco,  
Italiano, Spagnolo (Spagna e  
America Latina), Portoghese  
(Brasile e Portogallo), Cinese e  
Giapponese

**EMBLAZE VCON**

Video Made Easy

[www.emblaze-vcon.com](http://www.emblaze-vcon.com)

### Emblaze-VCON Ltd

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

[customercare@emblaze-vcon.com](mailto:customercare@emblaze-vcon.com)

HD  
series