

## Videoconferenza da Sala, con MCU, Recording e Streaming



### xPoint™ in breve...

- Qualità video TV, fino ad HD 720p (solo in ingresso)
- Supporto H.264 con velocità fino a 2Mbps in IP e 512Kbps in ISDN (4BRI)
- Server di Multiconferenza MCU a 6 siti, misto IP ed ISDN, (modulo MCU opzionale, integrato nella versione "xPoint Completo")
- Supporto H.239 Dual Video e condivisione dati sia da memoria USB (integrato), sia da ingresso XGA (con modulo DATI opzionale)
- Registrazione, archiviazione e streaming unicast e multicast di videoconferenze e multiconferenze, in formato Windows Media (con modulo RECORDING opzionale)
- Supporto dei formati 4:3 e 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 AES H.235

**HD**  
SERIES

Con una semplicità senza pari, il sistema di videoconferenza modulare da sala xPoint™ permette di collegarsi con collaboratori, clienti, fornitori e studenti 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.

Perchè acquistare due o tre differenti prodotti quando con un solo xPoint si può fare tutto?

### 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 direttamente dall'xPoint, accedendo con il telecomando all'archivio delle registrazioni. Allo stesso modo tutto quanto può essere inviato in streaming unicast o multicast verso utenti che, dal loro browser possono vedere e sentire passivamente senza intervenire.

### 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

Unit 1321, 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: +39-011-9641375

### Emblaze-VCON Eastern Europe

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

### 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 (IP): 64 Kbps - 4Mbps  
SIP (IP): 64 Kbps - 4Mbps  
H.320 (ISDN) 64 Kbps - 512 Kbps (con modulo ISDN opzionale, incluso nella versione "xPoint Completo")

### 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 (1080 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, Video Composito, VGA, DVI

### 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 rumore (ANS)  
Controllo automatico guadagno (AGC)  
Rilevamento automatico della voce (VAD)  
Ingressi standard: 2 x jack 3,5mm  
Uscite standard: 1 x jack 3,5mm

### 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)

**Lingue Supportate:** Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Cinese e Giapponese

### Specifiche Dati e modalità

Ingresso XGA, disponibile con modulo DATI opzionale  
Supporto integrato per la condivisione di files memorizzati su chiave di memoria USB, nei seguenti formati:  
Documenti (MS Office, PDF)  
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

### MCU (Multiconferenza)

Modulo opzionale, integrato nella versione "xPoint Completo"  
CP e VS configurabile con risposta automatica, manuale, rifiuto incondizionato  
Supporto di 6 siti (5+1) in modalità mista IP ed ISDN (in presenza del modulo ISDN e con un solo partecipante in ISDN)

### Registrazione/Streaming

Modulo opzionale, integrato nella versione "xPoint Completo"  
Registrazione in formato WMV integrato sull'HDD integrato  
Capienza di circa 300 ore in alta qualità

### Specifiche di rete e Standard supportati

ITU-T: H.323 v4.2  
H.281 Annex Q (FECC)  
H.460 17, 18, 19 (FW traversal)  
ISDN: H.320, H.221, H.242, H.230

### Collegamento a Gatekeeper/Registrar

Il sistema supporta la registrazione a Gatekeeper H.323 e Registrar SIP

### Caratteristiche H.323 QoS

DiffServ, Precedenza IP  
Sincronizzazione delle porte Firewall  
Mascheramento dell'indirizzo IP (NAT)  
Rilevamento automatico del 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

### Videocamere motorizzate

Il sistema può supportare due videocamere motorizzate contemporaneamente  
Il sistema supporta le seguenti videocamere motorizzate:  
- VCON 80 SDA, n.1 fornita di serie: pan 360°, tilt 60°, zoom ottico 18x, zoom digitale 12x, angolo max di ripresa: 65°  
- SONY EVI-D70, EVI-D100 \*  
- CANON VC-C3, VC-C4, VC-C50i \*

\* per le specifiche tecniche delle videocamere SONY e Canon è necessario far riferimento alla documentazione rilasciata dai rispettivi produttori.

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

### Controllo

Telecomando IR  
Interfaccia Web  
Telnet API per sistemi di controllo  
AMX, Crestron, ecc...

### 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 ricerca attraverso filtri

### Ambiente di utilizzo

Temperatura 0 - 40°C  
Temperatura di stoccaggio: -20°  
Umidità 15% - 80%  
Alimentatore Universale DC 20V, 40W  
Tensione operative: 120V - 230V  
Frequenza di rete: 50Hz - 60Hz

### Certificazioni

CE, FCC part 15, RoHS