



High Definition Software Client

Der vPoint HD ist Emblaze-VCON's neuste Entwicklung im Desktopbereich. Nicht nur exzellente Audio- und Video Qualität die ein Videokonferenz System heute haben kann, sondern zusätzliche Funktionalitäten und besondere Applikationen machen aus dem vPoint HD Client mehr als nur eine Desktop Videokonferenz Applikation.



Streaming Funktionalitäten, basierend auf Emblaze-VCON's HD Simulcast™, erlauben dem vPoint HD in Netzwerken Video und Audio zu streamen oder an Streaming Sendungen teilzunehmen. Zusätzlich verfügt der vPoint HD über die Emblaze-VCON HD DualStream Technologie, die es ermöglicht Video- und Datenübertragung gleichzeitig zu betrachten.

Der vPoint HD verfügt auch über die Möglichkeit Videos per E-Mail zu versenden, aufzuzeichnen und lokale Videos wiederzugeben, alles über die eingebaute Applikation vPoint. Die Vielseitigkeit des vPoint HD macht ihn zu einer der Schlüsselapplikationen für jeden Computer Nutzer. Unter Verwendung der aktuellsten Video Standards übermittelt und empfängt der vPoint HD Video mit einer

Auflösung von 720p. Eine Auflösung die bisher auf High End Raumsystemen limitiert war. Mit Bandbreiten von 64Kbps bis 4Mbps, kann der Nutzer mit verschiedensten Geschwindigkeiten an Konferenzen teilnehmen, je nachdem welche Bandbreite ihm zu Verfügung steht.

Als Akustische Funktionalitäten stehen dem vPoint HD unter anderem Full Duplex Echo Cancellation, Automatische Rauschunterdrückung oder Breitbandiges Audio zu Verfügung. So ermöglicht der vPoint HD klarstes Audio am Arbeitsplatz. Zusätzlich verfügt der vPoint HD über automatische Audio Hardware Erkennung und einen Audio Tuning Wizard die Installation und Anpassung von Audio Geräten auf einfachste Weise ermöglichen, ganz gleich welche Geräte verwendet werden.

	vPointHD 8.0 Basic	vPointHD 8.0 Professional	vPointHD 8.0 Executive	vPointHD 8.0 Broadcaster
ISDN (# BRI)	Nicht unterstützt	4 (Option)	4 (Option)	Nicht unterstützt
H.264 Sende Bandbreite	512k	1024k	2048k	2048k
Sende Auflösung	VGA	4CIF+720p	4CIF+720p	4CIF+720p
XGA-Eingang	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
Zusätzliches Daten Fenster	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Ja	Nicht unterstützt
Sony D-100+Digitus+Mic	Optional	optional	Ja	Optional
Broadcaster Funktionen	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Ja

- High-End Videokonferenz zu niedrigem Preis
- Sende- und Empfangsauflösung von bis zu 720p (abhängig von der verwendeten Kamera)
- Verschieden Modi von Mini-Modus bis Vollbild
- Fernwartung und Upgrade durch den Administrator über das Netzwerk garantieren funktionierende Konferenzen und einen einheitlichen Softwarestand organisationsweit (mit MXM)
- H.239 und HD DualStream™ für gleichzeitiges Senden und Empfangen von Video Streams
- Verschlüsselte Konferenzen basierend auf dem H.235 Standard
- Emblaze-VCON PacketAssist™ Architektur für erweiterte Quality of Service (QoS) Funktionen auf IP
- Unterstützung für mehrfache Profile für eine maximale Flexibilität (MXM und nicht-MXM Modus)



System Anforderungen

Pentium IV 2 GHz PC

H.264 requires Pentium IV 2.8 Ghz HyperThread-based CPU or 1.2 GHz Centrino CPU or AMD PCs equal or faster than Athlon XP 2600 and Athlon 64 2800

VGA requires DualCore CPU

4CIF/720p requires Core2Duo E6400 or better and 512MB

Windows 2000, XP, Vista

25 MB available disk space, 256 MB RAM

Graphic display that supports DirectX 9.0

Spezifikationen

Video Spezifikationen

Verbindungsgeschwindigkeit: H.323: 64 Kbps - 4Mbps, ISDN 64 Kbps - 512 Kbps (4BRI)
Video Standards: H.261, H.263, H.263+/+/, H.264 - up to 2 Mbps outgoing

Unterstützte Video-Auflösungen

QCIF (176 x 144 pixels), CIF (352 x 288 pixels), SIF (352 x 240 pixels), Interlaced CIF (352 x 576 pixels), QVGA (320 x 240 pixels), VGA (640 x 480 pixels)
Receiving, sending with Pro and Executive only: 4CIF (704 x 576 pixels), 4SIF (704 x 480 pixels), 720p (1280 x 720 pixels)

Video Bildfrequenz

bis 15 fps: 64 - 128 Kbps
bis 20 fps: 192 Kbps
bis 30 fps: 256 Kbps +

Video Features

Video device discovery
Automatic NTSC/PAL detection
Unlimited number of video devices supported

Audio Spezifikationen

Audio Features
Full duplex echo cancellation
Automatic noise suppression (ANS)
Automatic gain control (AGC)
Audio device discovery
Audio tuning wizard
Unlimited number of audio devices supported
Headset and speaker profiles
Voice Activity Detection (VAD)
Audio Standards:
G.711, G.722, G.722.1, G.722.1 AnnexC, G.723.1, G.728, G.729, AAC-LD

Daten Spezifikationen

HD DualStream™
File, region, and window sharing
Windows desktop sharing
H.239 support, Tandberg DuoVideo support
Sending and receiving capability
1 live video source + 1 data source
Resolutions supported:
XGA, SVGA, VGA, CIF, QVGA, QCIF

Netzwerk Spezifikationen

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

HD Simulcast™

Chair or Participant in any Interactive Multicast session
Integrated Broadcast Viewer
Uses bandwidth-efficient IP multicast

H.323 Quality of Service

DiffServ, IP Precedence,
Firewall port sync
NAT IP address mask
Port pinholing
Adaptive Bandwidth Adjustment
Packet loss recovery (FEC)
Packet ordering
Packet duplication control
Jitter correction
Lip sync correction
Overhead prediction
Max packet size adjustment

Weitere Spezifikationen

Mini screen, Regular screen
Large screen, Full screen
Dialing Modes Manual, Speed dial
Personal address book, Online directory,
Multicast chair, Broadcast viewer

Sicherheit

Encryption using H.235 (AES)
Using Emblaze-VCON SecureConnect
DES, 3DES and AES support
AES is NIST validated
Supports restricted access users

Verzeichnisdienste

1000+ local number directory
10,000+ global number directory
H.350 support (MXM mode)
LDAP online directory support
OpenLDAP, Microsoft ILS, SiteServer,
Active Directory and Exchange
Sun iPlanet, Netscape Directory
Search and filter queries

Sprachunterstützung

Englisch, Französisch, Deutsch, Norwegisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch und Japanisch

Lizenzierungsmöglichkeiten

USB-Dongle, Software-Key, Licensing Server
License Bank



Exklusiv-Distributor für Produkte von Emblaze-VCON in Zentral-, Nord- und Westeuropa sowie Russland

mmg Multimedia GmbH
Akazienstr. 1
16356 Werneuchen OT Seefeld
Germany

Tel: +49 (0)33398 / 78-530
Fax: +49 (0)33398 / 78-539

mmg Vertriebsbüro
Hans-Jürgen-Behncke Weg 1
85640 Putzbrunn
Germany

Tel: +49 (0)89 / 18 92 29 60
Fax: +49 (0)89 / 54 80 27 18

mmg Vertriebsbüro
Frankfurter Allee 17
65835 Liederbach
Germany

Tel: +49 (0)69 / 26 01 67 12
Fax: +49 (0)69 / 26 01 67 14

www.mmg-multimedia.de
info@mmg-multimedia.de



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

Tel: +972-9-7627800
Fax: +972-9-7627801

www.emblaze-vcon.com
customercare@emblaze-vcon.com

powered by
mmg Multimedia GmbH

© Emblaze-VCON
Stand 20. Februar 2008

Alle Angaben ohne Gewähr.
Änderungen und Irrtümer
vorbehalten.