



**Computer-
Präsentations-
& Bildtechnik**

High Definition System

VEGA® X7

Margueritenring 16, 12357 Berlin

Telefon: 030 - 661 70 49 Telefax: 030 - 662 63 57

E-Mail: info@cpb-berlin.de Internet: www.cpb-berlin.de

HD System

Umfangreich ausgestattetes Split-System mit integrierten HD Ein- und Ausgängen

Höchste Qualität

Klare Audio- und überzeugende Videoqualität bei bis zu 4 MBit/s

Erweiterte Zusammenarbeit

Die integrierte MCU verbindet bis zu 9 Gegenstellen im Continuous Presence Modus und bindet PowerPoint®-Präsentationen ein



Die Vega® X7 ist ein High-Performance-System im Bereich der Set-Top-Technologie. Sie ist ideal geeignet für mittlere und große Gruppen von Konferenzteilnehmern, die HD Audio- und Videoqualität nutzen möchten.

HD-Technologie

HD ist nicht nur eine Technologie, sondern ein Konzept, das Video, Audio sowie Daten vereint und darauf ausgelegt ist, die Verständigung und Produktivität zu verbessern.

Die Vega X7 ist eine spezielle Lösung von Aethra, designt und entwickelt für HD.

Unterstützung mehrfacher Verbindungen

Verfügbar in einigen Versionen: Für Verbindungen bis zu 384 KBit/s (512 KBit/s optional mit XLNA) über ISDN BRI und 4 MBit/s über IP.

Simultanes Dual-Stream Video

Ein komfortabler XGA-Eingang und -Ausgang ermöglichen den Anschluss eines PCs für simultanes Dual-Stream Video und Live-Präsentationen mit großen Datenmengen.

Leichte Konfiguration

Die flexible und einfache Architektur erlaubt eine leichte Neukonfiguration des Systems. Upgrades erfolgen durch das Hinzufügen unterschiedlicher Karten.

Individuelle grafische Benutzeroberfläche

Der Anwender kann aus zahlreichen Möglichkeiten verschiedene Layouts und Farben auswählen.

Technische Spezifikationen

Unterstützte Standards

- ITU-T H.320 ISDN
- ITU-T H.323 IP Netzwerke
- IETF-SIP (RFC3261) IP Netzwerke
- PPPoE
- Video H.261, H.263+, H.264, H.239, H.241
- Audio G.711, G.728, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C, MPEG4 AAC-LD
- Data T.120
- LDAP H.350
- MCU kompatibel H.243, H.231

Übertragung

- Übertragungsrate 56 KBit/s ÷ 512 KBit/s über ISDN BRI (*) (**)
- 64 KBit/s ÷ 4 MBit/s über IP (H.323/SIP)
- 64 KBit/s ÷ 4 MBit/s über IP (H.323/SIP) Asymmetrische Raten
- Simultanes Video Motion Coding und PC-Präsentationen vom XGA-Eingang
- * mit externem XLNA Modul
- ** 768 BRI, PRI, Verbindungen über Standleitungen verfügbar im Herbst 2007

Video

- Bildrate 15 Bilder/Sek.
@ 56 KBit/s - 128 KBit/s
30 Bilder/Sek.
@ 168 KBit/s - 4 MBit/s
- Videoauflösung 720p 1280 x 720 Pixel
4CIF 704 x 576 Pixel
FCIF 352 x 288 Pixel
QCIF 176 x 144 Pixel
4CIF 704 x 576 Pixel für Standbilder (H.261 Annex D)
4SIF 704 x 480 Pixel
SIF 352 x 240 Pixel
QSIF 176 x 120 Pixel
4SIF 704 x 480 Pixel für Standbilder (H.261 Annex D) bis zu 1024 x 768 Pixel über XGA bei H.263
- Remote Camera Control H.281 (H.320 - H.323)

Audio

Audio	Standard	Übertragungsrate
G.711	300 ÷ 3400 Hz	48/56/64 KBit/s
G.728	50 ÷ 3400 Hz	16 KBit/s
G.722	50 ÷ 7000 Hz	48/56/64 KBit/s
G.722.1	50 ÷ 7000 Hz	24/32 KBit/s
G.722.1 Annex C	50 ÷ 14000 Hz	24/32/48 KBit/s
AAC-LD	50 ÷ 14000 Hz	48/56/64 KBit/s

- Echo-Reduzierung Voll duplex
- Adaptives "post filtering"
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung

Digitales Mikrofon

- Reichweite 360°
- Bandbreite 50 ÷ 14000 Hz
- Mikrofonzelle 3
- Stumm-Funktion
- Erweiterbar auf 2 digitale Mikrofone in einer Daisy-Chain Konfiguration

Externe HD Kamera

- Auflösung 1280 x 720 Pixel
- Voreinstellungen 122
- Schwenkbereich 7 bis 70 Grad
- PAN ± 100°
- TILT ± 25°
- Zoom 10-fach (optisch)

Unterstützter Monitor

- Format PAL, NTSC, HighDef.
- Single, Dual-Monitor, HighDef.
- PIP-Funktion
- 16:9
- Dual Monitor Emulation

Netzwerk-Schnittstellen

- Basisversion Ethernet
- 2-Port 10/100BASE-T Vollduplex mit integriertem Switch-Ethernet 2 RJ-45

Optional

- ISDN 3 BRI mit integrierter Kanalbündelung 3 RJ-45
- Netzwerk Modul: IDC Verbindung zum Anschluss des Xline Netzwerk-Adapters

Netzwerk-Protokolle

- TELNET, HTTP, SNMP, DNS, DHCP, RTP/RTCP, TCP/UDP, ARP

Netzwerk-Features

- Unterschiedliche Services (DIFFSERV), IP Voreinstellung, IP Type of Service (ToS), Auto Gatekeeper Discovery, Clever Packets Management (AcCPM)

Audio-/Video-Schnittstellen

Videoeingänge

VCR	Composite (RCA)
Dokumentenkamera 1	S-Video (Mini-DIN)
Dokumentenkamera 2	S-Video (Mini-DIN)
Dokumentenkamera 3	Composite (RCA)
XGA In	DVI-I
2xHD	HD-SDI

Videoausgänge

Monitor 1	Composite (RCA)
	S-Video (Mini-DIN)
Monitor 2	S-Video (Mini-DIN)
	mit Monitorüberwachung
VCR	Composite (RCA)
2xHD	DVI-I

Audioeingänge

Anschluss	Level	Art
1xMikrofon 360°	Dig.	RJ-11 6/6
Zusätzliches Mikrofon	Mic	Stereo-Klinke 3.5 mm
Audio In	Line	RCA
VCR	Line	2 RCA (L/R)

Audioausgänge

Anschluss	Level	Art
Monitor 1	Line	2 RCA (L/R)
VCR	Line	2 RCA (L/R)

Zusätzliche Schnittstellen

- Data RS232 Mini-DIN 8-pin mit DB9 Adapter
- Diagnostics RS232 Mini-DIN 8-pin
- VISCA RS232 Mini-DIN 8-pin unterstützt Canon oder Sony, ferner PTZ-Kameras
- PC Karte 1 PCMCIA, Typ II für Wi-Fi

Text-Chat

- T.140 Text-Chat, verfügbar über das Internet

Benutzeroberfläche

- Mehrsprachiger Bildschirm mit einer grafischen Benutzeroberfläche
- Sprachauswahl: italienisch, englisch, französisch, spanisch, deutsch, portugiesisch, norwegisch, schwedisch, russisch, tschechoslowakisch, ungarisch, polnisch, finnisch, einfaches Chinesisch, traditionelles Chinesisch, japanisch, koreanisch
- Infrarot Fernbedienung für vollkommene Funktionskontrolle
- Kontexthilfe
- Diagnose- und Management-Funktionen
- Anrufüberwachung
- Unterstützt AMX™ oder Crestron™
- Individuelle grafische Benutzeroberfläche
- Web Streaming Funktion: UNICAST und MULTICAST kompatibel mit QuickTime™

Multipoint-Funktion (optional)

- Integrierte MCU H.320, H.323 und SIP Mixed Mode @ 256 KBit/s
- 9 Teilnehmer @ 384 KBit/s
- 8 Teilnehmer @ 512 KBit/s
- 6 Teilnehmer @ 768 KBit/s
- 5 Teilnehmer @ 1 MBit/s
- Kompatibel mit analogen und mobilen Netzwerken
- Videostandard H.261, H.263+, H.264, G.711, G.722, G.722.1, G.728, H.243
- Audiostandard
- Chair Control
- Dial-In/Dial-Out Fähigkeiten
- Continuous Presence
- Verschlüsselung
- H.239 Dual-Video von jeder Richtung

Verschlüsselung

- AES Verschlüsselungsstandard H.233, H.234, H.235
- NIST-zertifiziert (National Institute of Standards & Technology)

Web Management

Alle Konfigurationen, Anrufe, Diagnose- und Management-Funktionen lassen sich über einen der folgenden Web Browser steuern: Microsoft® Internet Explorer™, Netscape Navigator™

Remote Diagnostics und Management

	Lokal	Web Browser	SNMP
Selbsttest	Ja	Ja	Ja
Diagnose	Ja	Ja	Ja
Konfiguration	Ja	Ja	Ja
Anrufe	Ja	Ja	Ja
Fehlermeldung	Ja	Ja	Ja

Integrierte Präsentation

- Unterstützte Anwendungen Microsoft® PowerPoint®
- Multimedia Support T.120

Stromversorgung

- 100-240 Volt ~ 50-60 Hz 1.5 A Max

Abmessungen

VEGA X7			
Box	Breite	46 cm (18.11")	
	Höhe	23 cm (9.05")	
	Tiefe	6 cm (2.36")	
Kamera	Breite	26 cm (10.23")	
	Höhe	16 cm (6.3")	
	Tiefe	16 cm (6.3")	

AETHRA® SpA

via Matteo Ricci, 10
60126 Ancona (Italien)
Telefon: +39.071.218981
Fax: +39.071.887077
Video 1 +39.071.2189704
Video 2 +39.071.2189701

Beijing Hong Kong London Madrid
Mexiko City Miami Paris Sao Paolo
Shanghai Shenzhen

Email: info.aethra@aethra.com
www.aethra.com



Computer-Präsentations- & Bildtechnik

Margueritenring 16, 12357 Berlin
Telefon: 030 - 661 70 49 Telefax: 030 - 662 63 57
E Mail: info@cpb.berlin.de Internet: www.cpb.berlin.de