

High-Quality Set-Top

VEGA® X5

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

Komfortabel

Vollständig ausgestattete Set-Top-Lösung mit integrierten XGA Anschlüssen sowie Support für 3 Monitore



Vega® X5 ist ein High-Performance-System im Bereich der Set-Top-Technologie. Es ist ideal geeignet für mittlere und große Gruppen von Konferenzteilnehmern, die großen Wert auf höchste Audio- und Videoqualität legen. Die integrierte Multipoint Control Unit (MCU) verbindet bis zu 9 Gesprächsstellen im Mixed Mode (ISDN und IP) über eine komfortable Dial-Out und Dial-In Konfiguration (Meet Me).

Unterstützung mehrfacher Verbindungen (MCU)

Verfügbar in einigen Versionen: Für Verbindungen bis zu 768 KBit/s über ISDN BRI und 4 MBit/s über IP sowie für Verbindungen bis zu 2 MBit/s über ISDN PRI oder über Standleitungen (X.21, V.35, RS449, RS366, G.703).

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. Der Austausch der ISDN-Karte ermöglicht ein Upgrade von BRI auf PRI in nur einem einzigen Schritt.

Patentiertes Voice Tracking und Breitband-Audio

Die Voice Tracking-Technologie ermöglicht eine automatische Ausrichtung der Kamera auf den aktiven Sprecher. Des Weiteren Unterstützung von 14-kHz Breitband-Audio-Codecs (ITU und ISO) in Videokonferenzen

Individuelle grafische Benutzeroberfläche

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

Technische Spezifikationen

Unterstützte Standards

• ITU-T H.320	ISDN, Standleitung
• ITU-T H.323	IP Netzwerke
• IETF-SIP (RFC3261)	IP Netzwerke
• PPPoE	
• Video	H.261, H.263++ , H.264 H.239, H.241 G.711, G.728, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C (v11) MPEG4 AAC-LD
• Audio	T.120 H.350
• Data	H.243, H.231
• LDAP	
• MCU kompatibel	

Übertragung

• Übertragungsraten	56 KBit/s ÷ 768 KBit/s über ISDN BRI ¹ 56 KBit/s ÷ 2 MBit/s über ISDN PRI ^{**2} 64 KBit/s ÷ 4 MBit/s über IP (H.323/SIP) 64 KBit/s ÷ 4 MBit/s über IP (H.323/SIP) Asymmetrische Raten 56 KBit/s ÷ 2 MBit/s über V.35/Standleitung ²
---------------------	--

¹ bis zu 384 KBit/s mit Software-Option, bis zu 768 KBit/s mit Hardware-Option

² mit Hardware-Option

^{**}in Nordamerika ISDN PRI/T1 bei 1544 KBit/s (ANSI T1 empfohlen)

• Simultane Life-Bild-Übertragung und PC-Präsentationen vom XGA-Eingang

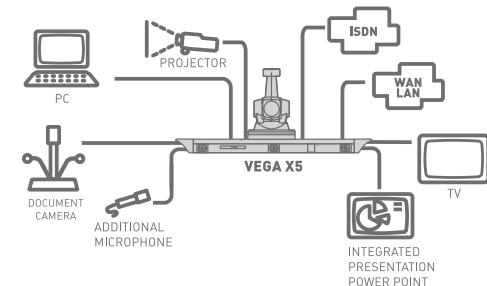
Video

• Bildrate	15 Bilder/Sek. @ 56 KBit/s - 128 KBit/s 30 Bilder/Sek. @ 168 KBit/s - 4 MBit/s
• Videoauflösung	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	Übertragungsraten
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	24/32/48 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



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

Audio Tracking

- Tracking Erweitertes Voice Tracking
- Reichweite max. 6 m, empfohlen 3 m
- Position ±60° horizontal, ±25° vertikal

Digitales Mikrofon

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

Built-in Kamera

- Auflösung 752 x 582 Pixel
- Voreinstellungen 122
- Schwenkbereich 6.6 bis 65 Grad
- Zoom 40-fach (10-fach optisch + 4-fach digital)

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 Voll duplex mit integriertem Switch-Ethernet 2 RJ-45

Optional

- ISDN 1/3/6 BRI mit integrierter Kanalbündelung 1/3/6 RJ-45
- oder 1 E1/T1 PRI mit integrierter Kanalbündelung 1 RJ-45
- oder Standleitung X.21/V.35/RS366/RS449 44 pin Hi/Den
- oder G.703 1 RJ-45

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 (AeCPM)

Audio-/Video-Schnittstellen

- Videoeingänge

Hauptkamera	Integriert Y/C, nicht zugänglich
VCR	Composite (RCA)
Dokumentenkamera 1	S-Video (Mini-DIN)
Dokumentenkamera 2	S-Video (Mini-DIN)
Dokumentenkamera 3	Composite (RCA)
XGA In	DVI-I

Videoausgänge

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

Audioeingänge

- | | | |
|-----------------------|-------|----------------------|
| Anschluss | Level | Art |
| 2xMikrofon 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) |

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

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

HighDef (XGA)

- Eingang VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA
- Ausgang VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA

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 Karte

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

- Integrierte MCU H.320, H.323 und SIP Mixed Mode
- bis zu 8 Teilnehmer
- bis zu 9 Teilnehmer (v11)
- Kompatibel mit analogen und mobilen Netzwerken
- Videostandard H.261, H.263++ , H.264 (v11)
- Audiostandard G.711, G.722, G.722.1, G.728
- Chair Control H.243
- 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	
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 X5

Breite	54 cm (21.25")
Höhe	22.5 cm (8.85")
Tiefe	23 cm (9.05")