

High-Quality Set-Top

# VEGA® X3

## Höchste Qualität

Klare Audio- und überzeugende Videoqualität bei bis zu 2 MBit/s

## Erweiterte Zusammenarbeit

Systemspezifische Eigenschaften für PC-Präsentationen und Data-Sharing

## Komfortabel

Vollständig ausgestattete Set-Top-Lösung mit integrierten DVI/XGA-Anschlüssen sowie Support für 2 Monitore



Vega® X3 ist ein High-Performance-System im Bereich der Set-Top-Technologie. Es ist ideal geeignet für kleine oder mittlere Gruppen von Konferenzteilnehmern, die großen Wert auf eine hohe Audio- und Videoqualität legen. Dank der benutzerfreundlichen grafischen Oberfläche, gesteuert durch die One-Touch Fernbedienung, ist die Vega X3 sehr einfach zu bedienen.

## Unterstützung mehrfacher Verbindungen (MCU)

Verfügbar in einigen Versionen: Für Verbindungen bis zu 512 KBit/s\* über ISDN BRI und 2 MBit/s über IP, jeweils für H.323 oder SIP Netzwerke.

## Simultanes Dual-Stream Video

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

## Breitband-Audio

Unterstützung von 14-kHz Breitband-Audio-Codern (ITU und ISO) in Videokonferenzen.

## Individuelle grafische Benutzeroberfläche

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

\* 128 KBit/s on board, erweiterbar auf 512 KBit/s bei Verwendung eines XLine Netzwerk-Adapters

## Technische Spezifikationen

### Unterstützte Standards

• ITU-T H.320	ISDN, Standleitungen
• 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	
• LDAP	
• MCU kompatibel	H.243, H.231

### Übertragung

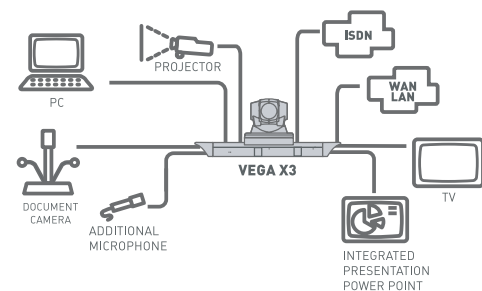
- Übertragungsrate 56 KBit/s ÷ 512\* KBit/s über ISDN BRI  
64 KBit/s ÷ 2 MBit/s über IP (H.323/SIP),  
Asymmetrische Raten
- Simultane Life-Bild-Übertragung und PC Präsentationen  
vom DVI/XGA-Eingang
- \* 128 KBit/s on board, erweiterbar auf 512 KBit/s bei  
Verwendung eines XLine Netzwerk-Adapters

### Video

• Bildrate	15 Bilder/Sek. @ 56 KBit/s - 128 KBit/s 30 Bilder/Sek. @ 168 KBit/s - 2 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	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		Vollduplex
• Adaptives "post filtering"		
• Automatische Verstärkungsregelung (AGC)		
• Automatische Rauschunterdrückung		



### Digitales Hi-Band Mikroskop

• Reichweite	Cardioid 120°
• Bandbreite	50 ÷ 14000 Hz
• Mikrofone	1
• Stumm-Funktion	

### Integrierte 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, HighDef
- PIP- und PAP-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	
1 BRI mit integrierter Kanalbündelung	1 RJ-45
Netzwerk-Modul	IDC Type Connector 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 (AeCPM)

### Audio-/Video-Schnittstellen

• Videoeingänge		
Hauptkamera	Integriert Y/C, nicht zugänglich	
Aux	Composite (RCA)	
XGA In	DVI-I	
• Videoausgänge		
Monitor	Composite (RCA)	
XGA Out	DVI-I	
• Audioeingänge		
Anschluss	Level	Art
Mikrofon 360°	Dig.	RJ-11 6/6
Zusätzliches Mikrofon	Mic	Stereo-Klinke 3.5 mm
Audio In	Line	RCA
• Audioausgänge		
Anschluss	Level	Art
Monitor	Line	RCA
Aux	Line	Stereo-Klinke 3.5 mm

### HighDef (XGA/DVI)

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

### Zusätzliche Schnittstellen

- Data & Diagnostics RS232 Mini-DIN 8-pin  
mit DB9 Adapter
- VISCA RS232 Mini-DIN 8-pin  
unterstützt Canon oder Sony, ferner PTZ-Kameras

### 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™

### 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®
- Multimediale Support T.120

### Stromversorgung

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

### Abmessungen

• VEGA X3	
Breite	29 cm (11.8")
Höhe	14 cm (5.5")
Tiefe	20.5 cm (8")

### 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](mailto:info.aethra@aethra.com)  
[www.aethra.com](http://www.aethra.com)