

vega® X3-S4

High-Quality Set-Top



aethra®
keep connected™

Höchste Qualität

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

Erweiterte Zusammenarbeit

Systemspezifische Tools für PC-Präsentationen und Data-Sharing

Komfortabel

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



Die Vega® X3-S4 ist ein High-Performance-System im Bereich der Set-Top-Technologie. Sie 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 eine One-Touch Fernbedienung, ist die Vega® X3-S4 sehr einfach zu bedienen.

Unterstützung mehrfacher Verbindungen

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 großen Datenmengen.

Breitband-Audio

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

Erweiterte Zusammenarbeit

Die integrierte MCU verbindet bis zu 4 Gegenstellen mit Continuous Presence im Mixed Modus (ISDN, IP-H.323 und IP-SIP).

Individuelle grafische Benutzeroberfläche

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

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

VEGA® X3-S4

Technische Spezifikationen (Code 790209632 NTSC - 790209626 PAL)



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 ÷ 2 MBit/s über IP (H.323/SIP), Asymmetrische Raten
- Simultanes Video Motion Coding und PC-Präsentationen vom DVI/XGA-Eingang

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

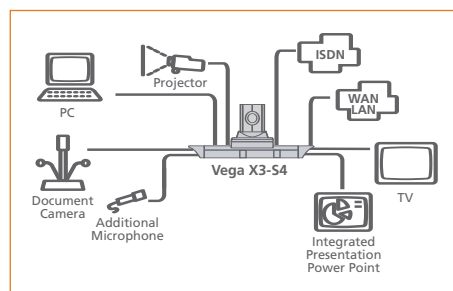
Video

- 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	Bereich	Übertragung
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 Mikrofon

- Reichweite Kardioide 120°
- Bandbreite 50 ÷ 14000 Hz
- Mikrofone 1
- Stummfunktion

Integrierte Kamera

- Auflösung 752 x 582 Pixel
- Voreinstellungen 122
- Schwenkbereich 6,4 bis 65,5 Grad
- Zoom 10,5-fach
- Min. Beleuchtung 1,5 Lux

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 0 BRI mit integrierter Kanalbündelung Netzwerk-Modul 1 RJ-45
ISDN IDC Verbindung zum Anschluss eines Xline Netzwerk-Adapters
- 4 BRI mit integrierter Kanalbündelung 4 RJ-45

Netzwerk-Protokolle

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

Netzwerk-Features

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

Firewall Traversal

- Auto NAT Erkennung HTTP und STUN
- H.460.18; H.460.19
- "Keep Alive Packet" zeitlich konfigurierbar

Audio-/Video-Schnittstellen

- Video-Eingänge

Hauptkamera	Integriert Y/C, nicht zugänglich
Aux	Composite (RCA)
XGA In	DVI-I
- Video-Ausgänge

Monitor	Composite (RCA)
XGA Out	DVI-I
- Audio-Eingänge

Verbindung	Level	Anschluss
Mikrofon	Dig.	RJ-11 6/6
Zusätzliches Mikrofon	Mic	Stereo Jack 3,5 mm
Audio In	Line	RCA
- Audio-Ausgänge

Verbindung	Level	Anschluss
Monitor	Line	RCA
Aux	Line	Stereo Jack 3,5 mm

HighDef (XGA/DVI)

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

Zusätzliche Schnittstellen

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

Text-Chat

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

Benutzeroberfläche

- Mehrsprachiger Bildschirm mit grafischer Oberfläche Sprachauswahl: italienisch, englisch, französisch, spanisch, deutsch, portugiesisch, norwegisch, schwedisch, russisch, tschechoslowakisch, ungarisch, polnisch, finnisch, einfaches Chinesisch, traditionelles Chinesisch, japanisch, koreanisch, türkisch
- 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 Modus @ 384 KBit/s
- 3+1 Teilnehmer
- Kompatibel mit analogen und mobilen Netzwerken
- Video-Kodierung H.261, H.263++
- Audio-Kodierung 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, H.235 Annex D
- 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 X3-S4		
Breite	16,5 cm	(6,5")
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
Mexico City Paris Miami São Paulo
Shanghai Shenzhen

E-Mail: info.aethra@aethra.com
www.aethra.com