

vega® X5-S4

High-Quality Set-Top



Höchste Qualität

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

Erweiterte Zusammenarbeit

Die integrierte MCU verbindet bis zu 9 Gegenstellen mit Continuous Presence im Mixed Modus (ISDN, IP-H.323 und IP-SIP)

Komfortabel

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



Die Vega® X5-S4 ist ein High-Performance-System im Bereich der Set-Top-Technologie. Sie ist ideal geeignet für mittlere und große Gruppen von Konferenzteilnehmern, die großen Wert auf höchste Audio- und Videoqualität legen. Die integrierte Multipoint Conferencing Unit (MCU) verbindet bis zu 9 Gegenstellen im Mixed Modus (ISDN und IP) über eine komfortable Dial-Out und Dial-In (Meet Me) Konfiguration.

Unterstützung mehrfacher Verbindungen

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 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.

Patentiertes Voice Tracking und Breitband-Audio

Die Voice Tracking-Technologie richtet die Kamera automatisch auf den aktiven Sprecher. Des Weiteren unterstützt das System 14-kHz Breitband-Audio-Codex (ITU und ISO) in Videokonferenzen.

Individuelle grafische Benutzeroberfläche

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

vega® X5-S4

Technische Spezifikationen (Code 790209559 NTSC - 790209560 PAL)



Unterstützte Standards

- ITU-T H.320 ISDN, Standleitungen
- ITU-T H.323 IP Netzwerke
- IETF-SIP (RFC 3261) IP Netzwerke
- PPPoE
- Video H.261, H.263, H.263+, 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 ÷ 768 KBit/s über ISDN BRI¹ 56 KBit/s ÷ 2 MBit/s über ISDN PRI(**), (2) 64 KBit/s ÷ 2 MBit/s über IP (H.323/SIP) 64 KBit/s ÷ 4 MBit/s über IP (H.323/SIP) optional Asymmetrische Raten²
- 1 Bis zu 384 KBit/s mit Software-Option, bis zu 768 KBit/s mit Hardware-Option
- 2 Mit Hardware-Option
- ** in Nord-Amerika ISDN PRI/T1 bei 1544 KBit/s (ANSI T1 empfohlen)
- Simultanes Video Motion Coding und PC-Präsentationen vom XGA-Eingang

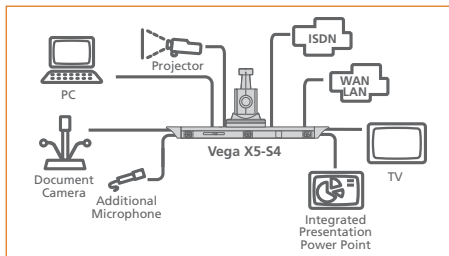
Video

- Bildrate 15 Bilder/Sek.
@ 56 KBits/s - 128 KBits/s
30 Bilder/Sek.
@ 168 KBits/s - 4 MBit/s
60 Bilder/Sek.
@ 336 KBits/s - 4 MBit/s
w720p 1280 x 720 Pixel (nur Empfang)
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 Voll duplex
- Adaptives „post filtering“
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung



Audio Tracking

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

Digitales Hi-Band Mikrofon

- Reichweite 360°
- Bandbreite 50 ÷ 14000 Hz
- Mikrofone 3
- Stummfunktion
- Erweiterbar auf 2 Mikrofone in einer Daisy-Chain Konfiguration

Integrierte Kamera

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

Unterstützter Monitor

- Format: PAL oder NTSC, HighDef.
- Single, Dual Monitor, 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
- 1/3/6 BRI mit integrierter Kanalbündelung oder 1 E1/T1 PRI mit integrierter Kanalbündelung oder Standleitungen
- X.21/V.35/RS366/RS449 oder G.703 1/3/6 RJ-45 oder 1 RJ-45
- 44 pin Hi/Den 1 RJ-45

Netzwerk-Protokolle

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

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 In Composite (RCA)
 - Dokumentenkamera 1 S-Video (Mini-DIN)
 - Dokumentenkamera 2 S-Video (Mini-DIN)
 - Dokumentenkamera 3 Composite (RCA)
 - XGA In DVI-I
- Video-Ausgänge
 - Monitor 1 Composite (RCA)
 - S-Video (Mini-DIN)
 - Monitor 2 S-Video (Mini-DIN)
 - Mit Monitorüberwachung
 - Aux Out Composite (RCA)
 - XGA Out DVI-I
- Audio-Eingänge
 - Verbindung Level Anschluss
 - 2x Mikrofon 360° Dig. RJ-11 6/6
 - Zusätzliches Mikrofon Mic Stereo Jack 3,5 mm
 - Audio In Line RCA
 - Aux In Line 2 RCA (L/R)

- Audio-Ausgänge
 - Verbindung Level Anschluss
 - Monitor 1 Line 2 RCA (L/R)
 - Aux Out Line 2 RCA (L/R)

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 Kamera
- PC Card 1 PCMCIA, Typ II für Wi-Fi Card

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 bis zu 8 Teilnehmer bis zu 9 Teilnehmer*
- Kompatibel mit analogen und mobilen Netzwerken
- Video-Kodierung H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264*
- 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
- * Software Release v11

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
Anruf	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 X5-S4
 - Breite 54 cm (21,25")
 - Höhe 22,5 cm (8,85")
 - Tiefe 23 cm (9,05")

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