

vega® X3

Set-top ad alte prestazioni



Migliore rapporto costo/prestazioni

Set top per videocomunicazione professionale dotato di tutte le funzionalità multimediali e connessione diretta di segnali digitali XGA tramite connettore DVI

Semplicità, qualità, design

Ottima qualità audio video fino a 2 Mbps in un sofisticato design firmato Paolo Villa

Collaborazione più facile

È completo delle funzioni "Aethra Collaborative Tools" per presentazioni PC e scambio dati



Di dimensioni estremamente contenute, Vega® X3 è firmato dallo Studio Paolo Villa, per associare caratteristiche tecniche e funzionali di alta tecnologia all'esclusivo design. È perfetto per ambiente SOHO - Small Office Home Office - grazie all'ottima qualità audio/video e alla possibilità di utilizzare presentazioni PowerPoint®, che rendono particolarmente efficace la collaborazione a distanza.

Connettività a reti multiple

Disponibile in versioni diverse: per connessioni fino a 512 kbps* su reti ISDN BRI e 2 Mbps su reti IP con protocollo H.323 o SIP.

Duplica flusso video simultaneo

La porta di ingresso DVI fornisce una facile connessione XGA con personal computer. La funzione Dual Video consente la visione contemporanea di immagini in movimento e schermate da PC.

Audio a larga banda

Supporta entrambi i codec audio wideband a 14 KHz (ITU e ISO).

Funzione Multipunto

L'unità MCU (Multipoint Conferencing Unit) integrata connette fino a 4 siti simultaneamente con funzione di Continuous Presence in modalità mista ISDN, IP-H.323 e IP-SIP.

* Trasmissione a 128 kbps con opzione sw, fino a 512 Kbps tramite modulo esterno X Line Network Adapter.

Standard supportati

- ITU-T H.320 ISDN
- ITU-T H.323 reti IP
- IETF-SIP (RFC3261) reti IP
- PPPoE
- Video H.261, 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
- Dati T.120
- LDAP H.350
- Compatibilità MCU H.243, H.231

Trasmissione

- Bit rate 56 kbps ÷ 512* kbps su ISDN BRI
- 64 kbps ÷ 2 Mbps su IP (H323/SIP), rate Asimmetrico
- Codifica simultanea per video in movimento e segnale video da PC tramite ingresso DVI/XGA
- * Trasmissione a 128 kbps con opzione sw, fino a 512 Kbps grazie al modulo X Line Network Adapter

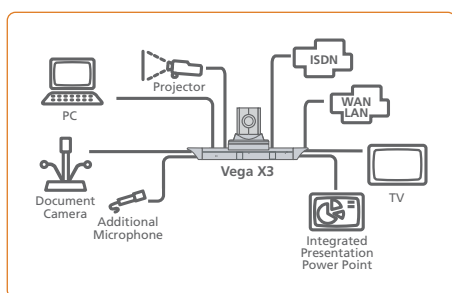
Video

- Frame rate 15 frame per secondo @ 56 kbps - 128 kbps
- 30 frame per secondo @ 168 kbps - 2 Mbps
- Risoluzione video 4CIF 704 x 576 pixel
- FCIF 352 x 288 pixel
- QCIF 176 x 144 pixel
- 4CIF 704 x 576 pixel per immagini fisse (H.261 Annesso D)
- 4SIF 704 x 480 pixel
- SIF 352 x 240 pixel
- QSIF 176 x 120 pixel
- 4SIF 704 x 480 pixel per immagini fisse (H.261 Annesso D)
- Fino a 1024 x 768 pixel su XGA in H.263
- Controllo telecamera remota H.281 (H.320 - H.323)

Audio

- | Audio | Banda | Bit rate |
|-----------------|---------------|---------------|
| G.711 | 300 ÷ 3400 Hz | 48/56/64 kbps |
| G.728 | 50 ÷ 3400 Hz | 16 kbps |
| G.722 | 50 ÷ 7000 Hz | 48/56/64 kbps |
| G.722.1 | 50 ÷ 7000 Hz | 24/32 kbps |
| G.722.1 Annex C | 50 ÷ 14000 Hz | 24/32/48 kbps |
| AAC-LD | 50 ÷ 14000 Hz | 48/56/64 kbps |

- Cancellazione dell'eco Full-duplex
- Post filtering adattivo
- Controllo Automatico del Guadagno (AGC)
- Soppressione Automatica del Rumore



Minipod Microfonico Digitale Hi-Band

- Range 120° Cardioide
- Risposta 50 ÷ 14000 Hz
- Microfoni 1
- Bottone di Mute

Telecamera principale

- Risoluzione 752 x 582 pixel
- Preset 122 preset
- Angolo di visuale da 6.4 a 65.5 gradi
- Zoom 10.5x
- Min. Lux 1.5

Monitor supportati

- Formato PAL, NTSC, HighDef
- Singolo, HighDef
- Funzione PIP e PAP
- Supporto 16:9
- Dual Monitor Emulation

Interfacce di rete

- Versione base Ethernet
- 2-Porte 10/100BASE-T full-duplex con switch Ethernet integrato 2 RJ-45
- Opzionale ISDN 1 BRI con aggregatore di canali integrato Network Module 1 RJ-45
- 4 BRI con aggregatore di canale integrato 4 RJ-45

Protocolli di rete

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

Funzionalità di rete

- Differentiated Service (DIFFSERV), IP Precedence, IP Type of Service (ToS), Auto Gatekeeper Discovery, Clever Packets Management (AeCPM)

Supporto IPv6

- Supporto simultaneo degli stack IPv4 e IPv6

Firewall Traversal

- Rilevamento automatico del NAT tramite protocollo HTTP e STUN
- H.460.18; H.460.19
- Temporizzazione "Keep Alive Packet" configurabile

Interfacce Audio/Video

- Ingressi video Telecamera principale Y/C integrato, non accessibile Composito (RCA) DVI-I
- Aus XGA In
- Uscite video Monitor Composito (RCA) XGA Out DVI-I
- Ingressi audio Connessione Livello Connettore Pod mic. Dig. RJ-11 6/6 Aux. mic. Mic Jack stereo 3.5 mm Audio In Linea RCA
- Uscite audio Connessione Livello Connettore Monitor Linea RCA Aux Linea Jack stereo 3.5 mm

HighDef (XGA/DVI)

- Input VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA
- Output VGA, SVGA, XGA, WXGA

Interfacce ausiliarie

- Data & Diagnostics RS232 Mini-DIN 8-pin con adattatore DB9
- VISCA RS232 Mini-DIN 8-pin supporto per telecamere ausiliarie PTZ Canon o Sony

Sottotitolatura a Ciclo Chiuso / Chat Testuale

- T.140 chat testuale, disponibile da Web

Applicazioni supportate e interoperabilità

- Microsoft® Office Communicator 2007

Interfaccia Utente

- Interfaccia utente grafica multilingue: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Portoghese, Norvegese, Svedese, Russo, Cecoslovacco, Arabo, Ungherese, Polacco, Finlandese, Cinese Semplificato, Cinese Tradizionale, Giapponese, Coreano, Turco
- Telecomando a raggi infrarossi
- Help contestuale
- Funzioni di diagnostica e controllo
- Controllo dello stato della chiamata
- Supporto per sistemi AMX™ o Crestron™
- Intefaccia grafica personalizabile
- Funzione Web streaming: UNICAST e MULTICAST compatibile con QuickTime™
- Modalità di utilizzo sicuro (opzione sw)

Funzioni di multiconferenza (opzionali)

- Funzione MCU integrata H.320, H.323 e SIP in modalità mista @ 384 kbps
- 3+1 partecipanti
- Compatibile con le reti analogiche e mobili
- Codifica video H.261, H.263, H.263+, G.722.1, G.722, H.243
- Codifica audio G.722.1, G.728
- Controllo H.243
- Funzione Dial In/ Dial Out
- Continuous Presence
- Crittografia AES
- H.239 Dual Video da qualunque sito

Crittografia

- Cifratura standard AES H.233, H.234, H.235, H.235 Annex D
- Certificazione del National Institute of Standards & Technology (NIST)

Web Management

Tutte le funzioni per la configurazione, chiamata, diagnostica e gestione sono accessibili utilizzando i seguenti web browser: Microsoft® Internet Explorer™, Netscape Navigator™

Controllo e diagnostica remotizzati

	Local	Web Browser	SNMP
Self test	Si	Si	Si
Diagnostica	Si	Si	Si
Configurazione	Si	Si	Si
Chiamata	Si	Si	Si
Error tracking	Si	Si	Si

Presentazione integrata

- Applicazione supportata Microsoft® PowerPoint®
- Supporto Multimedia T.120

Alimentazione

- 100-240 Vac 50-60 Hz 1.8 A Max

Dimensioni

- VEGA X3
- Larghezza 39 cm (15.3")
- Altezza 18,5 cm (7.3")
- Profondità 20,5 cm (8")

AETHRA® SpA

via Matteo Ricci, 10
60126 Ancona (Italia)
Telefono +39.071.218981
Fax +39.071.887077
Video 1 +39.071.2189704
Video 2 +39.071.2189701

Pechino Hong Kong Londra Madrid
Città del Messico Miami Parigi San Paolo
Shanghai Shenzhen

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