

vega® X5

Set-top ad alte prestazioni



Qualità, design, innovazione

Ottima qualità audio e video fino a 4 Mbps esaltati dall'elegante design firmato Paolo Villa

Interazione professionale

L'unità MCU integrata connette fino a 9 siti simultaneamente con funzione di Continuous Presence in modalità mista ISDN, IP-H.323 e IP-SIP

La soluzione per la Unified Communication

Consente di estendere la videocomunicazione professionale anche ai PC, connettendosi con Hydra la soluzione desktop di Aethra



Vega® X5 è un sistema ad alte prestazioni, all'avanguardia nella tecnologia dei set-top. È frutto della più avanzata ricerca e tecnologia. L'ottima qualità audio e video è esaltata dal design elegante firmato dallo Studio Paolo Villa. Strumento di comunicazione professionale, è ideale per sessioni di videoconferenza in sale di medio/grandi dimensioni.



Connettività a reti multiple

È disponibile in versioni diverse: per connessioni fino a 768 kbps su accesso base (BRI) ISDN e fino a 4 Mbps su IP. Può effettuare connessioni fino a 2 Mbps anche su accesso primario (PRI) ISDN e su linee dedicate (X.21, V.35, RS366, RS449, G.703).

Video Dual-Stream

La funzione Dual Video consente la visione contemporanea di immagini in movimento e schermate da PC.

Voice Tracking brevettato e wideband audio

La tecnologia del Voice Tracking consente alla telecamera di individuare e inquadrare automaticamente chi parla senza utilizzare il telecomando. Preciso e affidabile il Voice Tracking è brevetto esclusivo di Aethra.

Connettività Desktop

Le potenzialità dell'MCU (Multipoint Conferencing Unit) integrata nella X-line permettono la connessione con Hydra, la soluzione desktop di Aethra, consentendo a sistemi tradizionali room-based e personal computer di partecipare alla stessa sessione multimediale di videoconferenza.

Standard supportati

- ITU-T H.320 ISDN, reti dedicate
- ITU-T H.323 Reti IP
- IETF-SIP (RFC3261) Reti IP
- PPPoE
- Video H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.239, H.241, G.711, G.728, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C, MPEG4 AAC-LD, T.120
- Audio H.350
- Compatibilità MCU H.243, H.231
- * Release Software v11

Trasmissione

- Bit rate 56 kbps ÷ 768 kbps su ISDN BRI (1)
56 kbps ÷ 2 Mbps su PRI (**)
64 kbps ÷ 2 Mbps su IP (H323/SIP)
64 kbps ÷ 4 Mbps su IP (H323/SIP) opzionale, rate Asimmetrico
56 kbps ÷ 2 Mbps su V.35/reti dedicate (2)
- (1) Fino a 384 kbps con opzione sw, fino a 768 kbps con opzione hw
- (2) Con opzione hw
- (**) In Nord America ISDN PRI/T1 a 1544 kbps (raccomandazione ANSI T1)
- Codifica del video in movimento e presentazioni PC in simultanea grazie all'entrata XGA ed alla funzionalità Dual Stream

Video

- Frame rate 15 fps @ 56 - 128 kbps
30 fps @ 168 kbps - 4 Mbps
60 fps @ 336 kbps - 4 Mbps
60 fps @ 384 kbps - 4 Mbps
- Fields w720p 1280 x 720 pixels (solo in ricezione)
4CIF 704 x 576 pixel
FCIF 352 x 288 pixel
QCIF 176 x 144 pixel
4CIF 704 x 576 pixel per immagini fisse (Annex D H.261)
4SIF 704 x 480 pixel
SIF 352 x 240 pixel
QSIF 176 x 120 pixel
4SIF 704 x 480 pixel per immagini fisse (Annex D H.261)
Fino a 1024 x 768 pixel su XGA in H.263
- Controllo telecamera remota H.281 (H.320 - H.323)

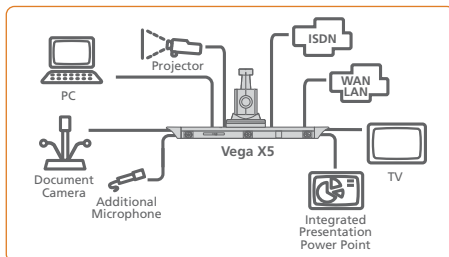
Audio

- | 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 |

- Cancellatore d'eco Full-duplex
- Filtro adattivo
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Soppressione automatica del rumore
- Downspeeding H.320/H.323

Audio Tracking

- Tracking Voice Tracking brevettato
- Campo d'utilizzo max. 6 m, raccomandato 3 m
- Localizzazione ± 60° orizzontale, ± 25° verticale



Pod Microfonico Digitale Hi-Band

- Copertura 360°
- Risposta in frequenza 50 ÷ 14000 Hz
- Microfoni 3
- Tasto mute
- Fino a due pod collegati in serie

Telecamera integrata

- Risoluzione 752 x 582 pixel
- Preset 122 posizioni memorizzabili
- Angolo visuale orizz. da 6.4° a 65.5°
- Angolo visuale totale 265°
- Zoom 10.5x
- Min. Lux 1.5
- White balance automatico

Monitor supportato

- Formato PAL, NTSC, HighDef
- Monitor singolo, doppio, HighDef
- Funzione PIP e PAP
- Supporto 16:9
- Emulazione Dual Monitor

Interfacce di rete

- Versione base Ethernet
- 2 Porte 10/100 BASE-T full-duplex con switch Ethernet integrato 2 RJ-45
- Opzionale ISDN 1/3/6 BRI con aggregatore di canale integrato o 1 PRI E1/T1 con aggregatore di canale integrato o Reti dedicate X.21/V.35/RS366/RS449 o G.703 44 pin Hi/Den 1 RJ-45

Protocolli di rete

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

Principale	Y/C integrato, non accessibile
Aux In	Composito (RCA)
Doc. Cam 1	S-video (Mini-DIN)
Doc. Cam 2	S-video (Mini-DIN)
Doc. Cam 3	Composito (RCA)
XGA	DVI-I
- Uscite video

Monitor 1	Composito (RCA)
	S-video (Mini-DIN)
Monitor 2	S-video (Mini-DIN)
	con monitor detect
Aux Out	Composito (RCA)
XGA	DVI-I
- Ingressi audio

Connessione	Livello	Connettore
2xPod mic 360°	Dig	RJ-11 6/6
Aux. mic	Mic	Jack stereo 3.5 mm
Audio In	Linea	RCA
Aux In	Linea	2 RCA (L/R)
- Uscite audio

Connessione	Livello	Connettore
Monitor 1	Linea	2 RCA (L/R)
Aux Out	Linea	2 RCA (L/R)

HighDef (XGA)

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

Interfacce ausiliarie

- Dati RS232 Mini-DIN 8 pin con adattatore DB9
- Diagnostica RS232 Mini-DIN 8-pin
- VISCA RS232 Mini-DIN 8-pin supporta telecamere Canon o Sony, telecamera PTZ ausiliaria
- Scheda PC 1 PCMCIA, tipo II per Wi-Fi card

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 gestione e diagnostica
- Controllo dello stato di chiamata
- Supporta il controllo AMX™ e Crestron™
- Interfaccia grafica con colori selezionabili dall'utente
- 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 fino a 9 partecipanti
- Compatibile con le reti analogiche e mobili
- Codifica video H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264
- Codifica audio G.711, G.722, G.722.1, G.728
- Controllo H.243
- Funzione Dial In/ Dial Out
- Continuous Presence
- Crittografia AES
- H.239 Dual Video da qualunque sito
- Connettività Desktop (opzionale)

Crittografia

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

Web management

Tutte le funzioni di configurazione, chiamata, diagnostica, e controllo, sono accessibili, grazie al web server integrato, 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

- Applicazioni supportate Microsoft® PowerPoint™
- Supporto multimediale T.120

Alimentazione

- 100-240 Vac 50-60 Hz 2.5 A Max

Dimensioni

- VEGA X5

Larghezza	54 cm	(21.25")
Altezza	22.5 cm	(8.85")
Profondità	23 cm	(9.05")

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