

vega® X7

Sistema di videocomunicazione in High Definition (HD)



aethra®
keep connected™

Qualità, flessibilità, alta tecnologia

Ottima qualità audio e video racchiusa in un elegante design studiato appositamente in versione split

Interazione professionale

L'unità MCU integrata connette fino a 9 siti simultaneamente con funzione di Continuous Presence in modalità mista ISDN e IP

La soluzione per la Unified Communication

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



Vega® X7 è un sistema ad alte prestazioni, all'avanguardia nella tecnologia High Definition, che garantisce ottima qualità audio e video.

Creato in versione split con set top e telecamera separati, consente la massima flessibilità di posizionamento.

Strumento di comunicazione professionale, è ideale per sessioni di videoconferenza in sale di medio/grandi dimensioni.

Un apparato progettato per l'Alta Definizione

L'High Definition non è solamente una tecnologia, ma un nuovo modo di concepire l'interattività video, audio e dati. Vega X7 è stato appositamente progettato e sviluppato da Aethra per fornire la risposta a esigenze di massima qualità.

Connettività a reti multiple

Vega X7 è disponibile in diverse versioni: per connessioni fino a 384 kbps (768 kbps con il dispositivo opzionale XLNA) su accesso base (BRI) ISDN e fino a 4 Mbps su IP.

Video Dual-Stream

La porta di ingresso XGA permette di connettersi in modo semplice al PC. La funzione Dual Video consente la visione contemporanea di immagini in movimento e schermate da PC.

Connettività desktop

Le potenzialità dell'MCU integrata nella X-line permettono la connessione con la soluzione desktop di Aethra, Hydra, 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.722, G.722.1, G.728, G.722.1 Annex C, MPEG4 AAC-LD
- Audio T.120
- Dati H.350
- LDAP
- Compatibilità MCU H.243, H.231

Trasmissione

- Bit rate 56 kbps ÷ 768 kbps su ISDN BRI (1)
56 kbps ÷ 2 Mbps su ISDN PRI (2) (**)
64 kbps ÷ 4 Mbps su IP (H323/SIP), rate Asimmetrico
56 kbps ÷ 2 Mbps XLNA su V.35/reti dedicate (2)
- (1) Fino a 384 kbps con opzione sw, fino a 768 kbps con opzione hw XLNA
- (2) Con opzione hw XLNA
- (**) 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 @ 384 kbps - 4 Mbps
- Fields
- Risoluzione video 720p 1280 x 720 pixel
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

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

Pod Microfonico Digitale Hi-Banda

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

Telecamera esterna HD

- Risoluzione 1280 x 720 pixel
- Preset 122 preset
- Angolo visuale da 8° a 70°
- PAN ± 100°
- TILT ± 25°
- Zoom 10x (ottico)

Monitor supportato

- Formato PAL, NTSC, HighDef
- Monitor singolo, doppio, HighDef
- Funzione PIP e PAP
- 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 3 BRI con aggregatore di canale integrato 3 RJ-45

Modulo di rete connettore IDC per Xline Network Adapter (XLNA)

- ISDN 6 BRI con aggregatore di canale integrato 6 RJ-45 o 1 PRI E1/T1 con aggregatore di canale integrato 1 RJ-45 o Reti dedicate X.21/V.35/RS366/RS449 44 pin Hi/Den o G.703 1 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

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
2xHD	Telecamere Alta Definizione
- Uscite video

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

Connessione	Livello	Connettore
1xPod 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)

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 multic conferenza (opzionali)

- Funzione MCU integrata H.320, H.323 e SIP in modalità mista

9 partecipanti	@ 256 kbps
7 partecipanti	@ 384 kbps
6 partecipanti	@ 512 kbps
5 partecipanti	@ 768 kbps
4 partecipanti	@ 1 Mbps
- 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
- Transcoding
- IP & ISDN Auto Downspeeding
- Continuous Presence
- Crittografia AES
- H.239 Dual Video da qualunque sito
- Connettività Desktop (opzionale)

Crittografia

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

Web Management

- Web server integrato per l'accesso alle funzioni di configurazione, chiamata, diagnostica e controllo tramite i seguenti web browser: Microsoft® Internet Explorer™, Netscape Navigator™.

Controllo e diagnostica remotizzati

	Locale	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 X7	Larghezza	Altezza	Profondità
Codec		46 cm (18.11")	6 cm (2.36")	23 cm (9.05")
Telecamera		26 cm (10.23")	16 cm (6.3")	16 cm (6.3")

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

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