

# athena®

## Rollabout modulare multimediale



aethra®  
keep connected™

### Versatilità

Athena è un sistema di videoconferenza professionale adatto a sale di qualsiasi dimensione con moduli combinabili

### Audio e video di qualità superiore

L'alta qualità delle codifiche audio e video garantisce conversazione fluida e comunicazione visiva eccellente

### Stile ed eleganza

Grazie al suo design esclusivo firmato da Michele De Lucchi, Athena trasforma qualsiasi sala in un raffinato ambiente di videocomunicazione professionale



Versatile, leggero, flessibile: creato appositamente con moduli combinabili per soddisfare qualsiasi esigenza del cliente, Athena è un sistema di videoconferenza professionale adatto a sale di dimensioni diverse. Dalla tipologia del set top ai diversi tipi di monitor integrabili, dalla scelta dei materiali alla varietà dei colori, Athena consente di creare un ambiente esclusivo in cui l'alta tecnologia è esaltata dal sofisticato design firmato dallo studio aMDL.

### Personalizzabile

Disponibile in varie versioni a seconda delle dimensioni del monitor e della tipologia del set top (SD o HD) integrabile, Athena permette di personalizzare il proprio ambiente di videocomunicazione abbinando materiali e colori secondo il proprio stile.

### Collaborazione in tempo reale

Grazie alla funzione "Continuous Presence", Athena può connettere fino a 9 siti in modalità mista (IP e ISDN) a seconda della tipologia di MCU (Multipoint Conferencing Unit) integrata nel sistema che si sceglie di abbinare.

### Interfaccia utente

GUI multilingua con layout grafico e colori diversi selezionabili a scelta.

**Set-Top e Codec supportati**

- Vega X3/X5/X7
- Vega X7r

	Tipo di Sistema	Voice Tracking	Interfacce di rete	Interfacce Audio/Video	MCU*
Vega X3	SD	no	2xLAN; 1BRI; max 4 BRI	4 video; 5 audio	Fino a 4 siti
Vega X5	SD	si	2xLAN; 3BRI; max 6 BRI o 1PRI o Leased	10 video; 7 audio	Fino a 9 siti
Vega X7	HD	no	2xLAN; max 6BRI o 1PRI o Leased	13 video; 9 audio	Fino a 9 siti
Vega X7r	HD	no	2xLAN; 3BRI; max 6 BRI o 1PRI o Leased	13 video; 9 audio	Fino a 9 siti

\* Opzione

**Monitor**

- Possibilità di integrare diversi modelli di monitor, da 32" fino a 52"
- Dual monitor 32"
- Formato PAL o NTSC
- Funzione PIP e PAP

**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
- Audio G.711, G.728, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C (v11), MPEG4 AAC-LD
- Dati T.120
- LDAP H.350
- Compatibilità MCU H.243, H.231

**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 (solo su X7/X7r)  
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 (H.261 Annex 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.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
G.728	50 ÷ 3400 Hz	16 kbps
AAC-LD	50 ÷ 14000 Hz	48/56/64 kbps

- Cancellatore d'eco Full-duplex
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Soppressione automatica del rumore
- Filtro adattivo
- 2 altoparlanti 7W RMS

**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

**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, per la gestione di tutte le funzioni
- Help contestuale
- Funzioni di gestione e diagnostica
- Controllo dello stato di chiamata
- Supporta le matrici di 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)

**Sottotitolatura a Ciclo Chiuso / Chat Testuale**

- T.140 chat testuale, disponibile da Web

**Funzioni di multiconferenza (opzionali)**

- Funzione MCU integrata H.320, H.323 e SIP in modalità mista
- 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 per la configurazione, chiamata, diagnostica e gestione sono accessibili utilizzando 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**

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

**Dimensioni**

- ATHENA
- Larghezza 90 cm (35.4")
- Altezza 90 cm (35.4") (monitor e telecamera esclusi)
- Profondità 70 cm (27.6")

**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**