

Videocomunicazione di alta qualità

AVC 500™

Versatile

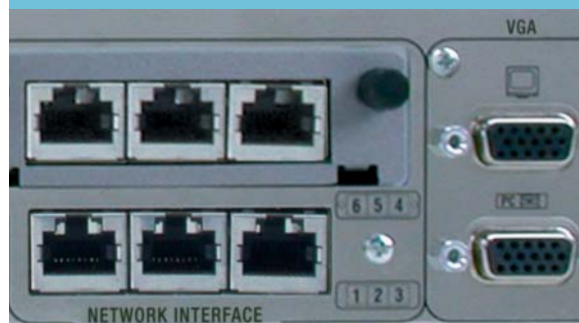
Codec per installazioni personalizzate in sale riunioni di qualunque dimensione

Efficace

Può essere collegato a qualsiasi dispositivo come un videoproiettore, PC, impianto d'amplificazione, telecamere di sala

Interazione avanzata

L'unità MCU integrata permette di connettere fino a 9 siti in modalità mista ISDN e IP



Il codec Aethra AVC 500™ è un prodotto scalabile che consente soluzioni audio e video personalizzate per qualsiasi installazione di videoconferenza.

Connettività a reti multiple

Supporta connessioni multiple: ISDN (BRI e PRI), IP (H.323 e SIP) e reti dedicate (X.21, V.35, RS366, RS449).

Audio Wideband

Il supporto di entrambe le codifiche audio wideband a 14 KHz (ITU e ISO) ne fanno il primo sistema presente sul mercato con queste caratteristiche.

Dual Stream Video

L'utile porta di ingresso XGA fornisce una facile connessione con il PC, la funzione dual video consente la visione contemporanea di immagini in movimento e schermate PC.

Scalabile

La configurazione iniziale, AVC 500™ ENTRY, può essere estesa, incrementando solo le funzionalità desiderate.

Interfaccia Utente modificabile

Interfaccia grafica con layout e colori diversi selezionabili dall'utente.

Caratteristiche Tecniche

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.264 H.239, H.241 G.711, G.728, G.722, G.722.1 G.722.1 Annex C (v11), MPEG4 AAC-LD
• Audio	T.120 H.350
• Dati	
• LDAP	
• Compatibilità MCU	H.243, H.231

Trasmissione

• Bit rate	56 kbps ÷ 768 kbps su ISDN BRI ¹ 56 kbps ÷ 2 Mbps su PRI** ² ISDN 64 kbps ÷ 4 Mbps su IP (H323/SIP) rate Asimmetrico 56 kbps ÷ 2 Mbps su V.35/reti dedicate ²
------------	---

**In Nord America ISDN PRI/T1 a 1544 kbps (raccomandazione ANSI T1)

¹ fino a 384 kbps con opzione sw, fino a 768 kbps con opzione hw

² Con opzione hw

• 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
• 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 (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

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

Monitor supportato

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

Protocolli di rete

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

Funzionalità di rete

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

Interfacce Audio/Video

- Ingressi video

Principale	S-video (Mini-DIN) dedicato
2xCamera	Composito (RCA)
2xCamera	S-video (Mini-DIN)
XGA	DVI-I
- Uscite video

Monitor 1	Composito (RCA)
	S-video (Mini-DIN)
Monitor 2	S-video (Mini-DIN) con monitor detect
Video 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
2xAudio In	Linea	RCA
- Uscite audio

Connessione	Livello	Connettore
2xAudio	Linea	RCA (L/R)

HighDef (XGA)

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

Interfacce Ausiliari

- 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

Interfaccia Utente

- Interfaccia utente grafica multilingue: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Portoghese, Norvegese, Svedese, Russo, Cecoslovacco, Ungherese, Polacco, Finlandese, Cinese Semplificato, Cinese Tradizionale, Giapponese, Coreano
- Telecomando a raggi infrarossi, per la gestione di tutte le funzioni
- Help contestuale
- Funzioni di gestione e diagnostica
- Controllo dello stato di chiamata
- Supporta il controllo AMX™ e Crestron™
- Interfaccia grafica con layout e colori diversi selezionabili dall'utente
- Funzione Web streaming: UNICAST e MULTICAST compatibile con QuickTime

Funzioni di multiconferenza (opzionali)

- Funzione MCU integrata H.320, H.323 e SIP in modalità mista fino a 8 partecipanti
- fino a 9 partecipanti (v11)
- Compatibile con le reti analogiche e mobili
- Codifica video H.261, H.263+, H.264 (v11)
- Codifica audio G.711, G.722, G.722.1
- 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
- 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

	Locale	Web Browser	SNMP
Self test	Sì	Sì	Sì
Diagnostica	Sì	Sì	Sì
Configurazione	Sì	Sì	Sì
Chiamata	Sì	Sì	Sì
Error tracking	Sì	Sì	Sì

Presentazione integrata

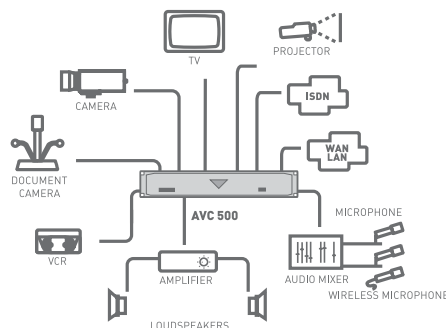
- Applicazioni supportate Microsoft® PowerPoint®
- Supporto multimediale T.120

Alimentazione

- 100-240 Vac 50-60 Hz 1.5 A Max

Dimensioni

• AVC 500	19" 2U rack	
Larghezza	44 cm (17.5")	
Height	5.7 cm (2.28")	
Depth	21 cm (8.26")	



AETHRA® SpA

via Matteo Ricci, 10
60126 Ancona (Italy)
Tel. +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