

Videocomunicazione di alta qualità

AVC 8500™

Versatile

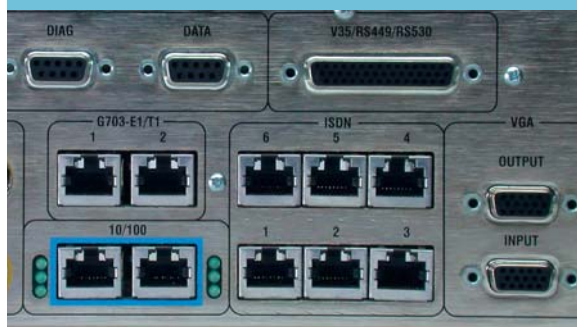
Codec per installazioni personalizzate in sale di qualsiasi dimensione

Interazione efficace

Massima interattività garantita dal collegamento con varie tipologie di dispositivi (videoproiettori, PC, impianti d'amplificazione, telecamere di sala)

Multipunto mista

L'unità MCU integrata permette di connettere fino a 8 siti simultaneamente in modalità mista ISDN e IP



AVC 8500™

è la soluzione codec creata da Aethra per installazioni di videoconferenza personalizzate, finalizzate a una comunicazione professionale integrata audio, video e dati di massima qualità.

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).

Dual Stream Video

La porta di ingresso XGA consente la connessione al PC le cui schermate possono essere visualizzate contemporaneamente alle immagini live grazie alla funzione Dual Video integrata nel codec.

Scalabile

È possibile selezionare le funzionalità disponibili nella configurazione AVC 8500 SUPERSET, così da upgradare in maniera personalizzata la configurazione iniziale AVC 8500™ ENTRY.

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.722, G.722.1 G.728, MPEG 4 AAC-LD
• Audio	T.120 H.350
• Dati	H.350
• LDAP	H.243, H.231
• Compatibilità MCU	

Trasmissione

- Bit rate 56 kbps ÷ 384 kbps su BRI ISDN
56 kbps ÷ 768 kbps su BRI ISDN (opzione)
56 kbps ÷ 2 Mbps su PRI* ISDN (opzione)
64 kbps ÷ 4 Mbps su IP (H323/SIP)
rate Asimmetrico
56 kbps ÷ 2 Mbps su V.35/dedicato (opzione)
- * In Nord America ISDN PRI/T1 a 1544 kbps (raccomandazione ANSI T1)
- Codifica del video in movimento e di presentazioni su PC in simultanea grazie all'ingresso video XGA ed alla funzionalità Dual Stream

Video

- Frame rate 15 fps @ 56 kbps - 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 1024x768 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.728	50 ÷ 3400 Hz	16 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-Band

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

Monitor supportati

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

Interfacce di rete

- Versione base ISDN
3 BRI con aggregatore di canale integrato 3 RJ-45
- Ethernet
2 Porte 10/100 BASE-T full-duplex con switch Ethernet integrato 2 RJ-45
- Opzionale ISDN
6 BRI con aggregatore di canale integrato 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 4xTelecamera S-video (Mini-DIN)
3xTelecamera Composito (BNC)
XGA in DB 15 Hi/Den
- Uscite video Monitor 1 Composito (BNC)
S-video (Mini-DIN)
Monitor 2 Composito (BNC)
S-video (Mini-DIN)
Monitor 3 Composito (BNC)
S-video (Mini-DIN)
XGA Out DB 15 Hi/Den
- Ingressi audio Connessione Livello Connettore
2xPod mic.360° Dig. RJ-11 6/6
3xMic. Mic. XLR
3xAudio In Linea RCA
- Uscite audio 4xAudio Out Linea RCA

- Ingressi video 4xTelecamera S-video (Mini-DIN)
3xTelecamera Composito (BNC)
XGA in DB 15 Hi/Den

HighDef (XGA)

- Input VGA, SVGA, XGA
- Output VGA, SVGA, XGA

Interfacce Ausiliarie

- Dati RS232 DB9
- Diagnostica DB9
- VISCA RS232 Mini-DIN 8-pin
- PAN&TILT DB9
- 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 per il completo controllo di tutte le funzioni
- Guida sensibile al contesto
- Funzioni di diagnostica e controllo
- Controllo dello stato della chiamata
- Supporto per sistemi AMX™ o Crestron™
- Interfaccia grafica personalizzabile
- 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
8 partecipanti @ 256 kbps
6 partecipanti @ 384 kbps
5 partecipanti @ 512 kbps
4 partecipanti @ 768 kbps
3 partecipanti @ 1 Mbps
- Compatibile con reti analogiche e mobili
- Codifica video H.261, H.263 ++
G.711, G.722, G.722.1
G.728
H.243
- Codifica audio
- Chair Control
- Modalità Dial-In/Dial-Out
- Continuous Presence 10 layout
- Crittografia AES
- H.239 Dual Video da qualunque sito

Crittografia

- Cifatura 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

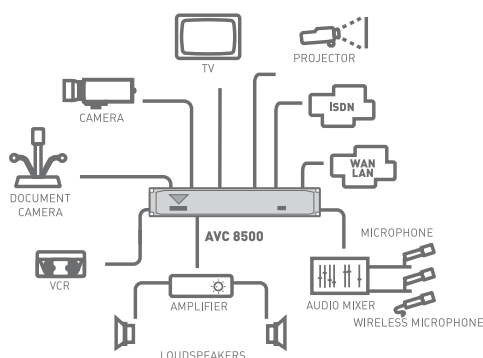
- Applicazioni supportate Microsoft® PowerPoint®
- Supporto multimediale T.120

Alimentazione

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

Dimensioni

- AVC 8500 19" 2U rack
- Larghezza 44 cm (17.5")
- Altezza 9 cm (3.6")
- Profondità 25 cm (10")



AETHRA® SpA

via Matteo Ricci, 10
60020 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