

electra

Rollabout HD per la telepresenza



aethra®
keep connected™

Stile ed eleganza nel design

Firmato dal rinomato studio aMDL Electra è il must have per la videocomunicazione professionale in alta definizione dedicato ad ambienti esclusivi

Flessibile

Grazie all'ampio monitor al plasma da 50", è adatto a sale riunioni di qualsiasi dimensione

Collaborazione in tempo reale

La MCU integrata connette contemporaneamente fino a 9 siti in modalità "Continuous Presence"



Tecnologia Video HD e design esclusivo firmato da uno dei più grandi designer italiani, lo Studio Michele De Lucchi.

Elegante rivestimento in pelle in diversi colori

Sei colori di serie - Amaranto, Ebony, Sorrento Lime, Grey Pearl, Blue Navy, White Ivory - per i rivestimenti in pelle, per conferire eleganza e prestigio a sale riunione e uffici. Su richiesta, realizzabile anche in altri materiali e colori, per soddisfare qualsiasi esigenza di stile.

Wideband audio

La migliore qualità video in High Definition, esaltata dalla sensazione immersiva dell'audio a banda larga a 14 KHz (ITU e ISO).

Connettività

Supporta 768 kbps su linee ISDN e 4 Mbps su IP, 2 Mbps su accesso primario ISDN o su linee dedicate (X.21, V.35, RS449, G.703).

Conferenze multipunto

La MCU (Multipoint Conferencing Unit) in modalità mista IP-ISDN può connettere fino a 9 siti in solo audio o anche audio-video, con qualità video disponibile in Alta Definizione (720p).

Standard supportati

- ITU-T H.320 Reti IP
- 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, 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 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) 384 kbps ÷ 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 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
- ISDN 3 BRI con aggregatore di canale integrato 3 RJ-45

Opzionale

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

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 telecamera 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 sv)

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
- 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

- 220-240 Vac 50Hz 4 A Max

Dimensioni

- ELECTRA
- Larghezza 134 cm (52.8")
- Altezza 186 cm (73.3")
- Profondità 73 cm (28.8")

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