

electra

HD Rollabout für Telepresence

Erweiterte Zusammenarbeit
Die integrierte MCU verbindet bis zu 9 Gegenstellen
im Continuous Presence Modus

Flexibel

Ausgestattet mit einem 50" Plasma und einem
attraktiven Rollabout ist das System für Konferenzräume
jeder Größe geeignet

Elegantes und stilvolles Design

Electra ist ein System, das neueste HD Technologie
und elegantes Design zu einem Life-Style
Konzept vereint. Electra ist unverzichtbar.



aethra®
keep connected™



Hochwertiges Design für das neue
HD Rollabout von dem führenden
italienischen Designer Michele De Lucchi.

Eleganter Lederüberzug

Die Verkleidung des Systems mit sechs farblich verschiedenen
Lederüberzügen verleiht jedem Büro und Konferenzraum
Eleganz und Prestige. Weitere zahlreiche Farben sind auf
Wunsch möglich.

Breitband Audio

Electra unterstützt 14-kHz Breitband-Audio-Codecs (ITU und
ISO) in Videokonferenzen.

Mehrfache Netzwerk-Verbindungen

Unterstützung von 768 KBit/s über ISDN BRI und 4 MBit/s über
IP, ferner Verbindungen bis zu 2 MBit/s über ISDN PRI oder
über Standleitungen (X.21, V.35, RS449, G.703).

Multipoint-Konferenzen

Die integrierte MCU mit Continuous Presence Feature kann
bis zu neun Gegenstellen im Mixed Modus verbinden. Die
komfortable Dial-Out und Dial-In (Meet Me) Konfiguration
erlaubt Teilnehmern, sich mühelos einer bereits laufenden
Konferenz hinzuschalten.

Unterstützte Standards

- ITU-T H.320 ISDN
- ITU-T H.323 IP Netzwerke
- IETF-SIP (RFC3261) IP Netzwerke
- 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,
MPEG4 AAC-LD
- Audio T.120
H.350
MCU kompatibel H.243, H.231

Übertragung

- Übertragungsraten 56 KBit/s ÷ 768 KBit/s über ISDN BRI⁽¹⁾
56 KBit/s ÷ 2 MBit/s über ISDN PRI^{(2)(*)}
64 KBit/s ÷ 4 MBit/s über IP (H.323/SIP)
Asymmetrische Raten
56 KBit/s ÷ 2 MBit/s über V.35/Standleitung⁽²⁾
- Simultanes Video Motion Coding und PC Präsentationen vom XGA-Eingang
- 1 Bis zu 384 KBit/s mit Software-Option, bis zu 768 KBit/s mit Hardware-Option externes XLNA Modul
- 2 Mit externem XLNA Modul
- ** In Nord-Amerika ISDN PRI/T1 bei 1544 KBit/s (ANSI T1 Empfehlung)

Video

- Bildrate 15 Bilder/Sek.
@ 56 KBit/s - 128 KBit/s
30 Bilder/Sek.
@ 168 KBit/s - 4 MBit/s
- Videoauflösung 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 für Standbilder (H.261 Annex D)
4SIF 704 x 480 Pixel
SIF 352 x 240 Pixel
QSIF 176 x 120 Pixel
4SIF 704 x 480 Pixel für Standbilder (H.261 Annex D)
Bis zu 1024 x 768 Pixel über XGA in H.263
H.281 (H.320 - H.323)
- Remote Camera Control

Audio

- | Audio | Bereich | Übertragung |
|-----------------|---------------|-----------------|
| G.711 | 300 ÷ 3400 Hz | 48/56/64 KBit/s |
| G.728 | 50 ÷ 3400 Hz | 16 KBit/s |
| G.722 | 50 ÷ 7000 Hz | 48/56/64 KBit/s |
| G.722.1 | 50 ÷ 7000 Hz | 24/32 KBit/s |
| G.722.1 Annex C | 50 ÷ 14000 Hz | 24/32/48 KBit/s |
| AAC-LD | 50 ÷ 14000 Hz | 48/56/64 KBit/s |

- Echo-Reduzierung Vollduplex
- Adaptives "post filtering"
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung
- 2x bi-amplified Bass-/Höhenlautsprecher mit 320 W Leistung

Digitales Hi-Band Mikrophon

- Reichweite 360°
- Bandbreite 50 ÷ 14000 Hz
- Mikrofone 3
- Stummfunktion
- Erweiterbar auf 2 Mikrofone in einer Daisy-Chain Konfiguration

HD Kamera

- Auflösung 1280 x 720 Pixel
- Voreinstellungen 122
- High Definition 720p
- Schwenkbereich 8 bis 70 Grad
- PAN ± 100°
- TILT ± 25°
- Zoom 10-fach (optisch)

Monitor

- Plasma 50" HD Ready
- XGA Auflösung 1920 x 1080
- PIP- und PAP-Funktion
- 16:9

Netzwerk-Schnittstellen

- Basisversion Ethernet
2-Port 10/100BASE-T Vollduplex mit integriertem Switch Ethernet 2 RJ-45
- Optional ISDN
3 BRI mit integrierter Kanalbündelung 3 RJ-45
- Netzwerk-Modul: IDC Verbindung zum Anschluss eines XLine Netzwerk-Adapters
Optional ISDN
6 BRI mit integrierter Kanalbündelung oder 1 E1/T1 PRI mit integrierter Kanalbündelung oder Standleitungen 1 RJ-45
X.21/V.35/RS366/RS449 oder G.703 44 pin Hi/Den
1 RJ-45

Netzwerk-Protokolle

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

Netzwerk-Features

- Differenzierte Services (DIFFSERV), IP Voreinstellung, IP Type of Service (ToS), Auto Gatekeeper Discovery, Clever Packets Management (AeCPM)

Firewall Traversal

- Auto NAT Erkennung HTTP und STUN
- H.460.18 H.460.19
- "Keep Alive Packet" zeitlich konfigurierbar

Audio-/Video-Schnittstellen

- Video-Eingänge
Aux In Composite (RCA)
Dokumentenkamera 1 S-Video (Mini-DIN)
Dokumentenkamera 2 S-Video (Mini-DIN)
Dokumentenkamera 3 Composite (RCA)
XGA In DVI-I
2xHD HD-SDI
- Video-Ausgänge
Monitor 1 Composite (RCA)
S-Video (Mini-DIN)
Monitor 2 S-Video (Mini-DIN)
Mit Monitorüberwachung
Aux Out Composite (RCA)
2xHD DVI-I
- Audio-Eingänge
Verbindung Level Anschluss
1xMikrofon 360° Dig. RJ-11 6/6
Zusätzliches Mikrofon Mic Stereo Jack 3,5 mm
Audio In Line RCA
Aux In Line 2 RCA (L/R)
- Audio-Ausgänge
Monitor 1 Line 2 RCA (L/R)
Aux Out Line 2 RCA (L/R)

Zusätzliche Schnittstellen

- Data RS232 Mini-DIN 8-pin mit DB9 Adapter
- Diagnostics RS232 Mini-DIN 8-pin
- VISCA RS232 Mini-DIN 8-pin unterstützt Canon oder Sony, ferner PTZ Kamera
1 PCMCIA, Typ II für Wi-Fi Card
- PC Card

Text-Chat

- T.140 Text-Chat, verfügbar über das Internet

Benutzeroberfläche

- Mehrsprachiger Bildschirm mit grafischer Oberfläche
- Sprachauswahl:
italienisch, englisch, französisch, spanisch, deutsch, portugiesisch, norwegisch, schwedisch, russisch, ungarisch, polnisch, finnisch, einfaches Chinesisch, traditionelles Chinesisch, japanisch, koreanisch, türkisch, tschechisch
- Infrarot-Fernbedienung für vollkommene Funktionskontrolle
- Kontexthilfe
- Diagnose- und Management-Funktionen
- Anrufüberwachung
- Unterstützt AMX™ oder Crestron™
- Individuelle grafische Benutzeroberfläche
- Web Streaming Funktion: UNICAST und MULTICAST kompatibel mit QuickTime™

Multipoint-Funktion

- Integrierte MCU H.320, H.323 und SIP Mixed Modus
9 Teilnehmer @ 256 KBit/s
6 Teilnehmer @ 384 KBit/s
5 Teilnehmer @ 512 KBit/s
4 Teilnehmer @ 768 KBit/s
3 Teilnehmer @ 1 MBit/s
- Kompatibel mit analogen und mobilen Netzwerken
- Video-Kodierung H.261, H.263++, H.264
- Audio-Kodierung G.711, G.722, G.722.1, G.728
- Chair Control H.243
- Dial-In/Dial-Out Fähigkeiten
- Continuous Presence
- Verschlüsselung
- H.239 Dual-Video von jeder Richtung

Verschlüsselung

- AES Verschlüsselungsstandard H.233, H.234, H.235, H.235 Annex D
- NIST-zertifiziert (National Institute of Standards & Technology)

Web Management

- Alle Konfigurationen, Anrufe, Diagnose- und Management-Funktionen lassen sich über einen der folgenden Web Browser steuern: Microsoft® Internet Explorer™, Netscape Navigator™

Remote Diagnostics und Management

- | Selbsttest | Lokal | Web Browser | SNMP |
|---------------|-------|-------------|------|
| Diagnose | Ja | Ja | Ja |
| Konfiguration | Ja | Ja | Ja |
| Anrufe | Ja | Ja | Ja |
| Fehlermeldung | Ja | Ja | Ja |

Integrierte Präsentationen

- Unterstützte Anwendungen
Microsoft® PowerPoint®
- Multimedia Support T.120

Stromversorgung

- 200-240 Volt 50-60 Hz 4 A max.

Abmessungen

- ELECTRA
Breite 134 cm (52,8")
Höhe 186 cm (73,3")
Tiefe 73 cm (28,8")

AETHRA® SpA

via Matte Ricci, 10
60126 Ancona (Italien)
Telefon +39.071.218981
Fax +39.071.887077
Video 1 +39.071.2189704
Video 2 +39.071.2189701

Beijing Hong Kong London Madrid
Mexico City Paris Miami São Paulo
Shanghai Shenzhen

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