

# electra

## Système mobile HD de telepresence



aethra®  
keep connected™

Facilite le travail collaboratif

Le MCU mixte intégré permet de connecter jusqu'à 9 sites en présence continue.

Flexible

Système complet avec écran plasma HD 127 cm (50") associé à un élégant support mobile pouvant s'intégrer aisément dans tous les types de salles.

Un design d'exception

Electra constitue une solution de pointe unique combinant design, prestige et performances haut de gamme en incluant notamment le support de la technologie HD.



Une finition exemplaire pour le système mobile HD, dessiné par le célèbre designer italien Michele De Lucchi.

### Un élégant revêtement cuir

La multitude de coloris disponibles pour le revêtement cuir dont dispose Electra confère une touche indéniable d'élégance et de raffinement à vos bureaux ou salles de réunion. 6 coloris de base sont disponibles, sans compter l'infinité de coloris liés aux exigences du client en termes de personnalisation.

### Son large bande

Le premier système de ce type à supporter les deux standards audio large bande 14-Khz (ITU et ISO) adoptés par le marché de la visioconférence.

### Une connectivité réseau multiple

Supporte les réseaux RNIS BRI jusqu'à 768Kbps et IP jusqu'à 4Mbps, ainsi que les connections jusqu'à 2Mbps via le RNIS PRI ou les lignes louées (X.21, V.35, RS449, G.703).

### Visioconférence Multipoint

Le MCU intégré avec présence continue peut connecter jusqu'à 9 sites en vidéo ou en audio en mode mixte (IP et RNIS). La configuration simplifiée des appels entrants et sortants permet aux participants de rejoindre aisément la conférence en cours.

### Normes Prises en Charge

- ITU-T H.320 RNIS, lignes louées
- ITU-T H.323 Réseau IP
- IETF-SIP (RFC 3261) Réseau IP
- PPPoE
- Vidéo H.261, H.263+, H.264  
H.239, H.241  
G.711, G.728, G.722,  
G.722.1, G.722.1 Annexe  
MPEG4 AAC-LD
- Audio T.120  
LDAP H.350  
Compatibilité MCU H.243, H.231

### Transmission

- Débit 56 kbits/s ÷ 768 kbits/s sur RNIS accès de base  
56 kbits/s ÷ 2 Mb/s sur RNIS PRI  
64 kbits/s ÷ 4 Mb/s sur IP (H323 et SIP)  
débit asymétrique  
56 kbits/s ÷ 2 Mb/s sur V.35/ligne louée
- Affichage simultanée de l'image et des présentations PC à partir de l'entrée/sortie XGA

### Vidéo

- Taux de rafraîchissement 15 images par seconde  
@ 56 Kbits/s - 128 Kbits/s  
30 images par seconde  
@ 168 Kbits/s - 4 Mb/s  
720p 1280 x 720 pixels  
4CIF 704 x 576 pixels  
FCIF 352 x 288 pixels  
QCIF 176 x 144 pixels  
4CIF 704 x 576 pixels  
pour les images fixes  
(H.261 Annexe D)  
4SIF 704 x 480 pixels  
SIF 352 x 240 pixels  
QSIF 176 x 144 pixels  
4SIF 704 x 480 pixels  
pour les images fixes  
(H.261 Annexe D)  
Jusqu'à 1024 x 768 sur  
XGA en H.263
- Télécommande de la caméra H.281 (H.320 - H.323)

### Audio

Audio	Bande	Passante
G.711	300 ÷ 3400 Hz	48/56/64 Kbits/s
G.728	50 ÷ 3400 Hz	16 Kbits/s
G.722	50 ÷ 7000 Hz	48/56/64 Kbits/s
G.722.1	50 ÷ 7000 Hz	24/32 Kbits/s
G.722.1 Annexe C	50 ÷ 14000 Hz	24/32/48 Kbits/s
AAC-LD	50 ÷ 14000 Hz	48/56/64 Kbits/s

- Annulation de l'effet d'écho
- Post-filtrage adaptatif
- Commande automatique de gain (AGC)
- Suppression automatique du bruit de fond
- Deux haut-parleurs amplifiés 2 voies 320w (puissance musicale)
- Duplex intégral

### Microphone De Table Numérique

- Couverture 360°
- Réponse 50 ÷ 14000 Hz
- Microphones 3
- Touche Secret
- Possibilité de raccorder un 2<sup>ème</sup> micro derrière le 1<sup>er</sup>

### Caméra

- Résolution 1280 x 720 pixels
- Préréglages 122 positions
- Haute définition 720p
- Angle de vue horizontal 8° à 70°
- PAN ± 100°
- TILT ± 25°
- Zoom 10x optique

### Ecran

- Ecran Plasma 16/9" 127cm (50")
- Résolution Full HD 1920 x 1080
- Fonction partage d'écran (PAP)
- Fonction d'incrustation d'images (PIP)

### Interfaces Réseau

- Version de base Ethernet  
2 ports Ethernet 10/100BASE-T Duplex  
intégral avec commutateur intégré 2 RJ-45
- En option RNIS  
3 accès de base (BRI) de avec  
agrégateur de canaux intégré 3RJ-45
- Module réseau Connecteur IDC pour brancher  
l'adaptateur réseau XLine  
6 accès de base (BRI) avec  
agrégateur de canaux intégré 6 RJ-45  
ou 1 accès primaire (PRI) avec  
agrégateur de canaux intégré 1 RJ-45  
ou lignes louées  
X.21/V.35/RS366/RS449 44 broches Hi/Den  
G.703 1 RJ-45

### Protocoles Réseau

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

### Caractéristiques Réseau

- Service Différencié (DIFFSERV), IP Precedence, IP Type of Service (ToS), Auto Gatekeeper Discovery, Gestion de paquets intelligente (AeCPM)

### Outil de traversée du pare-feu

- Découverte automatique du NAT HTTP et STUN
- H.460.18 H.460.19
- Temporisation "Keep Alive Packet" configurable

### Interfaces Audio/Vidéo

- Entrées vidéo  
Magnéscope Composite (RCA)  
Cam. doc. 1 S-véo (Mini-DIN)  
Cam. doc. 2 S-véo (Mini-DIN)  
Cam. doc. 3 Composite (RCA)  
Entrée XGA Hi/Den DB 15  
2xHD HD-SDI
- Sorties vidéo  
Moniteur 1 Composite (RCA)  
S-véo (Mini-DIN)  
Moniteur 2 S-véo (Mini-DIN)  
avec détection du moniteur  
Magnéscope Composite (RCA)  
Sorties HD 2x DVI-I
- Entrées audio  
Entrée Niveau Type de connecteur  
1x mic. Table 360° Num. RJ-11 6/6  
Mic. Aux. Mic. Prise jack stéréo 3.5 mm  
Entrée audio Ligne RCA  
Magnéscope Ligne 2 RCA (G/D)
- Sorties audio  
Moniteur 1 Ligne 2 RCA (G/D)  
Magnéscope Ligne 2 RCA (G/D)

### Interfaces Auxiliaires

- Données RS232 Mini-DIN 8 broches  
avec adaptateur DB9
- Diagnostics RS232 Mini-DIN 8 broches
- VISCA RS232 Mini-DIN 8 broches  
compatible avec caméra aux. PTZ Canon ou Sony
- PC card 1 PCMCIA, type II pour carte Wi-Fi

### Sous-titrage/Chat

- Support de la norme T140 à partir du serveur Web

### Interface Utilisateur

- Interface utilisateur graphique à écran multilingue
- Langues disponibles:  
Italien, Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Portugais,  
Norvégien, Suédois, Chinois, Russe, Tchéque, Hongrois,  
Japonais, Coréen
- Télécommande infrarouge permettant de contrôler  
toutes les fonctions
- Aide contextuelle
- Fonctions de diagnostics et de gestion
- Suivi de l'état de l'appel en cours
- Compatible avec les automates AMX™ et Crestron™
- Interface utilisateur graphique personnalisable
- Fonction streaming en mode UNICAST et MULTICAST  
au format QuickTime™

### Fonction Multipoint

- MCU intégrée H.320 et H.323  
et SIP mode mixte  
9 participants @ 256 Kbits/s  
8 participants @ 384 Kbits/s  
6 participants @ 512 Kbits/s  
5 participants @ 768 Kbits/s  
4 participants @ 1 Mbps
- Compatible avec les réseaux analogiques et mobiles
- Format vidéo H.261, H.263+, H.264
- Format audio G.711, G.722, G.728, G.722.1
- Contrôle de supervision H.243
- Appels entrants/sortants
- Fonction Présence Continue
- Chiffrement
- Dual Vidéo H.239 à partir de n'importe quel site

### Chiffrement

- Norme de chiffrement AES H.233, H.234, H.235
- NIST (National Institute of Standards and Technology)

### Gestion Via Le Web

Toutes les fonctions de configuration, d'appel, de diagnostics et de gestion sont accessibles au moyen des navigateurs Web suivants: Microsoft® Internet Explorer™, Netscape Navigator™

### Remote Diagnostics and Management

	Local	Navig. Web	SNMP
Test du terminal	Oui	Oui	Oui
Diagnostics	Oui	Oui	Oui
Configuration	Oui	Oui	Oui
Appel	Oui	Oui	Oui
Dépistage d'erreurs	Oui	Oui	Oui

### Présentation Intégrée

- Applications prises en charge  
Microsoft® PowerPoint®
- Protocole T.120

### Alimentation

- 200-240 V c.a. 50-60 Hz 4 A Max

### Dimensions

- ELECTRA  
Largeur 134 cm (52.25")  
Hauteur 186 cm (73.3")  
Profondeur 73 cm (28.8")

### AETHRA® SpA

via Matteo Ricci, 10  
60126 Ancône (Italie)  
Téléphone +39.071.218981  
Télécopie +39.071.887077  
Vidéo 1 +39.071.2189704  
Vidéo 2 +39.071.2189701

Hong Kong Londres Madrid  
Mexico Paris Miami São Paulo  
Shanghai Pékin

Email: info.aethra@aethra.com  
[www.aethra.com](http://www.aethra.com)