

# maia<sup>®</sup> xc

## IP Videotelefon

Vielseitig einsetzbar  
IP Videokonferenz-Telefon, Web Browser  
E-Mail Client, Foto-Viewer

Mehrfache Verbindungen  
Unterstützung von SIP und H.323 Protokollen

Ergonomisch  
Hochmodernes Design, flaches Profil,  
mühevolle Integration in jede private  
oder berufliche Umgebung



aethra<sup>®</sup>  
keep connected...



Das elegante Videotelefon MAIA<sup>®</sup> XC ermöglicht in hervorragender Audio- und Video-Qualität eine kostengünstige Videotelefonie, ohne auf die Vorteile von VoIP-Telefonie und IP-basierender Videokommunikation verzichten zu müssen.

### Vielseitiges Desktop-System

Das System bietet IP-Telefonie mit IP-PBX Integration, einen Internet-Browser, E-Mail Client, Instant Messaging für Kommunikation per Texteingabe, einen Foto-Viewer, der zahlreiche grafische Formate unterstützt, sowie einen einfachen Datei-Manager.

### Hervorragendes Video

Ausgestattet mit einem hochauflösenden (800 x 480 Pixel, 16/9) 7" LCD Video-Display für private Gespräche garantiert das System hochwertige Bilder aus jedem Blickwinkel. Für Anwendungen mit größeren Präsentationen verfügt das System über einen Bildschirm-Anschluss. Eine integrierte Kamera mit manuellem Fokus und automatischem Weißabgleich erzeugt mittels eines 1/4" CCD Sensors Bilder in Business-Qualität (30 Bilder/Sek.).

### Vielfache Netzwerk-Verbindungen

Unterstützung von POTS und IP-basierenden Standards, konform zu H.323 und SIP mit einer Übertragungsrate von bis zu 768 KBit/s über IP.

### Unterstützte Standards

- ITU-T H.323 v4 IP Netzwerke
- ETF-SIP (RFC3261) IP Netzwerke
- Video H.261, H.263+, H.264
- Audio G.711, G.728, G.722, G.722.1 Annex C
- LDAP H.350
- MCU kompatibel H.243

### Übertragung

- Übertragungsrates 64 KBit/s ÷ 768 KBit/s (H.323/SIP)

### Video

- Bildrate (Tx/Rx) 25 Bilder/Sek. PAL  
30 Bilder/Sek. NTSC
- Videoauflösung FCIF 352 x 288 Pixel  
QCIF 176 x 144 Pixel  
4CIF 704 x 576 Pixel für Standbilder (H.261 Annex D)  
SIF 352 x 240 Pixel  
QSIF 176 x 120 Pixel  
4SIF 704 x 480 Pixel für Standbilder (H.261 Annex D)
- Remote Camera Control H.281 (H.323)

### 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

- Echo-Reduzierung Voll duplex
- Adaptives „post filtering“
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung

### Integrierte CCD Kamera

- Format 4:3 Digital 8Bit
- Bildelemente PAL 542 x 586 Pixel  
NTSC 542 x 496 Pixel
- Auflösung 380 TVL / 470 TVL
- Fokus manuell
- Weißabgleich automatisch
- Min. Beleuchtungsstärke 0,5 Lux
- S/N 52 dB
- Manuelle Neigung

### Integriertes Display

- Typ TFT LCD 16/9 256K Color
- Größe 7"
- Auflösung 800 x 480 Pixel
- Touch Screen (Option seitens Werk)

### Netzwerk-Schnittstellen

- Ethernet
- 2-Port Switch 10/100 BASE-T (2xRJ45)
- RJ11-Typ Single Line Analog über PSTN
- WiFi Modul 802.11b&g (Option seitens Werk)

### Audio-/Video-Schnittstellen

- Videoeingänge
 

Hauptkamera	integriert
1x Composite	RCA
- Videoausgänge
 

Hauptmonitor	integriertes 7" LCD
1x Composite	RCA
- Audioeingänge
 

Mikrofon	integriert
Handset	RJ11
1x Line In	RCA
Headset	3,3 mm Jack
- Audioausgänge
 

Sprecher	integriert
Handset	RJ11
1x Line Out	RCA
Headset	3,5 mm Jack

### Zusätzliche Schnittstellen

- USB 2.0 (A) Master High Power
- Smart Card Reader SD, MMC

### Benutzeroberfläche

- Mehrsprachiger Bildschirm mit grafischer Oberfläche
- Sprachauswahl: italienisch, englisch, französisch, spanisch, deutsch, portugiesisch, norwegisch, schwedisch, russisch, tschechoslowakisch, ungarisch, polnisch, finnisch, einfaches Chinesisch, traditionelles Chinesisch, japanisch, koreanisch
- Kontexthilfe
- Diagnose- und Managementfunktionen
- Anrufüberwachung
- Individuelle grafische Benutzeroberfläche

### Integrierte Freisprecheinrichtung

- Elektrisches Kugelmikrofon
- Sprecher 8 Ohm 0,5 Watt

### Sicherheit

- AES Verschlüsselungsstandard 128 Bit für multimediale Streams H.235 (H.323), MD5 (SIP)
- NIST zertifiziert (National Institute of Standards & Technology)

### Erweiterungen

- Internet Web Browser Feed RSS
- E-Mail Client IMAP, POP3
- Multi-Protokoll Instant Messaging Manager kompatibel mit: Windows Live™ Messenger, Google™ Talk, Yahoo™ MSG, IRC
- Dateimanager
- Foto Viewer (unterstützte Formate: wbmp, jpg, ani, bmp, gif, ico, pcx, png, pnm, ras, tga, xbm, tif, xpm, svg)

### Telefon-Features

- Audio- & Video-Privatsphäre
- Anrufbeantworter
- Wählbare Klingeltöne
- In-Band DTMF
- LDAP kompatibles Adressbuch
- Kurzwahl
- Wahlwiederholung
- Anrufentgegennahme
- Impuls-/Klingelton (nur bei POTS)

### 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

	Lokal	Web Browser	SNMP
Selbsttest	Ja	Ja	Ja
Diagnose	Ja	Ja	Ja
Konfiguration	Ja	Ja	Ja
Anruf	Ja	Ja	
Fehlermeldung	Ja	Ja	Ja

### Stromversorgung

- 12V, 2A max.
- Strom über Ethernet (IEEE 802.3af) (Option seitens Werk)

### Abmessungen

• MAIA XC			
Breite	30,3	cm	(11,93")
Höhe	23	cm	(9,05") Kamera geschlossen
	28	cm	(11,02") Kamera geöffnet
Tiefe	10	cm	(3,93")
Gewicht	1,950	Kg	(4,31 Pfd.)

### AETHRA<sup>®</sup> SpA

via Matteo 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](http://www.aethra.com)