

maia[®] xc top

Sistema professionale per
videocomunicazione e Internet



aethra[®]
keep connected™

Completo e versatile

Videoconferenza, telefono su IP, navigazione Internet,
posta elettronica, visualizzatore di foto digitali

Connettività multipla

Supporta entrambi i protocolli SIP e H.323 su IP e può
essere collegato anche alla linea telefonica analogica

Design e stile

Profilo sottile, design moderno firmato
Paolo Villa, si adatta facilmente
a qualsiasi ambiente



Maia[®] XC Top è un sistema multimediale che in un unico prodotto racchiude la possibilità di fare videoconferenze professionali, navigare in Internet, telefonare su IP e gestire la posta elettronica. Soluzione personal studiata per Small Office-Home Office, grazie al suo stile elegante firmato Paolo Villa design, Maia[®] XC Top è adatto a qualsiasi ambiente nella variante elegante, Shining Black, o nella versione Dark Anthracite, con effetto soft touch.

Sistema desktop versatile

Un unico strumento per funzioni di telefonia su IP, con possibilità di integrazione con centralini VoIP-PBX, telefonia su linea analogica, videocomunicazione, navigazione su Internet, posta elettronica, messaggistica istantanea per chat di testo e visualizzazione di foto digitali in molteplici formati.

Video di alta qualità

È caratterizzato da un'alta risoluzione (800 x 480 pixel, 16/9) schermo video di 7" a cristalli liquidi per conversazioni con immagini ad alta luminosità di eccellente qualità da ogni angolo visivo. Per una visualizzazione più ampia dell'immagine, è previsto un connettore per schermi televisivi esterni. È dotato di una telecamera integrata con messa a fuoco manuale e bilanciamento automatico del bianco che utilizza un sensore CCD 1/4" per catturare immagini di qualità professionale a 30 frame al secondo.

Connettività a reti multiple

Supporta gli standard di comunicazione per reti PSTN e IP-based.

maia[®] xc top

Caratteristiche Tecniche



Standard supportati

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

Trasmissione

- Bit rate 64 kbps ÷ 768 kbps (H323/SIP)

Video

- Frame rate (Tx/Rx) 25 fps PAL
30 fps NTSC
- Risoluzione video FCIF 352 x 288 pixel
QCIF 176 x 144 pixel
4CIF 704 x 576 pixel
per immagini fisse (Annex D H.261)
SIF 352 x 240 pixel
QSIF 176 x 120 pixel
4SIF 704 x 480 pixel
per immagini fisse (Annex D H.261)
- Controllo telecamera remota H.281 (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 kbps |

- Cancellatore d'eco Full-duplex
- Filtro adattivo
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Soppressione automatica del rumore

Telecamera integrata

- Formato 4:3 Digital 8bit
- Elementi fotogramma PAL 542 x 586 pixel
NTSC 542 x 496 pixel
- Risoluzione 380 TVL / 470 TVL
- Focus Manuale
- Bilanciamento del bianco Automatico
- Illuminazione minima 0.5 lux
- Rapporto S/N 52 dB
- Tilt Manuale

Display Integrato

- Type TFT LCD 16/9 256K Color
- Dimensioni 7"
- Risoluzione 800x480 pixel
- Luminosità 350 cd
- Touch Screen (Opzione software)

Interfacce di Rete

- Ethernet 2-port switch 10/100 BASE-T (2xRJ45)
- RJ11-linea telefonica analogica PSTN
- Modulo WiFi 802.11b&g (Opzione software)

Interfacce Audio/Video

- Ingressi video Telecamera principale Integrata
1xComposito RCA
- Uscite video Monitor principale Integrato LCD da 7"
1x Composito RCA
- Ingressi audio Mic Integrato
Cornetta telefonica RJ11
1x Line In RCA
Presca per cuffia 3.3 mm jack
- Uscite audio Altoparlante Integrato
Cornetta telefonica RJ11
1x Line Out RCA
Presca per cuffia 3.5 mm jack

Interfacce Aggiuntive

- USB 2.0 (A) master High Power
- Lettore Memory Card SD, MMC

Interfaccia Utente

- Interfaccia utente grafica multilingue: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Portoghese, Norvegese, Svedese, Cecoslovacco, Ungherese, Polacco, Finlandese, Cinese Semplificato, Cinese Tradizionale, Giapponese, Coreano, Tai, Arabo, Turco
- Funzioni di gestione e diagnostica
- Monitoraggio stato della chiamata
- Interfaccia grafica con layout e colori diversi selezionabili dall'utente

Vivavoce Integrato

- Microfono omnidirezionale
- Altoparlante 8 Ohm 0.5 Watt

Sicurezza

- Cifratura standard AES a 128 bit per flussi multimediali di dati H.235 (H.323), MD5 (SIP)
- Certificazione Internazionale NIST (National Institute of Standards & Technology)

Applicativi aggiuntivi

- Web Browser Internet
- Feed RSS
- Client e-mail IMAP, POP3
- Multi-Protocol Instant Messaging Manager compatibile con: Windows Live™ Messenger, Google™ Talk, Yahoo™ MSG, IRC
- File Manager
- Visualizzatore foto digitali Photo Viewer. Formati supportati: wbmp, jpg, ani, bmp, gif, ico, pcx, png, pnm, ras, tga, xbm, tif, xpm, svg

Funzioni telefoniche

- Audio & Video Privacy
- Auto-Reply
- DTMF In-band
- Rubrica compatibile LDAP
- Tasti per selezione linee virtuali
- Richiamata sull'ultimo numero
- Call Logging

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	Si	Si	Si
Diagnostica	Si	Si	Si
Configurazione	Si	Si	Si
Chiamata	Si	Si	
Error tracking	Si	Si	Si

Alimentazione

- 100-240 Vac 50-60 Hz 1.0 A Max
- Power Over Ethernet (IEEE 802.3af) (Opzione software)

Dimensioni

- MAIA XC TOP
- Larghezza 30.3 cm (11.93")
- Altezza 23 cm (9.05") telecamera chiusa
28 cm (11.02") telecamera aperta
- Profondità 10 cm (3.93")
- Peso 1.950 Kg (4.31 lbs)

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