

Xtreme 300

Sistema di videocomunicazione Full HD



aethra®
keep connected..

Estrema facilità d'uso

Nuova interfaccia grafica semplice, intuitiva ed elegante, estremamente facile da usare grazie anche al nuovo telecomando.

Estrema qualità audio e video

Nuove funzionalità avanzate, video e condivisione dati in full HD (1080p), eccellente qualità audio.

Estrema flessibilità

Elevata modularità del sistema: dall'unità MCU integrata per 4 o 9 siti connessi, all'opzione software per la risoluzione video fino a 1080p.



Xtreme 300 è un rivoluzionario sistema di videocomunicazione, caratterizzato da massime prestazioni e da un raffinato design made in Italy curato dallo Studio Paolo Villa nei minimi dettagli: dal set-top alla telecamera, dall'interfaccia grafica al nuovo telecomando.

Nato dalla forte capacità innovativa di Aethra, è il sistema ideale per massimizzare l'efficacia della videocomunicazione HD. Perfetto per sessioni di videoconferenza in sale di medio/grandi dimensioni.

Altissime prestazioni ed eccellente qualità

Risoluzione video fino a 1920x1080 (1080p), audio di eccellente qualità grazie all'esclusiva codifica G.719 a 20 kHz, risoluzione grafica fino a 1920x1200 (WUXGA) fanno di Xtreme 300 il miglior sistema professionale per la videocomunicazione HD.

Design raffinato in ogni dettaglio

Ogni particolare attentamente studiato per un'esperienza di videocomunicazione piacevole e raffinata.

Nuova interfaccia grafica e massima facilità d'uso

Xtreme 300 è dotato di una GUI completamente rinnovata e notevolmente avanzata: i diversi livelli di trasparenza per i menu e le informazioni, l'intero schermo dedicato alle immagini video, i pulsanti colorati per l'accesso veloce alle funzioni più utilizzate. Tutto pensato per rendere Xtreme 300 facilissimo da usare.

Modularità ed espandibilità

Il sistema base ha una risoluzione video fino a 720p30 e può essere arricchito con funzionalità avanzate opzionali: la risoluzione video fino a 1080p30, la MCU a 4 o 9 siti, la banda fino a 12Mbps, la connessione fino a 768 kbps su accesso base (BRI) ISDN e fino a 2Mbps su accesso primario (PRI) ISDN.

Xtreme 300

Caratteristiche Tecniche



Standard supportati

- ITU-T H.320 ISDN (*)
- ITU-T H.323 Reti IP
- IETF-SIP (RFC3261) Reti IP
- Video H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264
- Audio G.711, G.728, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C, G.719, MPEG4 AAC-LD
- Dati T.120
- LDAP H.350
- Controllo telecamera remota (FECC) H.224, H.281
- Compatibilità MCU H.243, H.231

Trasmissione

- Bit rate 56 kbps ÷ 768 kbps su ISDN BRI (1)
- 56 kbps ÷ 2 Mbps su ISDN PRI 1(**)
- 64 kbps ÷ 12 Mbps su IP (H.323/SIP) (2)
- Rate asimmetrico
- 56 kbps ÷ 2 Mbps su V.35/Leased (1)
- (1) Con modulo esterno XLNA (*)
- (2) 6 Mbps ÷ 12 Mbps con opzione sw
- (**) In Nord America ISDN PRI/T1 a 1544 kbps (raccomandazione ANSI T1)

Video

- Dual Video Stream H.239 Dual Video H.323 BFCP Dual Video SIP Supporto per risoluzione fino a 1080p30 per entrambi i flussi video simultaneamente.
- Risoluzione video 1920 x 1080 @30fps HD 1080p30 (*)
- 1280 x 720 @30fps HD 720p30
- 1024 x 576 @30fps w576p
- 768 x 448 @30fps w448p
- 512 x 288 @30fps wCIF
- 352 x 288 @30fps CIF
- 352 x 240 @30fps SIF
- 1920 x 1200 @30fps WUXGA (3)
- 1440 x 900 @30fps WXGA+
- 1280 x 1024 @30fps SXGA
- 1280 x 768 @30fps WXGA
- 1024 x 768 @30fps XGA
- 800 x 600 @30fps SVGA
- 640 x 480 @30fps VGA
- (3) Reduced Blanking Mode

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
G.719	50 ÷ 20000 Hz	32/48/64 kbps
AAC-LD	50 ÷ 14000 Hz	48/56/64 kbps

- Cancellatore d'eco Full-duplex
- Filtro adattivo
- Minimizzazione degli effetti di errori audio
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Soppressione automatica del rumore

Pod Microfonico Digitale Hi-Band

- Copertura 360°
- Risposta in frequenza 50 ÷ 22000 Hz
- Microfoni 3
- Tasto mute
- Fino a due pod collegati in serie

(*) disponibile come opzione sw con un aggiornamento firmware

Telecamera esterna HD

- Risoluzione 1920 x 1080 pixels
- Preset 122 presets
- Angolo di visuale da 8° a 74°
- PAN ± 100°
- TILT ± 25°
- Zoom 10.5x (ottico)

Interfacce di rete

- Versione base Ethernet
- 1 Porta 10/100BASE-T full-duplex 1 RJ-45
- 1 Porta 10/100/1000BASE-T full-duplex 1 RJ-45
- Opzionale Modulo di rete: connettore IDC per Xline Network Adapter (XLNA)

Protocolli di rete

- TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, RTP/RTCP, STUN, SNTP, TFTP, PPPoE

Funzionalità di rete

- Supporto simultaneo degli stack IPv4 e IPv6
- Supporto QoS Differentiated Service (DIFFSERV)
- IP Precedence, IP Type of Service (ToS)
- Rilevamento automatico del Gatekeeper
- IP adaptive packet management AeCPM che include: Flow control
- Packet Loss based Downspeeding
- Packet Loss recovery Policies
- Toni DTMF H.323: H.245 User Input, RFC2833, in banda SIP: RFC2833, in banda
- Internet Date e Time Synchronization tramite SNTP

Firewall Traversal

- Rilevamento automatico del NAT tramite protocollo HTTP e STUN
- H.460.18 H.460.19

Interfacce Audio/Video

- Ingressi video Connessione Risoluzione max. Connettore
- 2x HD 1920x1080@30fps HDMI
- 1x XGA 1920x1200@60fps DVI-I
- Uscite video Connessione Risoluzione max. Connettore
- 2x HD 1920x1080@30fps HDMI
- Supporto automatico del Dual Monitor tramite funzionalità di rilevazione automatica
- Ingressi audio Connessione Livello Connettore
- 1x Full Band Microphone Pod Dig. RJ-11
- 1x SPDIF user interface Dig. RCA
- 2x HD audio/video input Dig. HDMI
- Uscite audio Connessione Livello Connettore
- 1x SPDIF user interface Dig. RCA
- 2x HD audio/video output Dig. HDMI

Interfacce Ausiliarie

- Dati/Diagnostica RS232 Mini-DIN 8 pin con adattatore DB9
- Mini-DIN 8-pin
- VISCA RS232 per controllo telecamera PTZ
- USB 2.0 (Host)
- USB 2.0 (OTG)

Interoperabilità

- Microsoft® Office Communicator 2007
- Cisco® Call Manager 6.0

Interfaccia Utente

- Interfaccia utente grafica multilingue
- 19 lingue selezionabili dall'utente
- Telecomando a raggi infrarossi
- Help contestuale
- Funzioni di gestione e diagnostica
- Controllo dello stato di chiamata
- API per personalizzazione della GUI (XML)

Rubrica e funzionalità telefoniche

- Client LDAP integrato H.350 compliant
- Server LDAP integrato H.350 compliant, fino a 10.000 contatti nella rubrica locale
- Funzionalità supportate: Salva, Cancellazione, Modifica, Richiama, Ordina, Cerca
- Chiamata veloce
- Chiamate recenti, chiamate ricevute, chiamate perse con informazioni: data e ora, durata, dati chiamante/chiamato

Funzioni di multiconferenza (opzionali)

- Funzione MCU integrata H.323 e SIP in modalità mista fino a 4 partecipanti HD in Continuous Presence (opzione sw) fino a 9 partecipanti HD in Continuous Presence (opzione sw) (*)
- Compatibile con le reti analogiche e mobili
- Chiamate multipunto H.231
- Controllo H.243
- Funzione Dial In/ Dial Out
- Transcoding
- Crittografia
- Layout automatici per visualizzazione Continuous Presence
- Dual Video da qualunque sito

Sicurezza e crittografia

- Supporto per crittografia integrata in punto-punto ed in multi-punto
- Generazione e scambio di chiavi con crittografia a chiave pubblica (Diffie-Hellman), H.323 e SIP
- Confidentialità per i flussi RTP (H.235 AES 128)
- Autenticazione MD5 (H.235)
- Autenticazione e Integrità (H.235v3/Annex D)
- Autenticazione Digest
- Autenticazione Microsoft NTLM e Session Security (SSP)
- HTTPS, SSH
- Abilitazione/disabilitazione selettiva dei protocolli IP

Web Management

- Web server integrato per l'accesso alle funzioni di configurazione, chiamata, diagnostica e controllo tramite i seguenti web browser:
- Microsoft® Internet Explorer™ 7.0+
- Firefox 3.0+
- Safari 3.0+

Controllo e diagnostica remotizzati

	Locale	Web Browser
Self test	Si	Si
Diagnostica	Si	Si
Configurazione	Si	Si
Chiamata	Si	Si
Error tracking	Si	Si

Presentazione integrata

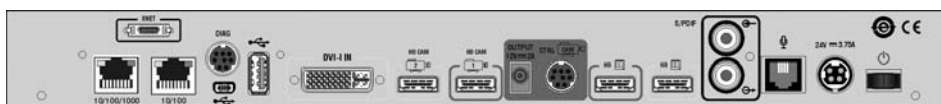
- Applicazioni supportate Microsoft® PowerPoint®
- Supporto multimediale T.120

Alimentazione

- 100-240 Vac 50-60 Hz 2.5 A Max

Dimensioni

- XTREME 300
- Orizzontale Larghezza 37,8 cm (14.88")
- Altezza 5 cm (1.97")
- Profondità 18,3 cm (7.2")
- Verticale con piedistallo Larghezza 16,1 cm (6.34")
- Altezza 39,8 cm (15.67")
- Profondità 20,5 cm (8.07")



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

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