

vega® X7

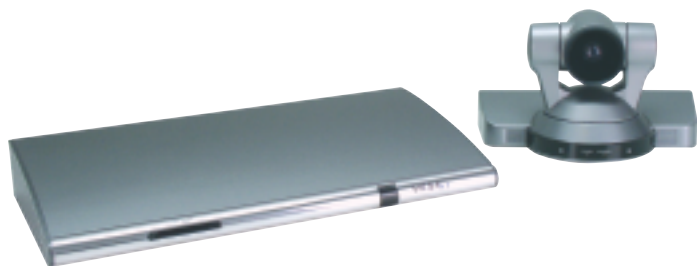
Un système Haute Définition



Système Haute Définition
Système complet équipé avec entrées et sorties
HD et SD multiples

Des prestations de la plus haute qualité
Un son et une vidéo de qualité exceptionnelle
jusqu'à 4 Mbps

Des réunions étendues
Le pont multipoint intégré supporte jusqu'à
9 sites simultanés avec présence continue
et l'outil PowerPoint® à distance



Le Vega® X7 est un système de haute performance à la pointe de la technologie. Il est idéal pour les salles de visioconférences de moyennes à grandes tailles destinées à supporter des communications audio et vidéo en Haute Définition.

Un système HD natif

La HD n'est pas qu'une technologie, c'est aussi un concept englobant vidéo, voix et contenu pour améliorer la compréhension et la productivité. Le Vega X7 est la solution Aethra spécifiquement conçue pour la Haute définition.

Supporte une grande variété de réseaux

Disponible en plusieurs versions supportant jusqu'à 384 kbps sur des accès de base RNIS (512 avec l'option XLNA) et 4 Mbps sur IP.

Support du dual vidéo

Les entrées et sorties XGA permettent d'émettre ou de recevoir une image PC en définition XGA en même temps que la vidéo du correspondant.

Facile à configurer

L'architecture simple et flexible permet une reconfiguration facile du système. La machine peut être adaptée facilement par l'adjonction de différentes cartes.

Interface utilisateur graphique personnalisable

L'utilisateur peut choisir la présentation et les couleurs de l'écran parmi de multiples possibilités.

Normes Prises en Charge

- ITU-T H.320 RNIS
- 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 C,
MPEG4 AAC-LD
- Audio T.120
H.350
- Compatibilité MCU H.243, H.231

Transmission

- Débit 56 kbits/s ÷ 512 kbits/s sur accès de base RNIS (*) (**)
64 kbits/s ÷ 4 Mbits/s sur IP (H323 et SIP)
64 Kbits/s ÷ 4 Mbits/s sur IP (H323 et SIP avec débits asymétriques)
- Affichage simultané de l'image et des présentations PC à partir de l'entrée/sortie XGA
* Avec un module XLNA externe
** Des connexions 768 BRI et PRI seront disponibles avec une version logicielle ultérieure

Vidéo

- Taux de rafraîchissement 15 images par seconde
@ 56 Kbits/s - 128 Kbits/s
30 images par seconde
@ 168 Kbits/s - 4 Mbits/s
- Résolution vidéo 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 120 pixels
4SIF 704 x 480 pixels pour les images fixes (H.261 Annexe D)
Jusqu'à 1024 x 768 sur XGA en H.263
Résolution intermédiaire entre 720p et CIF
W448p à 512 Kbits/s
H.281 (H.320 - H.323)
- Télécommande de la caméra

Audio

Audio	Bande passante	Debit
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 Annexe C	50 ÷ 14000 Hz	24/32/48 kbps
AAC-LD	50 ÷ 14000 Hz	48/56/64 kbps

- Annulation de l'effet d'écho
- Post-filtrage adaptatif
- Commande automatique de gain (AGC)
- Suppression automatique du bruit de fond
- Duplex intégré

Microphone De Table Numérique

- Couverture 360°
- Réponse 50 ÷ 14000 Hz
- Microphones 3
- Touche Secret
- Possibilité de raccorder un 2^{ème} micro derrière le 1^{er}

Camera HD externe

- Résolution 1280 x 720 pixels
- Préréglages 122 positions
- Angle de vue horizontal 7° à 70°
- PAN + ou - 100°
- TILT + ou - 25°
- Zoom optique x10

Moniteur Pris en Charge

- Format: PAL ou NTSC ou Haute définition
- Moniteur simple, Double moniteur, Haute Définition
- Fonction d'incrustation d'images (PIP et PAP)
- Support du format 16/9^{ème}
- Emulation double écrans

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 avec agrégateur de canaux intégré 3 RJ-45
- Module réseau Connecteur IDC pour brancher l'adaptateur réseau XLNA, GBRI / 1 PRI / V.35 / X.21 / RS449 / RS530 / G.703

Protocoles Réseau

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

Caractéristiques Réseau

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

Outil de passage du Firewall

- H.460.18; H.460.19

Interfaces Audio/Vidéo

- Entrées vidéo Magnétoscope Composite (RCA)
Cam. doc. 1 S-vidéo (Mini-DIN)
Cam. doc. 2 S-vidéo (Mini-DIN)
Cam. doc. 3 Composite (RCA)
Entrée XGA DVI-I
2x HD HD-SDI
- Sorties vidéo Moniteur 1 Composite (RCA)
S-vidéo (Mini-DIN)
Moniteur 2 S-vidéo (Mini-DIN)
avec détection du moniteur
Magnétoscope Composite (RCA)
Sortie XGA 2x DVI-I
- Entrées audio Entrée Niveaux 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
Magnétoscope Ligne 2 RCA (G/D)
- Sorties audio Moniteur 1 Ligne 2 RCA (G/D)
Magnétoscope 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-tritrage/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, Chinois simplifié, Russe, Tchèque, Hongrois, Polonais, Finnois, 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 (en option)

- 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™

Diagnostics et Gestion à Distance

	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

- 100-240 V c.a. 50-60 Hz 1.5 A Max

Dimensions

- VEGA X7
Codec Largeur 46 cm (21.25")
Hauteur 23 cm (9.05")
Profondeur 6 cm (2.36")
- Camera Largeur 26 cm (10.23")
Hauteur 16 cm (6.3")
Profondeur 16 cm (6.3")

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