

# vega® X3-S4

## Un codec de haute qualité



aethra®  
keep connected™

### Haute Définition

Un son haute définition et une vidéo de qualité exceptionnelle à 2 Mbps

### Collaboration accrue

Outils de collaboration Aethra pour les présentations PC et le partage de données

### Pratique

Un codec complet avec entrée et sortie DVI/XGA et le support de 2 écrans



Le Vega® X3-S4 est un système de haute performance à la pointe de la technologie. Il est idéal pour les salles de visioconférence de petites et moyennes tailles qui nécessitent de hautes performances en vidéo et en audio. Facile à utiliser grâce à son interface utilisateur graphique gérée par une télécommande intuitive.

### Supporte une grande variété de réseaux

Disponible en plusieurs versions supportant jusqu'à 512 kbps sur accès de base RNIS (avec l'adaptateur externe optionnel) et 2 Mbps sur IP, avec le protocole H.323 ou SIP.

### Support du dual vidéo

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

### Son de Haute Définition

C'est le premier système à supporter les deux algorithmes audio 14-kHz normalisés (ITU et ISO).

### Interface utilisateur graphique personnalisable

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

# VEGA® X3-S4

Caractéristiques Techniques (Code 790209632 NTSC - 790209626 PAL)



## 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
- Audio G.711, G.728, G.722, G.722.1, G.722.1 Annexe C (V11), MPEG4 AAC-LD
- Données T.120
- LDAP H.350
- Compatibilité MCU H.243, H.231

## Transmission

- Débit 56 kbits/s ÷ 128 kbits/s sur accès de base RNIS Jusqu'à 512 Kbps (4 BRI) via un adaptateur externe optionnel 64 kbits/s ÷ 2 Mbits/s sur IP (H323 et SIP) débit asymétrique
- Affichage simultané de l'image et des présentations PC à partir de l'entrée/sortie XGA

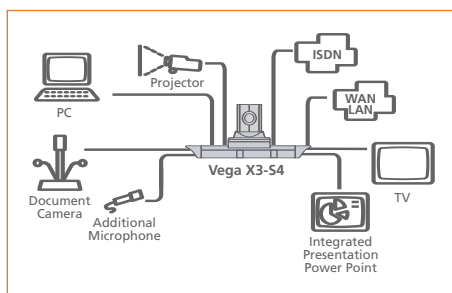
## Vidéo

- Taux de rafraîchissement 15 images par seconde @ 56 Kbits/s - 128 Kbits/s 30 images par seconde @ 168 Kbits/s - 2 Mbits/s
- Résolution vidéo 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 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	Debit
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
- Duplex intégral



## Microphone De Table Numérique

- Directivité Cardioïde
- Réponse 50 ÷ 14000 Hz
- Microphone 1
- Touche Secret

## Caméra Intégrée

- Résolution 752 x 582 pixels
- Préréglages 122 positions
- Angle de vue horizontal 6.4° à 65.5°
- Zoom 10.5x
- Min. Lux 1.5

## Moniteur Pris en Charge

- Format PAL ou NTSC ou Haute Définition
- Moniteur simple et/ou moniteur Haute Définition
- Fonction d'incrustation d'images (PIP et PAP)
- Support du format 16/9<sup>ème</sup>
- Emulation double écrans

## Interfaces Réseau

- Version de base 2 ports Ethernet 10/100BASE-T Duplex intégral 2 RJ-45 avec connecteur intégré Module réseau
- En option 1 BRI avec connecteur intégré 1 RJ45 Module réseau connecteur de type IDC pour connecter l'adaptateur réseau X Line (XLNA)

Module externe pour 4 BRI en RNIS

## Protocoles Réseau

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

## 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

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

## Interfaces Audio/Vidéo

- Entrées vidéo Caméra principale Y/C intégré, non accessible Composite (RCA) DVI\_I
- Entrées audio Entrée Mic. table 360° Niveau Num. RJ-11 6/6 Mic. Aux. Mic. Prise jack stéréo 3.5 mm Entrée audio Ligne Ligne RCA
- Sorties vidéo Moniteur Composite RCA Sortie XGA DVI\_I
- Sorties audio Entrée Niveau Ligne Type de connecteur RCA Aux. Ligne Prise jack stéréo 3.5 mm

## Haute Définition (XGA/DVI)

- Entrée VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA
- Sortie VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA

## Interfaces Auxiliaires

- Données RS232 Mini-DIN 8 broches avec adaptateur DB9
- VISCA RS232 Mini-DIN 8 broches compatible avec caméra aux. PTZ Canon ou Sony

## Sous tritrage/Chat

- Support de la norme T140 à partir du serveur Web

## Interface Utilisateur

- Interface utilisateur graphique multilingue
- Langues disponibles: Italien, Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Portugais, Norvégien, Suédois, Chinois, Russe, Tchèque, Hongrois, Japonais, Coréen, Finnois, Turque, Polonais
- 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 @384
- Jusqu'à 3+1 sites
- Compatible avec les réseaux analogiques et mobiles
- Format vidéo H.261, H.263++
- 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 H.235 annex D
- 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	Ou	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 X3-S4
- Largeur 29 cm (11.8")
- Hauteur 14 cm (5.5")
- Profondeur 20,5 cm (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