

vega® X5-S4

Un codec de haute qualité



aethra®
keep connected™

Haute Définition

Un son haute définition et une vidéo de qualité exceptionnelle 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

Solution de communication unifiée Aethra

La fonctionnalité Vega Desktop permet de regrouper au sein d'une même session de visioconférence les terminaux de salle et les utilisateurs sur PC



Le Vega® X5-S4 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 qui nécessitent de hautes performances en vidéo et en audio.

L'unité multipoint intégrée permet de connecter jusqu'à 9 sites en mode mixte (RNIS et IP) et supporte indifféremment les appels entrants et sortants.



Supporte une grande variété de réseaux

Disponible en plusieurs versions supportant jusqu'à 768 kbps sur des accès de base RNIS et 4 Mbps sur IP mais aussi des connexions jusqu'à 2 Mbps sur un accès primaire RNIS ou sur des liens fixes (X.21, V.35, RS449, RS366, G.703).

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.

Système breveté de cadrage automatique de la caméra à la voix et son large bande

Le système de localisation permet à la caméra d'être orientée et de cadrer automatiquement la personne qui parle. Le premier système à supporter simultanément les deux codecs audio large bande 14-kHz (ITU et ISO) adoptés en visioconférence.

Connectivité PC disponible sur la gamme X-line d'Aethra

La fonctionnalité Vega Desktop exploite les capacités des MCU embarqués sur la gamme X-line pour offrir la possibilité aux utilisateurs sur PC de réaliser où qu'ils soient (domicile, bureau, en déplacement,...), des sessions de visioconférence avec des solutions traditionnelles ou sur PC.

VEGA® X5-S4

Caractéristiques Techniques (Code 790209631 NTSC - 790209627 PAL)



Normes Prises en Charge

- ITU-T H.320 RNIS, lignes louées
- ITU-T H.323 Réseau IP
- IETF-SIP (RFC 3261) Réseau IP
- PPPoE
- Vidéo H.261, H.263, H.263+, 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 ÷ 768 kbits/s sur accès de base RNIS¹
56 kbits/s ÷ 2 Mbits/s sur accès primaire RNIS^{**}
64 kbits/s ÷ 4 Mbits/s sur IP (H323 et SIP)
64 kbits/s ÷ 4 Mbits/s sur IP (H323 et SIP)
débit asymétrique
56 kbits/s ÷ 2 Mbits/s sur V.35/ligne louée²

¹ Jusqu'à 384 kbps avec option logicielle,

jusqu'à 768 kbps avec option matérielle

² Avec option matérielle

^{**} En Amérique du Nord RNIS accès primaire/T1 à 1544 Kbits/s (recommandations ANSI T1)

- Affichage simultané de l'image et des présentations PC à partir de l'entrée/sortie XGA

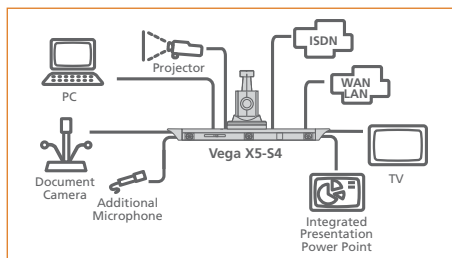
Vidéo

- Taux de rafraîchissement 15 images par seconde @ 56 Kbits/s - 128 Kbits/s
30 images par seconde @ 168 Kbits/s - 4 Mbits/s
60 images par seconde @ 336 Kbits/s - 4 Mbits/s
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
720p
W448p
- Télécommande de la caméra H.281 (H.320 - H.323)

Audio

Audio	Bande passante	Débit
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



Localisation Audio

- Suivi Détection de la voix du locuteur
- Couverture 6 m max., 3 m recommandés
- Position ±60° horizontal, ±25° vertical

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}

Caméra Intégrée

- Résolution 752 x 582 pixels
- Préréglages 122 positions
- Angle de vue horizontal 6.6° à 65°
- Zoom 40x (optique 10x + numérique 4x)

Moniteur Pris en Charge

- Format: PAL ou NTSC ou Haute définition
- Moniteur simple ou Double SD
- Moniteur simple ou Double HD
- 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
De 1 à 6 accès de base de ou 1 E1/T1 accès primaire ou lignes louées
X.21/V.35/RS366/RS449 ou G.703 44 broches Hi/Den 1 RJ-45

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

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

Interface Audio/Vidéo

- Entrées vidéo
Caméra principale Y/C intégré, non accessible
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

- 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 DVI-I

- Entrées audio
Entrée 2x mic. table 360° Niveau 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)

Haute Définition (XGA)

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

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-traitage/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, Russe, Tchèque, Hongrois, 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 jusqu'à 9 sites
- Compatible avec les réseaux analogiques et mobiles
- Format vidéo H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264 (V11)
- 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
- Connectivité PC (en option) jusqu'à 6 PC connectés en utilisant le MCU embarqué (8 sites maximum)

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	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 X5-S4
- Largeur 54 cm (21.25")
- Hauteur 22,5 cm (8.85")
- Profondeur 23 cm (9.05")

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