

Equipo set-top de alta calidad

# VEGA® X5



#### Alta Calidad

Audio límpido y calidad superior de video a 4 Mbps

#### Colaboraciones Relevantes

MCU integrada que conecta 8 sitios con Presencia Continua y presentaciones PowerPoint® integradas

#### Cómodo

Solución set-top totalmente caracterizada con XGA incluida y soporte para 3 monitores



aistel comunicaciones

aistel comunicaciones

Vega® X5 es un sistema de altas prestaciones con la tecnología set-top más avanzada. Es ideal para sesiones de videoconferencia de grupos medianos y grandes que requieran calidad de audio y video enriquecida. La Multipoint Conferencing Unit (MCU) integrada conecta más de 8 sitios en modo mixto (RDSI e IP), con la configuración adecuada de Dial-out y Dial-in (Meet Me).

#### Soportes de Conectividad Múltiple

Disponible en diversas versiones: para conexiones de 768 kbps sobre RDSI y de 4 Mbps sobre IP; también para conexiones de más de 2 Mbps sobre RDSI PRI o sobre líneas dedicadas (X.21, V.35, RS449, RS366, G.703).

#### Video Simultáneo Dual-Stream

Entradas y salidas de XGA para video simultáneo dual-stream y presentaciones de PC con imágenes óptimas.

#### Fácil de configurar

La estructura flexible y sencilla permiten una fácil reconfiguración del sistema. Preparado para actualizarse simplemente añadiéndole diferentes tarjetas.

¡Se puede cambiar la tarjeta agregadora de canales y la actualización de BRI a PRI en un solo paso!

#### Seguimiento por Voz patentado

La tecnología de Seguimiento por Voz permite a la cámara seguir y enfocar a la persona que está hablando.

#### Interface Gráfica de Usuario configurable

El usuario puede elegir colores y formas de una amplia variedad de alternativas.

## Especificaciones Técnicas

### Estándares Soportados

• ITU-T H.320	RDSI, redes dedicadas
• ITU-T H.323	redes IP
• IETF-SIP (RFC3261)	redes IP
• PPPoE	
• Video	H.261, H.263+, H.264 H.239, H.241 G.711, G.728, G.722, G.722.1, MPEG4 AAC-LD
• Audio	T.120 H.350
• Datos	H.243, H.231
• LDAP	
• Compatibilidad MCU	

### Transmisión

• Rango de Bit	56 kbps ÷ 768 kbps sobre RDSI BRI 56 kbps ÷ 2 Mbps sobre RDSI PRI** 64 kbps ÷ 4 Mbps sobre IP (H323/SIP) Rangos asimétricos 56 kbps ÷ 2 Mbps sobre V.35/Dedicadas
----------------	---

\*\*en Norte América RDSI PRI/T1 a 1544 kbps (recomendaciones de ANSI T1)

- Movimiento simultáneo codificado de video y presentaciones de PC desde la salida XGA

### Video

Frame rate	15 frames por segundo @ 56 kbps -128 kbps 30 frames por segundo @ 168 kbps - 4 Mbps
• Resolución de Video	4CIF 704 x 576 píxeles FCIF 352 x 288 píxeles QCIF 176 x 144 píxeles 4CIF 704 x 576 píxeles para imágenes estáticas (H.261 Annex D) 4SIF 704 x 480 píxeles SIF 352 x 240 píxeles 4SIF 704 x 480 píxeles para imágenes estáticas (H.261 Annex D) Más de 1024 x 768 píxeles sobre XGA en H.263
• Control remoto de cámara	H.281 (H.320 - H.323)

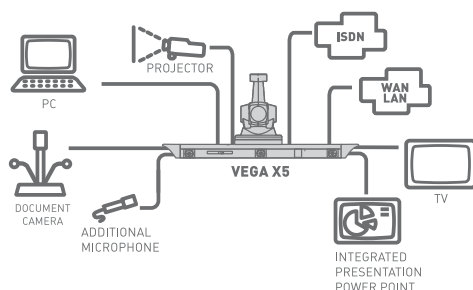
### Audio

Audio	Banda de Audio	Rango de Bit
G.711	300 ÷ 3400 Hz	56 kbps
G.728	50 ÷ 3400 Hz	16 kbps
G.722	50 ÷ 7000 Hz	48/56 kbps
G.722.1	50 ÷ 7000 Hz	24/32 kbps
AAC-LD	50 ÷ 14000 Hz	48/56/64 kbps

- Cancelación de Eco
- Filtrado posterior adaptable
- Automatic Gain Control (AGC) - Regulación automática de señales de video y audio
- Supresión Automática del Ruido

### Seguimiento de Audio

• Seguimiento	Seguimiento por Voz mejorado
• Cobertura	max. 6 m, recomendado 3 m
• Colocación	±60° horizontal, ±25° vertical



### Micrófono Digital Pod

• Alcance	360°
• Respuesta	50 ÷ 14000 Hz
• Micrófonos	3
• Botón de Silencio	
• Más de 2 micrófonos en una configuración daisy-chain	

### Cámara Integrada

• Resolución	752 x 582 píxeles PAL 768 x 494 píxeles NTSC
• Preprogramación	122 preprogramaciones
• Ángulo de vista	6.6 a 65 grados
• Zoom	40x (10x optical + 4x digital)

### Monitores Soportados

• Formato	PAL, NTSC
• Individual, Doble, Alta Definición	
• Función PIP	
• 16:9	
• Simulación de Doble Monitor	

### Interfaces de Red

• Versión Básica	Ethernet
• 2-Puertos 10/100BASE-T comunicación bidireccional con switch integrado	2 RJ-45
• Opcional	
RDSI	
1/6 BRI con agregador de canal integrado	1/6 RJ-45
o 1 E1/T1 PRI con agregador de canal integrado	1 RJ-45
o redes dedicadas	
X.21/V.35/RS366/RS449	44 pin Hi/Den
o G.703	1 RJ-45

### Protocolos de Red

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

### Características de Red

• Servicio Diferenciado (DIFFSERV), IP Prioritario, Tipo de Servicio IP (ToS), Auto Gatekeeper Discovery, Control de Paquetes Inteligente (AeCPM)
---

### Interfaces de Audio/Video

• Entradas de Video	integrada Y/C, no accesible (RCA) Compuesto (RCA)
Cámara principal	S-video (Mini-DIN)
VCR	S-video (Mini-DIN)
Doc. Cam. 1	Compuesto (RCA)
Doc. Cam. 2	DB 15 Hi/Den
Doc. Cam. 3	
Entrada XGA	
• Salidas de Video	
Monitor 1	Compuesto (RCA)
	S-video (Mini-DIN)
Monitor 2	S-video (Mini-DIN)
	Con detector de monitor
VCR	Compuesto (RCA)
Salida XGA	DB 15 Hi/Den
• Entradas de Audio	
Conexión	Nivel Conector
2xPod mic. 360°	Dig. RJ-11 6/6
Mic. aux.	Mic. Stereo jack 3.5 mm
Entrada de Audio	Línea RCA
VCR	Línea 2 RCA (L/R)
• Salidas de Audio	
Conexión	Nivel Conector
Monitor 1	Línea 2 RCA (L/R)
VCR	Línea 2 RCA (L/R)

### Alta Definición (XGA)

• Entrada	VGA, SVGA, XGA
• Salida	VGA, SVGA, XGA

### Interfaces Auxiliares

• Datos RS232	Mini-DIN 8-pin con adaptador DB9
• Diagnósticos RS232	Mini-DIN 8-pin
• VISA RS232	Mini-DIN 8-pin que soporta cámaras Canon o Sony, aux PTZ
• Tarjeta PC	1 PCMCIA, tipo II para tarjeta Wi-Fi

### Interface de Usuario

• Interface gráfica de usuario multiingüe
• Lenguajes seleccionables:
Italiano, Inglés, Francés, Español, Alemán, Portugués, Noruego, Sueco, Ruso, Checoslovaco, Húngaro, Chino, Japonés, Coreano
• Control remoto por infrarrojos con control total de funciones
• Ayuda contextual
• Funciones de diagnósticos y control
• Monitorización de progreso de llamada
• Soporta AMX™ o Crestron™
• Interface gráfica de usuario adaptable
• Función de Web streaming: UNICAST y MULTICAST compatible con QuickTime™

### Función Multipunto

• MCU integrada	Modo mixto H.320, H.323 y SIP
8 participantes	@ 256 kbps
6 participantes	@ 384 kbps
5 participantes	@ 512 kbps
4 participantes	@ 768 kbps
3 participantes	@ 1 Mbps
• Compatible con redes analógicas y móviles	
• Codificación de Video	H.261, H.263+ + G.711, G.722, G.722.1, G.728
• Codificación de Audio	H.243
• Chair Control	
• Capacidades de Dial-In/Dial-Out	
• Presencia Continua	
• Encriptación	
• Dual video H.239 desde cualquier sitio	

### Encriptación

• Encriptación estándar AES H.233, H.234, H.235
---

### Control de Web

Todas las configuraciones, llamadas, diagnósticos y funciones de control son accesibles utilizando los siguientes navegadores de web: Microsoft® Internet Explorer™, Netscape Navigator™

### Administración y Diagnósticos Remoto

	Local	Navegador Web	SNMP
Autotest	Yes	Yes	Yes
Diagnósticos	Yes	Yes	Yes
Configuración	Yes	Yes	Yes
Llamada	Yes	Yes	
Seguidor de Errores	Yes	Yes	Yes

### Presentación Integrada

• Aplicaciones soportadas	Microsoft® PowerPoint®
• Soporte Multimedia	T.120

### Fuente de alimentación

• 100-240 Vac 50-60 Hz 1.5 A Max
----------------------------------

### Dimensiones

• VEGA X5	
Largo	54 cm (21.25")
Alto	22.5 cm (8.85")
Ancho	23 cm (9.05")

### AETHRA® SpA

via Matteo Ricci, 10  
60020 Ancona (Italy)  
Teléfono +39.071.218981  
Fax +39.071.887077  
Video 1 +39.071.2189704  
Video 2 +39.071.2189701

Beijing Hong Kong Londres Madrid  
México DF París Miami São Paulo  
Shanghai Shenzhen

Email: info.aethra@aethra.com  
www.aethra.com