

VEGA[®] X3-S4

High-quality set-top



Chất lượng cao

Âm thanh trong suốt, chất lượng hình ảnh rõ nét tại tốc độ 2 Mbps.

Tính năng tương tác

Aethra cung cấp các công cụ tương tác cho trình chiếu máy tính và chia sẻ dữ liệu

Thuận tiện

Đầy đủ các đặc điểm cho giải pháp để bàn, tích hợp cổng DVI/XGA và hỗ trợ 2 màn hình



Vega X3 là thiết bị hội nghị truyền hình để bàn, phù hợp cho các phiên hội nghị truyền hình lớn yêu cầu âm thanh hình ảnh chất lượng cao. Dễ dàng sử dụng nhờ quản lý qua giao diện đồ họa người sử dụng bằng điều khiển từ xa mới “one-touch”

Hỗ trợ đa kết nối

Hỗ trợ sẵn một loạt kết nối: lên 512 kbps* qua ISDN BRI và 2 Mbps qua IP cho cả mạng H.323 hoặc SIP.

Truyền đồng thời hai luồng hình ảnh

Thuận tiện với cổng vào/ra XGA cung cấp kết nối với PC cho truyền đồng thời hai luồng hình ảnh và trình chiếu trực tiếp từ PC với chất lượng hình ảnh được tăng cường

Âm thanh băng rộng

Hệ thống đầu tiên hỗ trợ cả mã hóa và giải mã âm thanh băng rộng 14kHz (ITU-ISO) trong hội nghị truyền hình.

Tăng thêm sự tương tác

Tích hợp MCU kết nối lên tới 4 điểm với chức năng trình chiếu liên tục trong chế độ hỗn hợp cả ISDN, IP-H.323 và IP-SIP.

Giao diện đồ họa người sử dụng

Người sử dụng có thể lựa chọn các màu sắc và cách sắp xếp của các lớp giao diện để thay đổi một cách đa dạng.

Các chuẩn hỗ trợ

- ITU-T H.320 ISDN, các mạng riêng
- ITU-T H.323 Các mạng IP
- IETF SIP (RFC3261) cho mạng IP
- PPoE
- Hình ảnh H.261, H.263+, H.264, H.239, H.241
- Âm thanh G.711, G.722, G.722.1, G.728, MPEG-4 AAC-LD
- Dữ liệu T.120
- LDAP H.350
- Sự tương thích MCU H.243, H231

Truyền dẫn

- Tốc độ bit:
 - 56 ÷ 512kbps qua ISDN BRI
 - 64 ÷ 2Mbps qua IP(H.323/SIP)
- Tốc độ bất đối xứng
- Mã hoá hình ảnh đồng thời và trình chiếu trên PC từ đầu vào DVI/XGA
- Tốc độ 128kbps trên bo mạch; lên tới 512kbps với một bộ thích ứng mạng X Line

Video

- Tốc độ khung hình
 - 15 fps @ 56 kbps - 128 kbps
 - 30 fps @ 168 kbps - 2 Mbps
- Độ phân giải hình ảnh
 - 4CIF 704 x 576 pixels
 - FCIF 352 x 288 pixels
 - QCIF 176 x 144 pixels
 - 4CIF 704 x 576 pixels cho hình ảnh tĩnh (H.261)
 - 4SIF 704 x 480 pixels
 - SIF 352 x 240 pixels
 - QSIF 176 x 120 pixels
 - 4SIF 704 x 480 cho hình ảnh tĩnh (H.261) lên tới 1024 x 768 pixels qua XGA theo H.263
- Điều khiển từ xa H.281 (H.320 - H.323)

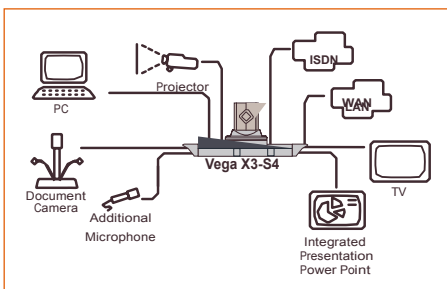
Audio

Âm thanh	Băng tần	Tốc độ bit
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
AAC-LD	50 ÷ 14000 Hz	48/56/64 kbps

- Âm thanh song công
- Hủy bỏ tiếng vang
- Lọc gói thích ứng
- Điều chỉnh khuếch đại tự động (AGC)
- Triệt nhiễu tự động

Hi-Band Digital Microphone Minipod

- Tầm phủ 120°
- Đáp ứng 50 ÷ 14000 Hz
- số Microphones 1
- Mute: có nút cảm



Tích hợp Camera

- Độ phân giải 752 x 582 điểm ảnh
- Thiết lập vị trí đặt trước 122 vị trí
- Góc nhìn ngang 6.4 - 65.5°
- Zoom 10.5x
- Min. Lux 1.5

Màn hình hỗ trợ

- Định dạng PAL, NTSC, HighDef
- Màn hình đơn, HighDef
- Trức năng PIP(ảnh trong ảnh) và PAP(ảnh và ảnh)
- Tỷ lệ 16:9
- Thế hiện hai màn hình đồng thời

Giao diện mạng

- Giao diện cơ bản Ethernet
 - 2 cổng 10/100BASE-T song công đã tích hợp chuyển Ethernet 2 RJ-45
- Các tùy chọn ISDN
 - 1 BRI Tích hợp bộ tổng hợp kênh 1 RJ-45
- Module mạng
 - Bộ kết nối loại IDC để kết nối với bộ thích ứng mạng X-Line
- ISDN
 - 4 BRI Với bộ tổng hợp kênh 4 RJ-45

Giao thức mạng

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

Đặc điểm của mạng.

Dịch vụ khác biệt(DIFFSERV), quyền ưu tiên IP, loại dịch vụ IP (ToS), Tự động tìm Gatekeeper, quản lý gói thông minh (AeCPM)

Firewall Traversal

- Auto NAT discover HTTP and STUN
- H.460.18; H.460.19
- "Keep Alive Packet" time configurable

Giao diện hình ảnh / âm thanh

- Đầu vào Video
 - Camera chính tích hợp
 - Camera phụ Composite (RCA)
 - Đầu vào XGA DVI-I
- Đầu ra Video
 - Màn hình Composite (RCA)
 - Đầu ra XGA DVI-I
- Đầu vào Audio
 - Connection Mức Connector
 - Pod mic. Dig. RJ-11 6/6
 - Mic phụ Mic Stereo jack 3.5 mm
 - Đầu vào audio Line RCA
- Đầu ra Audio
 - Connection Level Connector
 - Màn hình Line RCA
 - Audio ra phụ Line Stereo jack 3.5 mm

HighDef (XGA/DVI)

- Vào VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA
- Ra VGA, SVGA, XGA, WXGA

Các giao diện phụ trợ

- Giao diện dữ liệu RS232
 - Mini-DIN 8-pin với bộ thích ứng DB9
- VISCA RS232
 - Mini-DIN 8-pin hỗ trợ cho Camera phụ loại Canon or Sony, có chức năng PTZ

Thông tin nội bộ/Text Chat

- T.140 text chat, dùng trên Web

Giao diện người sử dụng

Giao diện đồ họa hiển thị trên màn hình bằng nhiều thứ tiếng
Người dùng lựa chọn các ngôn ngữ: Ý, Anh, Pháp, Tây Ban Nha, Đức, Bồ Đào Nha, Na Uy, Thụy Điển, Nga, Czech, Hungari, Trung Quốc, Nhật Bản, Hàn Quốc.
Toàn bộ chức năng được điều khiển từ xa
Có trợ giúp tùy theo ngữ cảnh
Các chức năng quản lý và chuẩn đoán
Giám sát quá trình gọi
Hỗ trợ hệ thống điều khiển AMX hoặc Crestron
Đặt giao diện đồ họa người dùng
Chức năng Web Streaming : UNICAST và MULTICAST tương thích với phần mềm QuickTimeTM

Chức năng đa điểm (Tùy chọn)

- Tích hợp MCU H.320, H.323 và SIP trong chế độ hỗn hợp
 - 3+1 Bên tham gia @ 384 kbps
- Tương thích với mạng analogue và mobile
- Chuẩn hình ảnh H.261, H.263++
- Chuẩn âm thanh G.711, G.722, G.722.1, G.728
- Điều khiển trạm chủ H.243
- Khả năng Dial-In/Dial-Out
- Trình chiếu liên tục
- Mã hóa
- H.239 Dual-video từ mọi vị trí

Mật mã

- Mật mã chuẩn AES H.233, H.234, H.235, H.235
- Chứng nhận NIST (Viện quốc gia các chuẩn và công nghệ)

Quản lý Web

Tất cả các chức năng như cấu hình, gọi, chuẩn đoán và quản lý đều được hỗ trợ khi sử dụng trình duyệt web: Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator.

Quản lý và hiệu chỉnh từ xa

	Tại chỗ	Trình duyệt	SNMP
Self	có	có	có
Hiệu chỉnh	có	có	có
Cấu hình	có	có	có
Cuộc gọi	có	có	có
Hiệu chỉnh lỗi	có	có	có

Tích hợp trình chiếu

- Các ứng dụng hỗ trợ Microsoft® PowerPoint®
- Hỗ trợ đa phương tiện theo chuẩn T.120

Nguồn cung cấp

- 100-240 Vac, tần số 50-60 Hz, dòng tối đa 1.5 A

Kích thước

- VEGA X3-S4
 - Rộng 16,5 cm (6.5")
 - Cao 14 cm (5.5")
 - Sâu 20.5 cm (8")