

VEGA® X7R

Sistema per l'Alta Definizione (HD)



aethra®
keep connected™

Versatile

Soluzione codec con ingressi e uscite HD integrati specifico per installazioni personalizzate in sale riunioni di qualunque dimensione

Efficace

Può essere collegato a qualsiasi dispositivo come un videoproiettore HD, PC, impianto d'amplificazione, telecamere di sala

Interazione professionale

L'unità MCU integrata connette fino a 9 siti simultaneamente con funzione di Continuous Presence in modalità mista ISDN e IP



Vega® X7R, è la soluzione codec per collegamenti HD (High Definition) creata appositamente per system integrator, ideale per applicazioni di videocomunicazione in sale di medio/grandi dimensioni. Installabile a rack consente di integrare periferiche audio e video per realizzare soluzioni personalizzate con qualità in alta definizione.

Un apparato progettato per l'Alta Definizione

Il codec Vega® X7R è un sistema ad alte prestazioni, all'avanguardia nei sistemi HD, frutto della più avanzata ricerca e tecnologia.

Connettività a reti multiple

È disponibile in diverse versioni: per connessioni fino a 384 kbps (768 kbps con il dispositivo opzionale XLNA) su accesso base (BRI) ISDN e fino a 4 Mbps su IP. Inoltre tramite XLNA è in grado di supportare connessioni ISDN PRI e reti dedicate (X.21, V.35, RS449, RS530, G.703).

Funzionalità multipunto integrata

L'unità MCU integrata connette fino a 9 siti simultaneamente con funzione di Continuous Presence per la visualizzazione contemporanea dei partecipanti. La modalità di chiamata (Dial-in e Dial-out) consente connessioni miste ISDN, IP-H.323 e IP-SIP.

Facile da configurare

La configurazione iniziale può essere estesa incrementando le funzionalità desiderate. Le molteplici configurazioni consentono di utilizzare il sistema in diversi scenari di utilizzo grazie alla flessibile architettura del sistema.

Standard supportati

- ITU-T H.320 ISDN, reti dedicate
- ITU-T H.323 Reti IP
- IETF-SIP (RFC3261) Reti IP
- PPPoE
- Video H.261, H.263+, H.264
H.239, H.241
- Audio G.711, G.722, G.722.1,
G.728, G.722.1 Annex C,
MPEG4 AAC-LD
- Dati T.120
- LDAP H.350
- Compatibilità MCU H.243, H.231

Trasmissione

- Bit rate 56 kbps ÷ 768 kbps su ISDN BRI (1),(2)
56 kbps ÷ 2 Mbps su ISDN PRI2 (**)
64 kbps ÷ 4 Mbps su IP (H323/SIP),
rate Asimmetrico
- 56 kbps ÷ 2 Mbps su V.35/reti dedicate (2)
- 1 Fino a 384 kbps con opzione sw, fino a 768 kbps
con opzione hw
- 2 Con opzione hw XLNA
- (***) In Nord America ISDN PRI/T1 a 1544 kbps
(raccomandazione ANSI T1)
- Codifica del video in movimento e presentazioni PC
in simultanea grazie all'entrata XGA ed alla funzionalità
Dual Stream

Video

- Frame rate 15 fps @ 56 - 128 kbps
30 fps @ 168 kbps - 4 Mbps
720p 1280 x 720 pixel
4CIF 704 x 576 pixel
FCIF 352 x 288 pixel
QCIF 176 x 144 pixel
4CIF 704 x 576 pixel
per immagini fisse
(Annex D H.261)
4SIF 704 x 480 pixel
SIF 352 x 240 pixel
QSIF 176 x 120 pixel
4SIF 704 x 480 pixel
per immagini fisse
(Annex D H.261)
Fino a 1024 x 768 pixel
su XGA in H.263
- Controllo telecamera remota H.281 (H.320 - H.323)

Audio

Audio	Banda	Bit rate
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

- Cancellatore d'eco Full-duplex
- Filtro adattivo
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Soppressione automatica del rumore

Pod Microfonico Digitale Hi-Band

- Copertura 360°
- Risposta in frequenza 50 ÷ 14000 Hz
- Microfoni 3
- Tasto mute
- Fino a due pod collegati in serie

Monitor supportato

- Formato PAL, NTSC, HighDef
- Monitor singolo, doppio, HighDef
- Funzione PIP e PAP
- 16:9
- Emulazione Dual Monitor

Interfacce di rete

- Versione base Ethernet
2 Porte 10/100 BASE-T full-duplex
con switch Ethernet integrato 2 RJ-45
- Opzionale ISDN
3 BRI
con aggregatore di canale integrato 3 RJ-45
- Modulo di rete connettore IDC
per Xline Network
Adapter (XLNA)
6 BRI
con aggregatore di canale integrato 6 RJ-45
o 1 PRI E1/T1
con aggregatore di canale integrato 1 RJ-45
o Reti dedicate
X.21V.35/RS366/RS449 44 pin Hi/Den
o G.703 1 RJ-45

Protocolli di rete

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

Funzionalità di rete

- Differentiated Service (DIFFSERV), IP Precedence,
IP Type of Service (ToS), Auto Gatekeeper Discovery,
Clever Packets Management (AeCPM)

Firewall Traversal

- Rilevamento automatico del NAT tramite protocollo
HTTP e STUN
- H.460.18; H.460.19
- Temporizzazione "Keep Alive Packet" configurabile

Interfacce Audio/Video

- Ingressi video

VCR	Composito (RCA)
Doc. Cam 1	S-video (Mini-DIN)
Doc. Cam 2	S-video (Mini-DIN)
Doc. Cam 3	Composito (RCA)
XGA	DVI-I
2xHD	HD-SDI
- Uscite video

Monitor 1	Composito (RCA)
	S-video (Mini-DIN)
Monitor 2	S-video (Mini-DIN)
	con monitor detect
VCR	Composito (RCA)
2xHD	DVI-I
- Ingressi audio

Connessione	Livello	Connettore
1xPod mic 360°	Dig	RJ-11 6/6
Aux. mic	Mic	Jack stereo 3.5 mm
Audio In	Linea	RCA
VCR	Linea	2 RCA (L/R)
- Uscite audio

Connessione	Livello	Connettore
Monitor 1	Linea	2 RCA (L/R)
VCR	Linea	2 RCA (L/R)

Interfacce Ausiliarie

- Dati RS232 Mini-DIN 8 pin con
adattatore DB9
- Diagnostica RS232 Mini-DIN 8-pin
- VISCA RS232 Mini-DIN 8-pin
supporta telecamere Canon o Sony, telecamera PTZ ausiliaria
- Scheda PC 1 PCMCIA, tipo II
per Wi-Fi card

Sottotitolatura a Ciclo Chiuso / Chat Testuale

- T.140 chat testuale, disponibile da Web

Interfaccia Utente

- Interfaccia utente grafica multilingue:
Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco,
Portoghese, Norvegese, Svedese, Russo, Cecoslovacco,
Ungherese, Polacco, Finlandese, Cinese Semplificato,
Cinese Tradizionale, Giapponese, Coreano, Turco
- Telecomando a raggi infrarossi, per la gestione di
tutte le funzioni
- Help contestuale
- Funzioni di gestione e diagnostica
- Controllo dello stato di chiamata
- Supporta il controllo AMX™ e Crestron™
- Interfaccia grafica con layout e colori diversi
selezionabili dall'utente
- Funzione Web streaming: UNICAST e MULTICAST
compatibile con QuickTime™

Funzioni di multiconferenza (opzionali)

- Funzione MCU integrata H.320, H.323
e SIP in modalità mista
- 9 partecipanti @ 256 kbps
- 6 partecipanti @ 384 kbps
- 5 partecipanti @ 512 kbps
- 4 partecipanti @ 768 kbps
- 3 partecipanti @ 1 Mbps
- Compatibile con le reti analogiche e mobili
- Codifica video H.261, H.263+, H.264
- Codifica audio G.711, G.722, G.722.1, G.728
- Controllo H.243
- Funzione Dial In/ Dial Out
- Continuous Presence
- Crittografia AES
- H.239 Dual Video da qualunque sito

Crittografia

- Cifratura standard AES H.233, H.234, H.235, H.235
Annex D
- Certificazione del National Institute of Standards &
Technology (NIST)

Web Management

Tutte le funzioni di configurazione, chiamata, diagnostica,
e controllo, sono accessibili, grazie al web server integrato,
utilizzando i seguenti web browser: Microsoft® Internet
Explorer™, Netscape Navigator™.

Controllo e diagnostica remotizzati

	Locale	Web Browser	SNMP
Self test	Si	Si	Si
Diagnostica	Si	Si	Si
Configurazione	Si	Si	Si
Chiamata	Si	Si	
Error tracking	Si	Si	Si

Presentazione integrata

- Applicazioni supportate
Microsoft® PowerPoint®
- Supporto multimediale T.120

Alimentazione

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

Dimensioni

- VEGA X7R
Codec

Larghezza	44 cm (17.5")
Altezza	5,5 cm (2.14")
Profondità	21 cm (8.26")