

**Dispositivi e telefoni**

# Sistema per sale conferenze Avaya XT5000



**Esperienza  
eccezionale,  
potenza  
straordinaria**

Avaya XT5000 offre un'eccezionale qualità video, audio e dati insieme a una facilità d'uso studiata perché gli utenti lo utilizzino con successo. XT5000 include un doppio canale per video live e contenuti a 1080p 60fps, audio HD, H.264 simultaneo High Profile e codifica video scalabile (Scalable Video Coding, SVC), e telefonate multi-partecipante. Le videocamere PTZ disponibili presentano uno zoom ottico 20x (digitale 12x) e una funzionalità di grandangolo per visualizzare sia dettagli che gruppi interi.

Il secondo stream video può essere utilizzato con una videocamera aggiuntiva o per la condivisione di dati e contenuti 60fps ad alta risoluzione. È disponibile un'unità MCU integrata, che supporta la presenza continua di un massimo di nove partecipanti. L'evoluto sistema audio offre un suono stereo da 20 kHz, analogo alla qualità di un CD per un effetto di maggiore presenza durante le riunioni, e include un microfono digitale a tre vie che permette l'isolamento dell'audio del parlatore attivo dal rumore di fondo. L'interfaccia utente è concepita per essere intuitiva e il controllo tramite Apple iPad o iPhone garantisce funzionalità ampliate. Con il suo livello di perfezionamento, XT5000 non solo arricchisce l'esperienza dell'utente, ma rende completa qualsiasi sala conferenze grazie al design del suo moderno hardware.

**Con oltre  
100 anni di  
leadership nelle  
comunicazioni,  
Avaya è in grado  
di aiutare la  
vostra azienda  
a massimizzare  
la produttività,  
grazie a  
soluzioni di  
comunicazioni  
specifiche per  
le esigenze dei  
dipendenti.**

### **Esperienza eccezionale**

Avaya XT5000 offre un'esperienza di riunione eccezionale. L'HD 1080p 60fps simultanea per video e contenuti dal vivo, con audio a 20 kHz, di qualità analoga a un CD, offrono un'esperienza comoda e molto chiara. L'H.264 offre il meglio in termini di efficienza di banda e la codifica video scalabile (Scalable Video Coding, SVC) H.264 garantisce un'elevata resilienza agli errori della rete. XT5000 offre prestazioni eccellenti in condizioni di rete reali.

### **Potenza straordinaria**

XT5000 presenta una potenza straordinaria, per le applicazioni di conferenza più esigenti. Due canali video a 1080p 60fps, H.264 High Profile e SVC, multi-party MCU a 9 vie integrata, comandi multitouch Apple iPad e iPhone: tutte queste caratteristiche contribuiscono a rendere XT5000 uno dei più potenti sistemi di conferenza della sua categoria mai prodotti.

### **Intuitivo e facile da usare**

XT5000 garantisce un controllo delle riunioni intuitivo praticamente senza richiedere una formazione specifica. Con il supporto per il calendario Microsoft Exchange, gli utenti possono accedere alle riunioni direttamente dal calendario integrato. L'elenco dei partecipanti su schermo garantisce ai moderatori la gestione completa della riunione e, con Avaya Screen Link, gli utenti possono presentare contenuti wireless dai loro computer portatili. Avaya Mobile Link abilita transizioni impeccabili con la tua applicazione mobile per le comunicazioni unificate Avaya Equinox™, mentre i comandi opzionali da Apple iPad o iPhone rendono il sistema ancora più facile da usare.






### **Design armonioso ed elegante**

Il livello di perfezionamento di XT5000 va oltre l'esperienza d'uso e l'eleganza del design del sistema. XT5000 è la scelta ideale per l'impresa moderna.

### **Tutto in uno e facile da implementare**

XT5000 viene offerto anche come soluzione per videoconferenze complete "tutto in uno", grazie alla combinazione di funzionalità per sale conferenze per videoconferenze a 9 partecipanti, con la connettività per computer e dispositivi mobili per partecipanti remoti, che include il firewall traversal. Inoltre, il sistema può essere configurato automaticamente con un intervento minimo da parte dell'utente. Un codice di provisioning inserito all'avvio configura XT5000 con un profilo creato attraverso Avaya Equinox, per abilitare la distribuzione senza risorse tecniche.

## Videocamere disponibili

					
Modello della videocamera	Advanced Camera II 20x 1080p60	Videocamera Deluxe 12x 1080p60	Videocamera Flex 5x 1080p60	HC020 1080p30	HC050 12x 1080p30
Dispositivo immagini		Exmor CMOS 1/2.8"		4K@30/25 CMOS 1/2.7"	CMOS 1/2.7"
Formati video con computer portatile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	4K@30/25 1080p60/50/30/25	1080p30/25 720p30/25
Formati video con XT	1080p60/50/30/25 720p60/50/30/25	1080p60/50/30/25 720p60/50/30/25	1080p60/50/30/25 720p60/50/30/25	1080p30 / 720p30	1080p30 / 720p30
Segnale video	Non compresso su HDMI	Non compresso su HDMI	Non compresso su HDMI	Compresso (H.264) su USB o non compresso su HDMI	Compresso (H.264) su USB
Lunghezza focale	f = 4,7 - 94 mm da F1.6 a F3.5	f=3,9 to 47,3 mm, da F1.8 a F2.8	f=3,2 - 20 mm, F1.8 - 4,3	f=2,8 mm	f3,5 mm - 42,3 mm, F1.8 - F2.8
Distanza minima oggetto (grandangolo)	1000(grandangolo) - 1500(Tele) mm	500 mm (20 pollici)	600 mm (24 pollici) in modalità standard e 300 in modalità grandangolo	500 mm	100 mm
Illuminazione minima	1.0 lux (F1.6, 50IRE, 60fps)	1.6 lx (F1.84, 50 IRE, 60fps)	1.3 lx (F1.8, 50 IRE 60fps)	0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
HFoV	63°	74°	80° (***)	104°	72°
VFoV	36°	44°	48° (***)	68°	43°
Zoom ottico (*)	20x	12x	5x	NA	12x
Zoom digitale (*)	12x	4X	8x	8x	16x
Intervallo PAN	+/- 170°	+/- 100°	+/- 100°	ePTZ (**)	+/-170°
Intervallo Tilt	-30° - +90°	+/- 25°	+/- 25°	ePTZ (**)	+/- 30°
Controllo seriale	Seriale in-out	Seriale in-out	Seriale in	Tramite USB	Seriale in-out - USB
Montaggio a soffitto	Supportato	Supportato	Supportato	Supportato	Supportato
Montaggio videocamera	Kit di base per il montaggio a parete incluso nella confezione	Montaggio videocamera XT (55111- 00056) disponibile per montaggio a parete e su schermo.	montaggio (55111- 00056) disponibile per montaggio a parete e su schermo.	Foro per vite treppiede (1/4-20 UNC)	Foro per vite treppiede (1/4-20 UNC)
Peso	2 kg (4,4 libbre)	1,3 kg (2 libbre 14 once)	1,3 kg (2 libbre 14 once)	0,35 kg	0,91 kg
Dimensioni l/a/p	174 x 186 x 187 mm (6,9" x 7,3" x 7,3")	268 x 156 x 124 mm (10,5 x 6,1 x 4,8 pollici)	268 x 156 x 123 mm (10,5 x 6,1 x 4,8 pollici)	194 mm x 34 mm x 42 mm (senza staffa)	128,5 mm x 118 mm x 156,2 mm
Consumo di corrente (massimo)	2,5 A	2,2 A	2,2 A	1 A	1 A
Uso con Client Equinox	No	No	No	Si	Si
Configurazioni video	Bilanciamento bianco (automatica/manuale); Modalità di messa a fuoco (automatica/manuale); Nitidezza; Retroilluminazione; Compensazione dell'esposizione; Fotografia (automatica/manuale) e livello WDR				
Intervallo di voltaggio	12V nominale (da 10,8 a 13,0 V)	12V nominale (da 10,8 a 13,0 V)	12V nominale (da 10,8 a 13,0 V)	5V(USB)	DC 12V
Ripetitore IR come segnale TTL	Seriale In a 7 pin	Seriale In a 7 pin	Seriale In a 7 pin	Non disponibile	Non disponibile
Output videocamera	DVI-I	DVI-I	DVI-I	USB-HDMI	USB
Microfono	Non incluso	Non incluso	Non incluso	Incluso, frequenza risposta 50Hz - 8KHz, raggio omni 3 m (diametro 6 m), copertura 360°	Incluso, frequenza risposta 50Hz - 8KHz, raggio omni 3 m (diametro 6 m), copertura 360°
Preset	122 (per tutte le videocamere connesse, direttamente su codec XT)				
Controllo remoto videocamera	Attraverso codec XT (H.224, H.281)				

(\*) Lo zoom può essere limitato a 5x su alcuni modelli di XT, come l'XT per IPO. La licenza Zoom Upgrade consente di abilitare le funzionalità complete di zoom su modelli selezionati

(\*\*) Il Pan Tilt digitale è supportato se lo zoom della videocamera è abilitato.

(\*\*\*) Upgrade possibile a HFoV 84°/ VFoV 51° con impostazioni XT avanzate sulle future release del firmware

## Microfoni disponibili

		
<b>Modello</b>	<b>POD XT a 1 via</b>	<b>POD XT Premium a 3 vie</b>
<b>Tipo</b>	1 mezzo cardioide a condensatore	3 mezzi cardioidi a condensatore
<b>Canali audio</b>	1 mono	3 mono o 1 stereo
<b>Risposta in frequenza</b>	30-20,000Hz	50-22,000Hz
<b>Copertura</b>	3 m (9,8') raggio cardioide / 180°	6 m (19,7') diametro omnidirezionale / 360°
<b>Impedenza di uscita / Configurazione</b>	250 ohm / Bilanciato	Digitale / Interfaccia cliente
<b>Sensibilità</b>	-53dB +/-3dB	-37dB +/-3dB
<b>SPL massimo</b>	130dB	110dB
<b>Rapporto segnale/rumore</b>	>60dB	>68dB
<b>Modalità silenziata</b>	—	Sì
<b>Lunghezza cavo e tipo di connettore</b>	6 m (19,7'), connettore stereo 3,5 mm (1/8") a connettore Mini XLR a 3 poli	6 m (19,7'), presa RJ11 a 6 poli
<b>Peso</b>	380 g (0,8 lb)	450 g (1,0 lb)
<b>Dimensioni l/a/p</b>	12,0 x 2,0 x 11,0 cm (4,7 x 0,8 x 4,3")	diametro 13,4 cm (5,3") x altezza 2,5 cm (1,0")
<b>Requisiti di alimentazione</b>	9-52V Phantom, massimo 1,0 mA	12V, massimo 70 mA

## Specifiche XT5000

### Comunicazioni

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- Bit rate: H.323, SIP: fino a 6/121Mbps
- Compatibilità MCU: H.243, H.231
- Supporto Server Presenza XMPP

### Video

- Due canali 1080p60 simultanei: videocamera + videocamera ausiliaria o videocamera + contenuti
- H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, SVC
- Doppio video: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- Video Avaya Multi-Stream Switching (MSS)<sup>2</sup>

### Formati input HDMI

1920 x 1080p a 25, 30, 50, 60fps  
 1280 x 720p a 25, 30, 50, 60fps  
 720 x 576p a 50fps  
 720 x 480p a 60fps  
 640 x 480p a 60fps

### • Formati di codifica video dal vivo

1920 x 1080p a 25, 30, 50, 60fps  
 1280 x 720p a 25, 30, 50, 60fps  
 1024 x 576p a 25, 30fps: w576p  
 848 x 480p a 25, 30fps: w480p  
 768 x 448p a 25, 30fps: w448p  
 704 x 576p a 25, 30fps: 4CIF  
 704 x 480p a 25, 30fps: 4SIF  
 624 x 352p a 25, 30fps: w352p  
 576 x 336p a 25, 30fps  
 512 x 288p a 25, 30fps: wCIF  
 416 x 240p a 25, 30fps: w240p  
 400 x 224p a 25, 30fps  
 352 x 288p a 25, 30fps: CIF  
 352 x 240p a 25, 30fps: SIF

### • Formati input DVI

1920 x 1080p a 60fps  
 1600 x 900p a 60fps (solo digitale)  
 1440 x 900p a 60fps: WSXGA  
 1400 x 1050 a 60fps  
 1280 x 1024p a 60, 75fps: SXGA  
 1280 x 1024 a 60fps

1280 x 960p a 60, 85fps: SXGA  
 1280 x 768p a 60fps: WXGA  
 1280 x 800p a 60fps: WXGA  
 1280 x 720p a 60fps  
 1024 x 768p a 60, 70, 75fps: XGA  
 800 x 600p a 60, 72, 75fps: SVGA  
 640 x 480p a 72, 75fps: VGA

### • Formati di codifica contenuti PC:

Fino a 1080p a 60fps

### • Formati output HDMI

1920 x 1080 a 25, 30, 50, 60fps  
 1280 x 720 a 50, 60fps

### Condivisione del contenuto/ Collaborazione web

- Doppio video: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- Collaborazione web nativa Avaya Equinox
- Chat Avaya Equinox e strumento puntatore di collaborazione web Control<sup>2</sup>

## Registrazione

- Registrazione su drive USB (nei sistemi a doppio display, entrambi i display mostrano le stesse immagini durante la registrazione; sfrutta due porte dell'unità MCU a nove porte; nessun impatto sull'unità MCU a quattro porte)
- Formati drive USB: FAT32, EXT2, EXT3, EXT4
- Formati di registrazione: file MP4
- Watermark tempo sui file registrati<sup>2</sup>
- Firma digitale sui file registrati<sup>2</sup>

## Audio

- Audio stereo con POD a 3 vie Premium
- Cancellazione eco acustico
- Filtro Immagine adattativo
- Occultamento degli errori audio
- Controllo automatico del guadagno (Automatic Gain Control, AGC)
- Soppressione automatica dei rumori
- **Risposta in frequenza:**
  - G.711: 300-3,400Hz
  - G.728: 50-3,400Hz<sup>1</sup>
  - G.729A: 50-3,400Hz<sup>1</sup>
  - G.722, G.722.1: 50-7,000Hz
  - G.722.1 Annex C: 50-14,000Hz
  - AAC-LD: 50-14,000Hz
  - AAC-LC: 50-14,000Hz
  - G.719: 50-20,000Hz
  - Opus: 50-20,000Hz<sup>2</sup>

## Interfacce Audio/Video:

- **Input video:**
  - 1 x HDMI
  - 1 x DVI-I
  - 3 x HDMI aggiuntive tramite switcher<sup>1</sup>
- **Output video:**
  - 2 x HDMI per doppio display

### • Input audio:

- 1 x HDMI
- 1 x Microfono Array Pod (RJ11)
- 1 x linea jack ingresso 3,5 mm (1/8") per sorgente audio (analogica / digitale con adattatore mini-TOSLINK)
- 3 x HDMI aggiuntive tramite switcher<sup>1</sup>

### • Output audio:

- 2 x HDMI
- 1 x linea jack uscita 3,5 mm (1/8") (analogica / digitale con adattatore mini-TOSLINK)

## Interfaccia videocamera ausiliaria

- VISCA RS232 per controllo PTZ (Mini-DIN 8-pin)

## Porte USB

- 1 x USB2
- 1 USB3
- Supporta la registrazione, l'upgrade del firmware, l'adattatore USB-seriale per il controllo, un numero limitato di cuffie e videocamere USB2

## Caratteristiche della rete

- Supporto simultaneo a IPv4 e IPv6
- Individuazione di gatekeeper automatica
- Supporto QoS: precedenza IP, tipo di servizio (ToS) IP, servizi differenziati (DiffServ)
- Adattamento della larghezza di banda Avaya NetSense per una qualità elevata su reti non gestite
- Toni DTMF: H.245, RFC2833
- Sincronizzazione data e ora SNTP
- **Gestione di pacchetti adattativi IP**
  - Controllo di flusso
  - Policy di recupero Packet Loss con rallentamento basato sulla perdita di pacchetti

## Protocolli di rete

- DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP, TELNET, TFTP, 802.1Q, 802.1X

## Interfacce di rete

- 2 x 10/100/1000 Base-T full-duplex (RJ45)

## Firewall Traversal

- HTTP e STUN con individuazione NAT automatica
- H.460.18, H.460.19
- Configurabile in base all'ora con il pacchetto "Keep Alive"

## Interfaccia utente

- Interfaccia utente a schermo in 24 lingue
- Telecomando a infrarossi
- API per controllo terminazioni
- Applicazione per il controllo per Apple iPad e iPhone
- Integrazione con il calendario Microsoft Exchange
- Bitmap e personalizzazione logo<sup>1</sup>

## Servizio elenchi e rubrica

- Client LDAP (H.350)
- Ricezione di rubriche globali da server LDAP, incluso Avaya Equinox

## Unità di comando multipunto<sup>1</sup>

- H.323 e modalità mista SIP
- 4 / 9 partecipanti a presenza continua in HD
- Assistenza clienti su desktop e mobile<sup>1</sup>
- Funzionalità di dial-in/dial-out
- Crittografia per un massimo di quattro partecipanti connessi<sup>3</sup>
- Layout video automatici
- Doppio video da qualsiasi sito



### I servizi di assistenza

Avaya offre servizi di supporto completi per consentire il massimo utilizzo del proprio investimento. Le consulenze tecniche e strategiche, accanto ai servizi di deployment e personalizzazione, consentono di garantire che i rollout di video collaborazione vadano in porto con successo e siano allineati ai vostri requisiti aziendali.

I servizi di supporto Avaya permettono di risparmiare tempo con aggiornamenti e upgrade software e manutenzione da remoto.

- Modalità docente sul sistema che ospita la conferenza
- XT MCU a cascata (fino a 65 partecipanti in conferenza con 8 MCU slave)<sup>2</sup>
- Chiave pubblica inclusi Diffie-Hellman (2048 bit), RSA (fino a 4096 bit)
- Hash crittografico (fino a SHA-512)
- Accesso Web tramite HTTPS
- Accesso API tramite SSH
- Attivazione / disattivazione selettiva delle caratteristiche IP
- Supporto white list
- Supporto di Avaya Enhanced Access Security Gateway (EASG)<sup>2</sup>

### Caratteristiche fisiche

#### • Installazione orizzontale / verticale:

- L: 29,0 cm (11,4 pollici)
- P: 16,5 cm (6,5 pollici)
- A: 4,0 cm (1,6 pollici)
- Peso: 2,4 kg (5,3 libbre)

### Caratteristiche di sicurezza

- Crittografia incorporata 3
- Sicurezza H.323 secondo H.235v3/ Allegato D
- Sicurezza SIP in base a SRTP e TLS 1.2, cifratura fino ad AES-256
- Autenticazione SIP "Digest" (MD5)
- Cifratura contenuti multimediali RTP con AES-256

### Gestione Web

- Funzioni di configurazione, chiamata, diagnostica e gestione accessibili con Internet Explorer 8.0 e versioni successive, Firefox 3.6 e versioni successive, Safari 5.0 e versioni successive, Chrome 11.0 e versioni successive, Opera 11 e versioni successive

### Alimentatore

- 100-240VAC, 50-60Hz, 2.5A max.

### Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni o per una dimostrazione pratica di come funziona la soluzione Avaya, contatta il tuo Account Manager Avaya o un Partner Avaya certificato, oppure visita il nostro sito: [www.avaya.com/it](http://www.avaya.com/it).



### Caratteristiche principali

- Esperienza eccezionale
- Potenza straordinaria
- Intuitivo e facile da usare
- Design armonioso ed elegante
- Tutto in uno e facile da implementare

### Opzioni XT5000

- Unità MCU integrata a 4/9 Porte 1080p30
- Supporto Client Desktop e Mobile
- Velocità di trasmissione IP esteso: Multipoint = 12 Mbps, P2P = 10/8 Mbps (SIP/H.323)
- Codec audio avanzati (G.728 e G.729A)
- Personalizzazione marchio completa
- Videocamera / switch sorgente a 4 porte HD
- Codec installabile a parete
- Videocamera installabile a parete
- Carrelli con supporto di 1 o 2 schermi

### Avaya

Le aziende fondano il proprio successo sulle esperienze che sono in grado di offrire, milioni delle quali sono ogni giorno abilitate da Avaya. Da oltre cento anni aiutiamo le organizzazioni di tutto il mondo a vincere la sfida dell'innovazione, creando esperienze di comunicazione intelligenti per clienti e dipendenti. Avaya sviluppa soluzioni aperte, convergenti e innovative per migliorare e semplificare la comunicazione e la collaborazione - in modalità cloud, on-premise e ibride. Per far crescere le aziende con cui collaboriamo, siamo costantemente impegnati nel promuovere l'innovazione e sviluppare partnership a valore, e sempre con uno sguardo alle tecnologie di domani. I nostri clienti sanno che possono affidarsi a noi e alla nostra tecnologia per dare vita a "Esperienze che contano". Avaya Holdings Corp. è quotata al NYSE con la sigla di negoziazione AVYA. In Italia Avaya è presente con 3 sedi a Milano, Roma e Ancona. Maggiori informazioni su [www.avaya.com](http://www.avaya.com) e [www.avaya.com/it](http://www.avaya.com/it)

1. Opzionale.  
 2. Con versione 9.1  
 3. La crittografia è soggetta alle normative locali e, in alcuni Paesi, è impedita o limitata. Contattate la filiale commerciale di Avaya Italia più vicina a voi per ulteriori dettagli.

