

Dispositivi e telefoni

Avaya XT4300 Sistema per sale conferenze



**Video
collaborazione
Full HD a un costo
competitivo**

Avaya XT4300 offre una video collaborazione full HD dall'incredibile rapporto qualità prezzo, studiata specificamente per le esigenze di video conferenze di piccole e medie dimensioni. Incredibilmente potente, il sistema comprende molte funzionalità che si trovano spesso con costosi upgrade nei prodotti di altri fornitori.

L'XT4300 è ben fornito e include un doppio canale per video live e condivisione di contenuti a 1080p/60fps, supporto per doppio display, audio HD, H.264 High Profile e codifica video scalabile (Scalable Video Coding, SVC) per una maggiore efficienza di rete e resilienza agli errori, e una videocamera PTZ con grandangolo per la partecipazione di gruppo. Dispone inoltre di una gamma di opzioni economiche tra cui un'unità MCU integrata che supporta la presenza continua di vari partecipanti, la collaborazione desktop e mobile Scopia, il supporto doppio video e il controllo tramite Apple iPad per una migliore gestione delle riunioni. È anche disponibile un'ampia scelta di videocamere per offrire flessibilità in caso di requisiti di installazione specifici per la riunione.

L'XT4300 è l'ideale per le aziende moderne grazie all'interfaccia utente costruita per offrire semplicità e al design elegante, perfetto in qualsiasi sala riunioni.



Caratteristiche principali

- Efficienti prestazioni Full HD
- Valore eccezionale
- Intuitivo e facile da usare
- Video conferenza integrata a più partecipanti
- Tutto in uno e facile da implementare

Efficienti prestazioni Full HD

L'XT4300 offre efficienti prestazioni full HD con H.264 High Profile per una maggiore efficienza di banda e H.264 SVC per immagini di alta qualità, anche in ambienti di rete imprevedibili. L'XT4300 fornisce anche un doppio canale per video HD e condivisione dei contenuti a 1080p/60fps e audio HD.

Valore eccezionale

L'XT4300 offre un valore eccezionale che include un set completo di funzioni che spesso sono considerate come costosi upgrade nell'offerta dei concorrenti.

Il doppio canale per video live e contenuti full HD a 1080p/60fps, il supporto per doppio display, l'H.264 High Profile, la codifica video scalabile (Scalable Video Coding, SVC), H.264 e la videocamera PTZ con grandangolo sono tutti compresi per un'implementazione di comunicazioni video efficienti dal punto di vista dei costi. È disponibile anche un'ampia scelta di opzioni economiche per migliorare ulteriormente il sistema.



**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
comunicazione
specifiche per
le esigenze dei
dipendenti.**

Intuitivo e facile da usare

XT4300 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 Avaya Equinox™, mentre i comandi opzionali da Apple iPad® o iPhone® rendono il sistema ancora più facile da usare.






Video conferenza integrata a più partecipanti

XT4300 offre come optional le videoconferenze in presenza continua fino a quattro partecipanti. Questa collaborazione multipoint dedicata è sempre disponibile per riunioni di gruppo organizzate all'ultimo momento, come spesso succede nel frenetico ritmo delle aziende di oggi, e non richiede funzioni o servizi di bridging esterni.

Tutto in uno e facile da implementare

XT4300 viene offerto come soluzione per videoconferenze complete "tutto in uno", grazie alla combinazione di funzionalità per sale conferenze per videoconferenze a 4 partecipanti, con la connettività per computer e dispositivi mobili per partecipanti remoti, che include il firewall traversal. Il collegamento a cascata verso sistemi XT aggiuntivi consente riunioni ancora più numerose. Inoltre, il sistema può essere configurato automaticamente con un intervento minimo da parte dell'utente. Un codice di provisioning inserito all'avvio configura XT4300 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 1080p@30	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	100mm
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	ND	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)	0.35Kg	0.91Kg
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	1A
Uso con Client Equinox	No	No	No	Sì	Sì
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

		
Modello	POD XT a 1 via (Standard)	POD XT Premium a 3 vie (Opzionale)
Tipo	1 mezzo cardioide a condensatore	3 mezzi cardioidi a condensatore
Canali audio	1x mono	3 mono o 1 stereo
Risposta in frequenza	30–20.000Hz	50–22.000Hz
Copertura	3 m (9,8') raggio cardioide / 180°	6 m (19,7') diametro omnidirezionale / 360°
Impedenza di uscita / Configurazione	250 ohm / Bilanciato	Digitale / Interfaccia cliente
Sensibilità	-53dB + / -3dB	-37dB + / -3dB
SPL massimo	130dB	110dB
Rapporto segnale/rumore	>60dB	>68dB
Modalità silenziata	–	Sì
Lunghezza cavo e tipo di connettore	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
Peso	380 g (0,8 lb)	450g (1,0lb)
Dimensioni l/a/p	12,0 x 2,0 x 11,0 cm (4,7 x 0,8 x 4,3")	di diametro 13,4 cm (5,3") x altezza 2,5 cm (1,0")
Requisiti di alimentazione	9-52V Phantom, massimo 1,0 mA	12V, massimo 70 mA

Specifiche XT4300

Comunicazioni

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- Bit rate: H.323, SIP: fino a 4/12Mbps
- 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 di alto profilo, SVC H.264
- Doppio video: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- Video Avaya Multi-Stream Switching (MSS)²
- **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 800p a 60fps: WXGA
1280 x 768p 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 Control²



**LXT4300 è
l'ideale per le
aziende
moderne grazie
all'interfaccia
utente costruita
per offrire
semplicità e al
design elegante,
perfetto in
qualsiasi sala
riunioni.**

Registrazione¹

- Registrazione su drive USB (nei sistemi a doppio display, entrambi i display mostrano le stesse immagini durante la registrazione)
- Formati drive USB: FAT32, EXT2, EXT3, EXT4
- Formati di registrazione: file MP4
- Watermark tempo sui file registrati²
- Firma digitale sui file registrati²

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: 50-3.400Hz¹
 - G.729A: 50-3.400Hz¹
 - 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: 50-20.000Hz²

Interfacce Audio/Video

- **Input video:**
 - 1 x HDMI
 - 1 x DVI-I
- **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)

• Output audio:

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

Porte USB

- 1 x USB2
- 1 x 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
 - Rallentamento basato sulla perdita di pacchetti
 - Criteri di recupero della 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 (RJ-45) (2° GLAN opzionale⁴)

Servizio elenchi e rubrica

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

I servizi di assistenza

Avaya offre una serie completa di servizi per ottimizzare il proprio investimento in fatto di video. Le consulenze tecniche e strategiche, accanto ai servizi di distribuzione e personalizzazione, garantiscono che le implementazioni di soluzioni di video collaborazione vengano eseguite correttamente e siano allineate ai requisiti aziendali.

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

Interfaccia utente

- Interfaccia utente a schermo in 24 lingue
- Telecomando a infrarossi
- API per controllo terminazioni
- Applicazione per il controllo per Apple iPad e iPhone¹
- Integrazione con il calendario Microsoft Exchange
- Bitmap e personalizzazione logo¹

Unità di comando multipunto¹

- H.323 e modalità mista SIP
- 4 partecipanti a presenza continua in HD
- Assistenza clienti su desktop e mobile¹
- Funzionalità di dial-in/dial-out
- Crittografia³
- Layout video automatici
- Doppio video da qualsiasi sito
- Modalità docente sul sistema che ospita la conferenza
- XT MCU a cascata

Caratteristiche di sicurezza

- Crittografia incorporata³
- 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
- 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)²

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

Interfaccia videocamera

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

Alimentatore

- 100-240VAC, 50-60Hz, 2A Max.

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"

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)



Opzioni XT4300

- Unità MCU integrata a 4 Port 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
- Registrazione su drive USB
- Serie microfoni a 3 vie Premium XT (Audio Stereo)
- Videocamere Advanced, Premium e Deluxe
- 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 e www.avaya.com/it

¹ Opzionale.

² Con versione 91.

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.

⁴ Incluso a partire dalla versione 91.5

