



SCHEDA TECNICA

Polycom® RealPresence® Collaboration Server 1800

Le organizzazioni sono molto più efficienti e produttive quando hanno la possibilità di effettuare riunioni dal vivo tra colleghi, partner e clienti. La collaborazione video rende possibili le riunioni dal vivo da qualsiasi luogo. Sia che il personale si trovi a Pechino, Singapore, New York o in qualunque altra località, la collaborazione video consente alle aziende di svolgere le loro attività più velocemente. La diffusione di una forza lavoro abilitata per il video crea l'esigenza di una piattaforma dinamica, scalabile e affidabile. Polycom® RealPresence® Collaboration Server 1800 soddisfa tali esigenze, con una soluzione di collaborazione in grado di offrire alta scalabilità, soluzioni multiparte per video, audio e collaborazione ai contenuti di livello aziendale.

Collaborazione video ad alta scalabilità e alta definizione.

Polycom RealPresence Collaboration Server 1800 è ideale per le organizzazioni che hanno l'esigenza di supportare la collaborazione video per gruppi di grandi dimensioni e desiderano avere il controllo che solo una soluzione interna può offrire. Ad esempio, RealPresence Collaboration Server 1800 è in grado di supportare una singola videoconferenza con fino a 50 persone in HD, gestita e supportata in sede con la massima facilità. RealPresence Collaboration Server 1800 offre anche la flessibilità per supportare simultaneamente più videoconferenze ed è in grado di incrementare la collaborazione video in base alla crescita delle esigenze. L'architettura innovativa di Polycom RealPresence Collaboration Server consente di ridurre costi e complessità, offrendo l'unica soluzione ibrida in grado di supportare gli oltre 2 milioni di endpoint esistenti basati su AVC (Advanced Video Coding) e la nuova tecnologia di routing multimediale SVC (Scalable Video Coding). Il supporto perfetto di standard e protocolli multipli consente alle organizzazioni di effettuare chiamate video multipoint su larga scala. Le altre soluzioni richiedono l'impiego di gateway o l'integrazione con altre soluzioni, introducendo rischi e costi legati alla rete.

Trasformazione dell'ufficio in un'area di lavoro ad alte prestazioni

RealPresence Collaboration Server 1800 consente a migliaia di aziende di svolgere le loro attività più velocemente, indipendentemente dal numero di persone coinvolte. Le organizzazioni possono collaborare da qualsiasi località tramite videoconferenze a cui è facile partecipare, facendo clic sul calendario, sull'applicazione per social business in uso oppure effettuando una semplice chiamata. I contenuti sono condivisi in alta definizione 1080p, estremamente nitida. Per il settore IT, Polycom RealPresence Collaboration Server 1800 offre agli amministratori flessibilità e controllo attraverso profili e sale riunioni virtuali personalizzabili. Le semplici interfacce per l'amministratore assicurano un'esperienza di comunicazione naturale, come dal vivo, senza barriere tecnologiche, in modo da velocizzare l'adozione della collaborazione video.



- **Costo totale di proprietà ridotto:** utilizzo della larghezza di banda ridotto fino al 50% tramite H.264 High Profile e connessione del massimo numero di persone attraverso l'allocazione dinamica delle risorse
- **Interoperabilità senza compromessi:** interoperabilità (supporto nativo di AVC e SVC) e integrazione con gli ambienti e le applicazioni UC principali, nessun isolamento video, senza gateway costosi o scatole aggiuntive
- **Esperienza dal vivo:** la nuova tecnologia elimina il ritardo video e aggiunge un supporto senza paragoni per H.264 High Profile, la tecnologia Polycom® Lost Packet Recovery™, Polycom® HD Voice™ e StereoSurround, per un'esperienza di collaborazione veramente naturale, come dal vivo
- **Qualità di livello enterprise:** possibilità di estensione alla piattaforma Polycom® RealPresence® per le attività di gestione, controllo chiamate, virtualizzazione dei bridge, firewall/traversal e registrazione

	RealPresence Collaboration Server 1800 - Capacità massima
Porte VoIP	150
ISDN	N/D
Porte CIF	150
Porte SD (4CIF)	150
Porte HD 720p30	75
Porte HD 720p TIP	75
Porte HD 720p RTV	75
Porte HD 1080p30	37
Porte HD 1080p60	18
Solo porte SVC	225

Ambiente

- Temperatura di esercizio: da 10 a 35 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 a 70 °C
- Umidità relativa: 20-90% (senza condensa)
- Altitudine in modalità operativa: fino a 2000 m
- ESD operativo 4 KV

Dimensioni fisiche (L x A x P)

- 44,1 x 8,9 x 486 cm
- Peso: fino a 14,5 kg

Alimentatore

- Range/ingresso CA, range di tensione BTU: 100-240 VAC 50-60 Hz.
- Corrente: 10-3,5 AMP
- Massima alimentazione di uscita: 740 watt

Consumo elettrico

- Massimo consumo elettrico CA 350 watt

Supporto video

- Da QCIF a 1080p60
- H.263 (H.263++), H.264 Baseline e High Profile
- Formato 16:9 e 4:3
- Risoluzione per la condivisione di contenuti H.239 (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA, 720p e 1080p

Supporto audio

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.729A, Polycom® Siren™ 14 e Siren™ 22, Siren™ 22 LPR

- Controllo disattivazione audio utente e gestito
- Supporto DTMF
- Soppressione del rumore della tastiera e dell'eco
- Audio Clarity per migliorare la nitidezza e l'upscaling dell'audio

Strumenti di gestione

- Gestione e monitoraggio basati su Web e sulle applicazioni
- Multi-RealPresence® Collaboration Server Manager: consente di visualizzare fino a 10 piattaforme RealPresence Collaboration Server (RealPresence Collaboration Server)
- Visualizzazione per amministratore, operatore, presidente e uditore
- Kit API XML completo per l'integrazione con applicazioni di terze parti
- Fino a 4000 voci di rubrica
- Ricerca rapida in rubrica
- Opzioni di pianificazione**
- Conferenza con operatore
- Calendario interno delle prenotazioni**
- Funzioni di pianificazione e gatekeeping tramite DMA Resource Manager e Polycom® RealPresence®.
- Spostamento dei partecipanti tra le conferenze AVC
- Modelli di conferenza per salvare facilmente i layout per le riunioni ricorrenti*
- Accesso a database esterno (LDAP/AD)

Lingue supportate

- Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale
- Nomi del sito Unicode (doppio byte)

Supporto di rete

- Separazione di reti (IP multipli)
- Supporto ICE e SRTP: video e contenuti
- IP H.323 e SIP: video e contenuti
- IPV4
- Interfaccia a 10/100/1000 Mb
- Velocità dati per le conferenze: da 64 Kbps a 6 Mbps
- Fino a 768 kbps per il contenuto
- Chiamata diretta da qualsiasi rete

Transcodifica

- Algoritmi audio
- Algoritmi video
- Reti
- Risoluzione
- Frequenza fotogrammi
- Bit al secondo

QoS IP

- Tecnologia Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™) per le chiamate AVC
- DiffServ
- IP Precedence
- Buffer dinamico di compensazione delle irregolarità
- Compensazione errori audio e video

Sicurezza

- Separazione di reti multimediali e di gestione

- Crittografia dei flussi multimediali AES (IP)¹
- Protocollo TLS (rete SIP e di gestione)
- Livelli accesso amministrativo multilivello
- Modalità conferenza protetta

Funzionalità specifiche per le teleconferenze

- Integrazione con la serie Polycom RSS™ per registrazione e streaming
- Teleconferenze unificate (voce, video e dati)
- 35 layout diversi per le conferenze
- Opzioni di layout automatico e personalizzato (AVC)
- Supporto della tecnologia Polycom LPR sui protocolli H.323 e SIP (AVC)
- Configurazione personalizzata della configurazione (AVC)

- Slide introduttive HD personalizzate
- Opzioni per il background del layout (skin) (AVC)
- Modalità lezione e presentazione (AVC)
- Profili di conferenza
- Modelli di conferenza
- FECC (Far-End Camera Control) H.224/H.281, allegato Q della norma H.323 e SIP FECC (AVC)
- Chiamate in entrata e in uscita (AVC) dalla conferenza
- Fino a 2000 sale riunioni virtuali
- Flusso IVR avanzato per le chiamate AVC
- Opzioni per i nomi dei siti multilingue e trasparenti
- Supporto H.239 tramite link cascading H.323 (tra qualsiasi bridge Polycom)

Integrazione nativa

- Server Microsoft® Lync® (OCS 14)
- IBM® Lotus® Sametime® 8.5.2

Garanzia

- Un (1) anno di garanzia limitata sull'hardware: restituzione dell'unità a Polycom entro 30 giorni dalla ricezione; garanzia software di 90 giorni: risoluzione dei bug/aggiornamenti minori. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Polycom o il rappresentante di vendita Polycom.

1. Crittografia non disponibile in tutte le aree. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante commerciale locale Polycom.

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**
Collaborative Financing

www.polycom.com/polycom-capital

Informazioni su Polycom

Polycom è il leader mondiale nel settore della collaborazione e delle comunicazioni unificate (UC&C) basate su standard aperti per la collaborazione audio e video, scelto da oltre 415.000 clienti in tutto il mondo. Le soluzioni Polycom sono basate sulla piattaforma Polycom® RealPresence®, un'infrastruttura software completa e API avanzate che garantiscono l'interoperabilità con la più ampia gamma di dispositivi e applicazioni di comunicazione, aziendali, mobili e cloud per offrire la possibilità di realizzare una collaborazione video con riunioni dal vivo in qualsiasi ambiente.

Polycom Headquarters
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)
www.polycom.com

EMEA Headquarters
Polycom (United Kingdom) Ltd.
+44 (0) 1753 723282
www.polycom.co.uk

Polycom Italy S.r.l.
(T) 800789507
www.polycom.it

