



## Polycom® RealPresence® Group 310

### توفر مشاركات الفيديو بسعر معقول لقاعات المؤتمرات ومساحات العمل الشخصية

- توسيع نطاق مشاركات الفيديو لتشمل قاعات المؤتمرات ومساحات العمل بسعر ملائم
- أداء يتسم بالقوة طوّر خصيصًا ليلانم الغرف الصغيرة بحيث تتمكن من الحصول على أقصى استفادة من اجتماعاتك
- تثبيت سهل وتصميم صغير الحجم لتوفير نشر سهل وسريع
- خيارات كاميرا مرنة تتيح لك إمكانية انتقاء الخيار الأكثر ملاءمة للمتطلبات في كل غرفة

مع تطوير حل Polycom® RealPresence® Group 310 ليلانم المجموعات الصغيرة، أصبح الحل الأمثل لغرف الاجتماعات الصغيرة وقاعات المؤتمرات ومساحات العمل الشخصية. ويرجع ذلك لتميزه بسهولة الإعداد والتزكيب، بالإضافة إلى تصميمه الصغير جدًا مما يجعل من السهل حجه عن الأنظار والحفاظ على مظهر الغرفة وتنظيمها.

تحتاج غرف الاجتماعات الصغيرة إلى حل يلائم حجمها. ومع ذلك، فهذا لا يعني أن صغر الحجم وزهد السعر يؤدي إلى التقليل من جودة الأداء. فإن RealPresence Group 310 يدعم الفيديو بدقة 1080 بكسل بسرعة 60 إطارًا في الثانية، مما يضيف مستوى جديدًا من الوضوح والواقعية على اتصالات العمل لديك. ويمكن إرسال المحتوى وتلقيه بجودة تصل دقتها إلى 1080 بكسل بسرعة 60 إطارًا في الثانية ويمكن مشاركته بسهولة من خلال وصلات HDMI أو VGA أو باستخدام تطبيق Polycom® People+Content™ IP. كذلك يساعد Polycom® SmartPairing™ على توصيل جهازك المحمول بسهولة مما يتيح لك إمكانية مشاركة المحتوى وإضافة تعليقات توضيحية إليه وبالتالي تكون المشاركة أوضح وأكثر تفاعلية.

يتميز Polycom® RealPresence Group 310 بصغر حجمه بحيث يمكن وضعه بعيدًا عن الأنظار والمحافظة على مظهر الغرفة وتنظيمها. ويستغرق تركيب كاميرا Polycom® EagleEye™ Acoustic على شاشة مسطحة مجرد لحظات لتعرض جودة صورة ممتازة بدقة 1080 بكسل وقد تم تطويرها لتلائم المجموعات الصغيرة. ففي معظم الغرف الصغيرة يجلس المشاركون بالقرب من الكاميرا مما يجعل من الصعب التقاط كل الأشخاص في العرض. أما الآن، فقد تم التغلب على كل هذه التحديات مع كاميرا Polycom® EagleEye™ IV التي تتميز بعدسة بصرية قوية مع توفر عدسة متسعة الزاوية اختيارية، هذا بالإضافة إلى جهاز استشعار بدقة 4 آلاف بكسل يمكنه التقاط أدق التفاصيل بجودة صورة فائقة.

وقد تم تصميم Polycom RealPresence Group 310 خصيصًا ليلانم الغرف الصغيرة ذات الشاشة الواحدة. ومع ذلك، يمكن تفعيل إخراج شاشة أخرى من خلال مفتاح ترخيص اختياري، مما يوفر إمكانية إضافة شاشة عرض أخرى إذا لزم الأمر.

وتستمر Polycom في تخفيض إجمالي تكلفة امتلاك ميزات مشاركة الفيديو من خلال توفير مزاي H.264 High Profile لمستخدمي الدقة 1080 بكسل بسرعة 60 إطارًا في الثانية وكذلك للمحتويات التي تتسم بهذه الدقة. ستختبر مستويات جديدة تمامًا من الواقعية وبنطاق ترددي أقل بنسبة تصل إلى 50 بالمئة.

وبالنسبة إلى مستخدمي Polycom الحاليين، تتيح RealPresence Group Series إمكانية زيادة استثماراتهم السابقة في تقنيات Polycom، بما يتضمن الكاميرات والميكروفونات وابتكارات الاتصالات الموحدة على غرار Polycom® Touch Control و Polycom® EagleEye™ Director.

لمزيد من التفاصيل حول مزايا Polycom® RealPresence® Group 310، يرجى مراجعة منشور مجموعة RealPresence Group Series.



## مواصفات المنتج

### تتضمن الحزم:

- جهاز الترميز RealPresence Group 310
- مجموعة كبلات
- جهاز تحكم عن بُعد
- كاميرا EagleEye IV بعدسة تكبير وتصغير لغاية 4 مرات ومصفوفة ميكروفونات RealPresence Group أو كاميرا EagleEye Acoustic

### معايير وبروتوكولات الفيديو

- H.264 High و H.264 AVC و H.263 و H.261 و RTV و H.264 SVC و Profile
- H.239/BFCP لمشاركة المحتوى
- إخفاء خطأ الفيديو H.264 و H.263

### دخول الفيديو

- HDCI x 1
- HDMI 1.3 x 1
- VGA x 1

### خروج الفيديو

- HDMI 1.3 x 2
- إخراج HDMI واحد نموذجي ممكن، وإخراج آخر ممكن بمفتاح ترخيص اختياري

### دقة فيديو الأشخاص

- 1080 بكسل، 60 إطارًا/الثانية من 1740 كيلوبت/الثانية
- 1080 بكسل، 30 إطارًا/الثانية من 1024 كيلوبت/الثانية
- 720 بكسل، 60 إطارًا/الثانية من 832 كيلوبت/الثانية
- 720 بكسل، 30 إطارًا/الثانية من 512 كيلوبت/الثانية
- 4SIF/4CIF، 60 إطارًا/الثانية من 512 كيلوبت/الثانية
- 4SIF/4CIF، 30 إطارًا/الثانية من 128 كيلوبت/الثانية
- SIF (352 x 240)، CIF (352 x 288) من 64 كيلوبت/الثانية
- QCIF (176 x 144)، QSIF (176 x 120) من 64 كيلوبت/الثانية
- w288p من 128 كيلوبت/الثانية
- w448 من 384 كيلوبت/الثانية
- w576p من 512 كيلوبت/الثانية

### دقة فيديو المحتوى

- HD (1920 x 1080p) ، HD (1920 x 1080i) -
- WSXGA+ (1680 x 1050) -
- UXGA (1600 x 1200) -
- SXGA (1280 x 1024) -
- WXGA (1280 x 768) -
- XGA (1024 x 768) ، HD (1280 x 720p) -
- SVGA (800 x 600) -

### الخروج

- HD (1920 x 1080i) -
- HD (1920 x 1080p) -
- WSXGA+ (1680 x 1050) -
- SXGA+ (1400 x 1050) -
- SXGA (1280 x 1024) -
- HD (1280 x 720p) -
- XGA (1024 x 768) -
- VGA (640 x 480) -
- معدل إطارات المحتوى
- - من 5 إلى 60 إطارًا/الثانية (دقة تصل إلى 1080p بمعدل 60 إطارًا/الثانية)
- مشاركة المحتوى
- People+Content IP و People+Content -

### دخول الصوت

- x 1 منفذ دخول مصفوفة ميكروفونات RealPresence Group (يدعم مصفوفتي ميكروفونات بشكل إجمالي)
- HDCI x 1 (كاميرا)
- HDMI x 1
- x 1 خط دخل استريو 3,5 مم

### خروج الصوت

- HDMI x 1
- x 1 خط خروج استريو 3,5 مم

### واجهات أخرى

- منفذ USB 2.0
- x 1 RS-232 و mini-DIN ب 8 أسلاك توصيل داخلية

### معايير وبروتوكولات الصوت

- نطاق ترددي 22 كيلوهرتز مع تقنية Polycom® AAC-LD ، Siren™ 22 (مكالمات TIP)
- نطاق ترددي 14 كيلوهرتز مع تقنية Polycom® G.722.1 Annex C ، Siren™ 14
- نطاق ترددي 7 كيلوهرتز مع G.722.1 ، G.722.1
- نطاق ترددي 3,4 كيلوهرتز مع G.711 ، G.729A ، G.728

### تقنية Polycom® Constant Clarity™

- التحكم التلقائي بالكسب
- إزالة تلقائية للضوضاء
- تقليل ضوضاء لوحة المفاتيح
- تقنية Polycom NoiseBlock™
- وضع الموسيقى المباشرة
- إلغاء الصدى الملانم باستمرار
- إخفاء أخطاء الفيديو
- تقنية Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery (LPR™)
- تقنية Polycom® StereoSurround™

### المعايير المدعومة الأخرى

- H.225 و H.323 Annex Q و H224/H.281 و H.460 و H.243 و H.239 و H.241 و H.245 و BFCP (RFC 4582) •
- TIP •

### الشبكة

- دعم IPv6 و IPv4
- x 1 إيثرنت 1/100/10 غيغابايت
- Auto-MDIX •
- H.323 و SIP حتى 3 ميغابايت/الثانية
- تقنية Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- حجم MTU قابل لإعادة التكوين
- مع دعم واجهة برمجة التطبيقات (API) RS232
- دمج Microsoft® Office Communications Server
- دعم Microsoft® ICE
- دعم Skype for Business و Microsoft Lync
- دعم IBM® Sametime™

### الأمان

- تشفير الوسائط (H.323 ، SIP): AES-256 ، AES-128
- وصول معتمد إلى قوائم المسؤول وواجهة ويب وواجهة برمجة تطبيقات telnet
- دعم H.235.6
- تشفير متحقق من صحته 2-FIPS 140 (شهادة التحقق من الصحة #1747)
- إدارة الشهادة/PKI:
- - TLS 1.0 ، SSL 3.0 ، 1.1 ، 1.2
- - دعم شهادة موقعة ذاتيًا وموقعة بواسطة المرجع المصدق
- - التحقق من إبطال الشهادات المستند إلى CRL و OCSP
- نظام اكتشاف اقتحام الشبكة
- تكوين نهج كلمة مرور الحساب المحلي
- ملفات تعريف الأمان
- واجهة المستخدم عبر ويب / قوائم السماح SNMP
- تأمين الحساب المحلي ومدخل تسجيل الدخول
- واجهة برمجة تطبيقات عبر Telnet وواجهات SSH آمنة

- المواصفات المادية**
- عبوة RealPresence Group 310
  - 11,3 بوصة ارتفاع × 1,2 بوصة عرض × 4,8 بوصة عمق
  - 2,45 رطلاً
- الضمان**
- ضمان إرجاع إلى المصنع لمدة عام واحد على الأجزاء والصناعة

- المواصفات الكهربائية**
- مصدر طاقة ذو استشعار تلقائي
- فلطية/قدرة التشغيل النموذجي**
- 37 فولت أمبير @ 120 فولت @ 60 هرتز
  - 37 فولت أمبير @ 230 فولت @ 60/50 هرتز
  - وحدة الحرارة البريطانية/الساعة النموذجية: 65
- المواصفات البيئية**
- درجة حرارة التشغيل: 0 إلى 40 °م
  - رطوبة التشغيل: 15 إلى 80%
  - درجة الحرارة بدون تشغيل: -40 إلى 70 °م
  - نسبة الرطوبة بدون تشغيل (غير مكثفة): 5 إلى 95%
  - أقصى ارتفاع: 10000 قدم

- الخيارات**
- Polycom® RealPresence® Touch
  - Polycom® EagleEye™ Producer
  - كاميرا Polycom® EagleEye™ Director مع كاميرات EagleEye III
  - Polycom® UC Board™
  - تكامل هاتف المؤتمرات Polycom® SoundStation® IP 7000
  - تكامل Polycom® SoundStructure® عبر واجهة رقمية
- خيارات البرامج**
- دمج Lync و Skype for Business
  - إمكانية التشغيل التفاعلي عبر TIP
  - ترخيص عرض مزدوج (Group 310 فقط)
  - ترخيص 1080 بكسل، لتوفير ما يصل إلى 1080p60 للأشخاص والمحتوى

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing[www.polycom.com/polycom-capital](http://www.polycom.com/polycom-capital)

## حول شركة Polycom

تساعد شركة Polycom المؤسسات على الارتقاء بتجربة التعاون بين الأشخاص إلى مستوى آخر. تعتمد أكثر من 400 ألف شركة ومؤسسة حول العالم على حلول الفيديو والصوت والمحتوى التي تقدمها Polycom للتصدي للتحديات التي يطرحها بُعد المسافة. توفر شركة Polycom مع شبكة الشركاء حول العالم حلولاً مرنة تتيح التعاون في كافة البيئات، وتمنح المستخدم تجربة مثالية وحماية للاستثمارات لا مثيل لها.



Polycom EMEA  
+44 (0)1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)