



Polycom® RealPresence® Medialign™

تعاون متكامل عبر الفيديو للعصر الحديث

تحتاج المؤسسات إلى فرق أكثر نشاطاً وفعالية. فقد ساعدت الرغبة في مقابلة أعضاء الفريق القريبين والبعيدون سريعاً، ومشاركة الأفكار والتعاون لإنجاز مشاريع هامة، في تحفيز المطالبة بالتعاون البصري. ولتلبية هذه المطالبة المتزايدة، تسعى المؤسسات لاستنباط حلول متكاملة يمكن نشرها بسهولة وثبات بدون التصلجات المكلفة التي يتم إجراؤها في الغرفة. توفر حلول Polycom® RealPresence® Medialign™ أفضل تعاون عبر الفيديو في هذا المجال، مع تصميم مبتكر وحديث ينتشر في أي مكان في دقائق.

تعاون بسيط ومتكامل

يشمل حل Polycom RealPresence Medialign كل ما تحتاج إليه لنشر اتصالات الفيديو بسهولة. يوفر حل RealPresence Medialign طلباً بوحدة حفظ مخزون (sku) واحدة مع ميزة التثبيت المحمية ببراءة اختراع من دون الحاجة إلى أدوات في أي موقع. يأتي RealPresence Medialign، الحل المثالي للغرف من المتوسطة إلى الكبيرة، كاملاً ومزوداً بشاشة LED فردية أو مزدوجة حجم 55 بوصة أو 70 بوصة، وبصوت عالي الدقة ومصروفات ميكروفونات سطح الطاولة وأجهزة الكاميرا Polycom EagleEye™ وتتميز الفيديو القوي لـ RealPresence Group Series 500.

تجربة مستخدم لا مثيل لها

بفضل دقة 1080p ومعدل 60 إطاراً في الثانية لكل من الفيديو والمحتوى وميزة الصوت الرائعة التي تشتهر بها شركة Polycom، يوفر حل RealPresence Medialign أفضل تجربة تعاون ضمن فنتها. ولكن ابتكارات Polycom الفريدة تجعل الأمر مختلفاً تماماً.

بفضل إمكانية تشغيل الكاميرا من دون استخدام اليدين مع Polycom® EagleEye™ Producer أو Polycom® EagleEye™ Director II إلى وضع إطارات حول المشاركين في الاجتماع وتتبعهم بشكل تلقائي. تقوم التقنيتان Polycom® NoiseBlock™ و Polycom® Acoustic Fence بإزالة الأصوات المشتتة للانتباه من غير الكلام، مثل صوت الطابعة وتقليب الأوراق وحتى نباح الكلاب. يقوم Polycom® RealPresence Touch™ باستبدال أجهزة التحكم عن بُعد المربكة بواجهة شاشة لمس بسيطة. وقد تم التطرق إلى كل التفاصيل لضمان تركيز الفرق لديك تماماً على التعاون الفعال.

التعاون المتين

تمكين التعاون بصرياً بخصوص المفاهيم والصور والوسائط؛ بكل سهولة. يقوم Polycom® SmartPairing™ بتوصيل الأجهزة الشخصية المستخدمة في أماكن العمل (BYO) لمشاركة المحتوى وإضافة تعليق توضيحي إليه من جهازك ومن الويب وحتى من التخزين على السحابة. توفير التعاون عبر لوحة معلومات افتراضية لكل فرد سواء أكان يشارك في المكالمات أو لا يشارك فيها مع تقنية Polycom® VisualBoard™ المضمنة في RealPresence Medialign.

التشغيل التفاعلي واسع النطاق

مع أوسع دعم في المجال للتشغيل التفاعلي المفتوح والمستند إلى المعايير ولاندماج الأصلي في عمليات نشر الاتصالات الموحدة بما فيها Skype for Business / Microsoft Lync و BroadSoft One، يحمي حل RealPresence Medialign استثمارك من بيانات الأعمال المتبدلة.

الفوائد

- توفير وقت التثبيت بفضل الانتشار من دون الحاجة إلى أدوات
- الاندماج ضمن أكبر مجموعة من شبكات الاتصالات الموحدة—التوافق مع استثمارات تكنولوجيا الاتصالات الحالية ومع الأنظمة الجديدة والناشئة لتوفير أفضل حماية للاستثمارات
- الانتشار العالمي الواضح—توفر الحزمة المتكاملة كل شيء من الكابلات إلى شاشات العرض بهدف توسيع التعاون عبر الفيديو ليشمل كل المواقع
- تجربة المستخدم الأفضل ضمن فنتها مع تشغيل الكاميرا من دون استخدام اليدين، والتحكم في الواجهة البسيطة التي تعمل باللمس وابتكارات الصوت التي تبعد عوامل تشتيت الانتباه من أجل اجتماعات أكثر فعالية
- رؤية الأفكار وردود الأفعال ومشاركتها باستخدام الفيديو عالي الأداء وخيارات مشاركة المحتوى
- تكلفة إجمالية منخفضة للملكية مع مكونات يمكن استبدالها بسهولة
- الملاءمة في أي غرفة كيفما كانت البيئة فيها مع تصميم نحيف حديث لا يعيق التحرك في مكان العمل ويضفي عليه حساً معاصراً

مكونات قياسية في كل حزمة



شاشة فردية حجم 55 بوصة—
RealPresence Medialign 155



شاشة مزدوجة حجم 55 بوصة—
RealPresence Medialign 255



شاشة فردية حجم 70 بوصة—
RealPresence Medialign 170



شاشة مزدوجة حجم 70 بوصة—
RealPresence Medialign 270

- [Polycom® RealPresence® Group 500](#) يوفر أداءً قوياً للتعاون عبر الفيديو لقاءات المؤتمرات والبيئات الأخرى المخصصة للاجتماعات في تصميم أنيق سهل التكوين والاستخدام.
- [Polycom® RealPresence® Touch](#) هي واجهة تعمل باللمس تتيح لك التركيز على محادثاتك بدلاً من التقنية.
- [Polycom® EagleEye™ IV](#) (المضمنة مع حزم EagleEye Producer) هي كاميرا رقمية بالكامل مزودة بمستشعر 4k لالتقاط أدق التفاصيل، وهي تتميز بمرونة رائدة في المجال تجعلها مناسبة لأي قاعة اجتماعات.
- [Polycom® EagleEye™ Producer](#) (قياسية في كل الحزم بحجم 55 بوصة والحزم الفردية بحجم 70 بوصة) تستخدم ميزة تتبع الوجه المبتكرة للتعرف على كل فرد في الغرفة على الفور وتضعهم جميعاً في إطارات على النحو الصحيح، لتجربة تعاون ذات تأثير أكبر، حتى عند دخول المشاركين أو مغادرتهم أو وقوفهم لتقديم عروضهم. بالإضافة إلى ذلك فهي تقوم بتعداد المشاركين في كل اجتماع وتسجيل العدد، وبالتالي يمكنك قياس التأثير الكامل لاستثمار الفيديو الذي عرضته.
- [Polycom® EagleEye™ Director II](#) (قياسية لكل الحزم المزدوجة بحجم 70 بوصة) تقوم تلقائياً بتكبير صورة الشخص المتحدث، لنقل تعابير الوجه ولغة الجسد من أجل توفير تجربة تعاون عبر الفيديو ذات تأثير وإنتاجية أكبر. تشمل حزمة EagleEye Director II أجهزة الكاميرا EagleEye IV.
- [مصنوفة ميكروفونات Polycom®](#) توفر تغطية بنطاق 360 درجة من الصوت عالي الدقة إلى المشاركين البعيدين أو يمكن تكوينها لتوفير تقنية [Polycom® StereoSurround™](#).
- [ترخيص 1080p](#) يوفر دقة 1080p بمعدل 60 إطاراً في الثانية لمشاركة مقاطع الفيديو أو الرسوم المتحركة CAD أو الرسوم البيانية الطبية، أو أي شيء آخر يمكنك أن تحلم به بدقة عالية.
- [التشغيل التفاعلي الأصلي مع Skype for Business/Lync](#) يوسع فوائد استثمار النظام الأساسي للاتصالات الموحدة مع تبسيط الخبرة للمستخدمين بفضل ترخيص التشغيل التفاعلي المضمن من Lync (ترخيص RTV).
- تتوفر حزم شاشات LED الفردية والمزدوجة عالية الدقة بحجم 55 بوصة أو 70 بوصة لتجربة عرض مثالية.
- حامل نحيف حديث يضيف طابعاً معاصراً على قاعات الاجتماعات لديك.
- توفر مكبرات الصوت عالية الدقة صوتاً يملأ الغرفة، وبالتالي يستطيع كل فرد السماع من دون جهد.

مواصفات RealPresence Medialign

عام

- مصدر الطاقة: 110 فولتات-220 فولت تيار متردد
- درجة حرارة التشغيل: 0-40 درجة مئوية
- رطوبة التشغيل: 15%-80% غير مكثف
- الوحدة: هيكل من الألمنيوم والفولاذ لتجربة مستخدم سهلة وسلسة

الأبعاد

- النماذج الأساسية غير المستندة إلى أي دعامة:
- 155-(ارتفاع) x 1661 (عرض) x 1263 (عمق) x 720,3
- 255-(ارتفاع) x 1661 (عرض) x 2526 (عمق) x 720,3
- 170-(ارتفاع) x 1718 (عرض) x 1616 (عمق) x 742
- 270-(ارتفاع) x 1718 (عرض) x 3232 (عمق) x 742
- النماذج الأساسية ذات التصميم الرفيع:

- 155-(ارتفاع) x 1661 (عرض) x 1263 (عمق) x 194
- 255-(ارتفاع) x 1661 (عرض) x 2526 (عمق) x 194
- 170-(ارتفاع) x 1718 (عرض) x 1616 (عمق) x 194,7
- 270-(ارتفاع) x 1718 (عرض) x 3232 (عمق) x 194,7

وزن المنتج

- النماذج غير المستندة إلى أي دعامة:
- 155-96,8 كجم
- 255-216,8 كجم
- 170-153 كجم
- 270-284 كجم
- النماذج ذات التصميم الرفيع:
- 155-80,3 كجم
- 255-169,8 كجم
- 170-130 كجم
- 270-240 كجم

- التوافق التنظيمي: التوافق مع معايير cUL/UL
- مدخل الطاقة: 110 فولتات-220 فولت تيار متردد مع قاطع دوائر كهربائية يحمي حتى 10 أمبيرات

شاشات LED عالية الدقة

- حجم الشاشة القطري: 55 بوصة أو 70 بوصة
- نوع الشاشة: شاشة LED مضاءة من الأطراف
- الحد الأقصى للدقة: 1920x1080p
- نسبة التباين:
- 55 بوصة: 1:1000
- 70 بوصة: 1:4000
- حجم الشاشة القطري:
- 55 بوصة-1387,80 مم (54,64 بوصة)
- 70 بوصة-1777,74 (69,99 بوصة)
- الطاقة:
- 55 بوصة-75 واطًا لكل شاشة
- 70 بوصة-300 واط لكل شاشة
- زاوية العرض: +/- 178 درجة
- درجة السطوع:
- 55 بوصة-450 شمعة/م²

- 70 بوصة-350 شمعة/م²

مكبرات الصوت

- استجابة التردد: 20-90 كيلو هرتزًا
- تشويه توافقي كلي عند الإخراج الاسمي: بنسبة أقل من 1%
- طاقة مضخم الأصوات المنخفضة التردد: 17,5 واطات، تشويه توافقي كلي بنسبة 1%، 25 واطًا، تشويه توافقي كلي بنسبة أقل من 10% (مع مصدر بجهد 12 فولتًا)
- طاقة مكبر الأصوات العالية التردد: 15 واطًا، تشويه توافقي كلي بنسبة أقل من 1%
- الطاقة: 10-24 فولت تيار مباشر (جهد 12 فولت تيار مباشر اسمي).
- التيار الزرورة: 3 أمبيرات
- تيار عدم إدخال أي إشارة: 0,3 أمبيرات
- مصدر طاقة خارجي (موفر):
- الدخل: 100-240 فولت تيار متردد، 50-60 هرتزًا 1,2 أمبير 12 فولت تيار مباشر
- الخرج: 12 فولت تيار مباشر بتيار 1,2 أمبير

كاميرا EagleEye IV

- نوع الكاميرا: 2,33/1 بوصة بتقنية CMOS
- دقة أفقية/أسيية: 1920 x 1080
- الخرج: SMPTE 296M دقة 1280 x 720p بمعدل 60 إطارًا في الثانية وSMPTE 274M دقة 60/50 و 1920 x 1080p
- البعد البؤري للعدسة: f=3,76-3,6 مم
- التكبير/التصغير: بصري 4 أضعاف (أسود)، بصري/رقمي 10 أضعاف/12 ضعفاً (فضي)
- التركيز: تلقائي
- المجال الأفقي للرؤية: 65 درجة، 85 درجة مع عدسة واسعة الزاوية
- مجال العرض الرأسي: 39 درجة
- الحد الأدنى للإضاءة: 50 وحدة لكس
- التعرض: فتحة عدسة تلقائية، التحكم التلقائي في الكسب
- نسبة الإشارة إلى الضجيج: 50 ديسيبلًا
- نطاق التحريك: +/- 100 درجة
- نطاق الإمالة: +20/30 درجة
- إدخال/إخراج: كابل Mini-HDCI—موصل Hirose DH60-37P
- أجهزة الكشف بالأشعة تحت الحمراء: نعم
- استهلاك الطاقة: طاقة 12 فولت @ >2 أمبير
- القياسات: 218 x 138 x 118 مم

EagleEye Producer (قياسية لكل الأنظمة بحجم 55 بوصة والأنظمة الفردية بحجم 70 بوصة)

EagleEye Director II (قياسية للشاشات المزودة بحجم 70 بوصة فقط)

- الموصلات
- كابل إخراج Mini-HDCI لنظام الفيديو
- منفذ USB 2.0
- منفذ دخل لصوت إستيريو بقطر 3,5 مم
- كابل دخل HDMI
- كابل إخراج HDMI
- المواصفات الكهربائية: مصدر طاقة ذو استنشار تلقائي
- فلتية/قدرة التشغيل النموذجي
- 60 فولت أمبير @ 120 فولتًا @ 50 هرتزًا @ 49 PF
- 60 فولت أمبير @ 120 فولتًا @ 60 هرتزًا @ 49 PF
- 74 فولت أمبير @ 200 فولتًا @ 50 هرتزًا @ 40 PF
- 73 فولت أمبير @ 200 فولتًا @ 60 هرتزًا @ 40 PF
- 87 فولت أمبير @ 260 فولتًا @ 50 هرتزًا @ 34 PF
- 86 فولت أمبير @ 260 فولتًا @ 60 هرتزًا @ 36 PF

Polycom RealPresence Group 500

- دخل الفيديو
- كابل HDCI
- كابل HDMI 1.3
- كابل VGA
- خرج الفيديو: كابل HDMI 1.3
- دقة فيديو الأشخاص
- 1080p، 60 إطارًا/الثانية من 1740 كيلوبتًا/الثانية
- 1080p، 30 إطارًا/الثانية من 1024 كيلوبتًا/الثانية
- 720p، 60 إطارًا/الثانية من 832 كيلوبتًا/الثانية
- 720p، 30 إطارًا/الثانية من 512 كيلوبتًا/الثانية
- 4SIF/4CIF، 60 إطارًا/الثانية من 512 كيلوبتًا/الثانية
- 4SIF/4CIF، 30 إطارًا/الثانية من 128 كيلوبتًا/الثانية
- SIF (352 x 288)، CIF (352 x 240)
- من 64 كيلوبتًا/الثانية
- QSIF (176 x 144)، QCIF (176 x 144)
- من 64 كيلوبتًا/الثانية
- w288p من 128 كيلوبتًا/الثانية
- w448 من 384 كيلوبتًا/الثانية
- w576p من 512 كيلوبتًا/الثانية
- دقة الفيديو للمحتوى (دخل)
- HD (1920 x 1080p)، HD (1920 x 1080i)

- TIP
- الشبكة
- دعم IPv6 و IPv4
- كابل إيثرنت 10/100/1 غيغابايت
- Auto-MDIX
- H.323 و/أو SIP حتى 6 ميغابايت/الثانية
- تقنية Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery (LPR)
- Polycom® RealPresence Touch™**
- شاشة العرض: شاشة بحجم 10,1 بوصة
- نسبة العرض إلى الارتفاع: 16 × 10
- الدقة: WXGA (1280 × 800)
- زاوية العرض: أكبر من أو تساوي 178 درجة
- زاوية التثبيت/الوضع: 30 درجة/65 درجة
- المواصفات الكهربائية
- طاقة عبر الإيثرنت (PoE)، متوافقة مع IEEE 802.3af النوع 1
- وضع السكون المنخفض الطاقة
- الأبعاد المادية: 11,25 × 175,8 × 252 مم (من دون حامل)
- الموصلات
- Micro-B USB 2.0 OTG (يدعم اتصال USB بكمبيوتر شخصي لمشاركة المحتوى)
- USB 2.0 من النوع أ (يدعم تحديثات البرامج)
- آلية القفل الميكانيكي: قفل من نوع Kensington
- الزجاج: مقاوم للخدش والزيوت
- الوزن: 1 كجم (تقريباً)
- درجة حرارة التشغيل: من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
- منفذ USB 2.0
- كابل RS-232 و mini-DIN بـ 8 أسلاك
- توصيل داخلية
- معايير وبروتوكولات الصوت
- نطاق ترددي 22 كيلوهرتزاً مع تقنية Polycom®
- AAC-LD، Siren™ 22 (مكالمات بحسب المعيار TIP)
- نطاق ترددي 14 كيلوهرتزاً مع تقنية Polycom®
- G.722.1 Annex C، Siren™ 14
- نطاق ترددي 7 كيلوهرتزات مع G.722 و G.722.1
- عرض نطاق ترددي 3,4 كيلوهرتزات مع G.711 و G.728 و G.729A
- تقنية Polycom® Constant Clarity™
- التحكم التلقائي بالكسب
- إزالة تلقائية للضوضاء
- تقليل ضوضاء لوحة المفاتيح
- تقنية Polycom® NoiseBlock™
- تقنية Polycom® Acoustic Fence™
- وضع الموسيقى المباشرة
- إلغاء الصدى الفوري للتكيف مع البيئة
- إخفاء أخطاء الصوت
- تقنية Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery (LPR)
- تقنية Polycom® StereoSurround™
- المعايير المدعومة الأخرى
- H.225 و H.323 Annex Q و H.224/H.281 و H.243 و H.239 و H.241 و H.245 و H.460
- BFCP (RFC 4582)
- WSXGA+ (1680 x 1050)
- SXGA (1280 x 1024)
- WXGA (1280 x 768)
- HD (1280 x 720)
- XGA (1024 x 768)
- SVGA (800 x 600)
- دقة الفيديو للمحتوى (خرج)
- WUXGA (1920 x 1200)
- HD (1920 x 1080)
- WSXGA+ (1680 x 1050)
- SXGA+ (1400 x 1050)
- SXGA (1280 x 1024)
- HD (1280 x 720)
- XGA (1024 x 768)
- VGA (640 x 480)
- معدل إطارات المحتوى: من 5 إلى 60 إطاراً/الثانية (دقة تصل إلى 1080p بمعدل 60 إطاراً/الثانية)
- مشاركة المحتوى: People+Content وبروتوكول إنترنت People+Content
- دخل الصوت
- منفذ إدخال مصفوفة ميكروفونات RealPresence Group Series (يدعم 4 مصفوفات ميكروفونات كحد إجمالي)
- كابل HDCI (الكاميرا)
- كابل HDMI
- منفذ دخل لصوت إستيريو بقطر 3,5 مم
- خرج الصوت
- كابل HDMI
- منفذ خرج لصوت إستيريو بقطر 3,5 مم
- واجهات أخرى

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 بمساعدة شبكة شركائها حول العالم حلولاً مرنة تتيح التعاون في أي بيئة، وتمنح المستخدم تجربة مثالية وحماية لا مثيل لها للاستثمارات.



Polycom EMEA
+44 (0)1753 723282
www.polycom.co.uk