

بيانات الفحص التقني

الشروع في اختبار الاجتماع عبر الرابط: <https://zoom.us/test>

متطلبات النظام

- اتصال إنترنت - نطاق عريض سلكي أو لاسلكي (3G أو 4G/LTE)
- مكبرات صوت وميكروفون - مدمج أو موصل بواسطة USB أو بلوتوث لاسلكي
- كاميرا ويب أو كاميرا ويب عالية الدقة - مضمنة أو موصلة بواسطة USB، أو
- كاميرا عالية الدقة أو كاميرا فيديو عالية الدقة مع بطاقة التقاط الفيديو

أنظمة التشغيل المدعومة

- macOS X مع macOS 10.7 أو أحدث
- Windows 10
- Windows 8 أو 8.1
- Windows 7
- Windows Vista المزود بحزمة الخدمة SP1 أو إصدار أحدث
- Windows XP المزود بحزمة الخدمة SP3 أو إصدار أحدث
- Ubuntu 12.04 أو أعلى
- Mint 17.1 أو أعلى
- Red Hat Enterprise Linux 6.4 أو أعلى
- Oracle Linux 6.4 أو أعلى
- CentOS 6.4 أو أعلى
- Fedora 21 أو أعلى
- OpenSUSE 13.2 أو أعلى
- ArchLinux (64 بت فقط)

الأجهزة اللوحية والأجهزة المحمولة المدعومة

- جهاز (Surface PRO 2) يعمل بنظام Win 8.1
- جهاز (Surface PRO 3) يعمل بنظام Win 10
- أجهزة تعمل بأنظمة التشغيل iOS وAndroid
- أجهزة بلاك بيري (Blackberry)

المتصفحات المدعومة

- نظام التشغيل Windows: IE 11+، وEdge 12+، وFirefox 27+، وChrome 30+
- نظام التشغيل Mac: Safari 7+، وFirefox 27+، وChrome 30+
- نظام التشغيل Linux: Firefox 27+، وChrome 30+

متطلبات المعالج وذاكرة الوصول العشوائي (RAM)

الموصى به	الحد الأدنى	المعالج
معالج (Dual Core) بقدرة 2 جيجاهرتز أو أعلى (i3 / i5 / i7 أو ما يعادله من AMD)	معالج (Single Core) بقدرة 1 جيجاهرتز أو أعلى	
4Gb	غير متوفر	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)

ملاحظات:

- تتمتع أجهزة الكمبيوتر المحمولة ثنائية النواة وأحادية المركز بمعدل إطارات منخفض عند مشاركة الشاشة (حوالي 5 إطارات في الثانية). للحصول على أفضل أداء لمشاركة الشاشة على أجهزة الكمبيوتر المحمولة، نوصي باستخدام معالج رباعي النواة أو أعلى.
- يتطلب نظام (Linux) معالجاً أو بطاقة رسومات يمكن أن تدعم برنامج OpenGL 2.0 أو أعلى.

دعم (DPI) عالي

- يتم دعم شاشات (DPI) العالية في منصة (Zoom) الإصدار 3.5 أو أعلى

متطلبات النطاق الترددي

سيتم تحسين عرض النطاق الترددي الذي تستخدمه منصة (Zoom) للحصول على أفضل تجربة بناءً على شبكة المشاركين. سيتم ضبطه تلقائياً لبيئات 3G أو WiFi أو البيئات السلكية.

النطاق الترددي الموصى به للاجتماعات ولأعضاء اللجنة التعليمية على الويب:

- لمكالمات الفيديو 1:1:
 - 600 كيلو بت في الثانية (أعلى/ أسفل) للحصول على فيديو عالي الجودة
 - 1.2 ميغابت في الثانية (أعلى/ أسفل) لفيديو 720p عالي الدقة
 - يتطلب استقبال فيديو 1080p عالي الدقة 1.8 ميغابت في الثانية (أعلى/ أسفل)
 - يتطلب إرسال فيديو 1080p عالي الدقة 1.8 ميغابت في الثانية (أعلى/ أسفل)
- لمكالمات الفيديو الجماعية:
 - 800 كيلو بت في الثانية/ 1.0 ميغابت في الثانية (أعلى/ أسفل) للحصول على فيديو عالي الجودة
 - للعرض بطريقة المعرض و/ أو فيديو 720p عالي الدقة: 1.5 ميغابت في الثانية/ 1.5 ميغابت في الثانية (أعلى/ أسفل)
 - يتطلب استقبال فيديو 1080p عالي الدقة 2.5 ميغابت في الثانية (أعلى/ أسفل)
 - يتطلب إرسال فيديو 1080p عالي الدقة 3.0 ميغابت في الثانية (أعلى/ أسفل)
- مشاركة الشاشة فقط (بدون الصورة المصغرة للفيديو): 75-50 كيلو بت في الثانية
- مشاركة الشاشة مع الصورة المصغرة للفيديو: 150-50 كيلو بت في الثانية
- لنقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت (VoIP): 80-60 كيلو بت في الثانية
- لتطبيق (Zoom) عبر الهاتف: 100-60 كيلو بت في الثانية

النطاق الترددي الموصى به لحاضري الندوة عبر الإنترنت:

- لمكالمات الفيديو 1:1: 600 كيلو بت في الثانية (أسفل) للفيديو عالي الجودة و1.2 ميغابت في الثانية (أسفل) للفيديو عالي الدقة
- مشاركة الشاشة فقط (بدون الصورة المصغرة للفيديو): 75-50 كيلو بت في الثانية (أسفل)
- مشاركة الشاشة مع الصورة المصغرة للفيديو: 150-50 كيلو بت في الثانية (أسفل)
- لنقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت (VoIP): 80-60 كيلو بت في الثانية (أسفل)