

ٹیک (ٹکنالوجی) جانچ (ٹیسٹ)

ٹیسٹ اجلاس میں جائیں: <https://zoom.us/test>

نظام (سسٹم) کے مطلوبات

- ایک انٹرنیٹ رابطہ (کنیکشن) - براڈ بینڈ وائرڈ (تار سے جڑا ہوا) یا وائرلس (3G یا 4G/LTE)
- اسپیکر اور ایک مائیکروفون - پہلے سے موجود ہے (پلٹ ان) یا یو ایس بی پلگ ان یا وائرلس بلوٹوتھ
- ایک ویب کیمرہ یا HD ویب کیمرہ - پہلے سے موجود ہے (پلٹ ان)، یا USB پلگ ان
- ایک HD کیمرہ یا وڈیو کیپیچر کارڈ کے ساتھ HD کیمرہ کورڈر

کارآمد آپریٹنگ سسٹمز

- macOS X بمعہ macOS 10.7 یا اس سے جدید
- Windows 10
- Windows 8 یا 8.1
- Windows 7
- Windows Vista بمعہ SP1 یا اس سے جدید
- Windows XP بمعہ SP3 یا اس سے جدید
- Ubuntu 12.04 یا اس سے اوپر
- Mint 17.1 یا اس سے اونچا
- Red Hat Enterprise Linux 6.4 یا اس سے اوپر
- Oracle Linux 6.4 یا اس سے اوپر
- CentOS 6.4 یا اس سے اوپر
- Fedora 21 یا اس سے اوپر
- OpenSUSE 13.2 یا اس سے اوپر
- ArchLinux (صرف 64-bit)

کارآمد ٹیبلٹ اور موبائل آلے

- Win 8.1 استعمال کرنے والے Surface PRO 2
- Win 10 استعمال کرنے والے Surface PRO 3
- iOS اور اینڈروئیڈ (Android) آلات
- بلیک بیری آلات

کارآمد براؤزرز

- ونڈوز: IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Mac: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+
- Linux: Firefox 27+, Chrome 30+

پراسیسر اور RAM مطلوبات

تجویز کردہ	کم سے کم	پراسیسر
ڈوئل کور 2Ghz یا اس سے زیادہ (i3/i5/i7 یا AMD مساوی)	سنگل کور 1Ghz یا اس سے زیادہ	پراسیسر
4Gb	ناقابل اطلاق	RAM

نوٹس:

- اسکرین کا اشتراک کرتے وقت ڈول اور سنگل کور لیپ ٹاپ کے فریم کی شرح کم تر ہوتی ہے (تقریباً 5 فریم فی سیکنڈ)۔ لیپ ٹاپس پر اسکرین کے اشتراک کی بہترین کارکردگی کے لیے ہم کواڈ کور پراسیسر یا اس سے اوپر کی تجویز کرتے ہیں۔
- لینیکس (Linux) کے لیے ایک پراسیسر یا گرافک کارڈ درکار ہے جو OpenGL 2.0 یا اس سے اوپر کے ساتھ کام کر سکے۔

اعلیٰ DPI سپورٹ

- اعلیٰ DPI ڈسپلین Zoom کی 3.5 یا اس سے اوپر کے ورژن کے لیے کارآمد ہیں

بینڈ وڈتھ کے مطلوبات

شرکت کنندگان کے نیٹ ورک کی بنیاد پر Zoom کے ذریعے استعمال کی جانے والی بینڈ وڈتھ میں بہترین استعمال کے لیے اضافہ کیا جائے گا۔ یہ خودکار طور پر 3G، وائی فائی یا تار سے جڑے ہوئے آلات سے مطابقت پذیر ہوگا۔

ملاقاتوں (میٹنگز) اور ویبینارز بینل کے شرکا کے لیے تجویز کردہ بینڈ وڈتھ:

- 1:1 وڈیو کال کے لیے:
 - اعلیٰ معیار کی وڈیو کے لیے 600 kbps (اپ / ڈاؤن)
 - 720p HD وڈیو کے لیے 1.2 Mbps (اپ / ڈاؤن)
 - 1080p HD وڈیو کی موصولی کے لیے 1.8 Mbps (اپ / ڈاؤن) مطلوب ہوتی ہے
 - 1080p HD وڈیو کو بھیجنے کے لیے 1.8 Mbps (اپ / ڈاؤن) مطلوب ہوتی ہے
- گروپ وڈیو کالنگ:
 - اعلیٰ معیار کی وڈیو کے لیے 800 kbps/1.0 Mbps (اپ / ڈاؤن)
 - گیلبری ویو اور / یا 720p HD وڈیو کے لیے: 1.5 Mbps/1.5Mbps (اپ / ڈاؤن)
 - 1080p HD وڈیو کی موصولی کے لیے 2.5 Mbps (اپ / ڈاؤن) مطلوب ہوتی ہے
 - 1080p HD وڈیو کو بھیجنے کے لیے 3.0 Mbps (اپ / ڈاؤن) مطلوب ہوتی ہے
- صرف اسکرین کے اشتراک (شیئرنگ) کے لیے (وڈیو تھمب نیلز نہیں): 50-75 kbps
- تھمب نیل وڈیو کے ساتھ اسکرین کے اشتراک (شیئرنگ) کے لیے: 50-150 kbps
- آڈیو VoIP کے لیے: 60-80 kbps
- زوم فون کے لیے: 60-100 kbps

ویبینار شرکا کے لیے تجویز کردہ بینڈ وڈتھ:

- 1:1 وڈیو کالنگ کے لیے: اعلیٰ معیار کی وڈیو کے لیے 600 kbps (ڈاؤن) اور HD وڈیو کے لیے 1.2 Mbps (ڈاؤن)
- صرف اسکرین کے اشتراک (شیئرنگ) کے لیے (وڈیو تھمب نیلز نہیں): 50-75 kbps (ڈاؤن)
- تھمب نیل وڈیو کے ساتھ اسکرین کا اشتراک (شیئرنگ) کے لیے: 50-150 kbps (ڈاؤن)
- آڈیو VoIP کے لیے: 60-80 kbps (ڈاؤن)