

1. sz. melléklet

Az elektronikus hírközlő eszközök a küldöttgyűlésen és más döntéshozó szervek ülésein használatának szabályaihoz

ZOOM rendszerkövetelmények személyi számítógéphez

Alapkövetelmények

Internetkapcsolat - vezetékes vagy vezeték nélküli szélessávú (3G vagy 4G / LTE)

Hangszórók és mikrofon - beépített, USB-bővítmény vagy vezeték nélküli Bluetooth

Webkamera vagy HD webkamera - beépített, USB-bővítmény vagy: HD kamera vagy HD videokamera videofelvevő kártyával

Virtuális kameraszoftver műsorszóró szoftverekhez, például OBS vagy IP kamerákhoz

Megjegyzés: macOS esetén a Zoom kliens 5.1.1 vagy újabb szükséges.

Támogatott operációs rendszerek

macOS X macOS 10.9 vagy újabb verzióval

Windows 10*

Megjegyzés: A Windows 10 rendszert futtató eszközöknek a Windows 10 Home, Pro vagy Enterprise rendszert kell futtatniuk. Az S mód nem támogatott.

Windows 8 vagy 8.1

Windows 7

Ubuntu 12.04 vagy újabb

Mint 17.1 vagy magasabb

Red Hat Enterprise Linux 6.4 vagy újabb

Oracle Linux 6.4 vagy újabb

CentOS 6.4 vagy újabb

Fedora 21 vagy újabb

OpenSUSE 13.2 vagy újabb

ArchLinux (csak 64 bites)

Támogatott tablet és mobil eszközök

Surface PRO 2 vagy újabb és Win 8.1 vagy újabb verzió fut

Megjegyzés: A Windows 10 rendszert futtató táblagépeknek a Windows 10 Home, Pro vagy Enterprise rendszert kell futtatniuk. Az S mód nem támogatott.

iOS és Android eszközök

Blackberry készülékek

Támogatott böngészők

Windows: Internet Explorer 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+

macOS: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+

Linux: Firefox 27+, Chrome 30+

Megjegyzés: A webkliens egyes szolgáltatásait az Internet Explorer nem támogatja.

A processzor és a RAM követelményei, minimum ajánlott

Processzor Egymagos 1Ghz vagy újabb Kétmagos 2Ghz vagy újabb (Intel i3 / i5 / i7 vagy AMD megfelelője)

RAM N / A 4 Gb

Megjegyzések:

A két- és egy magos laptopok képkockasebessége csökkentett a képernyőmegosztás során (kb. 5 kép / másodperc). A laptopok optimális képernyőmegosztási teljesítménye érdekében négymagos vagy magasabb processzort javasolunk.

A Linuxhoz olyan processzor vagy grafikus kártya szükséges, amely támogatja az OpenGL 2.0 vagy újabb verziót.

Magas DPI támogatás

A nagy DPI-s kijelzőket a Zoom 3.5 vagy újabb verzió támogatja

Sávszélesség követelmények

A Zoom által használt sávszélességet a résztvevő hálózata alapján optimalizálják a legjobb élmény érdekében. Automatikusan igazodik a 3G, WiFi vagy vezetékes környezetekhez.

Ajánlott sávszélesség értekezletekhez és webinárium panellekhez

1: 1 videohívás esetén:

600 kbps (fel / le) a kiváló minőségű videókért

1,2Mbps (fel / le) 720p HD videóhoz

1080p HD videó vételéhez 1,8Mbps (fel / le) szükséges

1080p HD videó elküldéséhez 1,8Mbps szükséges (fel / le)

Csoportos videohívásokhoz:

800 kbps / 1,0 Mbps (fel / le) a kiváló minőségű videókért

Galéria nézet és / vagy 720p HD videó esetén: 1,5 Mbps / 1,5 Mbps (fel / le)

1080p HD videó vételéhez 2,5Mbps (fel / le) szükséges

1080p HD videó küldéséhez 3,0Mbps szükséges (fel / le)

Csak képernyőmegosztáshoz (nincs video-indexkép): 50-75 kbps

Képernyőmegosztáshoz video bélyegképpel: 50-150 kbps

Audio VoiP esetén: 60-80 kbps

Zoom telefonhoz: 60-100 kbps

Javasolt sávszélesség a webinarium résztvevőinek:

1: 1 videohívásokhoz: 600 kbps (lefelé) a kiváló minőségű videókhoz és 1,2 Mbps (lefelé) a HD videókhoz

Csak képernyőmegosztáshoz (nincs video-miniatűr): 50-75 kbps (lefelé)

Képernyőmegosztás video-indexképpel: 50-150 kbps (lefelé)

Audio VoiP esetén: 60-80 kbps (lefelé)

ZOOM rendszerkövetelmények okostelefonhoz

Alapkövetelmények:

Internetkapcsolat - WiFi (a / g / n / ac) vagy vezeték nélküli (3G vagy 4G / LTE)

(Opcionális) Bluetooth vezeték nélküli hangszórók és mikrofon

Támogatott operációs rendszerek

iOS 8.0 vagy újabb:

Videókat küldhet és fogadhat az elülső vagy a hátsó kamera segítségével

iPhone 4 vagy újabb, iPad Pro, iPad Mini, iPad 2 vagy újabb, iPod touch 4. generáció, iPhone 3GS

(nincs elülső kamera)

iPadOS 13 vagy újabb

Android 5.0x vagy újabb

Támogatott böngészők a webes indításhoz

iOS / iPadOS: Safari5 +, Chrome

Android: Webkit (alapértelmezett), Chrome

A processzor követelménye

Bármely 1 GHz-es egymagos vagy jobb processzor (nem Intel)

Sávszélességre vonatkozó ajánlások

A Zoom által használt sávszélességet a résztvevők hálózata alapján a legjobb élmény érdekében optimalizáljuk. Automatikusan beállítja a 3G-t vagy a WiFi-t

Javasolt sávszélesség WiFi-n keresztül:

1: 1 videohívásokhoz: 600 kbps (fel / le) a kiváló minőségű videókhoz és 1,2 Mbps (fel / le) a HD videókhoz

Csoportos videohívásokhoz: 600 kbps / 1,2 Mbps (fel / le) a kiváló minőségű videókért. A galéria nézetéhez: 1,5Mbps / 1,5Mbps (fel / le).