

kimmo



HAE SIVUSTOLTA

UUSIMMAT	TESTIT	TUOTEHAKU	NEUVOT	KESKUSTELU	BLOGIT	UUTISKIRJE	INFO	MBNET	
----------	--------	-----------	--------	------------	--------	------------	------	-------	--

Tilaaajille

Hus sai pyyhkeitä tietoturvasta – sairaanhoitopiiri sanoo tarkastuksen johtaneen useisiin parannuksiin 12:48

Uusimmat

Twitterin päämajan edessä mielenosoitus – paikalle saapui lopulta yksi protestoija 16:07

Luetuimmat

WhatsApp muutti käyttöehtojaan: tätä se tarkoittaa suomalaiselle 7.1.2021



TILAAJILLE [Softa-arvio](#)

Vertailussa videopuhelusovellukset: Zoom, Teams ja 4 muuta sovellusta

20.10.2020 07:01 | päivitetty 20.10.2020 11:31

Videoyhteydestä on tullut tapa tavata sukulaisia, tehdä töitä ja opiskella. Testasimme kuusi erilaista videopuhelusovellusta: mukana ovat Zoom, Teams, Jitsi, Slack, Join.me ja Google Hangouts.



Äärikonservatiivien suosiman somepalvelun poisto nosti yllättävän



@

🕒 Luku aika noin 12 min

Testissä mukana:

- Google Hangouts
- Jitsi
- Join.me
- Slack
- Teams
- Verrokki Zoom

Mikrofoni ei ole päällä! Nyt kuuluu! Ennen viime kevättä olisi ollut vaikea arvata, että mikroskooppinen virus tekee videopuheluista arkea. Sen sijaan, että kysyisimme tutuilta ensimmäisenä mitä kuuluu, kysymme: kuuluuko?

Teams, Zoom ja Hangouts tulivat tutuiksi aina kouluista vanhainkoteihin.

sovelluksen
ladatuimpien kärkeen →

11.1. 18:32

SOVELLUKSET JA
PALVELUT

LM Somecon uudistunut
#Digiviestijä
-koulutus alkaa 27.1.2021
LUE LISÄÄ
Lisäosallistujat samasta organisaatiosta **-50%**

LUETUIMMAT 1pv 7pv

- 1 Onko Jamppi jättämässä CS:GO:n? Mieluummin kilpailijan talliin kuin kaupan kassalle

11.1. 14:44 E-URHEILU

WhatsApp muutti

Harva silti muistaa, että nykypäivän videopuheluiden taustalla on samaa tekniikkaa, jota aikoinaan käytettiin netin hämärähommissa, tarkalleen ottaen laittomaan tiedostojenkakoon.

Vuosituhanen vaihteessa **Niklas Zennström** ja **Janus Friis** olivat perustamassa Kazaa-vertaisverkko-ohjelmaa. Myöhemmin Zennström ja Friis hyödynsivät Kazaassa käytettyä koodia perustamassaan Skypessä, joka ehti olla hetken myös synonyymi videopuheluille. Vaiheikkaan historiansa aikana Skypellä on ollut useita omistajia ja vuonna 2011 se päättyi Microsoftin omistukseen.

2 **käyttöehtojaan: tätä se tarkoittaa suomalaiselle**

7.1.2021

[PIKAVIESTIMET](#)

3 **Asenna tietokone usb-tikulle, niin läppäriä ei tarvitse kantaa mukana – kätevä myös haittaohjelmien etsintään**

14:32 [USB](#)

4 **Bitcoin syösykierteessä – romahti viikonloppuna liki viidenneksen, epäilyt uudesta kuplasta heräävät**

09:50 [BITCOIN](#)

5 **Kustomoitua PS5-konsolia kaupitellut yhtiö perui kaikki tilaukset uhkausviesteihin vedoten – hurmioituneet ennakkotilaajat pelkäävät rahojensa puolesta**

11.1. 10:23

[PELIKONSOLIT](#)

SIIRRY OSIOON

LEXUS NX 300h AWD
BUSINESS LIMITED EDITION

ROHKEUTTA EROTTUA

LEXUS ITSELATAAVA HYBRIDI



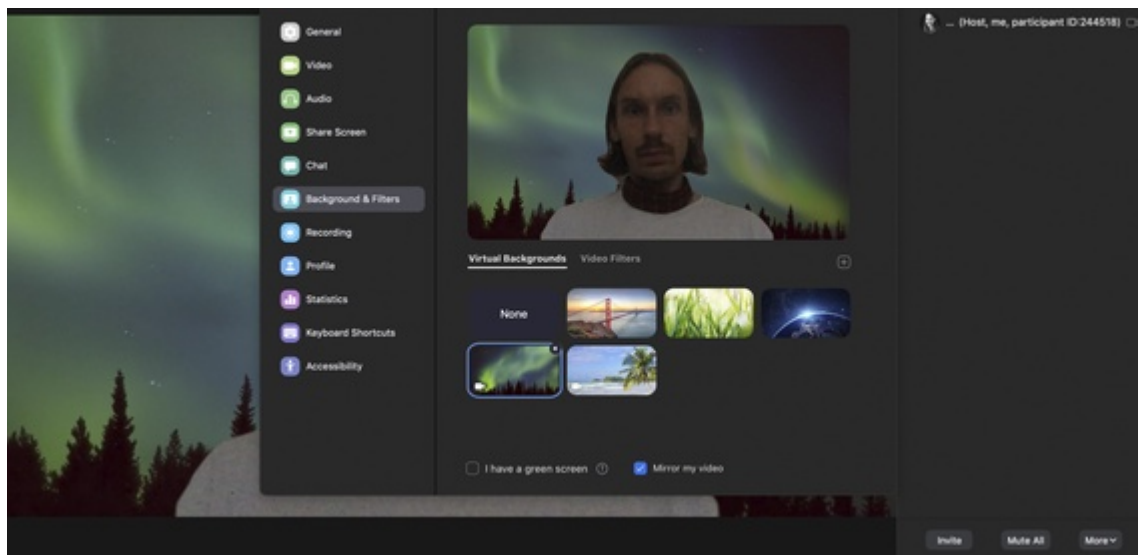
Svh. 52 472 €
Etusi 6 200 €

TUTUSTU KAMPANJAMALLIIN >

LEXUS
EXPERIENCE AMAZING

UUSIMMAT

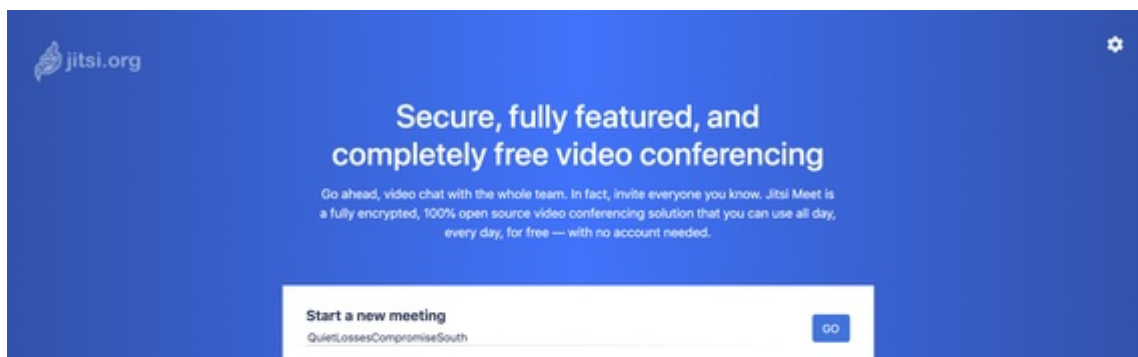
- 1 **Twitterin päämajan edessä mielenosoitus – paikalle saapui lopulta yksi protestoija**
16:07
[SOSIAALINEN MEDIA](#)
- 2 **Asenna tietokone usb-tikulle, niin läppäriä ei tarvitse kantaa mukana – kätevä myös haittaohjelmien etsintään**
14:32 [USB](#)
- 3 **Kuulit oikein: Pokémon Red -peli on pelattavissa Twitterin profiilikuvassa**
14:26 [PELIT](#)
- 4 **Hus sai pyyhkeitä tietoturvasta – sairaanhoitopiiri sanoo tarkastuksen johtaneen useisiin parannuksiin**
[★](#) 12:48 [TIETOTURVA](#)
- 5 **LG vilautti rullattavaa puhelinta – onko tästä taitettavien puhelinten haastajaksi?**
12:39 [ÄLYPUHELIMET](#)



Tietoturva kunnostettu. Videotaustoistaan ja monipuolisista ominaisuuksistaan tunnettu Zoom kasvatti äkisti suosiotaan, kunnes ilmeni tietoturvaongelmia. Nyt valuviat on korjattu.

Latu on ollut avoinna videoneuvottelusovelluksille jo lähes kaksikymmentä vuotta. Teleoperaattorit ja verkkolaittevalmistajat ovat osaltaan pitäneet huolen, että latu myös luistaa.

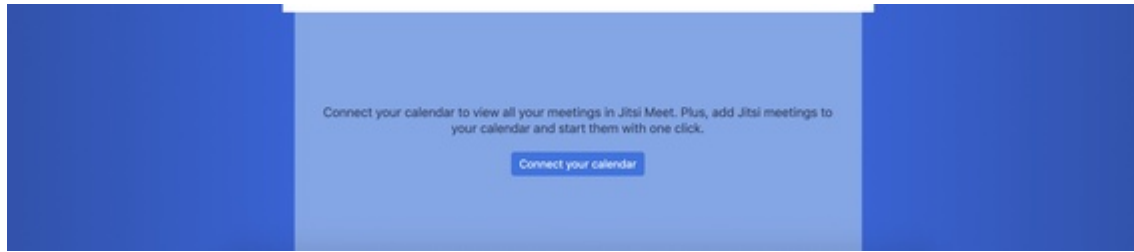
Skype on tunnettuudestaan huolimatta vain yksi videopuhelutyökalu lukuisten muiden joukossa. Viime vuosina videoneuvottelusovellusten tarjonta on runsastunut. Niin kuluttajilla kuin yrityksillä saattaa olla vaikeuksia valita sopiva työkalu, kun vaihtoehtoja on melkein liikaa.



SIIRRY OSIOON

TILAAJILLE

- 1 **Hus sai pyyhkeitä tietoturvasta – sairaanhoitopiiri sanoo tarkastuksen johtaneen useisiin parannuksiin**
★ 12:48 [TIETOTURVA](#)
- 2 **Näppituntumassa Kingston HyperX Savage EXO – pieni ja kevyt ulkoinen ssd-kiintolevy**
★ 03:42 [SSD](#)
- 3 **Esittelyssä Streamcom DB1 -kotelo, Phantom Wolverine V2 -ohjain ja DeSalvo Systemsin Raspberry Pi -jäähdytin**
★ 11.1. 04:30 [PC](#)
- 4 **Kone mukana taskussa – Opas: näin asennat koko tietokoneen usb-tikulle**
★ 11.1. 04:30 [USB](#)
- 5 **Ping alle 5 ms – Googlen Suomi-pilveen avautui suora reitti**
★ 11.1. 04:01

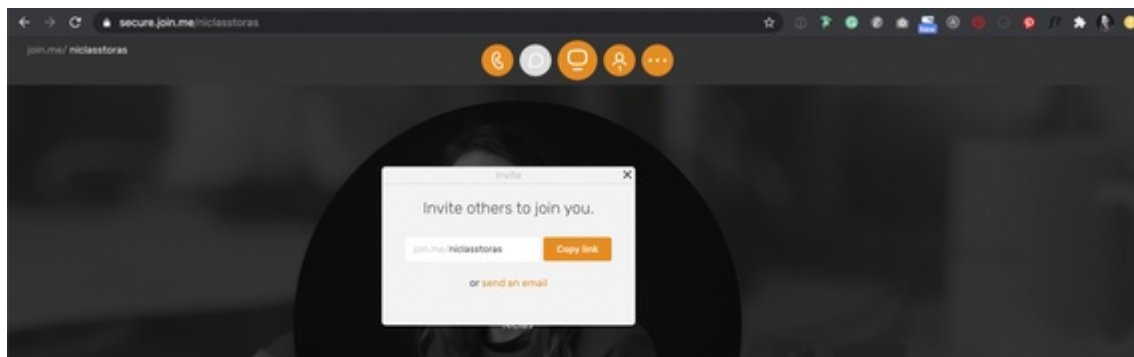


Kaikille avoin. Jitsi on ryhmän helppokäyttöisimpiä sovelluksia. Videopuhelun avaamiseen riittää, että käyttäjä surffaa osoitteeseen meet.jit.si ja klikkaa yhtä painiketta. Tarjolla on myös erikseen asennettava mobiilisovellus.

Testiin valitsimme mukaan kuusi yleistä sovellusta. Rajasimme ulkopuolelle pelkästään Applen laitteilla toimivan FaceTimen, mobiililaitteisiin nojaavan WhatsAppin sekä Facebookin tarjoamat videopuhelut. Otimme testiin mukaan työpaikoilla yleistyneen Slackin, joka on pienille ryhmille maksuton.

Parhaimmillaan videopuhelusovellukset ovat isolla näytöllä. Sovellukset toimivat mukisematta myös älypuhelimilla, mutta pieni ruutu rajoittaa käytettävyyttä. Jos ruutu on jaettu usean neuvotteluun osallistuvan kesken, ovat kaikkien kasvokuvat suhteellisen pienet ja vaikeasti luettavat. Samoin isolle näytölle optimoitu esitettävä sisältö saattaa istua huonosti puhelimen näytölle ilman zoomailuja.

Monissa tapauksissa puhelin on kuitenkin riittävä väline videoneuvotteluun osallistumiseen. Myös neuvottelun järjestäminen onnistuu puhelimelta.



KONESALIT

SIIRRY OSIOON

UUSIN LEHTI



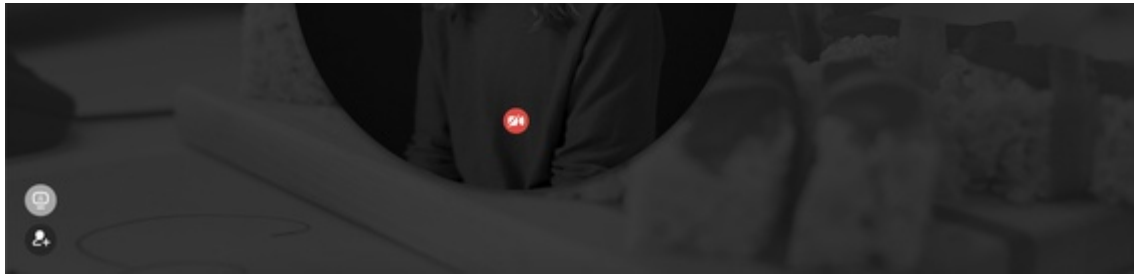
Lataa sovellus (iOS)

Lataa sovellus (Android)

SIIRRY LEHTIARKISTOON

RETROBITTI





Oma osoite. Join-messä käyttäjä saa pysyvän kokoushuoneen osoitteen, jonka selaimeen syöttämällä pääsee videopuheluun.

Yksi keskeinen ominaisuus työ- ja opetuskäytössä on mahdollisuus jakaa presentaatioita. Jokaisella testin sovelluksella esityksen jakaminen onnistui kivuttomasti. Valittavana on joko haluttu sovellusikkuna tai koko näytön jakaminen.

Sekä Teams että Slack takkusivat muutamia kertoja ruudunjaossa testin aikana, mutta ongelma korjaantui, kun yhteyden avasi uudelleen.

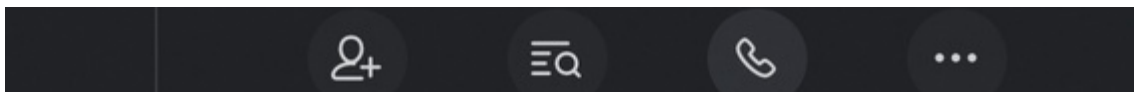
Otimme mukaan testiin tietoturvaongelmista mainetta saaneen Zoom-sovelluksen. Syitä Zoomin mukaan ottamiseen on kolme. Ensinnäkin, mistä jää paitsi, jos hylkää Zoomin vaihtoehdoista tietoturvaongelmiin vedoten?

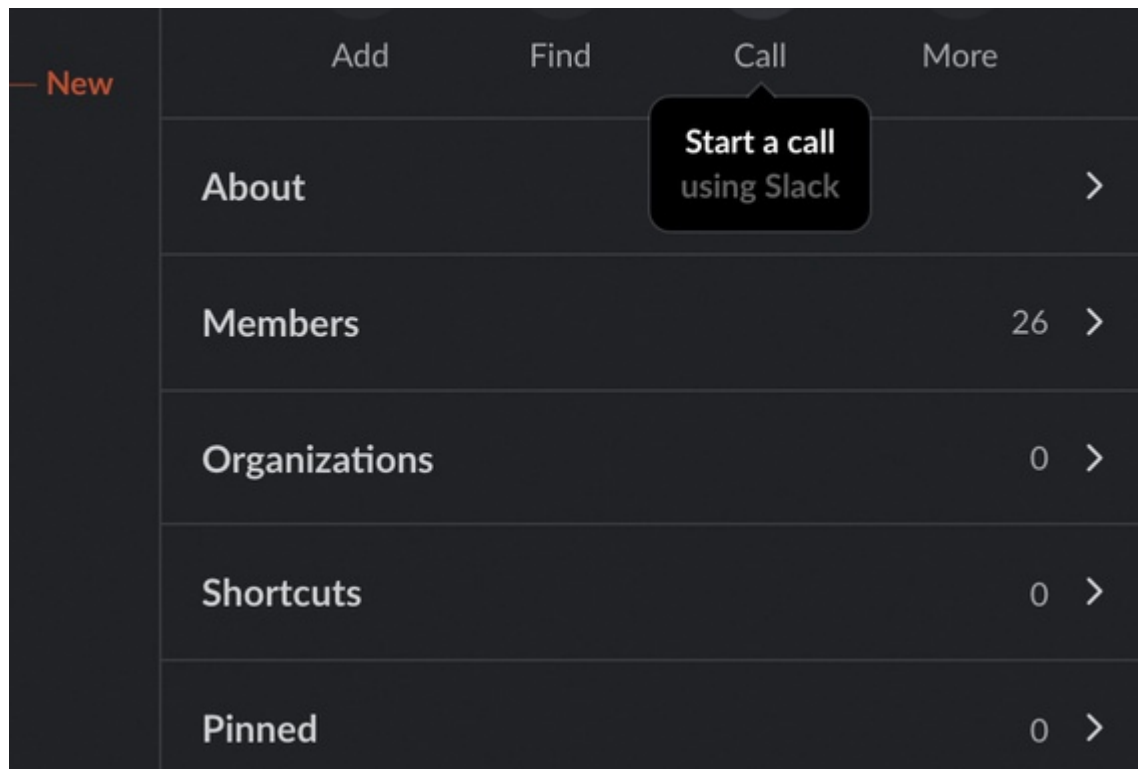
Ajoittaisia pätkimisiä ilmeni, mutta vika oli usein muualla kuin sovelluksessa.

Toiseksi, tietoturvaongelmat ovat ratkottavissa. Tästä hyvä esimerkki on muutamia vuosia sitten tietoturvastaan parjattu WhatsApp, joka on nykyisin kansaedustajilla laajassa käytössä eduskunnassa, tosin epävirallisena viestintävälineenä. WhatsAppiin ei silti ole järkeä lähettää valtiosalaisuuksia. Siihen on olemassa omat järjestelmänsä.



SIIRRY LEHTIARKISTOON





Soita ryhmälle. Organisaatioiden suosima Slack vaatii sovelluksen asentamista kaikilta videopuheluun osallistuvilta. Chat-ryhmälle voi soittaa yhteispuhelun yhdellä klikkauksella.

Kolmanneksi, Zoom on tehnyt parhaansa tietoturvaongelmiensa korjaamiseksi. Ohjelmasta löytyi haavoittuvuus, jossa videoneuvotteluun pystyi tunkeutumaan arvaamalla sen id-tunnuksen. Nyt vika on korjattu. Neuvotteluihin pääsee sisään vain salasanalla.

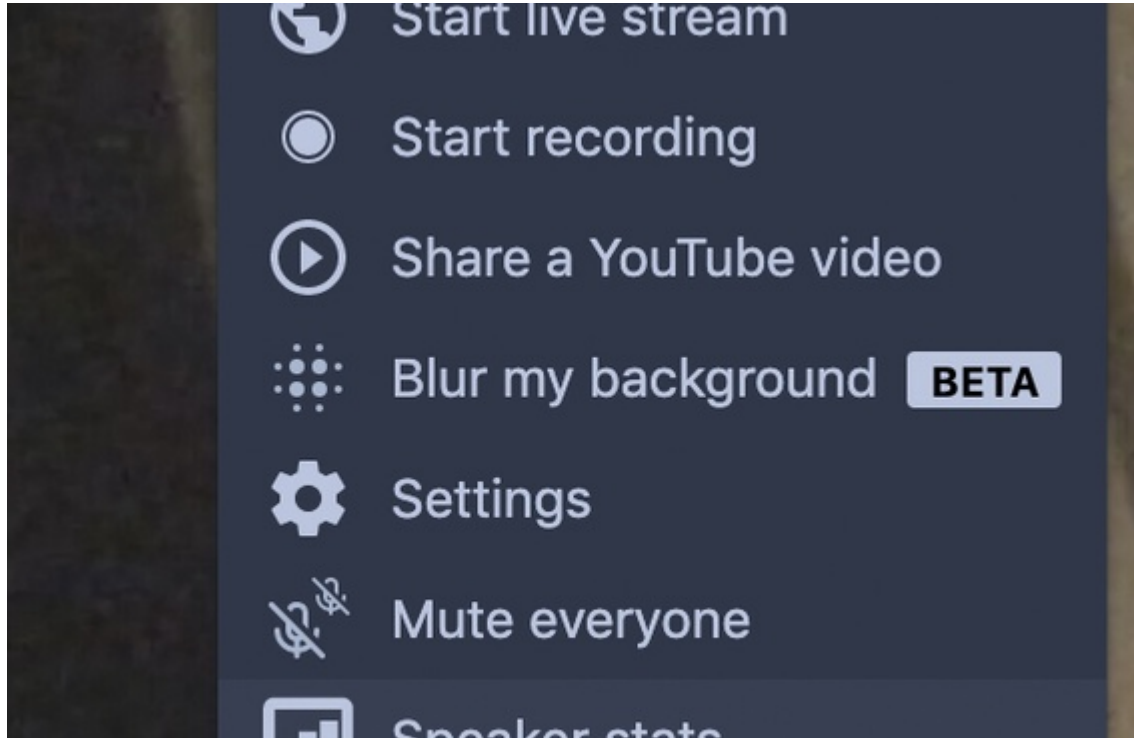
Zoom selitteli tietoturvaongelmiaan valtavalla suosion kasvulla. Sen käyttäjämäärät kasvoivat koronapandemian vuoksi 10 miljoonasta päivittäisestä käyttäjästä 200 miljoonaan päivittäiseen käyttäjään. Selitys on huono, koska perustietoturvan pitäisi olla kunnossa, oli käyttäjämäärä mikä tahansa. Tietoturvaongelmia voi tuki ilmetä aina, mutta Zoomin viat olivat laadultaan sellaisia, että ne olisi pitänyt havaita ja hoitaa kuntoon jo paljon

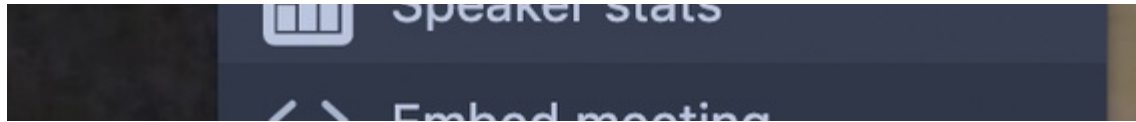
aiemmin.

Arkaluontoisia tietoja sisältäviin videoneuvotteluihin kannattaa valita tietoturvaltaan varma ja testattu vaihtoehto, kuten Microsoftin Teams tai Join.me. Zoom sopii silti varsin hyvin kevyempään viestintään, jossa ei vaihdeta arkaluontoista tietoa. Esimerkiksi julkisten koulutusten vetämiseen Zoomilla ei ole esteitä.

Toimintavarmuus oli jokaisella testin sovelluksella suhteellisen kypsällä tasolla, varsinkin kun ottaa huomioon, että videokuva kuormittaa usein sekä tietokonetta että verkkoyhteyttä. Ajoittaisia pätkimisiä ilmeni, mutta vika oli usein muualla kuin sovelluksessa. On selvää, että heikolla nettiyhteydellä jokainen sovelluksista alkaa pätkiä.

Toimintavarmuus ei ole vielä samaa luokkaa kuin perinteisten puheluiden. Jos yhteys katkeilee, videokuvan sammuttaminen yleensä auttaa.





[Ei kikkailua.](#) Avoimeen lähdekoodiin perustuva Jitsi tarjoaa yleisimmät ominaisuudet helposti yhdestä valikosta. Kaverin voi hiljentää, ja puhelu on mahdollista myös nauhoittaa.

Pätkivää yhteyttä enemmän ongelmia sovelluksille tuottivat ulkopuoliset mikrofoni-kuulokkeet. Esimerkiksi Teams ei välillä tunnistanut bluetooth-kuulokkeita. Sovellus oli avattava uudelleen, jotta kuulokkeet sai käyttöön. Kameran ja mikrofoniin toimivuus kannattaakin testata ennen tärkeitä videopuheluita.

Omaan käyttöön sopivaa työkalua valitessa on hyvä miettiä etukäteen käyttötarkoitusta. Kuinka usein ja kuinka suuren joukon kanssa videopuheluita soitellaan? Entä kuinka arkaluontoisia tietoja sillä jaetaan? Jos ajatuksena on olla yhteydessä iäkkäisiin sukulaisiin, kannattaa helppokäyttöisyyttä painottaa.

Valinnan vaikeus

Poikkeusolojen iskiessä videopuhelusovelluksista ei ollut maailmassa pulaa. Tekniikka etätöihin ja videotapaamisiin oli oikeastaan valmiimpi kuin ihmiset. Nyt myös ihmiset vaikuttavat tottuneemmilta. Silti sopivaa sovellusta valitessa saattaa iskeä ahdistus.

Entisestään pakkaa saattaa sekoittaa se, että työpaikalla käytössä olevaa sovellusta ei saakaan käyttöön vapaa-ajalla. Tai sitten saa. Näin on vaikkapa Slackin tapauksessa. Nykypäivänä monet työsovellukset toimivat myös vapaa-ajalla ja vapaa-ajan sovellukset töissä. Raja häilyy.

Testin ulkopuolelle jäi yritysten laajasti suosima Ciscon Webex. Kyseinen

sovellus tukee järeitä videokonferenssiratkaisuja, mutta sen ilmaisversio mahdollistaa myös kotikäytön.

Videopuhelut löytyvät myös useista maailman käytetyimmistä viestintävälineistä. Facebookin Messenger tukee videopuheluita, samoin yhtiön omistama WhatsApp. Applen käyttäjät voivat hyödyntää yhtiön FaceTime-puheluita. Vaihtoehtoista kaikki ovat kypsiä ja toimivia, mutta työ- ja koulukäytössä niissä on useita ongelmia.

Facebookin suurin ongelma on se, että käyttäjällä on oltava Facebook-tili, jolla sovellusta voi käyttää, kaikki kun eivät tätä nykyä enää halua kuulua Facebookiin. Applen tapauksessa taas tuki löytyy ainoastaan Applen valmistamille laitteille. Näistä syistä myös kyseiset sovellukset jätettiin suosiolla testin ulkopuolelle. Niitä ei kuitenkaan kannata unohtaa varavaihtoehtoina, jos pääasiallinen yhteys ei toimi.

Videoyhteys ei aina ole välttämätön. Monia suunnittelutyökaluja voi käyttää moni ihminen yhtä aikaa. Esimerkiksi tussitaulusovellus Mirolla voi pitää etätyöpajan. Figmalla taas käyttöliittymän suunnittelu onnistuu usealta tekijältä yhtä aikaa.

Ääniyhteyden voi avata esimerkiksi ryhmäpuheluna WhatsAppilla, jossa äänenlaatu on yleensä parempi kuin monissa testin sovelluksissa – joskin paikoin katkeileva.

Miten itselle sopivan videopuhelutyökalun sitten löytää? Sovelluksen valintaa tehdessä kannattaa ensin miettiä, miten usein kyseistä sovellusta tarvitsee ja millaiseen käyttöön se tulee. Satunnaisessa käytössä helpoin valinta lienee jokin ennestään tuttu työkalu. Vielä parempi on, jos käyttäjätili löytyy kyseiseen sovellukseen jo entuudestaan.

Jitsi - Laatusa maksutta

TYÖ&URA

IT AUDIT MANAGER/SE...
Kesko Oyj

KONFIGURAATIONHAL...
Senop Oy

WEB-ARKKITEHTI, OSI...
Patria Oyj

CUSTOMER SUCCESS ...
Sofigate

SOVELLUSASiantuntij...
2M-IT Oy

PYTHON-ASiantuntij...
Knowit

SENIOR SW TEST ENGI...
Oy Direct Conversion Ltd

SOVELLUSKEHITTÄJÄ ...
Oy Samlink Ab

IT SOLUTION ARCHITE...
Valmet

LEAD DEVELOPER
Metso Outotec



HINTA: ilmainen

Niin selaimessa kuin erillisenä älypuhelinsovelluksena toimiva Jitsi on avoimen lähdekoodin videopuhelutyökalu. Kyseessä ei ole uusi tulokas, sillä sovelluksen kehitys on alkanut 2003 eli samoihin aikoihin kuin Skypeen.

Jitsi tarjoaa käytännössä samoja työkaluja kuin kilpailijansa, mutta palvelu on täysin ilmainen. Videoyhteyden avaaminen ei vaadi välttämättä erillisten sovellusten avaamista. Riittää, että syöttää puhelulle nimen ja videoikkuna aukeaa selaimen. Myös oma kalenteri on mahdollista liittää Jitsiin.

Käytettävyydeltään Jitsi on selkeä. Toiminnot löytyvät ikoneina videokuvan

päältä. Tarjolla on samat perustoiminnot kuin kilpailijoilla. Neuvottelujen kulkua helpottava ominaisuus on viittaustoiminto.

Jitsillä on mahdollista myös sumentaa osallistujan tausta. Testattaessa toiminto oli vasta beetavaiheesa ja sai videokuvan nykimään rajusti. Jitsi kuormittaa tietokonetta enemmän kuin esimerkiksi Teams. Avoimen lähdekoodin ansiosta Jitsin komponentteja ja tekniikkaa on mahdollista käyttää oman sovelluksen rakentamiseen.

Testin aikana Jitsi toimi katkotta, mutta yhtiö on kertonut koronatilanteen kuormittaneen sen taustajärjestelmiä, minkä vuoksi niitä on myös päivitetty. Jitsi on ehdottomasti kokeilemisen arvoinen ja todennäköisesti moneen käyttötarkoitukseen riittävä työkalu. Se ei häviä maksullisille kilpailijoilleen kotikäytössä.

- **Arvosana** 4/5
- **Hyvää** Monipuolinen, ilmainen ja helppo
- **Huonoa** Vaatii vielä hieman kehitystä
- **Pointti** Avoimesta lähdekoodista

Teams - Tuttu ja turvallinen





HINTA: ilmainen

Toimivuudeltaan ja laadultaan Teamsin puhelut ovat ensiluokkaisia. Häiriöitä testin aikana ei juuri esiintynyt ja jos esiintyi, syy oli verkkoyhteyden huono laatu. Heikolla yhteydellä puhe muuttui robottimaiseksi mutta oli ymmärrettävää.

Lisälaitteiden tunnistamisessa oli enemmän ongelmia. Teams ei välillä tunnistanut käytössä olevia bluetooth-kuulokkeita, vaan vaati uudelleenkäynnistystä. Kesken puhelun äänilähteen vaihtaminen tuotti myös ongelmia.

Microsoftin työkaluja käyttävälle Teams on vaivaton valinta. Microsoftin muiden ohjelmien tiedostot aukeavat Teamsissä kätevästi. OneDrive-tallennuspalvelussa olevan presentaation voi näyttää vaikka älypuhelimelta.

Käyttö on helppoa. Riittää, että osallistujalle jakaa tapaamisen linkin. Puheluun voi liittyä tarvittaessa myös soittamalla kutsussa olevaan numeroon ja syöttämällä salasanan. Ominaisuus takaa varayhteyden ja mahdollisuuden olla mukana videopuhelussa verkkoyhteyden ollessa huono, toki vain äänipuhelun kautta.

Työpöytä- tai puhelinsovellusta ei myöskään ole välttämätöntä asentaa, vaan

palaveriin voi liittyä selaimella. Teamsillä voi myös sumentaa neuvotteluun osallistujan taustan, mikä on kätevä ominaisuus kotitoimistolta työskenneltäessä. Teamsin saa käyttöön ilmaisena mutta käyttökelpoisena versiona, joten Teams soveltuu myös henkilökohtaiseen käyttöön.

- **Arvosana** 3/5
- **Hyvää** Työpaikoilta ja kouluista tuttu kypsä työkalu
- **Huonoa** Bluetooth-kuulokkeiden tunnistaminen
- **Pointti** Laajasti käytetty

Join.me - Tyylielty mutta kallis



HINTA: alkaen 8,4 € /kk

Join.men taustalla on yrityskäyttöön videoneuvottelusovellusta kehittävä

bostonilainen LogMeIn, jonka päätuote on GoToMeeting. Sovelluksen ensimmäinen versio on julkaistu yli 15 vuotta sitten, joten yhtiön videoneuvottelutekniikkaa on kehitetty jo lähes yhtä kauan kuin tunnetuinta kilpailijaa Skypeä.

Join.me on kuin kevyempi versio GoToMeeting-sovelluksesta ja helppokäyttöinen ja varmatoiminen valinta toimii hyvin henkilökohtaisessa käytössä. Palvelu toimii selaimessa, mutta videoneuvottelun avaaminen tai siihen liittyminen vaatii erillisen ohjelman asentamisen.

Ulkoasullaan Join.me vaikuttaa kosiskelevan kilpailijoitaan nuorempia käyttäjiä nuorekkaalla ilmeellä ja logomaisilla grafiikoilla. Sovellus ei ole yhtä työkalumainen kuin muut testin sovellukset.

Sovelluksesta löytyy myös henkilökohtainen tapaamishuone, jossa virtuaalisten kokousten järjestäminen onnistuu nopeasti myös ilman kalenterikutsujen lähettämistä. Tapaamishuoneella on aina sama osoite ja liittymistunnus. Toiminnosta on hyötyä etenkin toistuvissa videotapaamisissa.

Hinnaltaan Join.Me voi silti olla suolainen varsinkin satunnaiseen kotikäyttöön. Halvin lisenssi maksaa 8,4 euroa kuukaudessa ja tällä hinnalla videopuheluihin saa mukaan vain viisi osallistujaa. Testissä hyvin toiminut työkalu jäänee monelta kokeilematta hinnoittelun vuoksi.

- **Arvosana** 3/5
- **Hyvää** Pysyvä palaverihuone, käyttöliittymä
- **Huonoa** Kallis hinta
- **Pointti** Monipuolinen valinta

Google Hangouts - Pelkistetty työkalu





HINTA: ilmainen

Monille Google Hangouts on tuttu jo vuosien takaa. Tätä nykyä Google tarjoaa yksityiskäyttöön Hangouts-palvelua ja yrityspuolelle Meet-nimistä videoneuvottelusovellusta.

Hangouts on yksinkertainen ja testin helppokäyttöisin videopuhelusovellus. Googlen käyttäjätilin haltijalla on Hangouts automaattisesti saatavilla ilman rekisteröitymisiä. Vaivattomuudella on kääntöpuolensa. Kokonaisuus on turhankin pelkistetty. Videopuheluiden lisäksi Hangoutsista löytyy chat-toiminto ja toiminto äänipuheluille. Säätojä tai muita ominaisuuksia ei juuri ole. Hangouts on testin askeettisin.

Videotapaaminen järjestetään suoraan Googlen Hangouts-palvelusta. Jos

videopuhelun varaa Googlen kalenterista, on käytössä vain Google Meet. Tämä saattaa hämmentää osaa käyttäjistä.

Hangouts toimii niin selaimessa kuin älypuhelinsovelluksilla. Mukaan pääsee myös puhelimella soittamalla. Hangouts toimii tuoreilla selaimilla. Testissä se oli varmatoiminen eikä äänessä tai kuvanlaadussa ilmennyt ongelmia. Hangouts ei kuormittanut tietokonetta kuten muutamat muut sovellukset.

Googlen maksutonta perustiliä käyttävät voivat järjestää korkeintaan 10 hengen videopuheluita. Maksullisen Googlen tilin käyttäjillä on taas oikeus jopa 150 hengen videopuheluihin.

Googlen videopuheluita voi suositella varsinkin niille, jotka eivät halua asentaa erillistä sovellusta tai avata uutta käyttäjä tiliä johonkin toiseen videopuhelupalveluun.

- **Arvosana** 2,5/5
- **Hyvää** Osa Googlen maksutonta palvelupakettia
- **Huonoa** Karsitunlaisesti ominaisuuksia
- **Pointti** Askeettisen ongelmaton

Slack - Yrityksille ja ryhmille



HINTA: ilmainen

Nykyisin Slackistä löytyy myös videoneuvotteluominaisuus. Koronapandemian iskiessä Slack teki käyttäjäennätyksensä, sillä organisaatioiden lisäksi myös kuluttajat löysivät sen.

Slackin käyttö vaatii työtilan perustamista tai valmiiseen työtilaan liittymistä. Työtilat ovat ulkopuolisilta suljettuja. Oman työtilan voi perustaa esimerkiksi taloyhtiölle, urheiluseuralle tai omalle suvulle. Suomesta löytyy muun muassa kaikille koodauksesta kiinnostuneille avoin Slack-yhteisö Koodiklinikka.

Videopuhelu soitetaan samassa työtilassa olevalle. Myös keskustelukanavasta voi soittaa kaikille keskustelussa mukana oleville. Videopuheluiden osallistujamäärässä on 15 henkilön rajoitus.

Pelkkien video-ominaisuuksien vuoksi Slackiä ei kannata ottaa käyttöön. Video-ominaisuudet eivät toimineet häiriöttä. Välillä ruudunjako takkuili ja jumiutui. Lisäksi videopuhelu pätki enemmän kuin kilpailijoiden. Muutaman vuoden vanhalla tietokoneella Slack kuormitti varsinkin videotilassa suoritinta ja sai tietokoneen hidastelemaan. Vastaavaa ei havaittu samalla koneella esimerkiksi Teamsiä käytettäessä.

Slackillä voi soittaa myös äänipuheluita. Äänenlaadussa huomaa korvakuulolla selvän eron kilpailijoihin. Esimerkiksi WhatsAppin äänipuhelut ovat äänenlaadultaan huomattavasti paremmalla tasolla. Muuten erinomainen viestintäsovellus häviää kilpailijoilleen videopuhelukäytössä.

- **Arvosana** 2/5

- **Hyvää** Pikaviestiominaisuudet

- **Huonoa** Videopuhelumuinaisuudet
- **Pointti** Toimii paremmin töissä kuin kotikäytössä

Verrokki: Zoom - Yleisön suosikki



HINTA: ilmainen

Suosion äkillisestä kasvusta 200 miljoonaan päivittäiseen käyttäjään ja myöhemmistä tietoturvaongelmistaan tutuksi tullut Zoom on mukana verrokkina.

Zoomin tietoturvakohu syntyi, kun tietoturva-asiantuntija Brian Krebs loi

työkalun, jolla pystyi tunkeutumaan satunnaisiin telekonferensseihin ilman kutsua. Tunkeilu oli mahdollista, koska Zoom käytti 9–11 merkin tunnusta videokokousten osoitteissa. Lisäksi Zoomin on kritisoitu lähettävän videoneuvotteluiden salausavaimia kiinalaiselle palvelimelle.

Zoomia kehittävä yhtiö on tehnyt tietoturvakohun jälkeen sovellukseen useita parannuksia. Neuvottelun pääsyä voi joutua odottelemaan odotushuoneessa. Lisäksi neuvotteluihin liityttäessä pyydetään salasanaa.

Mutta minkälainen työkalu Zoom on, jos tietoturvaongelmia ei huomioida?

Zoom on kuin kilpailijansa. Perusominaisuudet ovat kunnossa. Taustafiltrit muuttavat osallistujan taustan halutunlaiseksi. Havainnollinen ruudukkonäkymä jakaa videoneuvotteluun osallistuvat tasan samankokoisiin ruutuihin. Näin on mahdollista seurata kaikkien ilmeitä ja kasvoja videoneuvottelun aikana.

Arkaluotoisia asioita sisältäviin palavereihin Zoomia ei ainakaan toistaiseksi voi suositella. Sen sijaan esimerkiksi julkisiin luentoihin, etäkahvihetkiin tai videotapahtumiin Zoom soveltuu.

- **Arvosana** 3/5
- **Hyvää** Pidetty, monipuolinen sovellus
- **Huonoa** Tietoturvaongelmissa ryvettynyt
- **Pointti** Ovatko tietoturvaongelmat historiaa?



NICLAS STORÅS

[Ota yhteyttä](#)

ARTIKKELIIN LIITTYVÄT AIHEET:

[SOVELLUKSET JA PALVELUT](#) [PIKAVIESTIMET](#) [ETÄTYÖ](#) [VIDEO](#)

2 Kommenttia

Mikrobitti

Disqus' Privacy Policy

Kirjaud

Suosittele

Tweet

Jaa

Vanhin ens



Liity mukaan keskusteluun...

KIRJAUDU SISÄÄN

TAI REKISTERÖIDY DISQUSIIN

Nimi



Timo • kolme kuukautta sitten

Artikkelista unohtui Skype joka on toimivin ja turvallisoin videopuhelinsovellus. Skypen salaus on ihan omaa luokkaansa. Jopa Microsoftkin on joutunut sen myöntämään, kun ei päässyt Skypen salauksesta läpi. Zoom sisältää piilotetun madon joka luikahtaa kivutta läpi tavallisista virustentorjuntaohjelmistoista.

| • Vastaa • Jaa ›



Kalle66 → Timo • kaksi kuukautta sitten

Eikös Teams ole sama sovellutus, vain kiilloitettu versio? Ja Skype on jo poistettu korvattu Teamsilla?

| • Vastaa • Jaa ›

Tilaa Do Not Sell My Data

LISÄÄ AIHEESTA

Twitchin katsojaennätykset uusiksi – Fortnite-megatähti "TheGrefg" keräsi miljoonia silmäpareja

11:20 [VIDEOPALVELUT](#)

Äärikonservatiivien suosiman somepalvelun poisto nosti yllättävän sovelluksen ladatuimpien kärkeen

11.1. 18:32 [SOVELLUKSET JA PALVELUT](#)

Brexit-sopimuksen laatijat jämähtivät 1990-luvulle – tekstissä mukana mainintoja "moderneista teknologioista", joiden kehitys loppui v. 1997

10.1.2021 [BREXIT](#)

Mikrobitti, vko 1: kuinka paljon näytönohjaimien hinta nousee? + bluetooth-kuulokkeet, Flight Simulator virtuaalitodellisuudessa...

10.1.2021 [NÄYTÖNOHJAIMET](#)

Kapitalismin kehossa kuohuu: Googlen työntekijät perustivat ammattiliiton

10.1.2021 [DIGITALISAATIO](#)

12-vuotiaan tytön dataa käsitellään väärin: TikTokia haastetaan oikeuteen

9.1.2021 [SOVELLUKSET JA PALVELUT](#)

Testit

★ TILAAJILLE

Testissä HP Envy x360 15 ja HP Omen 15: taittorunkoinen kompromissi ja pätevä pelikone



5. 1. 2021 [LÄPPÄRIT](#)

★ TILAAJILLE

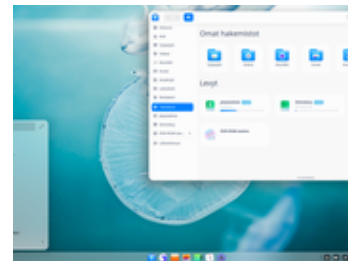
Kokeilussa Microsoft Surface Earbuds – hyvät täyslangattomat kuulokkeet, mutta niissä on merkittävä puute



9. 1. 2021 [KUULOKKEET](#)

★ TILAAJILLE

Näppituntumassa Deepin 20.1: kaunis ja viimeisen päälle epäilyttävä kiinalainen



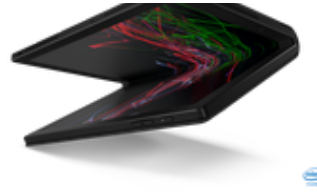
8. 1. 2021 [LINUX](#)

★ TILAAJILLE

Testissä ThinkPad X1 Fold – Mullistavaa tekniikkaa kompaktissa



TESTISSÄ TILINPÄÄÄLTIÖLÄ - MUUTTAVAA LENTOMINNAKORTTISSA
KOSSA



31.12.2020 [KANNETTAVAT TIETOKONEET](#)

SIIRRY OSIOON



Täyttääkö salasanasi jonkin näistä hälyttävistä merkeistä? Vaihda se heti



Vältä yleisimmät virheet – Näin käytät auton moottorilämmitintä oikein!



Lopeta puhelu oudosta numerosta välittömästi – varomattoman tililtä voi kadota tuhansia euroja



Onko salasanasi tällä listalla? Jos on, vaihda se heti!



Mikä on salasanalompakko? Ota käyttöön ja paranna tietoturvaasi



Vaihde: 010 665 101

Postiosoite: PL 189, 00101 HELSINKI

Käyntiosoite: Alvar Aallon katu 3 C

Päätoimittaja

Kustantaja: Alma Talent Oy

Toimitusjohtaja

Juha-Petri Loimovuori

Harri Junntila

Toimituspäällikkö

Pasi Andrejeff

Anna uutisvinkki

Toimituksen yhteystiedot

Journalistiset periaatteet

Palaute

Tietosuojalauseke

Käyttö- ja sopimusehdot

Mediamyynti

Asiakaspalvelu

Puh. 03 051 4100

arkisin klo 8.15-16.30

Puh. hinta: 8,4 snt/min, sis alv 24%

tilaajapalvelu@almatalent.fi

Asiakastuki ja asiointi verkossa

Tilaa Mikrobitti

Ajassa

Iltalehti.fi – Uutiset, urheilu ja viihde

Kauppalehti – Talousuutiset ja pörssikurssit

Talouselämä – Talousuutiset, analyysit ja yrityskaupat

Arvopaperi – Sijoittajan uutiset, analyysit ja listautumiset

IL TV – Tuoreimmat uutisvideot

NÄYTÄ KAIKKI

Vapaalla

Urakkamaailma.fi – Löydä remontillesi luotettava tekijä

Autotalli.com – Vaihtoautot ja uudet autot

AutoJerry.fi – Autohuollot

Katsastushinnat.fi – Suomen parhaat katsastusasemat

Etuovi.com – Myytävät asunnot ja sisustus

NÄYTÄ KAIKKI

Työssä

Kauppalehti – Johtaminen, yritykset ja toimitilat

Monster – Avoimet työpaikat

Tekniikka & Talous – Teknologiauutiset ja ilmiöt

Tivi – ICT-uutiset ja -ilmiöt

Mediuutiset – Terveystieteiden ammattilaisten uutismedia

NÄYTÄ KAIKKI

© Alma Media Oyj 2021

Tietosuoja

Evästeasetukset

Alma Media yhteystiedot