

USA varoittaa virusohjelmasta



Kaspersky on joutunut tarkkailun alle, ja Yhdysvaltojen viranomaiset ovat päättäneet olla ottamatta riskejä.

Presidentti Biden ja Yhdysvaltain hallitus eivät enää salli venäläisten Kaspersky-tietoturvaluotteiden myyntiä maassa.

≡ Yhdysvaltain presidentti Joe Biden ja hänen hallintonsa haluavat kieltää Kaspersky Labia myymästä tietoturvaluotteita Yhdysvalloissa. Venäläisen tietoturva-yhtiön mahdollinen pääsy tietokonejärjestelmiin aiheuttaa Yhdys-

valtain viranomaisten mukaan niin suuren riskin, että yhtiön ohjelmien myynti on kiellettävä.

Kasperskyn ohjelmien kieltö koskee myös yhtiön ilmaisiohjelmiä. Yhdysvaltain viranomaisten turvallisuusarviointi perustuu yk-

sinomaan mahdollisiin riskeihin, joita aiheutuu siitä, että venäläisen yrityksen annetaan hoitaa tietoturvaa Yhdysvalloissa. Kaspersky onkin valittanut päätöksestä äänekkäästi. Kaspersky kertoo, että viranomaiset "tekivät päätöksen, joka perustui ainoastaan nykyiseen geopolitiittiseen ilmapiiriin ja teoreettisiin huolenaiheisiin – eikä Kasperskyn tuotteiden ja palveluiden luotettavuuden perusteelliseen

tarkasteluun". Kasperskyn mukaan yhtiö aikoo käyttää kaikkia oikeudellisia keinoja Yhdysvaltain päätöksen kumoamiseksi.

Jos ajatus Kasperskyn ohjelmista tietokoneella ei ole sinulle mieluinen, voit harkita vaihtamista toisen yrityksen tuotteisiin. KotiMikron verkkosivujemme osoitteesta kotimikro.fi/tietoturvapaketti voi ladata täydellisen tietoturvapaketin, joka koostuu ilmaisista ja testatuista ohjelmista.



Näppäimistö kolmen vuoden akulla

⇒ Nykyaikaisia älypuhelimia kuvataan joskus tietokoneeksi taskussa. Kannettavan tietokoneen ja älypuhelimien välillä on kuitenkin merkittäviä eroja. Tärkeä ero on kunnollisen näppäimistön puuttuminen. Sen tietää jokainen, joka on joskus joutunut kirjoittamaan pitkän tekstin matkapuhelimen pienellä näytönäppäimistöllä. Näppäimistöllä, jossa on hyvät ja suuret näppäimet, voi helposti kirjoittaa pitkiäkin tekstejä kännykällä – olipa kyse sitten tekstiviesteistä, sähköposteista tai Google Docsilla ja Wordilla kirjoitettavista teksteistä.



Logitechin uusi näppäimistö voidaan liittää kolmeen laitteeseen.

LOGITECH KEYS-TO-GO 2

Liitäntä: Bluetooth
Leveys: 25 cm
Akkukesto: 3 vuotta
Paino: 222 g
Hinta: 90 euroa

Uusi Keys-To-Go 2 on pienikokoinen ja ja siten helposti siirrettävä näppäimistö. Siinä on myös näppäimiä suojaava kotello. Akku kestää Logitechin mukaan peräti kolme vuotta, jos käytät näppäimistöä kaksi tuntia joka päivä.

Keys-To-Go 2:n voi liittää kolmeen laitteeseen, joten voit helposti vaihtaa puhelimen, tabletin ja tietokoneen välillä. Näppäimistöä voi käyttää Android-, Windows-, iOS-, ChromeOS-, iPadOS- ja macOS-järjestelmien kanssa.

Uusia kieliä Google Translateen

Google Translateen on tullut kaikkien aikojen suurin päivitys, ja se tukee nyt 110 kieltä aiempaa enemmän. Googlen mukaan tämä tuo työkalun 660 miljoonalle uudelle käyttäjälle, joiden kieli ei ole kuulunut valikoimaan. Uusiin kieliin kuuluvat muun muassa kantoninkina, avaarin kieli, grönlandi ja fääri. Päivitys on saatavilla nyt.



Firefoxista uusi Windows-versio

Firefoxista on tullut uusi päivitetty Windows-versio, jossa on useita parannuksia ja korjauksia. Uusi versio on nimeltään 127, ja yksi suurimmista päivityksistä on sisäänrakennettu työkalu, jolla voi ottaa kopioita selaimessa näkyvästä kuvasta. Selain on nyt helpompi käyttää ja vie vähemmän resursseja.

YouTube poistaa väärennetyt videot

Jos havaitset YouTubeissa tekoälyn luomaa sisältöä, joka näyttää tai kuulostaa sinulta, voit nyt pyytää sen poistamista. Videon tekijälle annetaan 48 tuntia aikaa poistaa video, ja jos näin ei tapahdu, YouTube tekee itse arvion siitä, pitäisikö video poistaa.

UUSI TEKNIikka

Tulevaisuuden WiFi 900 eurolla

⇒ Tulevaisuuden internetin nimi on WiFi 7, ja tämä standardi on nyt todella pääsemässä vauhtiin. Kotiverkon päivittäminen uuteen WiFi-standardiin on kuitenkin toistaiseksi ollut suhteellisen kallista.

Nyt markkinoille alkaa kuitenkin vähitellen tulla Wi-Fi 7:ää tukevia hieman edullisemman hintaluokan reitittimiä. Yksi niistä on uusi Netgear Nighthawk RS300 Wi-Fi 7 -reititin. Sen nopeus on jopa 9,3 gigabittiä sekunnissa, ja laite voi palvella jopa sataa laitetta samanaikaisesti. Tämä riittää kaistanleveydeksi useille televisioille, puhelimille, tableteille, kännyköille, turvakameroille ja muille internetiin kotona liitetyille laitteille.

Netgear on myös kehittänyt antennien suunnittelua paremmaksi, joten reititin kattaa entistä suuremman alueen. Valmistajan mukaan reititin kykenee kattamaan 230 ne-



Netgearin reititin voi kattaa jopa sata laitetta samanaikaisesti.

NIGHTHAWK RS300

Standardi: WiFi 7
Nopeus: 9,3 Gbps
Kattaa: 230 m²
Laitteita: 100 kpl
Hinta: 900 €

liömetrin kokoisen kodin. Langattoman yhteyden pitäisi siis ulottua kaikkialle kotona – vaikka pihavajaan saakka.

Jos haluat mieluummin langallisen yhteyden, Nighthawk RS300 tarjoaa myös sen mahdollisuuden. Laitteessa on kolme 2,5 gigabitin porttia ja kaksi yhden gigabitin porttia. Hinta on 900 euroa, ja reitittimiä on jo saatavilla.

RCS-viestejä iPhoneella

Kun iOS 18 ilmestyy tänä syksynä, iPhone alkaa tukea SMS-tekstiviestien seuraajaa eli uuden aikakauden RCS-tekstiviestejä. RCS-viestien lähettämiseksi pitää avata iPhoneissa **Asetukset** ja valita **Viestit**. Ota sitten käyttöön **RCS**. RCS sallii muun muassa korkearesoluutioisten kuvien lähettämisen, ja näet myös heti, kun joku kirjoittaa sinulle.



Google Maps

Google Maps tallentaa tiedot paikallisesti

Jos puhelimesi on Google Maps ja aikajana-toiminto on käytössä, liikkeesi tallentuvat automaattisesti. Nämä varsin arkaluonteiset tiedot on aiemmin tallennettu Googlen palvelimille. Google on kuitenkin nyt muuttamassa käytäntöä ja tallentaa tiedot sen sijaan paikallisesti. Siksi et 12.12. jälkeen voi myöskään enää käyttää aikajanaa tietokoneeltasi.

Instagram on suosituin

Mitkä ovat iPhone ja Androidin suosituimmat sovellukset? Vuoden ensimmäisen neljänneksen latausten perusteella suosituin on Instagram. Sitä seuraa TikTok, sitten tulee Facebook, ja WhatsApp on neljäntenä. Viidennellä sijalla on videoeditointisovellus CapCut.

Halpa puhelin kahden päivän akkukestolla

⇒ Millaisilla ominaisuuksilla varustetun puhelimen oikein voi saada 300 eurolla?

Tähän kysymykseen OnePlus yrittää vastata uudella Nord CE4 Litellä. Kyseessä on edullinen puhelin, joka haluaa muistuttaa huippupuhelinta ja näyttää sellaiselta. Saat esimerkiksi kahdeksan gigaa RAM-muistia ja 256 gigaa tallennustilaa – siis riittävästi muistia sovellusten sujuvaan käyttöön ja runsaasti tallennustilaa va-

lokuville, videoille ja tiedostoille. Suoritin on Snapdragon 695 5G, joka on ehkä jo muutaman vuoden vanha, mutta tarjoaa silti hyvän tasapainon suorituskyvyn ja akunkeston välillä. Puhelimessa on suuri 5 110 milliampeeritunnin akku, joka riittää yhtiön mukaan kahden päivän käyttöön. Näyttö on 6,67-tuumainen AMOLED, ja kameran resoluutio on 50 megapikseliä. Puhelimen saa mustana ja sinisenä.



OnePlus-kameran resoluutio on 50 MP.

ONEPLUS NORD CE4 LITE

Järjestelmä: Android 14
RAM: 8 Gt
Tallennustila: .. 256 Gt
Kamera: 50 MP
Hinta: 300 €

16 000 000 sisällön poistoa tehtiin Metan somealustoilla

Meta-yhtiön Facebookin ja Instagramin moderointi on työlästä. Vuoden ensimmäisellä neljänneksellä Meta poisti yhteensä 16 miljoonaa vihapuhetta sisältävää aineistoa. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä luku oli kuitenkin paljon suurempi, sillä silloin poistettiin 31 miljoonaa aineistoa. Vuosina 2022 ja 2023 luku oli noin 15 miljoonaa.

Lähde: Statista

Chromecast lakkaa pian toimimasta

⇒ Jos käytät yhä Googlen alkuperäistä Chromecastia, joka julkaistiin vuonna 2013, kannattaa harkita sen vaihtamista uuteen, nopeampaan ja parempaan malliin. Yhä useammat suoratoistopalvelut luopuvat alkuperäisen Chromecastin tuesta. Esimerkiksi Disney on ilmoittanut, että alkupe-



Alkuperäistä Chromecastia vuodelta 2013 ei enää tueta suoratoistopalveluissa.

räinen Chromecast ei enää saa päivityksiä sovellukseen Disney+. Jo toukokuussa 2023 Google ilmoitti, että alkuperäinen Chromecast ei enää saa vika- ja tietoturvapäivityksiä, joten ei ole yllättävää, että myös suoratoistopalvelut ilmoittavat nyt luopuvansa ikääntyneestä suoratoistotuotteesta. Hyvä vaihtoehto on uusi Chromecast Google TV:llä, ja se maksaa noin 40 euroa. Alkuperäisestä mallista poiketen uudessa Chromecastissa on huomattavasti nopeampi prosessori, suurempi resoluutio ja kaukosäädin. Kaukosäätimen ansiosta et tarvitse matkapuhelinta tai tablettia sisällön toistamiseen.

Odotettu uusi iPhone-ominaisuus lykkääntyy EU:ssa

Apple esitteli hiljattain suureen ääneen tekoälynä Apple Intelligence, joka kilpailee ChatGPT:n, Copilotin ja Googlen Gemin kanssa. Nyt Apple kui-

tenkin kertoo, että euroopalaiset käyttäjät joutuvat odottamaan vielä pitkään uutta tekoälyratkaisua, joka piti ottaa käyttöön tänä syksynä vuotuisen iOS-päi-

vityksen yhteydessä. The Vergen mukaan Apple lykkää kaikkiaan kolmea tekoälyominaisuutta, jotka eivät todennäköisesti ole saatavilla Euroopas-

sa – ainakaan aluksi. Kyseiset ominaisuudet ovat Apple Intelligence, iPhoneen näytön jakaminen ja SharePlay. Applen mukaan syynä on EU:n digimarkkinasäädös, jonka tavoitteena on luoda läpinäkyvyyttä ja varmistaa reilu kilpailu Euroopan suurten teknologiayhtiöiden välillä.

Applen mukaan digimarkkinasäädös voi pakottaa Applen tinkimään käyttäjien tietoturvesta ja yksityisyydestä uusien ominaisuuksien osalta, minkä vuoksi se ei usko, että ominaisuudet tulevat saataville EU:ssa tänä vuonna. Ominaisuuksien olisi pitänyt tulla mukaan iOS 18:aan syksyllä.



EU:n alueella joudutaan vielä odottamaan iPhoneen uusia toimintoja, kuten Apple Intelligenceä.

Kello seuraa askelia ja harjoittelua

Nykyään kello voi tehdä paljon muutakin kuin vain näyttää kellonajan tai päivämäärän. Esimerkiksi Samsungin uusi Galaxy Watch FE on älykello, jossa on 40 millin kotelo ja lukuisia eri toimintoja. Se voi muun muassa skannata kehosi ja arvioida rasvan, lihasten ja luuston määrän. Se voi myös auttaa sinua harjoittelussa ja varoittaa, jos asentosi on väärä, jotta välttyt loukkaantumisilta. Kello pitää tietysti myös kirjaa siitä, kuinka monta askelta otat, ja se kertoo myös, miten treenisujuu, jos käytät kelloa treenikaverina. Samsung Galaxy Watch FE:n hinta on noin 220 euroa, ja se on jo myymälöissä. Sitä on saatavilla hopeisena, kuten oheisessa kuvassa, sekä kultaista ja mustana. Kello toimii Androidin kanssa.



GALAXY WATCH FE

Näyttö:..... 1,2"
Tallennustila: .. 16 Gt
Yhteys: Bluetooth 5.3
Vesitiivis:..... On, 5 ATM
Hinta:..... 220 €

HYVIN AJATELTU

Kuuntele verkkosivustoja Chromella mobiililaitteissa

Jos olet törmännyt kiinnostavaan artikkeliin puhelimesi, mutta sinulla ei ole aikaa lukea sitä loppuun, Chromen uusi ominaisuus rientää apuun. Androidissa on jatkossa mahdollista kuunnella verkkosivulta jokin artikkeli. Voit siis kuunnella aloittamasi artikkelin loppuun esimerkiksi kuu-

lokkeilla. Tämä on vieläpä suunniteltu niin, että selaimen alareunassa on pieni valikko, josta voit keskeyttää lukemisen tai kelata taaksepäin. Aluksi ominaisuus toimii vain englanniksi. Löydät sen napauttamalla kolmea pistettä yläkulmassa, valitsemalla Saavutettavuus ja sitten **Teksti puhuttuna**.



Vältä puhelimen häiritsevät tekijät

≡ Vilkaise puhelintasi. Kuinka moni viesti ja ilmoitus haluaa, että otat kantaa johonkin? Kuinka monella näistä ilmoituksista on todella jotain käytännön merkitystä sinulle?

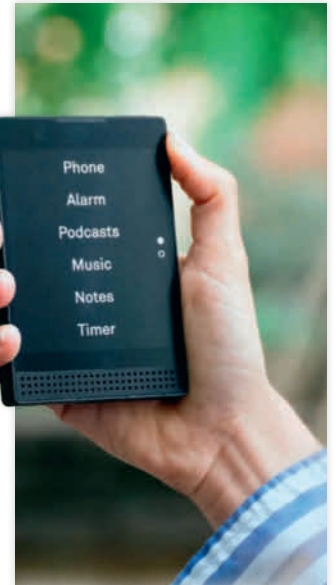
Käytämme runsaasti aikaa puhelimen parissa, ja se pyytää jatkuvasti huomiotamme. Näin ei kuiten-

kaan tarvitse olla – aina- kaan uuden Light Phone III -puhelimen taustalla olevan ajatusmaailman mukaan. Se on mahdollisimman pitkälle riisuttu puhelin, jossa on vain tärkeimmät perusasiat. Ensinnäkin se on puhelin, jolla voi soittaa ja kirjoittaa tekstiviestejä, mutta puhelimeen voi

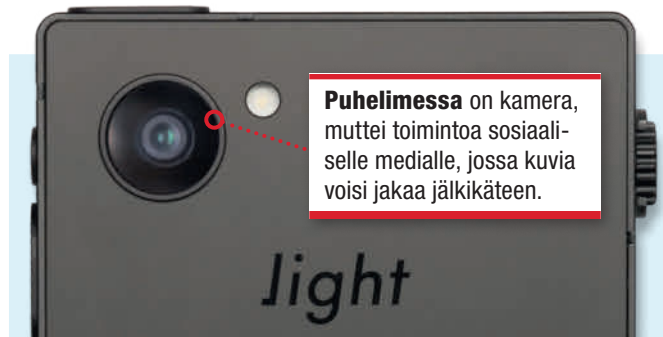
myös asentaa muun muassa Messengerin tai WhatsAppin. Voit toki kuunnella podcasteja, käyttää taskulaskinta, ottaa kuvia ja hakea reittiohjeita, mutta siinä onkin melkein kaikki, mitä puhelimella voi tehdä.

Tarkoituksena on minimoida häiriötekijät, jotta voit sen sijaan keskittyä muihin asioihin. Siksi näyttö on mustavalkoinen, eikä siinä ole sosiaalista mediaa, sähköpostia tai selainta uutisten tarkistamista varten.

Light Phone III on tällä hetkellä saatavilla vain Yhdysvalloissa, jossa sen hinta on 799 dollaria eli hieman alle 800 euroa.



Näyttö on mustavalkoinen, joten et käytä sitä enempää kuin on tarpeen.



Puhelimessa on kamera, muttei toimintaa sosiaaliselle medialle, jossa kuvia voisi jakaa jälkikäteen.

Kajaanista kajahtaa

≡ Tiesitkö, että Euroopan nopein supertietokone hurisee Suomessa ja tarkemmin Kajaanissa?

Kesäkuussa 2022 käyttöön otettu Lumi (koko nimeltään Large Unified Modern Infrastructure) on yhä Euroopan nopein supertietokone ja koko maailman viidenneksi nopein. Laitteen valmistaja on Hewlett Packard Enterprise, ja sitä käyttää Tieteen tietotekniikan keskus CSC. Lumi-supertietokonetta hyödynnetään muun muassa maapallon ilmaston digitaaliseen mallinnukseen sekä tekoälytuotteiden kielimallien kehittämiseen. Kone sijaitsee Kajaanissa entiseen paperitehtaaseen tehdyssä konesalissa.



200 miljoonaa euroa maksanut supertietokone Lumi saavutti täyden tehonsa vuoden 2023 lopussa.

Kaiutin kestää uima-altaallakin

≡ Kaiuttimen ei tarvitse olla iso, tilaa vievä huonekalu, jonka sijoittelusta kiistelemisen voi aiheuttaa avioeron. Se voi olla myös pieni ja kannettava, joka on helppo ottaa mukaan, olitpa sitten menossa mökille, puistoon tai rannalle. Esimerkiksi käy uusi JBL Clip 5, joka painaa vain 285 grammaa ja on 13,5 senttimetriä korkea. Pienestä koostaan huolimatta akku kestää 12 tuntia musiikin toistoa yhdellä latauksella.

Varsin nokkela ratkaisu on se, että yläosassa oleva suuri kahva toimii kuin kiinteä karabiinihaka, joten kaiutin on helppo kiinnittää laukkuun tai ripustaa tarvittaessa haan avulla. JBL Clip 5 -kaiutin on IP67-sertifioitu, joten se on vesi- ja pölytiivis. Voit ottaa kaiuttimen mukaan seuraavalle luontoret-



Kahvana on karabiinihaka, joka on helppo kiinnittää.

JBL CLIP 5

Akkukesto: 12 tuntia
Latausaika: 3 tuntia
Paino: 285 g
Yhteys: Bluetooth
Hinta: 69 €

kelle tai leirintäalueelle, ja jos sinulla on kaksi kaiutinta, voit yhdistää ne toisiinsa ja nauttia stereoäänestä missä tahansa tien päällä.



OVELA HUIJAUS:

Varo valekavereita Facebookissa



≡ Tunnistetettavat kasvot Facebookissa saattavat riittää siihen, että unohdamme varovaisuuden ja hyväksymme kaveripyyntöjä. Onhan aina hauska kuulla, mitä vanhoille kavereille on tapahtunut elämässä ja ehkä elvyttää ystävyssuhteita virtuaalitulassa.

Huijarit tietävät tämän, minkä vuoksi tietyntylaiset Facebook-huijaukset ovat yleistymässä. Huijarit esiintyvät henkilönä, johon luotat ja jonka kanssa haluaisit mielelläsi olla ystävä tällä foorumilla. Olet saattanut jo törmätä tämäntyyppi-

seen huijaukseen, jossa kaveripyyntö näyttää tulevan joltakulta tutulta. Oletat tuntevasi ehdottajan, koska hänen kuvansa on näkyvillä pyyntönsä mukana. Saatat silloin vahvistaa kaveripyyntönsä sen enempää miettimättä ja se saattaa pian tietää sinulle runsaasti ongelmia.

Se, miten huijaus jatkuu tästä eteenpäin, vaihtelee tapauskohtaisesti, mutta yleensä uusi "ystäväsi" lähettää sinulle henkilökohtaisen viestin Messengerissä ja yrittää jotenkin houkuttaa sinulta lisätietoja. Hän saattaa jopa pyytää rahaa.

Tarkista onko profiili aito

Ensimmäinen ja tärkein askel ystäväänsaan joutumisen välttämiseksi on olla perillä mahdollisista huijauksista.

Hälytyskellojen pitäisi siis soida, jos saat kaveripyyntönsä henkilöltä, jonka kanssa olet jo ystävä Facebookissa.

Mikäli epäilet pyyntöä, napsauta pyyntönsä lähettäjän nimeä, jolloin pääset hänen profiiliinsa.

Yleensä pystyt melko nopeasti päättämään, kuuluuko profiili todella ystävällesi. Väärennetyt profiilin merkkejä ovat esimerkiksi, että se on luotu hiljattain, siinä on vain vähän sisältöä tai että henkilöllä on hyvin vähän ystäviä.

Microsoft: Päivitä tietokoneesi heti



≡ Microsoft on vahvistanut uuden ja erittäin vakavan Wi-Fi-haavoittuvuuden Windowsissa. Erityisen vaaralliseksi sen tekee se, että jo tietokoneen Wi-Fi-verkon lähellä oleminen riittää altistumiseen. Haavoittuvuus on suunniteltu siten, että uhrilta ei edellytetä minkäänlaisia toimenpiteitä. Voit sul-

kea haavoittuvuuden päivittämällä Windowsin mahdollisimman pian. Napsauta hiiren oikealla **Aloit**-painiketta, avaa **Asetukset** ja sitten **Windows Update**. Hae sieltä kohta **Tarkista päivitykset**. Jos päivityksiä on saatavilla, asenna ne. Mikäli koneesi on ajan tasalla, sinun ei tarvitse tehdä mitään muuta.

280

miljoonaa Chromen käyttäjää on asentanut vaarallisia laajennuksia

Ole varovainen ladatessasi laajennuksia Chrome-selaimeen. Stanfordin yliopiston uudessa tutkimuksessa arvioitiin, että 280 miljoonaa käyttäjää on ladannut ja asentanut haittaohjelmia sisältäviä Chrome-laajennuksia kolmen viime vuoden aikana. Google itse huomauttaa, että alle yksi prosentti Google Chromen laajennuksista sisältää haittaohjelmia. Google Chromessa on noin 250 000 laajennusta, jotka tarjoavat laajan valikoiman ominaisuuksia.

Lähde: Stanford University