

Vähemmän ominaisuuksia ja edullisempi hinta

Applelta halvempi uusi iPhone

Toisin kuin kalliimmissa
iPhone 16-malleissa, 16e
-mallissa on vain yksi kamera
eikä lainkaan laajakulmaa.



Uusi iPhone 16e on huomattavasti edullisempi kuin Applen kalliimmat mallit. Mutta riittääkö se siihen, että seuraava puhelimesi olisi iPhone?

Apple esitteli hiljattain iPhone 16e:n edullisena lisäyksenä yhtiön iPhone 16-sarjaan. Malli sopii niille, jotka haluavat iPhonen, mutta eivät välttämättä tarvitse kaikkia iPhone 16 Pro ja iPhone 16 Pro Maxin kaltaisten kalliimpien mallien uusimpia ominaisuuksia. Kaikkea ei voi saada, mutta mistä kaikista ominaisuuksista joutuu luopumaan, jos on valmis maksamaan "vain" 750 euroa?

Osana säästötoimia iPhone 16e:ssä ei esimerkiksi ole Magsafea. Magsafe tarkoittaa sarjaa magneetteja iPhonen takana. Se helpottaa langatonta latausta ja yhteensopivien lisävarusteiden käyttöä,

sillä ne napsahtavat automaattisesti kiinni älyluurin takaosaan.

Hieman heikompi näyttö
Näyttönä iPhone 16e-mallissa on 6,1 tuuman Super Retina XDR OLED -näyttö – samoin kuin iPhone 16-mallissa. Näytön virkistystaajuus on kuitenkin ainoastaan 60 hertsiä, mikä tarkoittaa, että animaatiot ja selaaminen eivät tunnu yhtä sujuvilta kuin iPhone 16 Pro-malleissa. Siinä kun joissa on ripeämpi virkistystaajuus. Toisin kuin kalliimmissa malleissa, iPhone 16e:ssä on vain yksi kamera, eikä siinä ole lainkaan mahdollisuutta laajakulmakuvien ottamiseen.

Näytön koko on 6,1 tuumaa, ja se on tyypiltään sama kuin kalliimmissa malleissa. Se ei kuitenkaan ole yhtä kirkas kuin iPhone 16 Prossa, ja virkistystaajuus on alhaisempi.



IPHONE 16E

Lataus: USB-C
Näyttö: 6,1 tuumaa
Värit: Musta, valkoinen
Tallennustila: Jopa 512 Gt
Hinta: Alkaen 750 €



Videot ja kuvat dvd-levyille

≡ Fyysiset tallennusvälineet, kuten cd- ja dvd-levyt eivät ole enää niin yleisiä kuin aiemmin. Tämä johtuu pääasiassa ohjelmien lataamisesta verkosta sekä musiikin ja television suoratoistosta. On kuitenkin edelleen tilanteita, joissa dvd-asema voi olla välttämätön. Monilla on vielä vanhoja asennuslevyjä sekä dvd-elokuvia tai musiikki-cd-levyjä, joiden sisältöä ei välttämättä ole saatavilla uusissa suoratoistopalveluissa. Monista ohjelmista on myös tullut uusia versioita, joista on maksettava kallis tilaus joka kuukausi – toisin kuin ennen. Harvoissa uusissa tietokoneissa on enää dvd-asema, jo-



Dvd-asema mahtuu pieneen tilaan ja saa virtansa suoraan tietokoneesta.

ka pystyisi käsittelemään näitä ikääntyviä tallennusmuotoja. Tässä Sandbergin uusi ulkoinen dvd-asema tulee avuksi. Se ei vie turhaa tilaa tietokoneesta, vaan sitä voi säilyttää erikseen ja ottaa käyttöön tarvittaessa. Asemassa on se kätevä ominaisuus, että siihen ei tarvita erillistä vir-

SANDBERG USB-C/A DRIVE	
Liitäntä:	USB-C
Paino:	311 g
Johdon pituus:	30 cm
Paksuus:	1,4 cm
Hinta:	40 €

tajohtoa, vaan se ottaa virtansa suoraan usb-c-portista. Mukana toimitetaan sovitin vanhempaa usb-liitäntää varten.

HYVIN AJATELTU

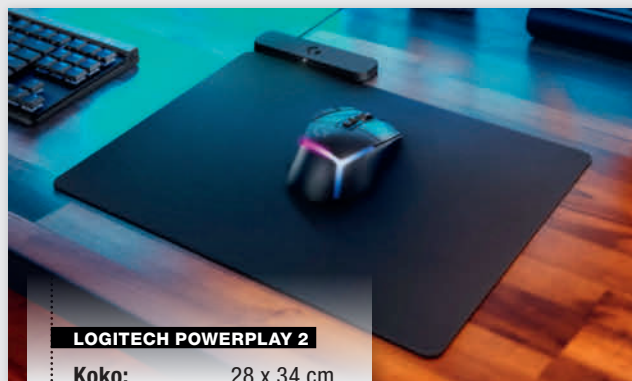
Lataa hiiri suoraan hiirimatolla

≡ Mikään ei ole ärsyttävämpää kuin langattomien laitteiden virran loppuminen, olipa kyse sitten kuulokkeista, näppäimistöistä tai hiirestä, jota käytetään tietokoneen ohjaamiseen.

Logitechilla on kätevä ratkaisu, jolla tämä ongelma voidaan välttää. Uusi Powerplay 2 -hiirimatto on nimittäin enemmän kuin pelkkä hiirialusta. Sitä voi käyttää langattomaan lataukseen käytön aikana. Logitech Powerplay 2 hyödyntää langatonta lataustekniikkaa, joka varmistaa, että langattomassa hiiressä on aina virtaa. Hiirimatto on varustettu sisäänrakennetulla virtalähteellä, joka luo

hiiren pintaan latauskentän. Toimintaperiaate on se, että hiiri saa virtaa, kun yhteensopivan Logitech-hiiren pohjaan asetetaan pieni pyöreä

moduuli. Tämä moduuli toimii vastaanottimena, joka saa virtaa hiirimatolta. Lataavia Powerplay 2 -hiirimattoja on nyt saatavilla.



LOGITECH POWERPLAY 2

Koko:	28 x 34 cm
Liitäntä:	USB-A
Väri:	Musta
Paksuus:	3,5 mm
Hinta:	110 €

Monet Logitechin hiiret toimivat yhdessä uuden hiirimaton kanssa.

Nyt se on ohi: Skype suljetaan

Skype suljetaan lopullisesti toukokuussa. Microsoft on päättänyt näin, koska yhtiö haluaa keskittyä Teams-palveluun, joka sai vauhtia Covid-19-koronapandemiassa. Skype lanseerattiin alun perin vuonna 2003, ja siitä tuli nopeasti laajalti käytetty ääni- ja keskustelupalvelu.



Chromecast on loppuunmyyty

Olemme aiemmin keroneet, että Google on poistanut Chromecastin valikoimastaan ja tilalle on tullut suurempi ja kalliimpi Google TV Streamer. Nyt viimeiset kappaleet on myyty Googlen verkkokaupasta. Chromecastia ei siis voi enää ostaa Googelta. Ensimmäinen Chromecast lanseerattiin vuonna 2013.

Vihdoin Apple TV+ Androidille

Apple TV+ -suoratoistopalvelun Android-käyttäjät saavat vihdoin käyttöönsä sovelluksen. Android-käyttäjät voivat nyt tilata palvelun, joka sisältää suosittuja sarjoja, kuten Severance, Slow Horses ja Ted Lasso.

AI-videotyökalu eurooppalaisille

Sora-videopalvelu on vaikuttava tekoälytyökalu, jolla voi luoda videoita syötetyn tekstin perusteella. Tähän mennessä työkalua ei kuitenkaan ole voitu käyttää Euroopassa. Nyt myös me eurooppalaiset voimme käyttää Soraa. Siihen tarvitaan vain sekä ChatGPT:n että Soran takana olevan OpenAI:n Pro- tai Plus-tilausjakso.



Puhelinpäivityksiä kahdeksan vuotta

Siruvallmistaja Qualcomm on ilmoittanut yhteistyöstä Googlen kanssa. Kumpu panuus tarkoittaa, että Qualcommin suorittimilla varustettuja Android-puhelimia päivitetään kahdeksan vuoden ajan sekä tietoturvapäivitysten että järjestelmäpäivitysten osalta. Qualcommin mukaan tämä koskee Snapdragon 8- ja 7-siruilla varustettuja puhelimia. Päivitysten toimittaminen on kuitenkin edelleen valmistajien vastuulla.

Iphonet ovat suosituimpia

Käytettyjä puhelimia myydään yhä enemmän. Counterpoint Researchin uudet luvut osoittavat, että suurin osa niistä on iPhoneja. 56 prosenttia myydyistä käytetyistä puhelimista on Applen ja 24 prosenttia Samsungin valmistamia.

UUSI TEKNIikka

Hiiri saa työpöydän tuoksumaan raikkaalta

ASUS Fragrance Mouse MD101 ei ole mikään tavallinen tietokoneen hiiri. Se on ASUSin ensimmäinen hiiri, jossa on mukana tuoksuminaisuus. Se saattaa kuulo-oudolta, mutta toteutus on melko yksinkertainen: hiiren pohjassa on pieni säiliö, jonka voi täyttää eteerisillä öljyillä. Ilmaan jatkuvasti vapautuva öljyn aromi saa kodin tuoksumaan raikkaalta ja

viihtyisältä. ASUS Fragrance Mouse MD101 -hiirestä on saatavana kaksi vä- rivaihtoehtoa: valkoinen ja vaaleanpunainen. Hiiri voidaan liittää tietokoneeseen joko bluetoothilla tai pienellä langattomalla usb-lähet- timellä. Pieni lähetin voidaan näppärästi kiinnittää hiiren pohjaan, jotta se ei katoa silloin, kun sen välittämä lan- gaton yhteys ei ole käytössä.



Tuoksusäiliö on erityisen hiiren takaosassa.

FRAGRANCE MOUSE MD101

Kantama:..... 10 m
Värit:..... Valk. ja pinkki
Paino:..... 66 g
Yhteys:..... Bluetooth
Hinta:..... Ei tiedossa

400 000 000 kuukausittain ChatGPT:ssä

Tekoälytyökalu ChatGPT on ensimmäistä kertaa saavuttanut 400 miljoonaa aktiivista käyttäjää. Tämä tapahtui tämän vuoden helmikuussa. Viime vuoden joulukuussa aktiivisia käyttäjiä oli yhteensä 300 miljoonaa, kun taas maksavia käyttäjiä oli ChatGPT:n takana olevan OpenAI:n mukaan kaksi miljoonaa.

Lähde: OpenAI

Vedenkestävät kuulokkeet sopivat treenaamiseen.



POWERBEATS PRO 2

Akkukesto:..... 10 tuntia
Vedenkestävyys:..... IPX4
Yhteys:..... Bluetooth
ANC:..... Kyllä
Hinta:..... 300 €

Kuulokkeet mittaavat sydämen sykettä

Powerbeats Pro 2 -kuulokkeet eivät kuulu tarjolla olevien kuulokkeiden halvimpaan päähän. Toisaalta niissä on runsaasti ominaisuuksia, jotka tekevät niistä mielenkiintoiset. Hinta on 300 euroa, mutta vastineeksi saa runsaasti ominaisuuksia, joita tavalliset kuulokkeet eivät tarjoa, kuten sykemittarin. Optiset sensorit mittaavat jatkuvasti

verenkiertoa, joten voit seurata harjoituksen intensiteettiä ilman lisälaitteita. Nämä tiedot voidaan synkronoida puhelimen kanssa ja käyttää treenisovelluksissa.

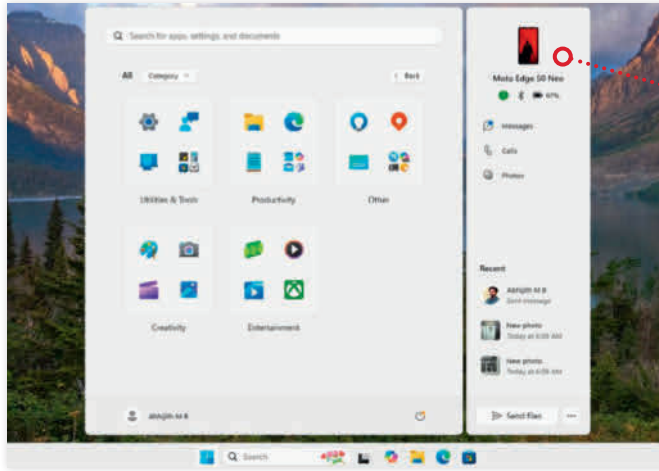
Kuulokkeissa on myös aktiivinen melunvaimennus, joka tunnetaan myös nimellä ANC. Tämä ominaisuus auttaa estämään taustamelua ja parantaa kuuntelukokemusta



Microsoft: aloitusvalikkoon isoja muutoksia

Windows 11 -käyttöjärjestelmään on tulossa päivitys, joka muuttaa järjestelmän aloitusvalikkoon monin tavoin. Microsoft on vahvistanut muutoksen.

Kirjoitimme itse asiassa jo viime vuoden syyskuussa Windows 11:n aloitusvalikkoon suunnitelluista muutoksista, joista on liikkunut huhuja jo pitkään. Tähän asti spekulatiot ovat kuitenkin perustuneet järjestelmän koeluvversioihin, joita ei ole suunniteltu julkaistavaksi tietynä päivänä. Nyt on kuitenkin varmaa, että Windows 11 -tietokoneellesi tulee lähikuukausina päivitys, jossa aloitusvalikkoon on tehty muutoksia.



Aloitusvalikko tulee näyttämään tällaiselta.

Merkittävin muutos on se, että Puhelinlinkki-toiminto on siirretty aloitusvalikon yhteyteen. Toiminto on varsinaisen aloitusvalikon vie-

ressä, joten nyt sinun tarvitsee vain napsauttaa aloitusta päästäksesi puhelimesi toimintoihin. Tämä edellyttää kuitenkin,

Puhelinlinkki-toiminto saa näkyvän paikan aloitusvalikossa heti ohjelmien yleisnäkymän vieressä.

että olet yhdistänyt puhelimen tietokoneeseen Puhelinlinkki-toiminnolla. Näkymä on erilainen myös, kun aloitusvalikossa olevien ohjelmien vieressä olevaa Kaikki-painiketta napsautetaan. Olemme tottuneet näkemään pitkän luettelon kaikista tietokoneeseen asennetuista ohjelmista, mutta nyt on mahdollista valita luokkanäkymä, jossa ohjelmat on jaoteltu eri luokkiin.

Vakauta puhelintallenteita

Vaikka kätesi olisivatkin vakaat, voi olla vaikeaa saada puhelimella heilumattomia tallenteita perheen lomaelämyksistä. Tähän auttaa puhelimen kanssa käytettävä gimbaali, kuten esimerkiksi DJI Osmo Mobile 7P. Gimbaali vakauttaa kuvan kompensoimalla värinää ja liikettä. Vakain käyttää kallistusantureiden ja moottoreiden yhdistelmää pitämään kameran paikallaan myös silloin, kun liikut itse. Se osaa myös seurata kohdetta automaattisesti.

DJI:n uusi gimbaali vakauttaa videot.

DJI OSMO MOBILE 7P

Akkukesto: 10 h
Järjestelmät:... Android/iOS
Lataus: USB-C
Paino: 368 g
Hinta: 170 €



Sikakallis kaiutin useissa väreissä

B&O:n uusiin kaiuttimiin ei todellakaan ole tarkoitettu kaikille. Sekä ulkonäkö että hinta ovat huippuluokkaa. Klassiseen B&O Beosound 2:een perustuvasta kaiuttimesta on nyt saatavana Gradient Collection -malli, jossa kaksi väriä yhdistyy toisiinsa, mikä luo erityisen ilmeen.

Sarjassa on kymmenen eri väri vaihtoehtoa, joita kutakin valmistetaan kymmenen kappaletta. Yhteensä kaiuttimia on siis sata kappaletta. Kyseessä on tanskalaisen Bang & Olufsenin valikoitu sarja yhtien satavuotissyntymäpäivän kunniaksi. Beosound 2 Gradient Collection -kaiuttimen hinta on noin 5 400 euroa, jos siis onnistut saamaan käsiisi jonkun näistä sadasta

Kaiutin on saatavana kymmenenä väriyhdistelmänä.



B&O BEOSOUND 2

Materiaali: Alumiini
Paino: 4,1 kiloa
Korkeus: 43 cm
Yhteys: Bluetooth
Hinta: Noin 5 400 €

kaiuttimesta. Kaiutin toimii AirPlay 2:n, Chromecastin ja Spotify Connectin kanssa sekä bluetoothilla, joten sitä voi käyttää haluamallaan palvelulla. Kaiutin painaa 4,1 kiloa, ja korkeutta kertyy 43 senttimetriä.

Nämä tietokoneet ja puhelimet ovat vaikea korjata

≡ Kun puhelimen näyttö on hajonnut, on pakko ottaa yhteyttä huoltoon. Se on jo sinänsä ärsyttävää, mutta joskus harmitus kasvaa, kun käy ilmi, että rikkoutunutta näyttöä tai jotain muuta tärkeää osaa ei voi vaihtaa lainkaan. Kysymys kuuluu, mitkä yritykset tekevät eniten töitä tuotteidensa korjaukselpoisuuden parantamiseksi. Yhdysvaltalaisen U.S. Education PIRG Fund -tutkimuslaitoksen vuosittain tekemässä tutkimuksessa selvitettiin, miten vakavasti maail-

It-laitteiden korjattavuuden helppoudessa on merkittäviä eroja.

man suurimmat tietokone- ja puhelinvalmistajat suhtautuvat tuotteidensa korjattavuuteen. Puhelinvalmistajista mukana olivat Apple, Motorola, Google ja Samsung. Näistä Google ja Apple jakoivat ensimmäisen sijan. Applea keuhuttiin tutkimuksessa siitä, että se on parantanut mer-

kittävästi iPhoneen korjausmahdollisuuksia. Viimeiselle sijalle jäi Samsung.

Kannettavien tietokoneiden korjattavuuden suhteen mukana oli kahdeksan yritystä: Asus, Acer, Microsoft, HP, Lenovo, Dell, Samsung ja Apple. Lenovo ei toimitanut pyydettyjä asia-

kirjoja, ja sai siksi alimman arvosanan, joka on F.

Ykkönen oli Asus, ja seuraavilla sijoilla olivat Acer, Dell, Microsoft, Samsung ja HP. Vaikka Apple sai kiitosta ponnisteluistaan puhelintensa korjattavuudessa, yritys jäi toiseksi viimeiseksi kannettavien tietokoneiden luokassa.



Mittaa helposti kotisi ilmanlaatu

≡ Onko huoneilma käymässä tunkkaiseksi? Uusi Logitech Spot auttaa selvittämään, milloin on syytä tuulettaa. Pieni laite sisältää anturin, joka tarkkailee ilmanlaatua ja kertoo esimerkiksi, onko ilmankosteus liian korkea tai onko ilmassa paljon hiilidioksidiä. Lisäksi Spotissa on sisäänrakennettu tutka, joka havaitsee, onko huone käytössä vai ei. Tämä on kätevää, koska voit asettaa Logitech Spotin kytkemään kodin ilmanpuhdistimet automaattisesti päälle ja pois päältä käytössä olevien huoneiden ilmanlaadun perusteella.

LOGITECH SPOT

Paino: 300 g
Leveys: 13 cm
Akkukesto: 4 vuotta
Yhteys: Bluetooth
Hinta: Ei tiedossa

Tarkkaile vai-vatta hiilidioksidin määrää ja ilmankosteutta.

Lataa nopeasti avaimenperän kaapelilla

≡ Pienestäkin asiasta voi olla suurta apua.

Uusi Nomad ChargeKey V2 on hyvä esimerkki tästä. Tämän pienen usb-c-latauskaapelin voi kiinnittää avaimenperään, eikä se vie paljoa tilaa. Kun virta on loppu ja puhelin tai muu laite on ladattava, tämä kaapeli on avuksi riippumatta siitä, lataatko laitteen varavirtalähteestä, tietokoneen portista vai jostain muualta.

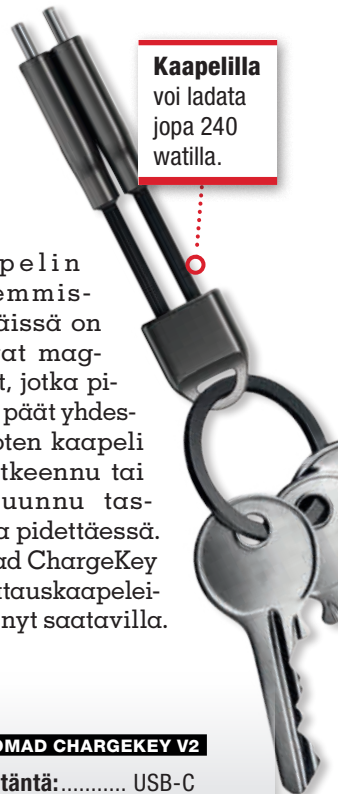
Nomad ChargeKey V2 tukee nimittäin jopa 240 watin latausta, joten voit tarvittaessa ladata myös tabletin tai tietokoneen. Kaapeli tukee jopa kymmenen gigabitin sekuntinopeudella tapahtuvaa tiedonsiirtoa. Avaimenperään kiinnitetyn lataus-

kaapelin molemmissa päissä on vahvat magnetit, jotka pitävät päät yhdessä, joten kaapeli ei sotkeennu tai solmuunnu taskussa pidettäessä. Nomad ChargeKey V2 -latauskaapeleita on nyt saatavilla.

Kaapelilla voi ladata jopa 240 watilla.

NOMAD CHARGEKEY V2

Liitäntä: USB-C
Lataus: Jopa 240 W
Pituus: 12 cm
Nopeus: 10 Gbps
Hinta: 30 €





TARKISTA LAITTEESI VÄLITTÖMÄSTI:

Reititin voi olla vakava uhka



Verkkolaitteiden valmistaja Zyxel varoittaa 12 omasta reitittimestään.

Maailmanlaajuinen verkkolaitteiden valmistaja Zyxel on antanut varoituksen useista vakavista tietoturva-aukoista kahdessatoista omassa reitittimessään. Tietoturvayhtiö VulnCheckin mukaan verkkorikolliset ovat jo hyödyntäneet kyseisiä haavoittuvuuksia.

Reitittimien käytön jatkaminen on riskialtista, koska hakkerit voivat käyttää vapaasti kaikkia kodin laitteita, jotka on liitetty verkkoon

jonkin kyseisen reititinmallin kautta. Tietoturvayhtiö Vuln-Check on havainnut, että kahdessatoista mallissa on kaksi vakavaa tietoturva-aukkoa, ja valmistaja Zyxel on nyt vahvistanut tämän. Zyxelin mukaan kyseiset mallit ovat vanhentuneita ja tulleet käyttöikänsä päähän, joten valmistaja ei enää tue niitä

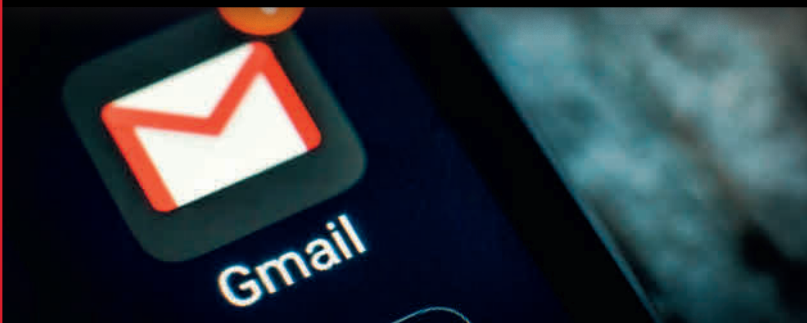
Näin pysyt turvassa

Zyxel ilmoittaa, että nämä reitittimet ovat saavuttaneet iän, jolloin ne eivät enää saa päivityksiä yhtiöltä. Jos käytössäsi on joku näistä malleista, sinun on hankittava uusi reititin:

- | | |
|----------------|----------------|
| ■ VMG1312-B10A | ■ VMG4325-B10A |
| ■ VMG1312-B10B | ■ VMG4380-B10A |
| ■ VMG1312-B10E | ■ VMG8324-B10A |
| ■ VMG3312-B10A | ■ VMG8924-B10A |
| ■ VMG3313-B10A | ■ SBG3300 |
| ■ VMG3926-B10B | ■ SBG3500 |

päivityksillä. Tämä tarkoittaa, että vaarallisten tietoturva-aukkojen korjaamiseksi ei enää tarjota uusia tietoturvapäivityksiä

Gmail lopettaa kirjautumismenetelmän



Ei ole vielä tiedossa, milloin Google lopettaa tekstiviestikirjautumisen.

Oletko tottunut kirjautumaan Gmail-tilillesi puhelimeen tulevalle tekstiviestillä, jolla henkilöllisytesi vahvistetaan? Sinun on pian totuttava uuteen kirjautumismenetelmään. Google lupaa tekstiviestikirjautumisesta, koska yhtiön mukaan menetelmä on altis muun muassa tie-

tojenkalastelulle. Sähköpostiin kirjautumiseen voi edelleen käyttää kaksivaiheista varmistusta. Jatkossa on kuitenkin käytettävä Googlen sovellusta eli niin sanottua avainkoodia ja esimerkiksi puhelimen sormenjälkilukijaa tai puhelimella as-

2137%

kasvua syvävääreännösten
yrityksissä kolmessa
vuodessa.

Syvävääreännökset, joissa verkkorikolliset käyttävät tekoälyä realististen, väärennetyjen videoiden luomiseen, ovat yleistymässä. Uusi tutkimus osoittaa, että perusteelliset väärennökset ovat lisääntyneet etenkin rahoitusala-la viimeisten kolmen vuoden aikana. Syvävääreännönsyntyä on tehty 2 137 prosenttia enemmän kuin kolme vuotta sitten, ja sen myötä ne ovat Euroopassa kolmen tärkeimmän identiteettipetos-

Lähde: The Battle Against AI-Driven Identity Fraud