

Færre funksjoner og lavere pris:

Økonomimodellen av iPhone

I motsetning til de øvrige iPhone 16-modellene, har 16e kun ett kamera og ingen vidvinkeloptikk.



Den nye iPhone 16e er mye billigere enn de mer avanserte Apple-mobilene. Er det tilstrekkelig til også å overbevise Android-brukere?

≡ Apple lanserte nylig iPhone 16e som et budsjettvennlig alternativ i iPhone 16-serien. Det er en modell for deg som helst vil ha en iPhone, men som ikke nødvendigvis må ha alle de nyeste funksjonene fra de mye dyrere modellene, som iPhone 16 og iPhone 16 Pro. Nå kan man jo ikke få mer for mindre penger, så spørsmålet er hva man må klare seg uten for å slippe unna med å betale 8500 kroner for en iPhone?

Som en del av spareprogrammet iPhone 16e har gjennomgått, er for eksempel MagSafe droppet. MagSafe er en rad med magneter på baksiden av mobilen som gjør det enkelt

å benytte trådløs lading og bruke andre typer tilbehør som fester seg automatisk på baksiden.

En litt svakere skjerm

Som øvrige modeller i serien har også iPhone 16e en 6,1-tommers Super Retina XDR OLED-skjerm. Derimot er oppdateringsfrekvensen på skjermen redusert til 60 Hz. Det betyr at animasjoner og bevegelser ikke vil føles fullt så glidende som på de øvrige iPhone-modellene, som har høyere oppdateringsfrekvens. Det er dessuten bare ett kamera i iPhone 16e, mens de dyrere har to eller tre. I praksis vil det si at du må klare deg uten vidvinkel.

Skjermen er på 6,1" og av samme type som på de dyrere modellene. Den er imidlertid mindre lyssterk og viser færre bilder per sekund enn for eksempel iPhone 16 Pro.



IPHONE 16E

Lading: USB-C
Skjerm: 6,1"
Farger: Svart og hvit
Lagring: Opptil 512 GB
Pris: Fra 8490 kr



Brenn video og bilder på dvd

≡ Fysiske medier som cd- og dvd-plater er ikke like utbredt som de en gang var. Det skyldes særlig muligheten for nedlasting og strømming av film og musikk. Likevel er det fortsatt situasjoner der det er kjekt å ha en dvd-stasjon. Mange har for eksempel fortsatt gamle installasjonsdisker, dvd-filmer og musikk-cd-er med innhold som kanskje ikke finnes på de nye strømmetjenestene.

Eller kanskje du vil installere et program du en gang kjøpte på dvd, men som senere er oppdatert til en abonnementsversjon der du må betale per måned. Nå er knapt noen nyere datamaskiner ut-



Dvd-brenneren tar lite plass og får strøm fra pc-en via USB-porten.

styrt med en optisk stasjon som kan lese de gamle formatene, men da kan den nye dvd-stasjonen fra Sandberg kan være et alternativ. Den tar ikke plass i maskinen, men kan ligge i en skuff til behovet oppstår. En smart funksjon ved akkurat denne modellen er at den ikke krever separat strøm-

SANDBERG USB-C/A DRIVE

Tilkobling: USB-C
Vekt: 311 gram
Kabellengde: ... 30 cm
Tykkelse: 1,4 cm
Pris: 447 kroner

forsyning, men får strøm fra USB-C-porten som også tar seg av signaloverføringen. Adapter til USB-A-port er inkludert.

Den tykke damen synger for Skype

I mai i år er det endelig over for Skype. Microsoft har tatt beslutningen fordi selskapet i stedet vil fokusere på tjenesten Teams, som fikk et godt løft under pandemien. Skype ble opprinnelig lansert i 2003 og ble raskt en svært populær telefon- og meldings-tjeneste for pc.



Chromecast er utsolgt fra Google

Vi har tidligere skrevet om hvordan Google har faset ut Chromecast til fordel for den større og dyrere Google TV Streamer. Og nå er også de siste enhetene solgt fra nettbutikken til Google. Dermed er det ikke lenger mulig å kjøpe Chromecast fra Google. Den første Chromecast-modellen kom på markedet i 2013.

Apple TV+ endelig klar for Android

Android-brukere av strømmetjenesten Apple TV+ får nå en etterlengtet app. Dermed blir det mulig også for Android-brukere å abonnere på tjenesten, der man blant annet finner populære serier som Severance, Slow Horses og Ted Lasso.

GODT TENKT

Musematte med induktiv lading

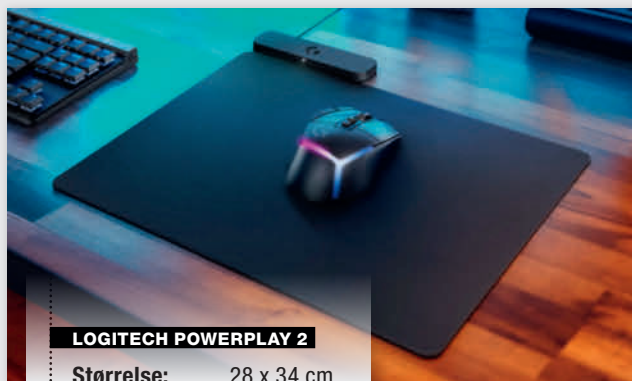
≡ Det er fint med trådløst utstyr, så lenge man husker å lade det. Det gjelder enten det er snakk om øreproppene, tastaturet eller den beskjedne datamusen.

For å unngå dette problemet har Logitech klekket ut ideen til et nytt produkt. Den nye musematten ved navn Powerplay 2 er nemlig ikke bare et underlag til musen, men kan også lade den mens den er i bruk.

Powerplay 2 virker ved hjelp av trådløs ladeteknologi som sørger for at den trådløse musen alltid har strøm mens du bruker den. Det virker på følgende vis: Matten har en innebygd strømforsyning som skaper

et induktivt ladefelt på overflaten. For at musen skal kunne lades, må den først utstyres med en liten lademodul på undersiden av en komp-

tibel Logitech-mus. Dermed virker modulen som en mottaker som får strøm fra musematten. Powerplay 2 er i salg når du leser dette.



LOGITECH POWERPLAY 2

Størrelse: 28 x 34 cm
Tilkobling: USB-A
Farge: Svart
Tykkelse: 3,5 mm
Pris: 1299 kroner

Mange nyere Logitech-mus virker med den nye musematten.

Europeisk tilgang til KI-video

Videotjenesten Sora er et imponerende verktøy som kan lage video basert på en forklarende tekst. Hittil har det imidlertid ikke vært mulig å bruke verktøyet i Europa, men nå får også vi på vår side av dammen tilgang til Sora. Forutsetningen er at du har et Pro- eller Plus-abonnement hos OpenAI, som står bak både ChatGPT og Sora.



Mobiler skal kunne oppdateres i åtte år

Brikkeprodusenten Qualcomm har annonsert et samarbeid med Google som går ut på at mobiler med Android og prosessorer fra Qualcomm skal kunne oppdateres i åtte år, med både sikkerhets- og systemoppdateringer. Ifølge Qualcomm vil det gjelde telefoner med Snapdragon-brikker av generasjon 7 og 8. Det er likevel fortsatt opp til produsentene å sende ut oppdateringene til brukerne.

De fleste brukte mobiler er iPhone

Det selges stadig flere brukte mobiler. Og nå viser nye tall fra Counterpoint Research at de fleste solgte brukte mobiler er iPhone. For å være nøyaktig er hele 56 prosent av brukte mobilene fra Apple, mens andelen brukte Samsung-mobiler er på 24 prosent.

NY TEKNIKK

Musen som gir frisk duft til arbeidet

≡ Savner ikke du også litt godlukt fra datamusen? Ikke vi heller, men gjør du det, så kan kanskje Asus Fragrance Mouse MD101 være av interesse. Den er den første fra Asus med innebygd duft-funksjon, og vi vet faktisk ikke om det finnes andre som har noe lignende. Funksjonen er i hvert fall enkel nok: Lengst bak i musen sitter en liten beholder som kan fyl-

les med eteriske oljer. Duften fra oljen frigis og skal være vidunderlig. Musen kobles til pc-en enten via Bluetooth eller en liten og trådløs USB-sender. Senderen kan enkelt festes på undersiden, slik at den ikke forsvinner når den ikke er i bruk. Knappene skal tåle ti millioner klikk, og batteritiden er på opptil et år. Det sies ingenting om hvor lenge duften holder.

Duftbeholderen er plassert bak-
erst i musen.

FRAGRANCE MOUSE MD101

Rekkevidde: 10 meter
Farger: Hvit og rosa
Vekt: 66 gram
Tilkobling: Trådløs
Pris: Ukjent

400 000 000 månedlige brukere av ChatGPT

For første gang har KI-verktøyet ChatGPT passert 400 millioner aktive brukere. Det skjedde i februar i år. I desember i fjor var det samme tallet 300 millioner, mens antall betalende brukere er oppgitt til to millioner.

Kilde: OpenAI

Gult er kult, men proppene fås også i beige, svart og lilla.

Ørepropper med pulsmåler

Prisen for Powerbeats Pro 2 er ganske stiv. Til gjengjeld har settet flere interessante egenskaper. Med tanke på prisen har man også lov til å forvente litt ekstra, og her får du mye som vanlige ørepropper ikke byr på, for eksempel pulsmåler. Ved hjelp av optiske følere kan nemlig proppene måle pulsen i sanntid. Dermed kan du overvåke treningsintensiteten uten bruk av ekstrap-

styr. Data fra målingen synkroniseres med mobilen og kan hentes inn i forskjellige treningsapper.

Aktiv støydemping er en selvfølge for prisklassen, og det er også god batteritid. Sistnevnte er oppgitt til åtte timer på proppene, med ytterligere 36 timer i etuiet.

IPX4 vil si at proppene er "sprutsikre fra alle retninger", men at de ikke egner seg for svømming eller vannsport.

POWERBEATS PRO 2

Batteritid: 10 timer
Vannrett: Ja, IPX4
Tilkobling: Bluetooth
ANC: Ja
Pris: 3690 kroner

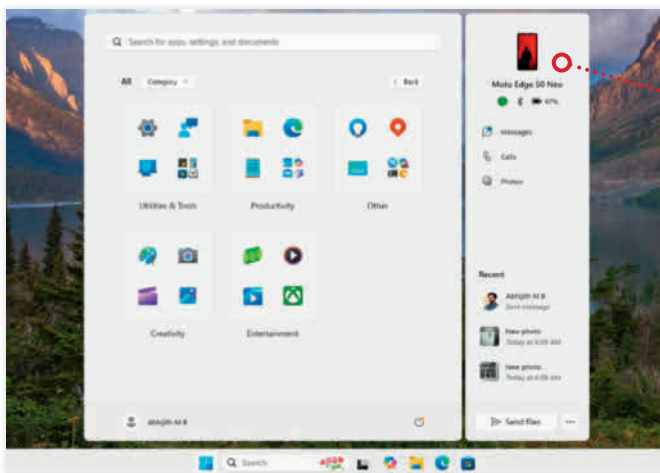


Microsoft: Radikal endring av startmenyen

≡ Har du en Windows 11-pc, kan du se frem til en oppdatering som endrer den velkjente startmenyen på flere måter. Det har Microsoft nettopp bekreftet.

Ryktene om full overhaling av startmenyen i Windows 11 har faktisk versert en stund allerede – og vi skrev om dette allerede september i fjor.

Så langt har imidlertid spekulasjonene basert seg på testversjoner av operativsystemet som ikke var planlagt distribuert på en bestemt dato. Nå er det likevel på det rene at du kommer til å motta den aktuelle oppdateringen av Windows 11 i løpet av de nærmeste månedene. De



Omtrent slik kommer den nye startmenyen til å se ut.

mest iøynefallende endringene i den nye menyen er at funksjonen Telefonkobling nå flytter inn i og blir en del av startmenyen.

Funksjonen legges som en nedtrekksmeny ved siden av programmenyen. Dermed er det bare å klikke på startknappen for å få

Telefonkobling får en fremtredende plassering i startmenyen, ved siden av programoversikten.

tilgang til funksjoner på mobilen. Forutsetningen er at du har koblet sammen mobil og pc ved hjelp av funksjonen Telefonkobling. Ting vil også se annerledes ut når du klikker på Alle ved programmene i startmenyen. Her er vi vant til å se en lang liste med alle installerte programmer, men nå blir det i stedet mulig å velge en visning der programmene grupperes i kategorier.

Stødige videoopptak med mobilen

≡ Når ferieopplevelsene skal foreviges, skal det godt gjøres å få rolige videoopptak om du er aldri så stø på hånden. Monterer du derimot mobilen på en gimbal, blir opplevelsen en helt annen. En gimbal, som DJI Osmo Mobile 7P, stabiliserer opptakene ved å kompensere for vibrasjoner og bevegelser. Den benytter en kombinasjon av gyrosensorer og motorer til å holde kameraet i ro også når du er i bevegelse. Systemet kan til og med følge et motiv automatisk.

Gimbalen gir stabile og glidende opptak.

DJI OSMO MOBILE 7P

Batteritid: 10 timer
Virker med: Android/iOS
Lading: USB-C
Vekt: 368 gram
Pris: 1990 kroner



Keiserens nye høyttaler?

≡ Den nyeste inkarnasjonen av den trådløse Beosound 2-høyttaleren fra B&O er ikke for alle. Både utseende og pris er av det eksklusive slaget. Selve modellen er den klassiske B&O Beosound 2, som fås i standardfargene til relativt rimelige 35 990 kroner fra hifiklubben.no, og som nå også finnes i en Gradient Collection, der høyttaleren har to farger som glir gradvis over i hverandre, som på bildet til høyre.

Serien består av ti forskjellige fargekombinasjoner, og hver av disse er produsert i ti eksemplarer.

Det er altså kun laget hundre eksemplarer av disse høyttalerne, og antallet markerer også prestisjemerkestets hundreårsjubileum. Prisen for Beo-

Høyttaleren fås i ti farge-nyanser, og har du råd til to, kan du få stereo!



B&O BEOSOUND 2

Materiale: Aluminium
Vekt: 4,1 kilo
Høyde: 43 cm
Tilkobling: Bluetooth
Pris: 57 000 kr

sound 2 Gradient Collection er per stykk, men to kan kobles sammen til stereo.

Modellen støtter AirPlay 2, Chromecast, Spotify Connect og Bluetooth. Vekten er 4,1 kilo, og høyttaleren er 43 centimeter høy.

Hvor servicevennlig er mobilen og den bærbare?

≡ Når mobilskjermen er knust, må du levere mobilen til reparasjon på et verksted. Det er irriterende i seg selv, og ergrelsen blir ikke mindre hvis det viser seg at den ødelagte skjermen – eller andre vitale komponenter – ikke lar seg erstatte. Spørsmålet er derfor hvilke selskaper som gjør mest for at nettopp deres produkter skal kunne repareres og dermed er mer bærekraftige, og det får du svar på her. En årlig undersøkelse utført av det amerikanske U.S. Educati-

Det er stor forskjell på hvor lett det er å få reparert forskjellig slags IT-utstyr.



on PIRG Fund har nemlig undersøkt hvor seriøst verdens største pc- og mobilprodusenter tar den økende forventningen om at forbrukerelektronikk skal kunne repareres. Apple, Motorola, Google og Samsung deltok i mobilkategorien, og der endte Google og Apple på delt førsteplass. Apple

fikk skryt for å ha gjort det vesentlig lettere å reparere iPhone-modellene. Samsung kom dårligst ut.

I kategorien for bærbare pc-er var åtte produsenter representert, nemlig Asus, Acer, Microsoft, HP, Lenovo, Dell, Samsung og Apple. Lenovo leverte ikke ønsket dokumentasjon og ble der-

for straffet med bunnkarakteren F og siste plass.

Førsteplassen i denne kategorien gikk til Asus, med Acer, Dell, Microsoft, Samsung og HP på de neste plassene.

Og der Apple fikk ros for innsatsen på mobilfronten, havnet selskapet på nest siste plass i pc-kategorien.

Enkel måling av innneklima

≡ Er det på tide med en rask utlufing? Det skal den nye Logitech Spot kunne svare på. Den lille saken inneholder en sensor som registrerer luftkvaliteten, og som blant annet registrerer om luftfuktigheten er for høy eller om det er for mye CO₂ i luften. Spot har dessuten en innebygd radar som kan registrere om et rom er i bruk eller ei.

Det betyr at du kan sette opp Logitech Spot til å slå på for eksempel en avtrekksvifte eller annen ventilasjon når luftkvaliteten blir for dårlig i rom som er i bruk.

LOGITECH SPOT

Vekt: 300 gram
Bredde: 13 cm
Batteritid: 4 år
Tilkobling: Bluetooth
Pris: Ukjent

Sjekk om nivået av CO₂ eller luftfuktighet er for høyt.

Smart og effektiv ladeløsning

≡ Størrelsen er ikke nødvendigvis noen ulempe.

Det er den nye Nomad ChargeKey V2 et godt eksempel på. Bak det fjonge navnet finner vi nemlig en kort ladekabel med USB-C i hver ende, som kan festes på nøkkelringen. Den tar nesten ikke plass og er alltid med – også den dagen du står der uten strøm på mobilen. Da kan den lades fra en nødlader, en ledig pc-port eller en hvilken som helst USB-C-lader.

Nomad ChargeKey V2 støtter en ladeeffekt på opptil til 240W, så du kan godt bruke den til å lade en bærbar eller et nettbrett. Kabelen støtter dataoverføringer på opptil 10 Gbps. Når ladekabelen ikke er i bruk og er festet til

nøkkelringen, holdes kontaktene sammen ved hjelp av kraftige magneter, slik at ikke ledningen vikler seg inn i ting og slår knute på seg selv. ChargeKey V2 selges på nomadgoods.com.

En ladeledning som alltid er der du er.

NOMAD CHARGEKEY V2

Tilkobling: USB-C
Ladeeffekt: Opptil 240W
Lengde: 12 cm
Hastighet: 10 Gbps
Pris: 290 kroner



SJEKK NÅ:

Ruteren kan utgjøre en alvorlig trussel



Nettverksprodusenten Zyxel advarer mot tolv av sine egne rutere.

≡ Zyxel, som er en global leverandør av nettverksutstyr, har nettopp kommet med en advarsel om flere alvorlige sikkerhetshull i tolv av selskapets egne rutere. Det er snakk om sårbarheter som ifølge sikkerhetsselskapet VulnCheck allerede er utnyttet av kriminelle.

Det er med andre ord risikabelt å fortsette å bruke disse ruterne. Hackerne kan nemlig få fri tilgang til samtlige enheter i hjemmet som

er koblet til internett via en av de berørte rutermodellene.

VulnCheck har oppdaget at de tolv modellene har to alvorlige svakheter, og dette bekreftes altså av ruterprodusenten Zyxel. Selskapet oppgir at de berørte modellene er av eldre dato, og derfor har nådd "End of Life" eller EOL – altså sluttdato-

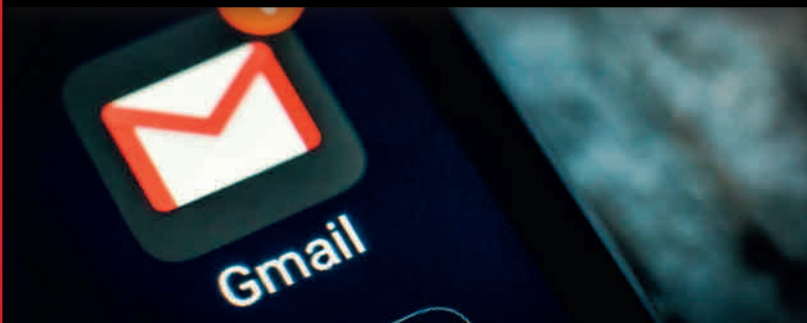
Slik sikrer du deg

Zyxel melder at alle de berørte modellene er så gamle at de ikke lenger mottar oppdateringer fra produsenten. Har du en av disse ruterne, bør du altså se deg om etter en ny:

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

en for brukerstøtte fra produsenten. Det betyr at det heller ikke kommer nye oppdateringer som kan tette de nevnte sikkerhetshullene.

Gmail dropper usikker pålogging



Vi vet ikke nøyaktig når Google dropper sms-metoden.

≡ Er du vant til å logge på Gmail-kontoen ved hjelp av en tekstmelding på mobilen for å bekrefte at du er den du er, må du snart venne deg til en ny pålogging. Google dropper nemlig sms-metoden, som ifølge selskapet er sårbar for blant annet nettfiske. Det vil fortsatt

være mulig å velge totrinnsbekreftelse når du skal logge inn på e-posttjenesten, men du må i stedet bruke Googles egen app, benytte en såkalt passnøkkel, fingeravtrykk eller ansiktsgjenkjenning på mobilen, eller du kan skanne en QR-kode med mobilen.

2137%

Så mye har antall forsøk med deepfake økt på tre år.

Deepfake, der kriminelle bruker kunstig intelligens til å skape realistiske, men falske videoer, øker i omfang. En ny undersøkelse viser at det spesielt i finanssektoren har skjedd en kraftig økning i forekomsten av deepfake de siste tre årene. Det var nemlig 2137 prosent flere svindelforsøk ved hjelp av denne metoden enn det var for tre år siden. Dermed er deepfake blant de tre vanligste formene for identitetsbedrageri i den europeiske finanssektoren.

Kilde: The Battle Against AI-Driven Identity Fraud