

De første udgaver af Copilot+ PC har en særlig processor fra Qualcomm. Det er en lille ARM-processor, som også bruges i mobiltelefoner.



En Copilot+ PC har en særlig Copilot-tast, der giver hurtig adgang til Microsofts nye kunstige intelligens.

Microsofts nye pc'er skal være tynde, kraftige, lette og have tilstrækkelig strøm til en hel dags brug.

Microsoft ændrer pc'en som vi kender den

Din næste computer bliver tyndere, lettere og kraftigere; Microsoft er klar med fremtidens pc, som byder på 27 timers batteri og kunstig intelligens.

≡ Microsoft er nu klar med sit bud på fremtidens pc. En helt ny type Windows-computer, hvor kunstig intelligens er bygget direkte ind i computeren. Typen har fået navnet "Copilot+ PC".

De første udgaver af den nye Copilot+ PC er udstyret med en ny og kraftig ARM-

processor fra Qualcomm med navnet Snapdragon X Elite eller X Plus.

Kort fortalt er ARM-processorer fysisk små, relativt billige og bruger væsentligt mindre strøm end den klassiske processor, der sidder i din pc. Den lille processor er den samme

slags, der i dag sidder i din telefon, og som gør, at telefonen er hurtig til at tænde og nemt kan bruge en 5G-forbindelse.

Microsoft lover, at de nye computere vil byde på op til 27 timers batteritid og kraftig ydelse. Faktisk er en betingelse for at være en Copilot+ PC, at processoren understøtter mindst 40 TOPS (40 trillioner operationer i sekundet). De er med andre ord meget kraftige. De nye Windows Copilot+ PC'er har også en såkaldt

NPU, en *neural processing unit*, som er en ekstra processor, der hjælper computeren med opgaver relateret til kunstig intelligens. Det kan fx være at fjerne baggrunden fra et billede, tilføje undertekster til en video i realtid eller oversætte lyd bidder til et andet sprog.

De første ARM-pc'er af typen Copilot+ PC kan købes i butikkerne nu. Senere vil det også være muligt at købe Copilot+ PC'er med processorer fra både Intel og AMD.



Nye bærbare fra mange producenter

≡ De første udgaver af den nye Copilot+ PC er allerede på markedet. I første omgang er de alle udstyret med en processor fra Qualcomm, der har navnet Snapdragon X Elite eller X Plus. Senere vil vi også se Copilot+ PC'er med processorer fra Intel og AMD.

Derudover minder specifikationerne på de forskellige computere i nogen grad om hinanden: Computerne har mellem 16 og 32 GB ram og kan fås med op til 1 TB harddisk. Derudover understøtter Copilot+ PC'er den nye og hurtige Wi-Fi 7-standard, og så er de også ty-

pisk også både ganske tynde og lette.

Forskellene vil typisk være materialevalget og skærmen, både hvad angår størrelse, og om computeren har touch-skærm eller ej. Herunder kan du se eksempler på tre pc'er, du kan købe allerede nu.



Samsung Galaxy Book4 måler 14", mens vægten er 1,16 kilo. Du får desuden 16 GB ram og 512 GB lagerplads for 12.999 kr.



Asus Vivobook S 15 har en stor og lysstærk OLED-skærm på 15,6". Selv om pc'en er stor, er vægten 1,57 kilo. Pris: 10.499 kr.



Lenovo Yoga Slim 7x vejer bare 1,3 kilo. Her måler skærmen 14,5", og du kan få op til 32 GB ram og 1 TB lagerplads for 11.999 kr.

Ikke alle programmer virker med Copilot+

≡ Microsofts Copilot+ PC har flere fordele som fx høj ydelse og lang batteritid på grund af den særlige, nye ARM-processor. Ulempen er imidlertid, at de programmer, som oprindeligt er lavet til de klassiske pc-processorer, ikke umiddelbart virker på de nye. Derfor skal alle programmer laves på ny af udviklerne, så de passer til den nye platform. Der vil derfor være en overgangsperiode, hvor der er programmer, der ikke virker til din pc, hvis

den har en ARM-processor, som mange af de nye Copilot+ PC'er har. Ifølge Microsoft er der dog allerede ARM-versioner af følgende programmer, og der kommer løbende flere til: Teams, PowerPoint, Outlook, Word, Excel, OneDrive, OneNote, Spotify, Zoom, WhatsApp, Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Blender, Affinity Suite og DaVinci Resolve.

Derudover vil du også kunne bruge browserne Edge, Firefox, Brave og Chrome.



Word, Spotify og Chrome virker alle på en Copilot+ PC.

Nyt pc-værktøj gemmer alt du gør

En funktion på de nye Copilot+ PC'er er Recall-værktøjet. Det er en ny funktion i Windows, hvor der hele tiden tages billeder af skærmen, som en kunstig intelligens så kategoriserer og sætter i system. På den måde kan du gå tilbage i tiden og fx søge efter det, der var på et billede, du så i din browser i forrige uge.



Oversætter videoer mens du ser dem

Når du ser en video på YouTube, Facebook eller et andet sted i Edge-browseren, vil du snart kunne få den oversat, mens du ser den. Både i form af undertekster, og også i tale. I første omgang vil Edge kunne oversætte fra store sprog, som eksempelvis engelsk til tysk og fra spansk til engelsk.

Skab billeder direkte i Paint

Microsoft Paint får også en kraftig overhaling på de nye Copilot+ PC'er. Som den vigtigste funktion bliver det fremover muligt at skabe billeder ved hjælp af kunstig intelligens i Paint, enten ud fra en prompt, du skriver, eller ud fra det, du selv tegner i Paint.



Før samtaler med ChatGPT

Chatrobotten ChatGPT er nu blevet opdateret til version ChatGPT-4o. Den største forskel fra tidligere er, at du nu kan føre en stemmesamtale med chatbotten, som var den et rigtigt menneske. Fx kan ChatGPT tilpasse sig samtalen og svare med en sarkastisk eller vred stemme, hvis du beder den om det. ChatGPT-4o er tilgængelig nu for betalende brugere.



Chatprogram lagt i graven efter 28 år

Efter 28 års tro tjeneste lukker chatprogrammet ICQ nu. Særligt i 1990'erne og 2000'erne var programmet stort og gjorde det muligt at kommunikere hurtigt og nemt mellem computere. ICQ var dermed med til at bane vejen for moderne kommunikationsformer, som fx Facebook Messenger og Skype.

Fjern uønskede objekter i billeder

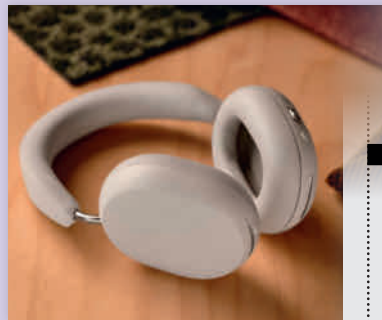
Programmet Microsoft Billeder i Windows har fået en opdatering og rummer nu nye funktioner, som virker ved hjælp af kunstig intelligens. Særligt én funktion virker ganske overbevisende, "generativ sletning", som gør det muligt at fjerne objekter i et billede – det kunne være turister foran den attraktion, du har fotograferet. Tegn blot rundt om det, der skal fjernes, så forsvinder det.

Se fjernsyn uden at forstyrre familien

≡ Sonos er bedst kendt for højtalere, men er nu firmaet klar med en ny produktkategori: Høretelefoner. Det nye produkt har fået navnet Sonos Ace og fås i enten sort eller hvid. En af de nye funktioner er muligheden for lynhurtigt at få lyden fra dit tv over i dine høretelefoner. Det kræver, at du har en soundbar fra Sonos, eksempelvis Sonos Arc. Når du så ser fjernsyn og ikke vil forstyrre andre, hvis det måske er blevet halvsent, tænder du blot høretelefonerne og

klikker på en knap i siden. Straks ryger lyden fra fjernsynet over i høretelefonerne frem for soundbaren. Smart! Ace understøtter desuden

Dolby Atmos, som skaber et tredimensionelt lydbillede og registrerer dine hovedbevægelser, så du altid er centreret i lydbilledet.



Sonos' første høretelefoner kan holde strøm i 30 timer.

SONOS ACE

Batteritid:..... 30 timer
Opladning:..... USB-C
Vægt:..... 312 gram
Forbindelse:..... Bluetooth 5.4
Pris:..... 3.699 kroner

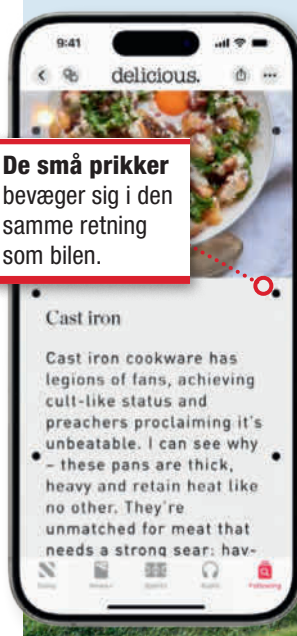
5.440.000.000 mennesker har adgang til nettet

De fleste tager en internetforbindelse for givet, men det er dog langt fra alle på vores planet, der har adgang til nettet. Mere præcist har godt 5,4 milliarder mennesker i dag adgang til internettet, hvilket svarer til cirka 67,1 procent af verdens befolkning. Ud af de 5,4 milliarder bruger 5,07 milliarder en eller flere former for sociale medier.

Kilde: Statista

Apple vil mindske køresyge

De små prikker bevæger sig i den samme retning som bilen.



≡ Til efteråret kommer Apple med iOS 18, som er den næste version af styresystemet til iPhone. Men allerede nu har firmaet løftet sløret for flere nye funktioner, der er en del af opdateringen. En af funktionerne hedder Vehicle Motion Cues. Den skal mindske køresyge ved hjælp af en særlig teknologi.

Når du har ansigtet begravet i telefonen, mens du sidder i en kørende bil eller bus, ser du nemlig noget andet, end

du mærker. Det er ikke godt for sanserne, og det gør, at nogle oplever at blive køresyge.

Apples nye funktion, Vehicle Motion Cues, kan forhindre køresygen ved at registrere bevægelsen i bilen. Værktøjet placerer så animerede prikker i kanten af skærmen, som bevæger sig, når bilen gør det. Det betyder, at du også ser den bevægelse, som din krop mærker, og det skulle ifølge Apple mindske risikoen for køresyge.

Snart bliver din telefon ubrugelig for tyven

≡ Moderne mobiltelefoner er kostbare computere i en størrelse, der gør dem attraktive for tyve og hælere. Der stjæles millioner af telefoner hvert eneste år over hele verden, og producenterne har længe forsøgt at gøre det så besværligt for tyvene som overhovedet muligt – blandt andet ved at gøre det muligt at spore de stjålne telefoner.

Nu tager Google nye redskaber i brug for at sikre din telefon endnu bedre i det kommende Android 15. Det betyder blandt andet, at telefonen fremover bliver umulig at nulstille, uden at man samtidig kender den Google-konto og kode, der oprindeligt har været brugt

på telefonen. I praksis gør det telefonen ubrugelig og usælgelig for tyven.

Mobilen opdager tyveri

Og Google har præsenteret endnu flere nye sikkerhedsfunktioner. En af funktionerne er døbt Theft Detection Lock, og den opdager det, hvis telefonen bevæges på en abrupt måde, som hvis en tyv hugger den ud af din hånd. Sker det, låses telefonen automatisk. Google har også introduceret en funktion, som firmaet kalder Offline Device Lock. Den låser telefonen, hvis tyven slukker din telefon i længere tid. Det bliver med Remote Lock muligt at låse din telefon på afstand,



Google vil bruge kunstig intelligens til at vurdere, om din telefon er blevet stjålet.

selv om du kun har et telefonnummer og et valgfrit sikkerhedsspørgsmål.

Theft Detection Lock, Offline Device Lock og Remote Lock kommer til al-

le Android-telefoner, mens den forbedrede sikkerhed, der gør det umuligt for tyven at nulstille din telefon, kun virker med det kommende Android 15.

Kom helt tæt på motivet med Sonys zoom-telefon

≡ Selv om den nye Xperia 1 VI fra Sony kun er 8,2 millimeter tyk, er det alligevel lykkedes firmaet at klemme et optisk teleobjektiv ind i telefonen. Det kan præstere 7,1 x optisk zoom, så du kan komme helt tæt på dit motiv og bevare billedkvaliteten. Kunstig intelligens i telefonen hjælper desuden med præcis autofokus, så dit motiv altid står skarpt, selv under vanskelige forhold. Telefonen fås i farverne sort, hvid og grøn.



Teleobjektivet giver mulighed for helt op til 7,1 x zoom.

SONY XPERIA 1 VI

Skærm:..... 6,5"
Styresystem:.... Android 14
Lagerplads:..... 256 GB
Kamera:..... 48 MP
Pris:..... 9.999 kroner

Få et helt skarpt billede i dine videosamtaler



ELGATO FACECAM NEO

Opløsning:..... 2 MP
Synsvinkel:..... 77 grader
Tilslutning:..... USB-C
Vægt:..... 80 gram
Pris:..... 749 kroner

Facecam Neo er et helt enkelt webcam.

≡ Et webcam skal ikke være for kompliceret, det skal bare virke. Det er devisen for det nye Facecam Neo fra virksomheden Elgato. Det har ikke læssevis af funktioner eller kunstig intelligens. Nej, det er bare et helt almindeligt webkamera. Du sætter det i din computer med det medfølgende USB-C-kabel, og så er du i gang. Kameraet kan vise billeder i Full HD-opløsning, altså 1920 x 1080

pixels, med op til 60 billeder i sekundet. Kameraet er udstyret med en lille luge, så du kan lukke for linsen, når du ikke bruger det. På den måde er du sikker på, at andre ikke kan kigge med, uden at du ved det.

Kameraet har et synsfelt på 77 grader og monteres nemt på din bærbare eller monitor ved hjælp af en lille, foldbar fod. Elgato Facecam Neo kan købes i butikkerne nu.

Prøv en helt ny form for søgemaskine

Google dominerer markedet for søgemaskiner i øst, vest, syd og nord – og både på mobilen og i browseren på pc'en. Men den fremadstormende kunstige intelligens giver Google fornyet konkurrence. Det sker fx i form af siden perplexity.ai, der både kan bruges i din browser og downloades som en app til din telefon.

Vi anbefaler, at du logger ind på Perplexity, fx med din Google-konto, så du kan vende tilbage til dine søgninger igen. Når du søger første gang, virker det ved første øjekast



Søgemaskinen Perplexity kan både bruges i din browser eller som en app på telefonen.

som en hvilken som helst almindelig Google-søgning. Svaret får du imidlertid som hele sætninger eller hele tekstafsnit, og

du har efterfølgende mulighed for at uddybe dine spørgsmål og få svar på andre, relaterede ting. Søgeprocessen foregår i

en dialogform, så du hele tiden kan skyde dig ind på de svar, du søger. Maskinen husker, hvad der er foregået hidtil i samtalen. Perplexity udmærker sig ved at angive fodnoter til sine tekster. Fodnoterne fungerer som links og ligger i bunden af hvert afsnit, som Perplexity spytter ud. Det vil også sige, at søgeresultaterne ikke vises som en uoverskueligt lang liste, men at Perplexity selv har sorteret kilderne for dig, så du får de mest troværdige oplysninger, som du let kan klikke på og få uddybet.

Strøm til alt dit udstyr

Selv om strømmen går, kan du stadig få opladet alt dit elektroniske udstyr, hvis du er ejer af Ugreens nye powerbank. Den har en kapacitet på hele 48.000 mAh, hvilket svarer til, at den

kan oplade din iPhone omkring 11 gange. Derudover kan powerbanken sende strøm afsted med 300W, så du snildt kan oplade både computer, tablet, dine høretelefoner og et par telefoner samtidig, da der er hele fem USB-porte til opladning.

Powerbanken har en vægt på 1,85 kilo og en højde på 16 centimeter.



Skærmen på fronten fortæller dig, hvor hurtigt dit udstyr lades.

UGREEN 300W POWERBANK

Antal porte: 5 (USB-C/A)
Output: 300 watt
Kapacitet: 48.000 mAh
Vægt: 1,85 kilo
Pris: 1.342 kroner

Ikonisk mobil fylder 25 år

Vi skruer for en kort bemærkning tiden tilbage til 1999: Euroen har lige meldt sin ankomst, Star Wars Episode 1 kan ses på det store lærred, og finske Nokia sender sin sidenhen ikoniske Nokia 3210 på gaden. Nu, i 2024, kan Nokias mobil altså fejre 25 års jubilæum, og det markeres ved at sende mobilen ud i en ny og noget opdateret version.

Hvor den oprindelige 3210-telefon ikke kunne meget andet end at ringe, sende sms'er og spille det populære Snake-spil, er den nye 3210 blandt andet udstyret med et kamera, 4G-forbindelse, Bluetooth og en farveskærm på 2,4". Der er stadig tale om en simpel telefon, som rummer de mest grundlæggende funktioner, så du får ikke massevis af apps eller andre funktioner,



NOKIA 3210

Vægt: 61 gram
Skærm: 2,4"
Opladning: USB-C
Forbindelse: 4G
Pris: 699 kroner

som du kender fra din normale smartphone. I stedet er telefonen målrettet dem, der vil have en helt enkel telefon eller en ekstra mobil som reserve.



ÅRELANG SVINDEL:

Tusindvis snydt af falske netbutikker



≡ Ifølge det tyske sikkerhedsfirma Security Research Labs har et netværk af kinesiske svindlere kaldet BogusBazaar snydt intet mindre end 800.000 mennesker på falske hjemmesider. Med flere end 75.000 falske webbutikker har svindelnetværket fået borgere i særligt Nordeuropa til at dele personfølsomme data som fx betalingsoplysninger og kontaktinformationer. Nogle ofre har været så uheldige at miste penge i svindelnummeret, mens andre er 'sluppet' med at få stjålet data af svindlerne. De mange falske hjemmesider, som

svindlergruppen BogusBazaar står bag, har lokket primært vestlige borgere med uhørt lave priser på eksklusive mærkevarer som Prada, Lacoste og Versace.

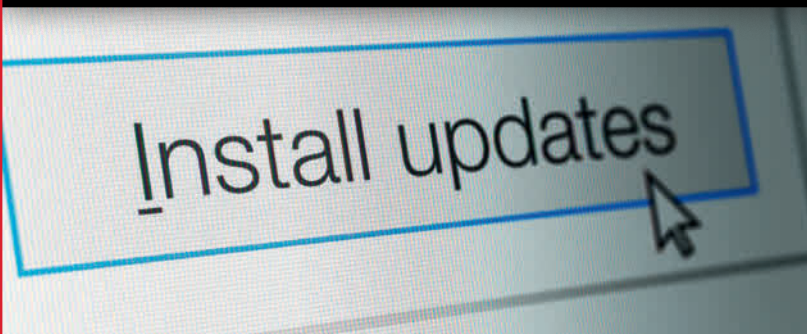
Mange af hjemmesiderne er tilmed blevet sat op på forskellige lokale sprog – heriblandt dansk, tysk og svensk – hvilket har fået de falske webshops til at fremstå mere troværdige. De første falske hjemmesider blev lavet i 2015, og siden da er mindst 800.000 borgere gået i fælden, herunder blandt andet 15.000 i Danmark, beretter avisen The Guardian.

Vær opmærksom på disse faresignaler

Når du handler på en hjemmeside, er der flere ting, du kan være opmærksom på for at afgøre, om der er tale om en mulig svindelside:

- Hjemmesiden ser mærkelig eller mangefuld ud
- Adressen på hjemmesiden er stavet forkert
- Sproget på hjemmesiden er usammenhængende
- Priserne på produkterne er for gode til at være sande
- Det er ikke muligt at kontakte butikken

Opdatering ødelægger VPN-forbindelser



≡ En sikkerhedsopdatering til Windows har vist sig at være knapt så gavnlig for din sikkerhed: Opdateringen har nemlig ødelagt et vigtigt værktøj. Det er opdateringen fra april 2024 kaldet KB5036893, der har vist sig at have en fejl, der påvirker de ellers sikre VPN-forbindelser. Nogle pc-brugere oplever blot at

blive advaret af Microsoft, når de bruger deres VPN-værktøj, mens andre VPN-forbindelser helt holder op med at virke efter installationen af den fejlbehæftede opdatering. Oplever du problemer, anbefaler vi, at du tjekker, om Microsoft har sendt en fejlrettelse ud og installerer den i Windows Update.

11%

stigning i antallet af
malwareangreb i 2023

Antallet af malwareangreb steg markant i 2023. I alt blev der registreret 6,06 milliarder angreb, hvilket svarer til en stigning på 11 procent i forhold til året før. De største stigninger var i Nordamerika og Latinamerika, mens antallet af malwareangreb faldt en smule i Europa og Asien. 6,06 milliarder malwareangreb er det højeste antal angreb på ét år siden 2019, fremgår det af sikkerhedsrapporten 2024 SonicWall Cyber Threat Report.

Kilde: SonicWall

