

Bærbar pc kører 31 timer på batteriet



De nye Galaxy Book5-pc'er vil gøre dit arbejde ved computeren nemmere ved hjælp af kunstig intelligens. Og så har de i øvrigt uhørt lang batteritid.

≡ Samsung ville helst fortælle om de mange smarte funktioner med kunstig intelligens under præsentationen af firmaets nye Galaxy Book5-computere. Vi er nu mere interesserede i, at batteritiden kan komme helt op på 31 timer. Du kan simpelthen bruge compute-

ren i over et døgn uden at koble strømforsyningen til.

Når det er sagt, så skal man nu heller ikke kimse af de mange nye muligheder, som den særlige NPU (neural processing unit) giver. Det er en del af processoren, som er skabt til opgaver, der kræver kunstig in-

telligens. I den stærkeste udgave af Book5-computerne kommer ydelsen op på 47 TOPS, som er måleenheden for den type beregninger, der bruges til kunstig intelligens.

Perfekt til billeder

Det vil blandt andet sige, at Book5 kan bruges til avanceret billedbehandling, hvor den fx kan opskalere et billede og gøre det skarpere eller selv generere et billede helt fra bunden. De to overordnede modeller af

Galaxy Book5 hedder henholdsvis Pro og 360. Galaxy Book5 Pro er den hurtigste og dyreste computer af de to, mens Galaxy Book5 360 på den anden side er en fleksibel 2-i-1-computer, hvor du kan klappe skærmen 360 grader op, så computeren takket være sin berøringsfølsomme skærm kommer til at fungere som en tablet.

I sammenklappet tilstand er Galaxy Book5 360 kun 1,4 centimeter tyk, og den vejer under 1,5 kg.



Billig telefon du selv kan reparere

≡ HMD Arc er en smartphone, som er bygget, så det er nemt at udskifte dens enkelte dele som fx skærmen.

Måske har du ikke hørt om HMD før, men det er faktisk firmaet, der gennem flere år har produceret telefoner med det gode, gamle Nokia-logo på. Nu har HMD besluttet sig for at sætte sit eget navn på nogle af sine nye telefoner.

HMD Arc har i hvert fald én ting til fælles med Nokia-telefoner, og det er den lange batteritid. HMD siger selv, at batteriet kan holde telefonen kørende i helt op til 51 timer på en opladning. Batteritiden blev angiveligt målt under en brugstest i det virkelige liv, hvor der



både indgik videoafspilning, opkald og internet.

Du får ikke smarte funktioner som hurtigopladning eller et kamera med flere linser, men der er både FM-

HMD Arc har kun en enkelt kameralinse på bagsiden udover selfie-kameraet over den store skærm.

HMD ARC

Styresystem:... Android 14 Go
Skærm:..... 6,52 tommer
Mål i cm:..... 16,6 x 7,7 x 0,9
Vægt:..... 185 gram
Pris:..... 899 kroner

radio og fingeraftrykslæser. Den billige telefon er udstyret med Android 14 Go, som er en stærkt nedroslet udgave af styresystemet, hvor blandt andet nogle af Googles egne apps er erstattet af versioner med færre funktioner.

Robust smartwatch lades op af solen

≡ I Garmins nye Instinct 3-serie af smartwatches kan du selv vælge, om du vil have et ur med en AMOLED-skærm med høj kontrast eller en skærm, der kan omdanne solens stråler til energi til urets indbyggede batteri.

Modellen af Instinct 3 med solceller koster faktisk lidt mindre end AMOLED-udgaven, der har en vejledende pris på 3.499 kroner. For dem begge gælder det, at du får et robust bygget ur med en metalforstærket urkrans og en lille indbygget lommelygte i kanten.

Instinct 3 måler dit daglige antal skridt, din puls, dit blods iltmætning og mange andre ting. Hver morgen kan du få en omfattende rapport

om fx din søvnkvalitet og dagens kalenderaftaler.

Uret kan desuden vise meddelelser og e-mails fra din telefon, når de to er forbundet. Og så kan det også bruges til trådløs betaling.

Når du skal træne, er der fx forindstillinger til løb, cykling, golf, fiskeri og skiløb.

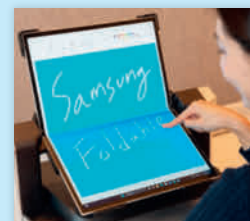
Batteritiden på Instinct 3 uden solceller er helt op til 24 dage, mens solcelleversionen jo kan lade batteriet op i løbet af dagen

Instinct 3 viser her, hvor effektivt solen har ladet det op.



HDMI bliver meget hurtigere

Det er nok de færreste, der har brug for det lige nu, men HDMI-standarden er blevet opdateret til version 2.2, hvor du kan overføre 96 gigabit i sekundet til dit tv. Det giver mulighed for at se fjernsyn i 8K-opløsning med en opdateringsfrekvens på op til 240 Hz. Langt de fleste nye tv-apparater har dog stadig "kun" 4K-opløsning.



Kæmpestor foldbar skærm

Samsung har skabt, hvad firmaet selv kalder verdens første foldbare OLED-skærm på 18,1 tommer. I demonstrationen af skærmen blev der brugt skærmbilleder fra Windows, så det er ikke usandsynligt, at vi snart vil se skærmen i en bærbar computer ude i butikkerne.

Kinesisk ChatGPT er mere effektiv

Det kinesiske firma DeepSeek har skabt en chatrobot, der kan måle sig med ChatGPT, men med et meget mindre ressourceforbrug. Det kan betyde lavere forbrug af computerchips og strøm til kunstig intelligens fremover. Du kan selv prøve DeepSeek på hjemmesiden:

www.deepseek.com

Googles dominans skrumper

Det vil nok være synd at sige, at Google er truet, men for første gang i mange år har søgemaskinens andel af alle søgninger på nettet bevæget sig ned under 90 procent. Det er blandt andet Bing, der har taget en bid af kagen. Microsofts søgemaskine er kravlet op på næsten fire procent af internettets søgninger og er dermed nummer to på listen.



Billig, stærk pc med kunstig intelligens

Du kan bygge din egen lille computer til kunstig intelligens ved hjælp af NVIDIAs Jetson Orin Nano Super. Minicomputeren koster kun cirka 1.800 kroner, men den kan faktisk levere en ydelse til kunstig intelligens, der når op på 67 TOPS. Det kan konkurrere med bærbare computere, der koster over fire gange så meget.

Windows 10 får nye funktioner

Microsoft har udsendt en opdatering til Windows 10, der blandt giver nogle små, nye illustrationer til den indbyggede kalender. Opdateringen kommer som lidt af en overraskelse, for Microsoft har for længe siden planlagt helt at stoppe med at opdatere styresystemet til oktober, og i stedet presse brugerne over i efterfølgeren Windows 11.

GODT TÆNK

Spejlet viser dit helbred

Omnia kan give dig en lang række målinger af dit fysiske helbred.

Franske Withings har produceret ure, badevægte og sengeunderlag, der altsammen kan måle din helbredstilstand på forskellige måder.

Firmaets seneste påfund er spejlet Omnia, der både måler dit helbred og viser dig, hvordan det står til, på en skærm, der er bygget ind i selve spejlet.

Målingerne kommer fra en plade, der er forbundet med den nederste del af Omnia. Når du stiller dig på pladen, bliver du

blandt andet vejlet og får målt dit blodkredsløb. Spejlet henter også data fra andre Withings-produkter, så du vil kunne se en kvalitetsvurdering af nattens søvn.

En indbygget digital assistent vil kunne give dig vejledning og eventuelt en lille, opmuntrende peptalk, inden du går i gang med resten af dagens gøremål.

Omnia er indtil videre på tegnebrættet, og Withings har ikke givet en endelig lanceringsdato for spejlet.

700 millioner smartphones ligger i skuffen

Data fra Europa-Kommissionen viser, at flere end 700 millioner mobiltelefoner lige nu ligger ubrugte i de europæiske hjem. Den samlede værdi af de overflødige telefoner vurderes at være cirka en billion kroner. Kommissionen opfordrer til, at de mange telefoner bliver genbrugt for miljøets skyld.

Kilde: Europa-Kommissionen

Vækkeuret hjælper med at falde i søvn

JBL Horizon 3 ligner måske nok en gammeldags clockradio, men det lille ovale apparat kan meget mere end bare at vække dig om morgenen.

Når du skal falde i søvn om aftenen, kan Horizon 3 afspille naturlige lyde som fx havets bølger, så du nemmere kan falde i søvn.

Du kan styre vækkeurets indstillinger med den tilhørende JBL-app, hvor du kan ændre både alarmtider og lyde. Du kan også streame musik fra telefonen via Bluetooth, og der er en USB-port til opladning af telefonen, mens du sover.

Horizon 3 har heldigvis arvet en væsentlig funktion fra clockradioer, for der er indbygget FM-radio.

Højtalerdelen fylder det meste af Horizon 3.

JBL HORIZON 3

App: JBL One
Indbygget lys: ... Ja
Bluetooth: 5.3
USB-type: USB-C
Pris: 1.099 kroner

Stærk bærbar pc i nordisk tema

≡ I en tid, hvor alt for mange bærbare pc'er ligner hinanden, har MSI bestemt sig for at bygge en kæmpestor bærbar computer inspireret af nordisk mytologi. Og navnet er næsten lige så overvældende som computeren selv: Titan 18 HX Dragon Edition Norse Myth.

Skærmen er på hele 18 tommer og i formatet 16:10, som er lidt højere i forhold bredden end det mere udbredte 16:9-format.

MSI har forsynet computeren med noget af det hurtigste (og dyreste) elektroniske isenkram. Der sidder fx et NVIDIA GeForce RTX 5090-grafikkort inde i maskinen. Det ekstreme grafikkort udleder en masse



MSI TITAN 18 HX

Styresystem:... Windows 11
Processor:..... Intel Ultra 9
Skærm:..... 18 tommer
Vægt:..... 3,6 kg
Pris:..... Ukendt

varme, så der er køleriller på både bagsiden og kanten af computeren, der ikke just er slank. Den vejer over 3,5 kg, så de fleste vil nok foretrække at have den stående hjemme på skrivebordet det meste af tiden for

at slippe for at slæbe alt for meget rundt på den.

Titan 18 HX er så stor, at der er blevet plads til et rigtig mekanisk tastatur fra det danske firma SteelSeries, så selv om computeren nok mest er rettet mod com-

puterspillere, så burde den også være god at skrive på.

MSI har endnu ikke offentliggjort en vejledende pris på Titan 18 HX Dragon Edition Norse Myth, men du kan nok roligt regne med, at den ikke bliver billig.

Styr minidrone med en app på telefonen

≡ Du kan godt købe en fjernbetjening til den lille drone DJI Flip, men den kan også bare kobles sammen med DJIs fjernstyrings-app til din telefon.

Dronen kan holde sig flyvende i op til 31 minutter, når den er fuldt opladet. Den har desuden sensorer, så den selv kan undgå kollisioner i mørke.

Det indbyggede kamera tager billeder i en opløsning på 48 megapixels, og det kan optage video i 4K-opløsning. Når du skal transportere DJI Flip, kan du nemt klappe roterne sammen,

så de er godt beskyttet, og så dronen ikke fylder ret meget.

DJI Flip koster 3.499 kroner. Hvis du køber den i et sæt sammen med fjernbetjeningen DJI RC 2 er den samlede vejledende pris 6.199 kroner.

Dronens fjernstyrings-app kan hentes til både iPhone og Android-telefoner.



Billedet sendes trådløst til skærmen fra den sorte boks på gulvet.

Nu bliver fjernsynet gennemsigtigt

≡ LG's nye gennemsigtige tv er nok ikke noget for alle, for det kræver både et stort rum og en enorm tegnebog.

Den gennemsigtige OLED-skærm er på 77 tommer. Det meste af elektronikken er monteret i en boks, der er adskilt fra selve apparatet, mens skærmpanelet sidder i en stor metalramme. Opløsningen er 4K, og billedet kan opdateres med 120 Hz.

Skærmen har en såkaldt always on-funktion, hvor

billedet fungerer som en digital billedramme, som fx kan vise kunst, når du ikke ser fjernsyn. Det er også muligt at spare lidt på strømmen ved kun at aktivere dele af skærmen, hvor du blandt andet kan få vist en vejrudsigt eller et nyhedsresumé. LG Signature OLED T koster 400.000 kroner, så for de fleste af os er det indtil videre noget, vi må drømme om. Men mon ikke prisen på den nye teknologi falder med tiden?

Stationær pc i miniformat

≡ ASUS ROG NUC er en stationær computer, men den er dog ikke meget større end en sammenklappet bærbar pc.

Den lille sorte boks kan stå på højkant på skrivebordet på en lille fod. På den måde tager computeren ikke ret meget bordplads, og det giver også en bedre luftgennemstrømning til at køle det potente NVIDIA GeForce RTX 580-grafikkort.

Der er tre store blæser, der samarbejder om at trække kølig luft ind på den ene side af kabinettet og blæse den opvarmede luft ud på den anden side.

ASUS oplyser selv, at computeren er nem at op-



ASUS ROG NUC

Ram: 16 GB
 Netværk: Wi-Fi 7
 Mål i cm: 28 x 19 x 6
 Vægt: 3,12 kg
 Pris: Ukendt

Du kan selv indstille kabinettets LED-lys.

gradere. Det vil vi nu gerne se, før vi tror på det, for stationære computere har typisk to-tre gange mere plads til de indre kompo-

nenter, end det er tilfældet i ASUS ROG NUC.

Du kan regulere computerens ydelse og dermed også blæserlarmen med

et indstillingsprogram fra ASUS. Programmet kan gemme indstillingerne for spil og programmer individuelt, så computerens ydelse automatisk matcher den opgave, der skal udføres.

Når man tager i betragtning, hvor lille computeren faktisk er, er der et rigtig flot udvalg af tilslutninger på både den forreste og bagerste kant.

Du får fx nem adgang til hele tre USB-porte og et stik til høretelefoner på fronten, og på bagsiden er der blandt andet en lynhurtig 2,5 gigabit-port til kabelnetværk og en Thunderbolt 4-port, der fx kan bruges til tilslutning af et hurtigt, eksternt SSD-drev.

Ergonomisk tastatur deler tasterne i to

≡ Det er firmaet Incase, der står bag, men udformningen af Compact Ergonomic Keyboard ligner grænseløst noget fra et klassisk, gammelt Microsoft-tastatur. Det ergonomiske tastatur er da også produceret i samarbejde med netop Microsoft.

Tasterne er opdelt i to øer og vinklet på en måde, der virker mere naturlig i forhold til hændernes stilling, når du lægger fingrene på dem.

Tastaturet er trådløst og kan kobles sammen med op til tre enheder via Bluetooth. Prisen på Compact Ergonomic Keyboard er cirka 860 kroner.



Tastaturet har også Microsofts Copilot-tast.

Få ekstrem rækkevidde på det trådløse netværk

≡ I mange hjem er en enkelt router fra internetudbyderen ikke nok til at få det trådløse netværk til at dække hver en afkrog. Det er her, at mesh-sæt som Netgear Orbi 870 kan hjælpe dig.

Sættet har tre enheder, der samarbejder om at videreføre netværkstrafik mellem hinanden. Ved at placere enhederne strategisk i huset kan du få virkelig god rækkevidde på det trådløse signal. Netgear siger selv, at Orbi 870 kan dække helt op til 600 kvadratmeter.

Orbi 870 bruger Wi-Fi 7 til at transmittere signalet, og det er den seneste og hurtigste standard indenfor trådløst netværk. Teoretisk kan sættet overføre 21 gigabit data i sekundet, men det er med alle tre trådløse fre-



Sættet med tre enheder koster 11.490 kroner.

kvensbånd lagt sammen, og vores erfaring er, at du sjældent kommer bare i nærheden af den teoretiske hastighed.

Din internetforbindelse skal kobles til den primære enhed, og her er der en kabeltilslutning på hele 10 gigabit per sekund.



SIKKERHEDSFIRMA ADVARER:

Skift Windows 10 ud NU

Microsoft stopper med at sende gratis sikkerhedsopdateringer til Windows 10 til i oktober i år. Allerede nu advarer sikkerhedsfirmaet ESET dog verdens mange Windows 10-brugere om en potentiel sikkerhedskatastrofe, når styresystemet ikke længere får lukket sikkerhedshuller.

Uden regelmæssige sikkerhedsopdateringer vil mange millioner Windows 10-computere nemlig være sårbare over for cyberangreb og tyveri af personlige data, vurderer firmaet.

"Det er fem minutter i tolv for at undgå en sikkerhedskatastrofe i 2025. Vent ikke til oktober," udtaler Thorsten Urbanski, sikkerhedsekspert hos ESET.

Har du en pc med Windows 10, anbefaler ESET, at du med det samme opgraderer til Windows 11 eller overvejer alternativer som Linux, hvis din pc ikke kan opgraderes.

Målinger viser, at 63 procent af alle Windows-brugere stadig har Windows 10 på deres computer.

Sikkerhedsfirmaet

ESET opfordrer os til at sige farvel til Windows 10 så hurtigt som muligt.

Sådan sikrer du dig

Når Microsoft stopper med gratis sikkerhedsopdateringer til Windows 10, har du tre muligheder:

Betal for opdateringer

Du kan betale Microsoft cirka 220 kroner om året for fortsat at modtage opdateringer.

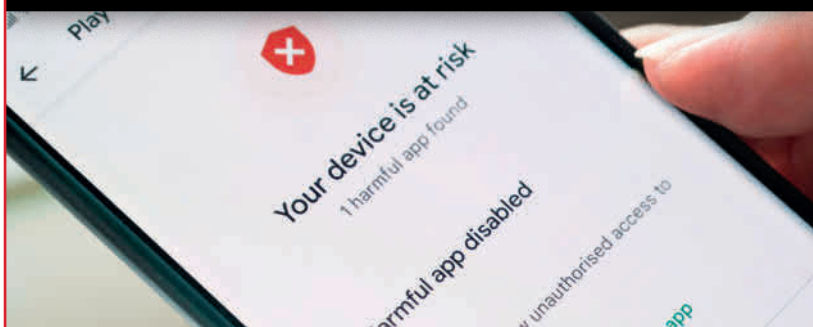
Køb en ny computer

Den nemmeste og dyreste løsning er at købe en ny pc med Windows 11.

Skift styresystem

Du kan installere et gratis alternativ som fx Linux.

Android er mere sikkert end nogensinde før



Androids indbyggede sikkerhed er blevet bedre, men er stadig ikke perfekt.

Sikkerheden i Android halvede i de første år af styresystemets levetid, men en ny test viser, at det er blevet meget bedre.

Det er det tyske sikkerhedsfirma AV-Test, der har undersøgt effektiviteten i 15 sikkerhedsapps til Android. Androids egen sikkerhedsfunktion, Play Pro-

tect, var også med i undersøgelsen, og den er nu oppe på over 99 procents beskyttelse mod digitale angreb på telefonen. Du må dog stadig ty til en betalings-app, hvis du vil have fuld sikkerhed. Bitdefender og F-Secure var blandt de apps, der beskyttede 100 procent i testen.

Rekordangreb med

5,6

terabit i sekundet

Verdens hidtil største DDoS-angreb blev for nyligt udført mod en asiatisk internetudbyder. DDoS står for Distributed Denial of Service, og det er betegnelsen for den type angreb, hvor mange hakede computer på én gang sender trafik mod en enkelt adresse på nettet. I dette tilfælde var det 13.000 computere, som hackere havde skaffet sig adgang til, og de sendte sammen i alt 5,6 terabit (eller 5,6 millioner millioner nuller og ettaller) per sekund.

Kilde: Cloudflare