

Bärbar dator kör 31 timmar på batteri



De nya Galaxy Book5-datorerna kan göra ditt arbete vid datorn enklare med hjälp av artificiell intelligens. De har också oöverträffad batteritid.

≡ Samsung var primärt intresserade av att prata om alla smarta funktioner med artificiell intelligens när de presenterade sina nya Galaxy Book5-datorer. Vi är mer intresserade av att deras batteritid kan nå upp till 31 timmar. Du kan med andra ord jobba med

datorn i över ett dygn utan att behöva koppla in någon strömförsörjning. Det är verkligen imponerande

Med detta sagt kan man inte ignorera de spännande möjligheter som erbjuds med datorns speciella NPU (neural processing unit). Det är en del av processorn som

är gjord för uppgifter som artificiell intelligens. I den mest kraftfulla versionen av Galaxy Book5 kommer prestandan upp i 47 TOPS, vilket är måttenheten för beräkningar som används för artificiell intelligens.

Perfekt för bilder

Det innebär att Book5 kan användas för avancerad bildbehandling, där den kan skala upp en bild och göra den skarpare, och till och med generera en ny bild från grunden. De två

primära datormodellerna kallas Galaxy Book5 Pro respektive Galaxy Book5 360. Galaxy Book5 Pro är den snabbare och dyrare av de två modellerna, medan Galaxy Book5 360 är en flexibel 2-i-1-dator där det går att vrida runt skärmen 360 grader och förvandla datorn till en stor surfplatta tack vare dess pekskärm.

När den är i hopfällt läge är Galaxy Book5 360 bara 1,4 centimeter tjock, och den har en matchvikt som ligger under 1,5 kilo.



Billig mobil du kan reparera själv

≡ HMD Arc är en mobil som är gjord för att det ska vara enkelt att byta ut delar som exempelvis skärmen.

Du kanske inte har hört talas om HMD tidigare, men det är företaget som har tillverkat mobiler med Nokia-logotypen i flera år. Nu har HMD bestämt sig för att sätta sitt eget namn på några av sina nya mobiler.

HMD Arc har i alla fall en sak gemensamt med Nokia-mobilerna, och det är lång batteritid. HMD hävdar att batteriet kan hålla telefonen igång i upp till 51 timmar på en enda laddning. Batteritiden ska ha uppmätts under tester i verkliga livet bland annat med samtal, surfa på



HMD Arc har bara en enda kamera på baksidan, plus porträttkameran på framsidan ovanför den stora skärmen.

HMD ARC

OS: Android 14 Go
Skärm: 6,52 tum
Mått i cm: 16,6 x 7,7 x 0,9
Vikt: 185 gram
Pris: 1 190 kr

internet och videoupplösning.

Du får inga avancerade funktioner som en kamera med flera sensorer eller snabbbladdning, men

det finns en FM-radio och en fingeravtrycksläsare för smidiga inloggningar. HMD Arc använder sig av Android 14 Go, en enklare version av Android där en del av Googles appar har ersatts av versioner med färre funktioner.

Robust smartklocka som laddas av solen

≡ Garmins nya Instinct 3-serie av smartklockor låter dig välja om du vill ha en klocka med AMOLED-skärm som har hög kontrast, eller en skärm som klarar av att omvandla solens strålar till energi som laddar klockans inbyggda batteri.

Modellen med solceller kostar faktiskt något mindre än AMOLED-versionen, som kostar 5 449 kronor. Oavsett vilken modell du väljer får du en robust byggd klocka med en metallförstärkt boett och till och med en liten inbyggd ficklampa i kanten.

Instinct 3 reistrerar hur många steg du tar varje dag, syremättnaden i blodet, din hjärtfrekvens och mycket annat. Varje morgon kan du

få en omfattande rapport om din sömnkvalitet och dagens kalendermöten.

Klockan visar aviseringar och mejl från mobilen, och kan användas för att göra trådlösa betalningar.

För träning finns det förinställningar för bland annat löpning, cykling, golf, fiske och skidor.

Batteritiden för Instinct 3 utan solceller är upp till 24 dagar. Versionen med solceller har upp till 28 dagar, men kan beroende

Instinct 3 visar hur effektivt solen har laddat batteriet.

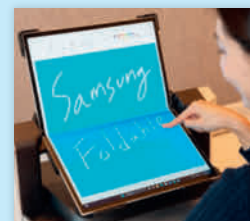
på förutsättningar, klara sig hur länge som helst utan att behöva laddas.

Den finns i två storlekar: 45 och 50 millimeter.



Nu blir HDMI mycket snabbare

De flesta behöver det nog inte just nu, men HDMI-standarden har uppdaterats till version 2.2, där du kan överföra 96 gigabit per sekund till din TV. Därmed kan du titta på TV med 8K-upplösning med en uppdateringsfrekvens på upp till 240 Hz. De flesta nya TV-apparater har dock fortfarande "bara" 4K-upplösning.



Enorm vikbar datorskärm

Samsung har skapat vad de kallar världens första vikbara OLED-skärm på 18,1-tums. Vid deras demonstrationen av skärmen använde de sig av skärmbilder från Windows, så det är inte osannolikt att vi snart kommer att få uppleva skärmen i en bärbar dator i butik.

Kinesisk ChatGPT är mer effektiv

Det kinesiska företaget DeepSeek har skapat en chattbot som tar upp kampen med ChatGPT, men med mycket lägre resursförbrukning. Det kan innebära lägre förbrukning av både datorkretsar och ström för artificiell intelligens i framtiden. Du kan prova DeepSeek på:

www.deepseek.com

Googles dominans krymper

Det vore överdrivet att säga att Google är hotat, men för första gången på många år har sökmotorns andel av alla webbsökningar sjunkit under 90 procent. Bland annat är det Bing som har tagit en bit av kakan. Microsofts sökmotor har klättrat till nästan fyra procent av alla sökningar på internet, och därmed ligger nu Bing som nummer två på listan.



Billig och kraftfull dator gjord för AI

Du kan bygga din egen lilla dator för artificiell intelligens med hjälp av NVIDIA:s Jetson Orin Nano Super. Minidatorn kostar cirka 5 000 kronor, men den kan leverera en artificiell intelligensprestanda på 67 TOPS. Det är tillräckligt för att konkurrera med bärbara datorer som vanligtvis kostar mer än tre gånger så mycket.

Windows 10 har fått nya funktioner

Microsoft har släppt en mindre uppdatering till Windows 10 som likväl innehåller några små nya illustrationer för den inbyggda kalendern. Uppdateringen kommer som en relativt stor överraskning, eftersom Microsoft sedan länge har planerat att sluta uppdatera operativsystemet i oktober och istället locka användare att byta till Windows 11.

BRA TÄNK

Spegel visar hur du mår

Omnia kan presentera en lång rad mätningar om din fysiska hälsa.

Det franska företaget Withings har bland annat skapat klockor, badrumsvågar och bäddmadrasser som alla kan mäta din hälsa på olika sätt.

Deras senaste påfund är spegeln Omnia som både mäter din hälsa och visar hur du mår på en skärm som är inbyggd i själva spegeln.

Mätningarna kommer från en platta som är ansluten till nedre delen av Omnia. När du ställer dig på plattan vägs du och får även din

blodcirkulation kontrollerad. Spegeln hämtar dessutom data från dina andra Withings-produkter, så spegeln kan även bland annat redovisa en bedömning av din sömn.

Omnia-spegeln inbyggda digitala assistent kommer att kunna ge dig vägledning och ett litet uppmuntrande pep-talk innan du kastar dig över resten av dagens sysslor.

Omnia finns än så länge bara på ritbordet. Withings har inte gett något lanseringsdatum för spegeln.

700 miljoner smarta mobiler ligger i byrålådor

Uppgifter från EU-kommissionen visar att mer än 700 miljoner mobiler för närvarande ligger oanvända i de europeiska hemmen. Det totala värdet av dessa överflödiga mobiler uppskattas till över en miljard svenska kronor. Kommissionen uppmanar till återvinning av dessa mobiler för miljöns skull.

Källa: EU-kommissionen

Väckarklockan hjälper dig att somna

JBL Horizon 3 må se ut som en gammaldags klockradio, men den här lilla ovala enheten gör mycket mer än att bara väcker dig på morgonen.

När du behöver somna på kvällen kan Horizon 3 spela upp naturljud som havsvågor för att hjälpa dig att somna.

Du kan styra väckarklockans inställningar med den medföljande JBL-appen, där du kan ändra både alarmtider och ljud. Du kan också strömma musik från din mobil via Bluetooth, och det finns en USB-port för att ladda mobilen medan du sover.

Lyckligtvis har Horizon 3 ärvt en viktig funktion för klockradioapparater, eftersom den har en inbyggd FM-radio.

Högtalardelen tar upp det mesta av Horizon 3.

JBL HORIZON 3

App: JBL One
Inbyggt ljus: Ja
Bluetooth: 5.3
USB-typ: USB-C
Pris: 1 400 kr

Bärbar dator med nordiskt tema

≡ I en tid när alldeles för många bärbara datorer ser likadana ut har MSI valt att bygga en gigantisk bärbar dator inspirerad av nordisk mytologi. Namnet är nästan lika överväldigande som själva datorn: Titan 18 HX Dragon Edition Norse Myth.

Skärmen mäter 18 tum och har ett bildförhållande på 16:10, vilket är lite högre än vanliga 16:9-formatet.

MSI har utrustat datorn med en lång rad av de snabbaste (och dyraste) komponenterna som går att uppbringa. Till exempel sitter det ett GeForce RTX 5090-grafikkort från Nvidia i datorn. Det här extrema grafikkortet avger en hel del värme, så det finns kyl-



MSI TITAN 18 HX

OS: Windows 11
Processor: Intel Ultra 9
Skärm: 18 tum
Vikt: 3,6 kg
Pris: Okänt

flänsar både på baksidan och på kanten av datorn, som inte är direkt tunn och smidig. Den väger dessutom över 3,5 kilo, så de flesta kommer nog att föredra att ha den stående på skrivbordet hemma större delen

av tiden för att inte behöva släpa omkring på den mer än nödvändigt.

Titan 18 HX är tillräckligt stor för att rymma ett riktigt mekaniskt tangentbord från danska SteelSeries, så även om datorn främst

riktar sig till datospelare borde den även vara skön att skriva på.

MSI har inte gett något pris för Titan 18 HX Dragon Edition Norse Myth, men du kan vara säker på att den inte blir billig.

Styr minidronaren med en app i mobilen

≡ Du kan visserligen köpa en fjärrkontroll till den lilla drönaren DJI Flip, men den kan också kopplas ihop med DJI:s fjärrkontrollapp på mobilen.

Drönaren kan hålla sig i luften i upp till 31 minuter när den är fulladdad, och har sensorer så att den kan undvika kollisioner i mörker.

Drönarens inbyggda kamera tar foton med en upplösning på 48 megapixel och spelar in video i 4K-upplösning. När du transporterar DJI Flip kan du enkelt fälla ihop rotorerna både för att skydda dem och för att hålla drönaren kompakt och smidig.

DJI Flip har en prislapp på 4 990 kronor, och om du köper den i ett paket med fjärrkontrollen DJI RC 2 hamnar det totala priset på 7 790 kronor.

Drönarens app för att styra drönaren finns till både Android och iOS.



Bilden skickas trådlöst till skärmen från den svarta lådan på golvet.

Nu kan din TV-apparat bli transparent

≡ LG:s genomskinliga TV är inte för alla, inte minst för att den kräver både ett stort rum och stor plånbok.

Den transparenta OLED-skärmen mäter 77 tum. Det mesta av elektroniken är monterad i en låda separat från själva enheten, medan skärmpanelen sitter i en metallram. Upplösningen är 4K och bilden uppdateras med 120 Hz.

Skärmen har en så kallad always-on-funktion, där bilden kan fungera som en

digital tavelram för att visa konst och foton när man inte tittar på TV. Det går även att spara ström genom att bara aktivera delar av skärmen, för att exempelvis visa en väderprognos eller nyheter. Om du vill ha en LG Signature OLED T får du hela upp 599 000 kronor ur plånboken, så för de flesta av oss är det något vi bara kan drömma om. Kanske kommer priset på den här tekniken att sjunka till en mänsklig nivå längre fram.

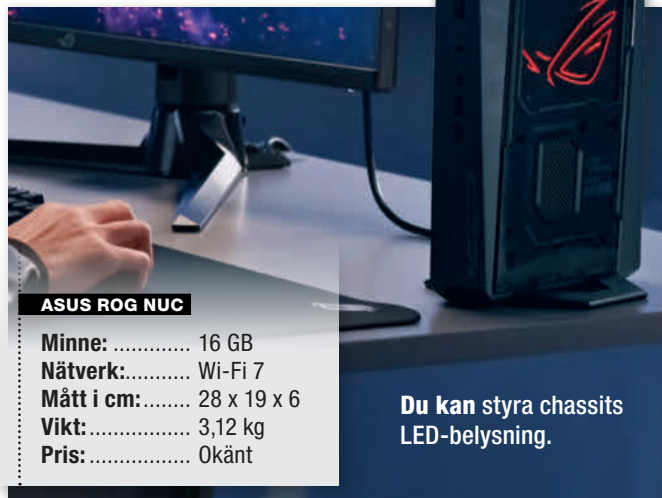
Stationär dator i miniformat

Asus ROG NUC är en stationär dator, men den är inte mycket större än en hopfälld bärbar dator.

Den lilla svarta lådan kan stå upprätt på ett litet stativ. På så sätt tar datorn inte upp speciellt mycket plats på skrivbordet, och skapar samtidigt ett bättre luftflöde för att kunna kyla det inbyggda kraftfulla Nvidia GeForce RTX 580-grafikkortet som monterats i datorn.

Det finns tre stora fläktar som arbetar tillsammans för att suga in kall luft på ena sidan av chassit och blåsa ut den uppvärmda luften på den andra sidan.

Enligt Asus är datorn lätt att uppgradera, men



ASUS ROG NUC

Minne: 16 GB
Nätverk: Wi-Fi 7
Mått i cm: 28 x 19 x 6
Vikt: 3,12 kg
Pris: Okänt

Du kan styra chassits LED-belysning.

vi skulle vilja se det innan vi tror på det. Anledningen är att stationära datorer brukar ha minst två eller tre gånger mer utrymme

för interna komponenter än Asus ROG NUC.

Det går att styra datorns prestanda och därmed ljudnivån från fläktarna med

ett inställningsprogram från Asus. Programmet kan spara inställningar för spel och program individuellt, så att datorns prestanda automatiskt matchar den aktuella uppgiften.

Med tanke på hur liten den här datorn faktiskt är, finns det ett riktigt bra urval av anslutningar på både fram- och baksidan.

Du får till exempel enkel åtkomst till tre USB-portar och en ljudutgång för lurar på datorns framsida, och på baksidan finns en blixtsnabb 2,5 gigabit-port för kabelnätverk tillsammans med en Thunderbolt 4-port som kan användas för att ansluta en snabb extern SSD-enhet.

Ergonomisk lösning delar tangentbordet

Det är företaget Incase som skapat tangentbordet, men designen på Compact Ergonomic Keyboard ser ut som något från ett klassiskt, gammalt Microsoft-tangentbord. Det är för övrigt tillverkat i samarbete med Microsoft.

Tangenterna är uppdelade i två öar och vinklade på ett sätt som känns mer naturligt för dina händer när du placerar fingrarna på dem.

Tangentbordet är trådlöst och kan kopplas ihop med upp till tre enheter via Bluetooth. Priset för Compact Ergonomic Keyboard är cirka 1 740 kronor.



Tangentbordet har Microsofts Copilot-tangent.

Få extrem räckvidd på det trådlösa nätverket

I många hem räcker det inte med en enda router för att det trådlösa nätverket ska täcka varje skrymsle och vrå. Det är där mesh-paket som Netgears Orbi 870 kan vara till hjälp.

Orbi 870-paketet består av tre enheter som samarbetar för att hantera nätverkstrafik mellan varandra. Genom att placera dem på strategiska platser i hemmet kan du få riktigt bra räckvidd på den trådlösa signalen. Netgear säger att Orbi 870 kan täcka upp till 600 kvadratmeter.

Orbi 870 använder Wi-Fi 7 för att överföra signalerna, vilket är den senaste och snabbaste standarden för trådlösa nätverk. Teoretiskt sett kan enheten överföra 21 gigabit data per sekund, men det är med alla tre trådlösa



Paketet med tre enheter kostar 17 990 kronor.

frekvensband kombinerade, och vår erfarenhet är att man sällan kommer i närheten av den teoretiska hastigheten.

Din internetanslutning måste vara ansluten till den primära enheten, som har en port för kabelanslutning på 10 gigabit per sekund.



SÄKERHETSFÖRETAG VARNAR:

Byt ut Windows 10 NU

≡ Microsoft kommer att sluta skicka ut gratis säkerhetsuppdateringar för Windows 10 i oktober i år. Säkerhetsföretaget ESET varnar dock redan nu världens alla Windows 10-användare för en potentiell säkerhetskatastrof när operativsystemet inte längre kommer täppa till säkerhetshål.

Utan dessa regelbundna säkerhetsuppdateringar kommer många miljoner Windows 10-datorer att vara sårbara för cyberattacker och stöld av personuppgifter, enligt företaget.

”Klockan är fem minuter i tolv för att undvika en säkerhetskatastrof under 2025. Vänta inte till oktober”, säger Thorsten Urbanski, säkerhetsexpert på ESET.

Har du Windows 10 uppmanar ESET till att omedelbart byta till Windows 11, eller överväga alternativ som Linux om datorn inte kan uppgraderas.

Undersökningar visar att 63 procent av alla Windows-användare fortfarande har Windows 10 på sina datorer.

Säkerhetsföretaget

ESET uppmanar oss att ta farväl av Windows 10 så snart som möjligt.

Så skyddar du dig

När Microsoft slutar tillhandahålla gratis säkerhetsuppdateringar för Windows 10 har du tre alternativ:

■ Betala för uppdateringar

Du kan betala Microsoft cirka 300 kronor om året för att få fler uppdateringar.

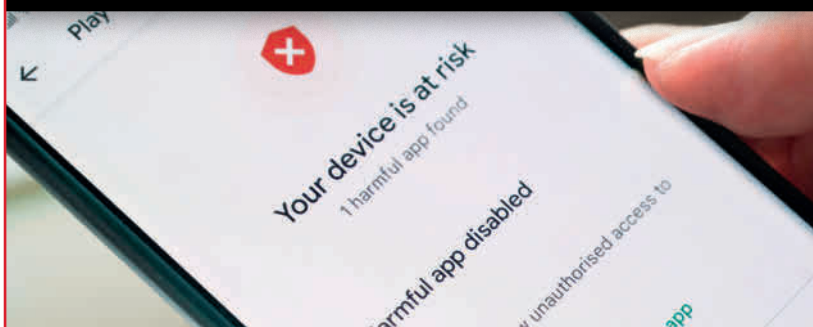
■ Köp en ny dator

Den enklaste och dyraste lösningen är att köpa en ny dator med Windows 11.

■ Byt operativsystem

Du kan välja gratisalternativ som exempelvis Linux.

Android är säkrare än någonsin



Androids inbyggda säkerhet har blivit bättre, men är ännu inte perfekt.

≡ Android-säkerheten var dålig under operativsystemets första år, men ett nytt test visar att den har förbättrats avsevärt.

Det tyska säkerhetsföretaget AV-Test har analyserat skyddet hos 15 olika säkerhetsappar för Android. Även Androids egen säkerhetsfunktion, Play Protect,

ingick i studien, och nu erbjuder den över 99 procents skydd mot digitala attacker på din mobil.

Du måste dock fortfarande förlita dig på en betalapp för att få full säkerhet. Bitdefender och F-Secure var två säkerhetsappar som fick 100 procents skydd i testet.

Stort angrepp med

5,6

terabit i sekunden

Världens hittills största DDoS-attack genomfördes nyligen mot en asiatisk internetleverantör. DDoS står för Distributed Denial of Service, vilket är benämningen på den typ av attack där många hackade datorer samtidigt skickar trafik till en enda specifik adress på internet. Här hade hackarna tillgång till 13 000 datorer och tillsammans skickade de sammanlagt 5,6 terabit (eller 5,6 miljoner miljoner nollor och ettor) per sekund.

Källa: Cloudflare