

# Nyheter för företag

Januari 2023



De nya MacBook Pro- och Mac mini-modellerna är superladdade med den nya generationen Apple-chip och har banbrytande prestanda och avancerade funktioner som underlättar för användarna att hantera riktigt krävande uppgifter och öka företagets produktivitet var de än befinner sig.



## Nästa generationen Apple-chip

Apples senaste systemchip Apple M2 Pro och M2 Max tar Apple-chippens banbrytande, energieffektiva prestanda till nya höjder med upp till 12 processorkärnor, 38 grafikprocessorkärnor, 96 GB enhetligt minne och 22 timmars batteritid.<sup>1</sup>

De senaste MacBook Pro-modellerna har upp till sex gånger snabbare rendering av effekter<sup>2</sup>, tio gånger snabbare maskininlärning<sup>3</sup> och 4,4 gånger snabbare kodkompilering<sup>4</sup> jämfört med den föregående Intel Core i7-baserade modellen.

M2 Pro har en 40 procent snabbare 16-kärnig Neural Engine för maskininlärning, uppgraderade medietmotorer med stöd för ProRes och en minnesbandbredd på upp till 200 GB per sekund, vilket bidrar till smidig multitasking och arbete med stora filer.

M2 Max bygger vidare på de här funktionerna med dubbelt så stor enhetlig minnesarkitektur och ännu bättre medietmotor.

## macOS Ventura ökar produktiviten ytterligare

macOS är utformat för att maximera kapaciteten hos Apple-chippen och bidra till oslagbar prestanda och produktivitet med snabb körning av företagsappar och smidigare multitasking.

Med Kontinuitetskamera och andra kraftfulla uppdateringar kommer videokonferensfunktioner till Mac, bland annat Bordsvisning, Centrerat och Studioljus. Kommunicera på fler sätt med funktionerna Ångra Skicka, Schemalägg, Uppföljning och Grafisk länk i Mail. Och dela anteckningar och presentationer direkt i Meddelanden.

Apple-chippen och macOS ger Mac mer avancerad säkerhet än någon annan dator. macOS har inbyggt skydd mot skadeprogram och virus och ger dig friheten att välja vad du vill dela och hur. Secure Enclave utgör grunden för säker start, krypterad lagring och andra funktioner som skapar ett extra säkerhetslager.

## Den mångsidiga Mac mini

Mac mini finns med M2- eller M2 Pro-chip och erbjuder företag en helt ny typ av prisvänlig stationär dator med hög prestanda. Den är dessutom upp till fem gånger snabbare än den bäst säljande stationära Windows-datorn.<sup>5</sup>

Med M2 på Mac mini går allt snabbt och smidigt, från krävande uppgifter till att öppna appar, surfa på nätet, göra Spotlight-sökningar.

Fotoredigering går upp till 4,7 gånger snabbare<sup>6</sup> än på Intel Core i7-baserade Mac mini och videoredigering går upp till 18,8 gånger snabbare.<sup>7</sup>

Båda modellerna har flera olika portar för anslutning av tillbehör och stöd för upp till tre skärmar, vilket ger en mångsidig och flexibel Mac mini-konfiguration på allt från hemmakontor till datacenter.

## Vår kraftfullaste MacBook Pro någonsin

MacBook Pro drivs av den nya generationen M2-chip och är mer avancerad och kapabel än någonsin. Dramatiska förbättringar i fråga om prestanda, batteritid och anslutningsmöjligheter ger kunderna ett utmärkt tillfälle att uppgradera från Intel-baserade Mac-modeller.

Med en fantastisk 14-tums eller 16-tums Liquid Retina XDR-skärm, upp till 8 TB supersnabb SSD-lagring, mångsidiga portar, stöd för upp till fyra externa skärmar och ett batteri som räcker hela dagen<sup>1</sup> kan utvecklare, designer och andra proffsanvändare hantera komplexa arbetsflöden och ta med sig arbetet överallt.

Kameran med 1080p, en uppsättning med tre mikrofoner av studiokvalitet och ljudsystemet med sex högtalare bidrar till skarpare bilder och bättre ljudkvalitet på videokonferenser.

Håll dig uppkopplad till de snabbaste företagsnätverken med wifi 6E, som ger upp till dubbelt så hög genomströmning.<sup>8</sup>

## Referenser: [Mac](#) | [macOS Ventura](#) | [Apple at Work](#)

<sup>1</sup> Batteritiden varierar beroende på användning och inställningar. Mer information finns på [apple.com/se/batteries](#).

<sup>2</sup> Testerna utfördes av Apple i maj 2022 med förhandsversioner av MacBook Pro 13 tum med Apple M2, åttakärnig processor, tiokärnig grafikprocessor och 24 GB RAM-minne, leveransklara MacBook Pro 13 tum med Apple M1, åttakärnig processor, tiokärnig grafikprocessor och 16 GB RAM-minne, samtliga konfigurerade med 2 TB SSD, samt med leveransklara 1,7 GHz fyrkärniga Intel Core i7-baserade MacBook Pro 13 tum med Intel Iris Plus Graphics 645, 16 GB RAM-minne och 2 TB SSD. Final Cut Pro 10.6.2 testades med ett komplext tvåminutersprojekt med ProRes 422-media i 4K. Prestandatesterna utförs med specifika datorsystem och visar ungefärliga prestanda för MacBook Pro.

<sup>3</sup> Testerna utfördes av Apple i november och december 2022 med förhandsversioner av MacBook Pro 14 tum med Apple M2 Max, tolvkärnig processor, 38-kärnig grafikprocessor och 96 GB RAM-minne, förhandsversioner av MacBook Pro 14 tum med Apple M2 Pro, tolvkärnig processor, 19-kärnig grafikprocessor och 32 GB RAM-minne, leveransklara MacBook Pro 14 tum med Apple M1 Max, tiokärnig processor, 32-kärnig grafikprocessor och 64 GB RAM-minne och leveransklara MacBook Pro 14 tum med Apple M1 Pro, tiokärnig processor, 16-kärnig grafikprocessor och 32 GB RAM-minne, samtliga konfigurerade med 8 TB SSD, samt med leveransklara 2,3 GHz fyrcärniga Intel Core i7-baserade MacBook Pro 13 tum med Intel Iris Plus Graphics, 32 GB RAM-minne och 4 TB SSD. Final Cut Pro 10.6.5 testades med ett 18-sekundersprojekt med 8K ProRes 422-media, med en upplösning på 8192 x 4320 och 23,98 bilder per sekund. Prestandatesterna utförs med specifika datorsystem och visar ungefärliga prestanda för MacBook Pro.

<sup>4</sup> Testerna utfördes av Apple i november och december 2022 med förhandsversioner av MacBook Pro 14 tum med Apple M2 Max, tolvkärnig processor, 38-kärnig grafikprocessor och 96 GB RAM-minne, förhandsversioner av MacBook Pro 14 tum med Apple M2 Pro, tolvkärnig processor, 19-kärnig grafikprocessor och 32 GB RAM-minne, leveransklara MacBook Pro 14 tum med Apple M1 Max, tiokärnig processor, 32-kärnig grafikprocessor och 64 GB RAM-minne och leveransklara MacBook Pro 14 tum med Apple M1 Pro, tiokärnig processor, 16-kärnig grafikprocessor och 32 GB RAM-minne, samtliga konfigurerade med 8 TB SSD, samt med leveransklara 2,3 GHz fyrcärniga Intel Core i7-baserade MacBook Pro 13 tum med Intel Iris Plus Graphics, 32 GB RAM-minne och 4 TB SSD. Projekt med öppen källkod byggdes med en förhandsversion av Xcode 14.2 med Apple Clang 14.0.0, Ninja 1.10.0.git och CMake 3.25.0-rc2. Prestandatesterna utförs med specifika datorsystem och visar ungefärliga prestanda för MacBook Pro.

<sup>5</sup> Testerna utfördes av Apple i november och december 2022 med förhandsversioner av Mac mini med Apple M2, åttakärnig processor, tiokärnig grafikprocessor, 8 GB RAM-minne och 256 GB SSD samt med leveransklara Intel Core i5-baserade pc-system med Intel UHD Graphics 730 och den senaste versionen av Windows 11 som fanns när testerna utfördes. Uppgiften om mest sålda datorer baseras på offentliga försäljningsuppgifter för de senaste tolv månaderna. Prestandatesterna har utförts med specifika datorsystem och visar ungefärliga prestanda hos Mac mini.

<sup>6</sup> Testerna utfördes av Apple i november och december 2022 med förhandsversioner av Mac mini med Apple M2 Pro, tolvkärnig processor, 19-kärnig grafikprocessor, 32 GB RAM-minne och 8 TB SSD, förhandsversioner av Mac mini med Apple M2, åttakärnig processor, tiokärnig grafikprocessor, 24 GB RAM-minne och 2 TB SSD, leveransklara Mac mini med Apple M1, åttakärnig processor, åttakärnig grafikprocessor, 16 GB RAM-minne och 2 TB SSD samt leveransklara 3,8 GHz åttakärniga Intel Core i7-baserade iMac-system med AMD Radeon Pro 5500 XT med 8 GB GDDR6, 8 GB RAM-minne och 512 GB SSD samt leveransklara 3,2 GHz sexkärniga Intel Core i7-baserade Mac mini med Intel Iris UHD Graphics 630, 64 GB RAM-minne och 2 TB SSD. Testerna genomfördes med följande filter och funktioner i Adobe Photoshop 24.0.0: nät från lager, differensmoln, ljuseffekter, träd och sfäriskt panorama. Prestandatesterna har utförts med specifika datorsystem och visar ungefärlig prestanda hos Mac mini och iMac.

<sup>7</sup> Testerna utfördes av Apple i november och december 2022 med förhandsversioner av Mac mini med Apple M2 Pro, tolvkärnig processor, 19-kärnig grafikprocessor, 32 GB RAM-minne och 8 TB SSD, förhandsversioner av Mac mini med Apple M2, åttakärnig processor, tiokärnig grafikprocessor, 24 GB RAM-minne och 2 TB SSD, leveransklara Mac mini med Apple M1, åttakärnig processor, åttakärnig grafikprocessor, 16 GB RAM-minne och 2 TB SSD samt leveransklara 3,8 GHz åttakärniga Intel Core i7-baserade iMac-system med AMD Radeon Pro 5500 XT med 8 GB GDDR6, 8 GB RAM-minne och 512 GB SSD samt leveransklara 3,2 GHz sexkärniga Intel Core i7-baserade Mac mini med Intel Iris UHD Graphics 630, 64 GB RAM-minne och 2 TB SSD. Final Cut Pro 10.6.5 testades med ett komplext tvåminutersklipp med Apple ProRes RAW-media i 4K. Prestandatesterna har utförts med specifika datorsystem och visar ungefärlig prestanda hos Mac mini och iMac.

<sup>8</sup> Wifi 6E är inte tillgängligt i Kina (fastlandet). Kräver macOS 13.2 eller senare i Japan.

© 2023 Apple Inc. Alla rättigheter förbehålls. Apple, Apple-logotypen, Apple TV, Final Cut Pro, iMac, Liquid Retina, Mac, MacBook Pro, Mac mini, ProRes, Spotlight och Xcode är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder. Apple ProRes och Centrerat är varumärken som tillhör Apple Inc. Adobe är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder. Intel och Intel Core är varumärken som tillhör Intel Corp. i USA och andra länder. Namn på andra produkter och företag som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive företag. Januari 2023