

# คุณสมบัติใหม่ที่มีใน macOS Sonoma

# คุณสมบัติหลักและการปรับปรุง

## สกรีนเซฟเวอร์

**สกรีนเซฟเวอร์** สกรีนเซฟเวอร์ที่น่าทึ่งมาพร้อมกับวิดีโอแบบสโลว์โมชันของสถานที่ต่างๆ ทั่วโลก เช่น เส้นขอบฟ้าของดูไบยามค่ำคืน ไปจนถึงป่าในอุทยานแห่งชาติโยเซมิตีและโซโนมา โดยคุณสามารถเลือกเพื่อสลับเปลี่ยนรูปภาพในธีมภูมิทัศน์ โลก ใต้น้ำ หรือตึกสูงในเมืองได้

**ประสบการณ์ใหม่ของการลงชื่อเข้าใช้** การล็อกอินที่สบายตาขึ้นจะมีพื้นที่ให้คุณเพลิดเพลินกับสกรีนเซฟเวอร์หรือภาพพื้นหลังของคุณที่แสดงทั้งเวลาและวันที่ได้มากยิ่งขึ้น รวมถึงตัวเลือกแบบใหม่ที่แสดงรูปประจำตัวของบัญชีได้หลายๆ บัญชี และเมื่อคุณล็อกอิน ภาพจากสกรีนเซฟเวอร์แบบใหม่ก็จะเปลี่ยนเข้าสู่หน้าจอเดสก์ท็อปของคุณได้อย่างสวยงาม

## วิดเจ็ต

**วิดเจ็ตแบบโต้ตอบ** ใช้งานวิดเจ็ตได้เลยบนเดสก์ท็อปของคุณ ไม่ว่าจะทำอะไรต่างๆ ที่ต้องทำให้เสร็จ เล่นหรือหยุดพักสัปดาห์ของคุณ เข้าถึงส่วนควบคุมบ้าน และอีกมากมาย

**วิดเจ็ตบนเดสก์ท็อป Mac** ปรับแต่งเดสก์ท็อปในแบบของคุณและดูข้อมูลขณะทำงานได้เพียงแค่เหลือบมอง วิดเจ็ตจะเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ว่างใกล้เคอร์เซอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ อีกทั้งยังรวมกลุ่มกับวิดเจ็ตอื่นๆ เพื่อสร้างเลย์เอาต์ที่ดูดีบนเดสก์ท็อปของคุณ

**วิดเจ็ตที่ปรับให้เข้ากับเดสก์ท็อปของคุณ** วิดเจ็ตจะแต่งแต้มโทนสีอย่างชาญฉลาดตามสีที่อยู่ด้านหลังเพื่อคงความชัดเจนในการอ่านและคงลุคของเดสก์ท็อปคุณ

รวมถึงปรับสีสลับให้สดใสขึ้นเมื่ออยู่จากหน้าและจางหายไปเมื่อคุณโฟกัสกับสิ่งอื่น โดยคุณสามารถเลือกตั้งค่าสีที่ชอบสำหรับวิดเจ็ตต่างๆ ได้ตลอดเวลา

**เพิ่มวิดเจ็ตไว้ข้างๆ ไฟล์ได้อย่างง่ายดาย** วางวิดเจ็ตข้างๆ ไฟล์ที่มีอยู่ของคุณแล้วระบบจะสร้างพื้นที่บนเดสก์ท็อปของคุณให้อัตโนมัติ โดยไฟล์และสแต็คจะหลักทางและไปอยู่ล้อมรอบวิดเจ็ตเพื่อปรับให้เข้ากับพื้นที่ที่มี

**แกลเลอรีวิดเจ็ตที่ออกแบบใหม่** เลือกดูวิดเจ็ตในแกลเลอรีวิดเจ็ตที่ออกแบบมาใหม่ รวมถึงวิดเจ็ตจาก iPhone ของคุณผ่านคุณสมบัติความต่อเนื่อง

**วิดเจ็ต iPhone บน Mac** ใช้วิดเจ็ตจาก iPhone ของคุณได้เลยบน Mac ด้วยคุณสมบัติความต่อเนื่อง ซึ่งทั้งหมดนี้ทำได้โดยไม่ต้องติดตั้งแอปที่เกี่ยวข้อง เพียงแค่วาง iPhone ของคุณไว้ใกล้ๆ หรือใช้เครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน วิดเจ็ตก็จะทำการอัปเดต

**วิดเจ็ตที่ใหญ่ขึ้นบนเดสก์ท็อป** แสดงข้อมูลที่ละเอียดยิ่งขึ้นด้วยขนาดวิดเจ็ตที่ใหญ่เป็นพิเศษบนเดสก์ท็อป Mac ซึ่งรวมวิดเจ็ตจาก Apple เช่น รูปภาพ ปฏิทิน พ็อดคาสต์ รายชื่อ คำสั่งลัด และ Apple TV

**วิดเจ็ตอัลบั้มรูปภาพ** เลือกอัลบั้มที่ต้องการจากแอปรูปภาพ เพื่อให้รูปภาพจากอัลบั้มโปรดของคุณแสดงอยู่ในวิดเจ็ตแอปรูปภาพ

**วิดเจ็ตรายชื่อ** ดูข้อมูลตำแหน่งที่ตั้ง ข้อความ รูปภาพ ที่แชร์ และอีกมากมายของคนในรายชื่อได้เลยเพียงแค่คลิก

**วิดเจ็ตบ้าน** เข้าถึงการควบคุมที่คุณตั้งค่าไว้ในบ้าน

**วิดเจ็ตเพลง** เล่นหรือหยุดเพลงหรืออัลบั้ม หรือดูลิสต์อันดับยอดนิยมที่เปลี่ยนไปตลอดเวลา และถ้าเป็นสมาชิกยังมีเพลงแนะนำด้วย

**วิดเจ็ตพ็อดคาสต์** เล่นหรือหยุดพ็อดคาสต์ตอนนั้นๆ

**วิดเจ็ต Safari** เข้าถึงเว็บไซต์ในรายการอ่านบน Safari ได้อย่างรวดเร็ว

**วิดเจ็ตหุ้น** ข่าวธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อขายหุ้นที่คุณติดตามจะแสดงอยู่ในวิดเจ็ตหุ้น

**วิดเจ็ตคำสั่งลัด** เรียกใช้คำสั่งลัดจาก Mac ด้วยวิดเจ็ตคำสั่งลัดแบบใหม่

## การประชุมทางวิดีโอ

**การซ้อนทับของผู้นำเสนอ<sup>2</sup>** ยังคงเป็นส่วนหนึ่งของบทสนทนาเมื่อแชร์หน้าจอบนหน้าจอระหว่างวิดีโอคอล ด้วยการวางตำแหน่งของตัวคุณไว้ด้านบนงานนำเสนอ โดยการใช้การซ้อนทับขนาดเล็กเพื่อวางตัวคุณไว้ในฟองวงกลมที่เคลื่อนย้ายไปมาได้ หรือใช้การซ้อนทับขนาดใหญ่เพื่อให้คุณดูโดดเด่นขณะที่หน้าจอที่แชร์อยู่ของคุณถูกจัดอยู่ในกรอบสวยงามต่างๆ คุณ

**การโต้ตอบและทำทาง<sup>3</sup>** ซ้อนเอฟเฟกต์หน้าจออย่างเช่นลูกโป่ง โพรยกระดาษ ฝนกระหน่ำ ดอกไม้ไฟ หรือลำแสงเลเซอร์ลงบนฟีดกล้องของคุณได้โดยตรง และเรียกใช้เอฟเฟกต์เหล่านี้ได้ด้วยการคลิก หรือจะเรียกใช้การโต้ตอบโดยไม่ต้องใช้มือแตะ แค่ใช้ทำทางอย่างเดียวก็ได้

**ไอเกมแถบเมนูวิดีโอ** ไอเกมแถบเมนูใหม่ช่วยให้การจัดการฟีดกลับและเอฟเฟ็กต์วิดีโอของคุณเป็นเรื่องง่าย

**ตัวเลือกการแชร์หน้าจอ** วันนี้การแชร์หน้าจอของคุณด้วยตัวเลือกการแชร์หน้าจอแบบทั้งระบบที่ทำงานได้ในทุกแอปประชุมทางวิดีโอ กลายเป็นเรื่องง่ายและสม่ำเสมอมากยิ่งขึ้น

**แชร์แอปหรือหน้าต่างหลายๆ อัน** เพิ่มหน้าต่างหลายหน้าต่าง แอปหลายแอป หรือแทนที่หน้าต่างปัจจุบันขณะแชร์หน้าจอ โดยไม่ต้องหยุดแชร์

**แชร์จากหน้าต่างปัจจุบัน** เริ่มการแชร์จากหน้าต่างที่คุณใช้งานอยู่ได้เลยโดยไม่ต้องกลับไปที่แอปการแชร์หน้าจอและคลิกปุ่มแชร์หน้าจอ

**การปรับปรุงคุณภาพหน้าจอที่แชร์** แชร์ผลลัพธ์ในหน้าต่างเดียวด้วยคุณภาพวิดีโอสูงสุดสองเท่า

**ตัวอย่างของหน้าจอที่แชร์** คุณจะรู้เสมอว่ากำลังแชร์อะไรอยู่ด้วยตัวอย่างของหน้าจอที่คุณกำลังแชร์ในไอเกมแถบเมนูวิดีโอ

**แสงไฟสตูดิโอ<sup>3</sup>** แสงไฟสตูดิโอใช้งานได้บน macOS เมื่อใช้แอปประชุมทางวิดีโอบน Studio Display และ Mac รุ่นที่มี Apple Silicon โดยไม่ต้องใช้คุณสมบัติความต่อเนื่องของกล้อง

**ความเข้มของแสงไฟสตูดิโอ<sup>3</sup>** ควบคุมความเข้มของแสงไฟสตูดิโอ ปรับจากหลังให้มีดลง รวมถึงเพิ่มแสงสว่างให้ใบหน้าของคุณ

**การเบลอลากหลังในโหมดภาพถ่ายบุคคล<sup>4</sup>** ควบคุมความเบลอลากหลัง เพิ่มหรือลดความเบลอให้กับเอฟเฟ็กต์ระยะชัดลึก

**การปรับปรุงคุณสมบัติจัดให้อยู่ตรงกลาง<sup>5</sup>** คุณสมบัติจัดให้อยู่ตรงกลางจะไม่สนใจสิ่งรบกวนที่อยู่

ข้างหลังคุณ โฟกัสจึงอยู่ที่คุณเสมอ เช่น เมื่อเพื่อนร่วมงานเดินผ่านหลังคุณกลับไปทีวีของตัวเอง

**คุณสมบัติจัดให้อยู่ตรงกลางใช้กล้องหลักบน iPhone<sup>5</sup>** คุณสมบัติจัดให้อยู่ตรงกลางช่วยจัดให้คุณอยู่กลางเฟรมเสมอเมื่อใช้กล้องหลักบน iPhone ร่วมกับคุณสมบัติความต่อเนื่องของกล้อง

**การเลื่อนให้อยู่กึ่งกลาง<sup>5</sup>** คุณสมบัติความต่อเนื่องของกล้องตรวจสอบใบหน้าของคุณและจัดให้คุณอยู่ตรงกลางโดยอัตโนมัติ โดยไม่ต้องเปิดใช้งานคุณสมบัติจัดให้อยู่ตรงกลาง

**การซูมและแพน<sup>5</sup>** ควบคุมองค์ประกอบวิดีโอของคุณได้ทั้งหมด เช่น ซูมเข้า 2 เท่า ซูมออก 0.5 เท่า หรือจัดเฟรมด้วยตัวเอง

## Safari

**โปรไฟล์** แบ่งการท่องเว็บออกเป็นหัวข้อต่างๆ อย่างเช่น งานและส่วนตัว โดยแต่ละโปรไฟล์จะแยกประวัติ คุณก็ ส่วนขยาย กลุ่มแถบ และรายการโปรดออกจากกัน

**แอปเว็บบน Mac** บันทึกเว็บไซต์โปรดของคุณลงบน Dock เพื่อให้เข้าถึงได้ง่ายๆ รวมทั้งเข้าถึงเว็บไซต์ต่างๆ ได้ในรูปแบบที่เรียบง่ายเพื่อการเลือกดูที่ไม่ซับซ้อน

**การท่องเว็บแบบส่วนตัวที่ล็อกไว้** การท่องเว็บแบบส่วนตัวจะล็อกเมื่อคุณไม่ได้ใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้คนอื่นที่เข้าถึงอุปกรณ์ของคุณได้เข้าถึงแถบต่างๆ ส่วนคุณก็แค่ปลดล็อกด้วย FaceID, TouchID หรือรหัสผ่านอุปกรณ์

**การบล็อกตัวติดตามที่ล้ำหน้าและการปกป้องลายนิ้วมือในการท่องเว็บแบบส่วนตัว** ปกป้องการท่องเว็บที่มีเนื้อหาละเอียดอ่อนมากที่สุดให้ปลอดภัยเสมอ

ด้วยการบล็อกตัวติดตามที่ทรงพลังมากขึ้นและการปกป้องลายนิ้วมือ

**การป้องกันการติดตามลิงก์ในการท่องเว็บแบบส่วนตัว** ลบการติดตามที่ใช้เพื่อระบุตัวตนของคุณจาก URL

**เครื่องมือค้นหาในการท่องเว็บแบบส่วนตัว** กำหนดเครื่องมือค้นหาเฉพาะสำหรับการท่องเว็บแบบส่วนตัว

**การเลือกหลายแถบ** เลือกแถบหลายแถบพร้อมกันทีเดียว เพื่อย้ายตำแหน่งในรายการแถบหรือจัดเข้าด้วยกันเป็นกลุ่มแถบ

**การค้นหาคำล่องตัวขึ้น** การค้นหาใน Safari พร้อมตอบสนองได้ฉับไวกว่าที่เคย แถบยังแสดงคำแนะนำที่อ่านง่ายและเกี่ยวข้องมากขึ้นด้วย

**ไอคอนของเว็บไซต์ในแถบรายการโปรด** ระบุเว็บไซต์ในแถบรายการโปรดได้ง่ายยิ่งขึ้นด้วยไอคอนของเว็บไซต์

**การควบคุมส่วนขยายที่ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น** ตอนนี้คุณสามารถใช้การตั้งค่าความเป็นส่วนตัวแยกสำหรับแต่ละไซต์เพื่อควบคุมการเข้าถึงสำหรับส่วนขยายทั้งหมดที่สามารถเข้าถึงข้อมูลผู้ใช้

**วิดเจ็ตรายการอ่าน** เพิ่มรายการอ่านของ Safari ลงในเดสก์ท็อปเพื่อให้เรียกใช้งานได้อย่างง่ายดาย

## รหัสผ่าน

**การแชร์รหัสผ่านและพาสคีย์** แชร์รหัสผ่านกับคนที่คุณไว้วางใจมากที่สุด โดยสร้างกลุ่มสำหรับแชร์ แล้วเพิ่มหรือแก้ไขรหัสผ่านได้ตลอดเวลา

**ป้อนรหัสยืนยันแบบใช้ครั้งเดียวจากแอปเมลโดยอัตโนมัติ** ตอนนี้ รหัสยืนยันแบบใช้ครั้งเดียวที่คุณได้รับ

ในแอปเมลจะถูกป้อนโดยอัตโนมัติใน Safari เพื่อให้คุณ ล็อกอินได้ง่ายๆ โดยไม่ต้องออกจากเบราว์เซอร์

**พาสคีย์สำหรับ Apple ID บนเว็บ** ใช้พาสคีย์เมื่อ ลงชื่อเข้าใช้ด้วย Apple ID บนเว็บ

## ข้อความ

**สติ๊กเกอร์** โต้ตอบข้อความด้วย Live Sticker, Memoji หรือ Animoji ใดก็ได้จากลิสต์สติ๊กเกอร์ หรือเมนู Tapback โดยตรง<sup>1</sup>

**ฟิลเตอร์การค้นหา** ค้นหาได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้นด้วยการรวมฟิลเตอร์การค้นหาต่างๆ อย่างผู้คน คำสำคัญ และประเภทของคอนเทนต์ เช่น รูปภาพหรือลิงก์ เข้าด้วยกัน ให้คุณค้นหาข้อความที่ต้องการได้แบบเป๊ะๆ

**ลูกศรติดตามข้อความ** ข้ามไปยังข้อความแรกที่ยังไม่ได้อ่านในกลุ่มสนทนาได้ง่ายๆ โดยการคลิกลูกศรที่ปรากฏอยู่ตรงมุมบนด้านขวา

**ปิดเพื่อตอบกลับ** ตอบข้อความแบบแทรกได้ง่ายๆ เพียงปิดฟองข้อความไหนก็ได้ไปทางขวา

**การปรับปรุงข้อความเสียง** เมื่อบันทึกข้อความเสียง คุณสามารถหยุดพักแล้วค่อยเริ่มบันทึกเสียงต่อในข้อความเดียวกันก่อนส่งได้แล้ว และสำหรับข้อความเสียงที่ได้รับ สามารถเปิดฟังได้ด้วยความเร็วสูงสุด 2 เท่า หรือจะดูการถอดเสียงก็ทำได้

**เคลียร์รหัสยืนยันแบบใช้ครั้งเดียว** รหัสยืนยันแบบใช้ครั้งเดียวจะถูกลบจากแอปข้อความโดยอัตโนมัติ หลังจากที่คุณใช้ผ่านการป้อนโดยอัตโนมัติที่ไหนก็ตามในระบบ

**คุณสมบัติของ iMessage ในกลุ่ม MMS** กลุ่ม MMS รองรับคุณสมบัติต่างๆ ของ iMessage ได้มากขึ้น

เช่น Tapback, เอฟเฟกต์, การแก้ไข, การตอบกลับ และอีกมากมายขณะที่ใช้ iMessage

**การปรับปรุงข้อความใน iCloud<sup>1</sup>** การเปิดใช้งานข้อความใน iCloud จะซิงค์การตั้งค่าของแอปข้อความ อย่างเช่นการส่งต่อข้อความ การส่งและรับบัญชี และ ฟิลเตอร์ SMS ในทุกอุปกรณ์

## PDF

**การตรวจหาแบบฟอร์มอย่างชาญฉลาด<sup>1</sup>** วันนี้ เครื่องของคุณสามารถตรวจหาเอกสารและแบบฟอร์มที่สามารถกรอกข้อมูลลงไปได้จากทั่วทั้งระบบโดยอัตโนมัติ เช่น ในแอปไฟล์ แอปเมล หรือเอกสารที่สแกน

**การป้อนอัตโนมัติที่ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น<sup>1</sup>** เติมข้อมูลอย่างชื่อและที่อยู่ลงในแบบฟอร์มได้เร็วยิ่งขึ้น เพราะโมเดลภาษาที่ทรงพลังบนเครื่องสามารถระบุช่องที่กรอกข้อมูลลงไปได้และเปิดใช้งานการป้อนอัตโนมัติ

## โน้ต

**ไฟล์สแกน PDF และเอกสารแบบแทรก** ไฟล์สแกน PDF และเอกสารจะแสดงในโน้ตของคุณแบบเต็มความกว้าง จึงทำให้ดูและโต้ตอบกับไฟล์ได้ง่าย จะพลิกหน้าเอกสารที่กำลังตรวจดูอยู่ก็ทำได้อย่างรวดเร็ว และถ้าจะดูตัวอย่าง PDF หลายๆ ไฟล์ในโน้ตอันเดียวกันก็ทำได้ง่ายขึ้น

**โน้ตที่เชื่อมโยงกัน** สร้างลิงก์ที่เชื่อมโยงไปยังโน้ตอื่นๆ เพื่อเชื่อมโยงไอเดีย เนื้อหา หรือข้อมูลเข้าด้วยกัน ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งที่จะใช้เชื่อมโยงโน้ตเกี่ยวกับงานวิจัย สูตรอาหาร หรือแม้แต่สร้างวิกิขนาดย่อมๆ สำหรับทีมของคุณ เพียงพิมพ์ ">>" เพื่อสร้างทางลัดสำหรับเพิ่มลิงก์ขณะที่คุณเขียนโน้ต

**ย่อหน้าข้อความอ้างอิง** การจัดรูปแบบย่อหน้าข้อความอ้างอิงช่วยให้แยกข้อความพร้อมแถบเครื่องหมายคำพูดให้เห็นได้ง่ายๆ

**ข้อความแบบสไลด์เดียวกัน** การจัดรูปแบบข้อความที่มีความกว้างเท่ากันได้รับการอัปเดตให้เป็นแบบสไลด์เดียวกัน ซึ่งมาพร้อมข้อความแทรกและฉากหลังที่แยกกันอย่างชัดเจน

**เปิดใน Pages** สร้างเอกสาร Pages จากโน้ตของคุณ ด้วยการเลือกด่วนจากเมนูแชร์

## คีย์บอร์ด

**การแก้ไขโดยอัตโนมัติที่ปรับปรุงให้แม่นยำยิ่งขึ้น<sup>7</sup>** การแก้ไขโดยอัตโนมัติช่วยแก้ไขข้อผิดพลาดให้คุณได้แม่นยำยิ่งกว่าที่เคย โดยจะใช้ประโยชน์จากโมเดลภาษาแบบทรานสฟอร์มเมอร์แบบใหม่ในคีย์บอร์ดภาษาอังกฤษ ฝรั่งเศส และสเปน นอกจากนี้ยังมีโมเดลภาษาในเครื่องที่ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นซึ่งช่วยเพิ่มความแม่นยำให้กับการแก้ไขโดยอัตโนมัติในหลากหลายภาษามากยิ่งขึ้น

**การปรับแก้การแก้ไขโดยอัตโนมัติที่ง่ายขึ้น** คำที่แก้ไขโดยอัตโนมัติจะถูกขีดเส้นใต้ไว้ชั่วคราว เพื่อให้คุณรู้ว่าอะไรเปลี่ยนแปลงไปขณะพิมพ์

**การจัดการกับภาษาที่ไม่เหมาะสม** คีย์บอร์ดจะเพิ่มภาษาที่ไม่เหมาะสมที่คุณใช้ลงในรายการคำศัพท์ส่วนตัวของคุณและจะเรียนรู้การใช้คำเหล่านี้สำหรับแต่ละแอปที่แตกต่างกัน ส่วนภาษาที่ไม่เหมาะสมที่ได้เรียนรู้ไว้นั้นจะถูกนำไปใช้สำหรับการแก้ไขอัตโนมัติและคำแนะนำต่างๆ

**โอโมจิที่แนะนำ** ตัวแสดงอักษรมารพร้อมรายการที่แนะนำซึ่งจะแสดงโอโมจิที่เกี่ยวข้องกับบริบทที่คุณกำลังพิมพ์ จึงช่วยให้คุณค้นหาสิ่งที่ต้องการได้ง่ายขึ้น

**การเลือกอีโมจิแบบด่วน** การกดไอคอนรูปโลกบน คีย์บอร์ด Mac ของคุณจะดึงตัวเลือกอีโมจิแบบ lightweight ขึ้นมาซึ่งจะแสดงอีโมจิที่เกี่ยวข้องกับคำที่คุณเพิ่งพิมพ์ไป

**เคอร์เซอร์ข้อความที่อัปเดตใหม่** เคอร์เซอร์ข้อความแสดงตัวบ่งชี้ซึ่งบอกภาษาที่ใช้ป้อนอยู่ในตอนนั้นแบบย่อๆ เมื่อคุณเปลี่ยนภาษาของคีย์บอร์ด และตัวบ่งชี้นี้ยังแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการป้อนที่มีประโยชน์ อย่างเช่น บอกว่าเปิดใช้ Caps Lock อยู่

**ภาษาใหม่ๆ สำหรับการคาดเดาข้อความ** การคาดเดาข้อความรองรับคีย์บอร์ดภาษาฮิบรู โปแลนด์ และ โรมาเนีย

**เลย์เอาต์คีย์บอร์ดใหม่ๆ** มีเลย์เอาต์คีย์บอร์ดใหม่ๆ สำหรับภาษาชิวซ์, มัง (ปาเฮาห์), อิงกุช, กาโบล, แมนดาอิก, มิกมอว์, เอ็นโก, โอเซจ, เรย์ง, ทะมาซิกฮู, (โมร็อกโกมาตรฐาน), วันโซ และโวลาสโตค

**ภาษาใหม่ๆ สำหรับคีย์บอร์ดกับคัพ** คีย์บอร์ดภาษา กันนาดา, มลยาฬัม, กัมปี และเตลูงรองรับการกับคัพ คุณจึงสามารถพิมพ์คำที่ออกเสียงโดยใช้ตัวอักษรละติน ซึ่งจะแปลงเป็นอักขระที่คุณต้องการได้โดยอัตโนมัติในขณะที่คุณพิมพ์

## เกม

**โหมดเกม<sup>2</sup>** ช่วยเพิ่มอัตราเฟรมสำหรับการเล่นเกมให้ลื่นไหลยิ่งขึ้นและทำให้อุปกรณ์ควบคุมเกมแบบไร้สาย และ AirPods ตอบสนองได้เร็วขึ้นด้วย

## ความปลอดภัยในการสื่อสาร

**คำเตือนเนื้อหาที่ละเอียดอ่อน** คุณสามารถเลือกที่จะเบลอรูปภาพและวิดีโอที่มีการเปลือยกาย เพื่อให้คุณเลือกได้ว่าต้องการดูหรือไม่

**การปกป้องสำหรับเด็กที่ครอบคลุมมากขึ้น** ตอนนี้เด็กๆ ที่อยู่ใน iCloud ของครอบครัวจะได้รับการปกป้องเมื่อใช้ตัวเลือกรูปภาพของระบบ และนอกเหนือไปจากรูปภาพแล้ว วันนี้เด็กๆ จะได้รับการปกป้องเมื่อส่งหรือเลือกดูวิดีโอที่ละเอียดอ่อนด้วย

## ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย

**การปรับปรุงการแจ้งความเป็นส่วนตัวของรูปภาพ** ตัวเลือกรูปภาพในตัวสำหรับแอปให้คุณเลือกรูปภาพที่จะแชร์ภายในการใช้งานแอป โดยไม่จำเป็นต้องแชร์ทั้งคลัง และหากแอปขออนุญาตเข้าถึงคลังทั้งหมดของคุณ คุณจะเห็นรายละเอียดว่าจะแชร์ทั้งหมดที่รูปและรูปไหนบ้างให้คุณดูก่อนจะตัดสินใจ ซึ่งถ้าคุณอนุญาตให้เข้าถึงได้ ก็จะได้รับแจ้งเตือนความจำถึงคุณเป็นระยะๆ

**การอนุญาตให้เพิ่มเท่านั้นในแอปปฏิทิน** การอนุญาตให้เขียนเท่านั้นในแอปปฏิทินจะช่วยให้แอปสามารถเขียนกิจกรรมใหม่ๆ ลงบนอุปกรณ์ของคุณ โดยไม่จำเป็นต้องดูข้อมูลของคุณ

**การปรับปรุงความเป็นส่วนตัวของแอป** นักพัฒนาแอปสามารถกำหนดป้ายแสดงแนวทางปฏิบัติด้านความเป็นส่วนตัวได้เที่ยงตรงยิ่งขึ้น โดยใช้เครื่องมือใหม่ๆ ที่ช่วยเพิ่มความโปร่งใสให้กับแนวทางปฏิบัติด้านข้อมูลสำหรับพาร์ทเนอร์ของนักพัฒนา

**การป้องกันการติดตามลิงก์** เว็บไซต์บางแห่งเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมลงใน URL เพื่อติดตามการใช้งานของผู้ใช้เมื่อเข้าเว็บไซต์อื่นๆ ด้วย ซึ่งจากนี้ไป ข้อมูลนี้จะถูกลบออกจากลิงก์ที่ผู้ใช้แชร์ในแอปข้อความและแอปเมล โดยลิงก์จะยังคงใช้งานได้อย่างที่ควรเป็น และที่สำคัญ ข้อมูลนี้จะถูกลบออกจากลิงก์ในการท่องเว็บแบบส่วนตัวใน Safari ด้วย

**โหมดลือคดาวน์** มาพร้อมคำเริ่มต้นแบบใหม่สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย การจัดการกับสื่อที่ปลอดภัย

มากขึ้น รวมไปถึงการปรับแต่งการทำแซนด์บ็อกซ์และความปลอดภัยของเครือข่าย เมื่อเปิดโหมดลือคดาวน์ อุปกรณ์จะมีระบบป้องกันที่แข็งแกร่งขึ้น และโหมดนี้ยังจำกัดฟังก์ชันบางอย่างอย่างเคร่งครัดด้วย จึงช่วยลดช่องโหว่ที่จะถูกจู่โจมได้สำหรับคนที่ต้องการการปกป้อง

# และยังมีอะไรอื่นๆ อีก

## การช่วยการเข้าถึง

**เสียงส่วนตัว**<sup>6</sup> เครื่องมือการช่วยการเข้าถึงด้านเสียงพูดสำหรับผู้ที่มีเสียงต่อการสูญเสียเสียง โดยสามารถสร้างเสียงที่เหมือนกับเสียงของตัวเองได้อย่างเป็นส่วนตัวและปลอดภัยบน Mac แล้วนำไปใช้กับคุณสมบัติเสียงพูดสดในโทรศัพท์และการโทร FaceTime

**เสียงพูดสด** พิมพ์สิ่งที่คุณอยากพูด แล้วให้เครื่องอ่านออกเสียงแทนในขณะที่คุยโทรศัพท์ โทร FaceTime หรือพูดคุยกับคนที่อยู่ตรงหน้า

**การรองรับอุปกรณ์รับฟัง Made for iPhone**<sup>8</sup> จับคู่อุปกรณ์รับฟังของคุณกับ Mac และปรับให้พอดีเพื่อความสบายในการฟังของคุณได้ในการตั้งค่าระบบ

**การปรับปรุงเสียงของ Siri สำหรับ VoiceOver ให้ดียิ่งขึ้น** เสียงของ Siri ฟังดูดียิ่งขึ้นด้วยการตอบกลับที่รวดเร็วใน VoiceOver

**หยุดพักรูปภาพที่เคลื่อนไหวโดยอัตโนมัติ** ค่าเริ่มต้นจะตั้งให้มีการหยุดพักรูปภาพที่เคลื่อนไหว เช่น GIF ในแอปข้อความและ Safari เพื่อให้คุณสบายตา

**ขนาดข้อความ** ปรับแต่งขนาดตัวอักษรบนแอปต่างๆ ของ Mac ไม่ว่าจะเป็น Finder ข้อความ เมล ปฏิทิน และโน้ตได้ในที่เดียวภายในการตั้งค่าระบบ ด้วยตัวเลือกที่สามารถปรับขนาดข้อความตามที่คุณต้องการในครั้งเดียว หรือจะปรับแต่งทีละแอปก็ได้

**การตั้งค่าสำหรับเสียงพูดในตัวเครื่อง** ปรับการตั้งค่า เช่น ระดับเสียงสูงต่ำของเสียงพูดในตัวเครื่อง

แต่ละเสียงที่คุณเลือกใช้ สำหรับคุณสมบัติ VoiceOver และการอ่านเนื้อหา

**การซูมแบบหลายหน้าจอ** ตั้งค่าระดับการซูมสำหรับแต่ละจอภาพได้อย่างอิสระเมื่อใช้การซูมบนหลายๆ จอภาพพร้อมกัน

**ประสบการณ์การใช้งาน Xcode ด้วย VoiceOver ที่ปรับปรุงใหม่** ใช้ประโยชน์คำสั่ง VoiceOver แบบใหม่เพื่อไปยังโค้ดของคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

**อุปกรณ์ควบคุมเกมเสมือนจริงที่ใช้คุณสมบัติการควบคุมสวิตช์** เปลี่ยนชุดสวิตช์โปรดของคุณ เช่น การทำงานด้วยเสียงหรือการแสดงออกทางสีหน้าให้เป็นอุปกรณ์ควบคุมเกมเสมือนจริง

## AirPlay

**รายการอุปกรณ์อัจฉริยะ** ค้นหาทีวีหรือลำโพงที่คุณต้องการใช้สำหรับเพลย์ลิสต์กับคอนเทนต์ได้ง่ายๆ โดย Mac จะใช้คุณสมบัติอัจฉริยะบนอุปกรณ์เพื่อคอยเรียนรู้ความชอบของคุณที่ผ่านมา แล้วแสดงรายการอุปกรณ์ต่างๆ ใน AirPlay โดยเรียงตามลำดับความเกี่ยวข้อง

## AirPods

**เสียงที่ปรับตามสภาพแวดล้อม**<sup>9</sup> เสียงที่ปรับตามสภาพแวดล้อมคือโหมดการฟังแบบใหม่ของ AirPods Pro (รุ่นที่ 2) ที่ปรับระดับการควบคุมเสียงรบกวนให้คุณโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะเพิ่มการตัดเสียงรบกวนแบบ

แอคทีฟในสภาพแวดล้อมที่เสียงดังขึ้น และการฟังเสียงภายนอกในสภาวะที่เสียงเงียบกว่า เพื่อให้การใช้ AirPods Pro ในสภาพแวดล้อมและการโต้ตอบที่เปลี่ยนแปลงในทุกๆ วันเป็นเรื่องง่ายและสะดวกสบายยิ่งขึ้น

**ระดับเสียงสำหรับคุณโดยเฉพาะ**<sup>9</sup> ปรับระดับเสียงของสื่อตามสภาพแวดล้อมและรูปแบบการฟังที่คุณชอบในช่วงที่ผ่านมา

**ตระหนักว่ามีการสนทนา**<sup>9</sup> เมื่อคุณเริ่มพูด AirPods Pro จะเบาเสียงสื่อและเพิ่มเสียงที่อยู่ตรงหน้าคุณ ทั้งยังลดเสียงรบกวนรอบข้างด้วย

**กดเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียง**<sup>10</sup> บีบถ่าน AirPods หรือกด Digital Crown บน AirPods Max หนึ่งครั้งเพื่อปิดหรือเปิดไมโครโฟนในขณะที่โทร และคุณยังบีบหรือกดสองครั้งเพื่อวางสายได้อีกด้วย

## Apple ID

**ลงชื่อเข้าใช้ด้วยอีเมลหรือเบอร์โทรศัพท์** เมื่อลงชื่อเข้าใช้ด้วย Apple ID และรหัสผ่าน คุณไม่จำเป็นต้องจำที่อยู่อีเมลที่ใช้สมัคร Apple ID นั้นอีกต่อไป เพราะสามารถใช้ที่อยู่อีเมลหรือเบอร์โทรศัพท์ไหนก็ได้ที่บันทึกไว้ในบัญชีของคุณ

**พาสคีย์สำหรับ Apple ID บนเว็บ** ใช้พาสคีย์เมื่อลงชื่อเข้าใช้ด้วย Apple ID บนเว็บ

## หนังสือ

**ค้นหาตามหนังสือชุดและประเภท** ดูหน้าหนังสือชุดและประเภทหนังสือต่างๆ ผ่านการค้นหา แล้วไปที่หน้าเหล่านั้นได้เลยเพื่อพบกับคอนเทนต์ที่คัดสรรมาแล้ว

**"อ่านตอนนี้" สำหรับคุณโดยเฉพาะ** ค้นพบหนังสือและคอนเทนต์ที่แนะนำสำหรับคุณโดยเฉพาะได้บนแถบ "อ่านตอนนี้" ซึ่งอ้างอิงมาจากหนังสือเล่มโปรดและประเภทหนังสือที่คุณชอบ

## นาฬิกา

**นาฬิกานับถอยหลังแบบพร้อมกันหลายเวลา<sup>1</sup>** ตั้งนาฬิกานับถอยหลังพร้อมๆ กันหลายเวลาบน Mac ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งขณะที่คุณทำอาหารและต้องคอยดูเวลาของแต่ละขั้นตอนและแต่ละจาน

**นาฬิกานับถอยหลังแบบระบุชื่อ** ตั้งชื่อนาฬิกานับถอยหลัง เพื่อจะได้รู้ว่าแต่ละอันใช้สำหรับทำอะไร

**คำสำเร็จรูปสำหรับนาฬิกานับถอยหลัง** สร้างนาฬิกานับถอยหลัง แล้วเริ่มนับถอยหลังได้อย่างฉับไว ด้วยตัวเลือกคำสำเร็จรูปหลากหลายแบบ

**ล่าสุด** ตั้งนาฬิกานับถอยหลังที่คุณใช้บ่อยที่สุดใหม่อีกครั้งได้ง่ายๆ เพียงแค่คลิกที่มุมมองล่าสุดแบบใหม่

## รายชื่อ

**เพิ่มคำสรรพนาม** บัตรรายชื่อมาพร้อมช่องให้ใส่คำสรรพนาม โดยคำสรรพนามจะถูกบันทึกไว้บนอุปกรณ์และไม่แชร์กับคนอื่น

## การป้อนตามคำบอก

**การจำเสียงพูดที่ปรับปรุงใหม่<sup>11</sup>** โมเดลการจำเสียงพูดแบบใหม่หมดทำให้คุณสมมติการป้อนตามคำบอกมี

ความแม่นยำมากกว่าเดิม ทั้งยังรองรับภาษาต่างๆ บนอุปกรณ์ได้มากขึ้นด้วย

**ป้อนตามคำบอกและพิมพ์<sup>11</sup>** สลับไปมาระหว่างการป้อนตามคำบอก การพิมพ์ด้วยคีย์บอร์ดและอีกมากมายได้อย่างลื่นไหลโดยไม่ต้องหยุดการป้อนตามคำบอก โดยการป้อนตามคำบอกจะหยุดพักไมโครโฟนอย่างชาญฉลาดขณะที่คุณพิมพ์ด้วยคีย์บอร์ดและใช้งานได้ต่อเนื่องเมื่อคุณหยุดพิมพ์

**แอนิเมชันเคอร์เซอร์<sup>11</sup>** เคอร์เซอร์ป้อนตามคำบอกที่ออกแบบใหม่ทั้งเคลื่อนไหวและเรืองแสงได้ ซึ่งไม่เพียงแค่ดูดีและน่าใช้ยิ่งขึ้น แต่ยังช่วยบอกว่าคุณสมมติการป้อนตามคำบอกกำลังทำงานอยู่ด้วย

## พจนานุกรม

**พจนานุกรมใหม่ๆ** พจนานุกรมระบบและแอปพจนานุกรมมีภาษาบัลแกเรีย, คาตาลัน, อังกฤษ-กรีก, อังกฤษ-มาเลย์, อังกฤษ-สวีเดน, กรีก, มาเลย์, โปแลนด์, ปัญจาบ และโรมาเนียให้ใช้แล้ว

## FaceTime

**การโต้ตอบและท่าทาง<sup>3</sup>** ซ่อนเอฟเฟกต์หน้าจอลอยอย่างเช่นลูกโป่ง โปรงกระดาษ ฝนกระหน่ำ ดอกไม้ไฟ หรือลำแสงเลเซอร์ลงบนฟีดกล้องของคุณได้โดยตรง และเรียกใช้เอฟเฟกต์เหล่านี้ได้ด้วยการคลิก หรือจะเรียกใช้การโต้ตอบโดยไม่ต้องใช้มือแตะ แค่ใช้ท่าทางอย่างเดียวกันก็ได้

**การเข้าถึงระยะไกล** ซิปไปยังจุดที่สนใจหรือแม้กระทั่งควบคุมหน้าจอคนอื่นเมื่อพวกเขาแชร์หน้าจอให้คุณใน FaceTime วิธีนี้แหละที่เหมาะสมอย่างยิ่งในการช่วยให้ใครก็ตามได้เรียนรู้ทักษะใหม่ๆ บน Mac ของตัวเอง

## การแชร์กันในครอบครัว

**การแชร์ไฟล์เดอร์ iCloud Drive** แชร์ไฟล์เดอร์ iCloud Drive กับคนในกลุ่มครอบครัวของคุณ เพื่อให้ทุกคนสามารถเข้าถึงเอกสาร รูปภาพ และอีกมากมายของครอบครัวได้ง่ายๆ

**เช็คลิสต์ครอบครัวที่ครอบคลุมยิ่งขึ้น** ใช้ประโยชน์จากการแชร์กันในครอบครัวได้เต็มที่ด้วยคำแนะนำใหม่ๆ และเช็คลิสต์ที่จัดระเบียบใหม่ พร้อมทั้งเปิดใช้งานคุณสมบัติต่างๆ และจัดการการตั้งค่าให้กับทั้งครอบครัวได้อย่างรวดเร็ว

## ค้นหาของฉัน

**การแชร์สิ่งของ** แชร์ AirTag หรืออุปกรณ์เสริมในเครือข่าย "ค้นหาของฉัน" ร่วมกับคนอื่นได้สูงสุดถึง 5 คน โดยทุกคนในกลุ่มการแชร์จะสามารถมองเห็นตำแหน่งของสิ่งของ ดูเส้นทางไปยังสิ่งของ และใช้คุณสมบัติเล่นเสียงเพื่อช่วยระบุตำแหน่งที่แน่นอนของ AirTag ที่แชร์ไว้ได้เมื่ออยู่ใกล้ๆ

## Freeform

**สร้างแผนผังได้ดียิ่งขึ้น** สร้างแผนผังและโฟลว์ชาร์ตได้อย่างรวดเร็วโดยลากขอบจับที่มีจุดเชื่อมต่อเพื่อเชื่อมต่อวัตถุต่างๆ

**ติดตามไปด้วย** เลื่อนไปยังส่วนต่างๆ ของบอร์ดที่อยู่ในผ้าใบ เพื่อแสดงให้เห็นผู้ที่ใช้งานร่วมกันได้เห็นแบบเดียวกับคุณ

**แชร์ไปที่ Freeform** ใช้แผ่นแชร์เพื่อเพิ่มคอนเทนต์จากแอปอื่นๆ ลงในบอร์ด Freeform ของคุณ

**สำรวจวัตถุ 3D** สำรวจวัตถุ 3D ที่ฝังอยู่ในผ้าใบโดยใช้ QuickLook

## บ้าน

**ประวัติกิจกรรม**<sup>12</sup> ดูประวัติกิจกรรมของที่ลือคประทุระบบรักษาความปลอดภัย และเซ็นเซอร์สัมผัสได้เลยจากในแอปบ้าน

## iCloud

**ส่วนขยาย "รหัสผ่าน iCloud" สำหรับ macOS** ป้อนรหัสผ่านและรหัสการตรวจสอบยืนยันจากพวงกุญแจ iCloud แบบอัตโนมัติไปยังเว็บไซต์ใน Chrome และ Edge ด้วยส่วนขยาย "รหัสผ่าน iCloud"

## ภาษาที่เปิดกว้างด้านความแตกต่าง

**ภาษาใหม่ๆ สำหรับคำเรียกแทน** วันนี้คำเรียกแทนรองรับภาษาเยอรมันและโปรตุเกสแบบยุโรปแล้ว

## ข้อความในภาพ

**การแยกแยะข้อความแนวตั้ง** คุณสมบัติข้อความในภาพสามารถแยกแยะข้อความที่มีการจัดเรียงในแนวตั้งอย่างภาษาจีน ญี่ปุ่น และเกาหลีได้

**การแยกแยะลายมือที่ปรับปรุงใหม่** คุณสมบัติข้อความในภาพสามารถแยกแยะข้อความที่เป็นลายมือได้ดีกว่าเดิม

**ภาษาใหม่สำหรับข้อความในภาพ** เพิ่มการรองรับข้อความในภาพสำหรับภาษาไทยและเวียดนาม

**การรู้จำเนื้อหาในตาราง** คัดลอกและวางเนื้อหาในรูปแบบตารางที่มีการจัดฟอร์แมต

## เมล

**รหัสยืนยันแบบใช้ครั้งเดียว** ตอนนี้เครื่องจะป้อนรหัสยืนยันแบบใช้ครั้งเดียวที่ส่งไปยังอีเมลในช่องใส่รหัสผ่านโดยอัตโนมัติ คุณจึงไม่จำเป็นต้องไปค้นหาในข้อความของแอปเมลอีกต่อไป และรหัสจะถูกลบโดยอัตโนมัติหลังจากที่คุณใช้แล้ว

**คำตอบด่วนเกี่ยวกับการเดินทางในการค้นหา** ข้อความที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง อย่างการยืนยันการจองโรงแรมและเที่ยวบิน จะแสดงอยู่ที่ด้านบนของผลการค้นหา เมื่อใกล้ถึงวันที่คุณจะเดินทาง

**อีเมลขนาดใหญ่** เพิ่มอีเมลขนาดใหญ่ในข้อความอีเมลของคุณโดยอัตโนมัติเพื่อการสื่อสารที่สื่อสารอารมณ์ความรู้สึกได้มากยิ่งขึ้น

## แผนที่

**การปรับปรุงเส้นทางรถยนต์ไฟฟ้า**<sup>13</sup> คุณสามารถเลือกเครือข่ายการชาร์จที่ต้องการ เมื่อวางแผนเส้นทางสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า โดยแอปแผนที่ Apple จะแสดงความพร้อมในการให้บริการของจุดชาร์จที่รองรับบนแผนที่และในผลการค้นหา และยังคงค้นหาจุดชาร์จตามประเภทหัวชาร์จ เครือข่าย และอีกมากมายได้ด้วย

## สื่อ

**การเข้ารหัสวิดีโอที่เร็วขึ้น** เข้ารหัสวิดีโอได้เร็วขึ้นใน Final Cut Pro, Compressor และแอปพลิเคชันวิดีโอของบริษัทอื่นบนคอมพิวเตอร์ Mac ที่ใช้ชิป M1 Ultra หรือ M2 Ultra

## Memoji

**สติ๊กเกอร์ที่มากขึ้น** พบกับสติ๊กเกอร์เพิ่มเติมอีก 3 แบบให้ใช้ใน Memoji ทั้งยิ้มเยาะ รัศมีนางฟ้า และจะเอ๋

## เพลง

**ช่วยกันสร้างเพลย์ลิสต์**<sup>1</sup> ชวนเพื่อนให้เข้าร่วมเพลย์ลิสต์ของคุณ เพื่อให้ทุกคนสามารถเพิ่ม จัดเรียงใหม่ หรือเอาเพลงออกก็ได้ และคุณยังสามารถใช้ไอโมจิเพื่อแสดงความรู้สึกต่อตัวเลือกเพลงใน "กำลังเล่นอยู่" ได้อีกด้วย

**เพลย์ลิสต์เพลงโปรด**<sup>1</sup> กลับไปฟังเพลงโปรดได้อย่างรวดเร็วในเพลย์ลิสต์แบบใหม่นี้ ซึ่งคุณจะเห็นเพลย์ลิสต์เพลงโปรดนี้ได้ในคลัง หรือจะถาม Siri เอาก็ได้

**อีกมากมายที่จะกลายเป็นเพลงโปรด** เลือกเพลง อัลบั้ม เพลย์ลิสต์ และนักร้องที่คุณชื่นชอบ แล้วเพลงโปรดของคุณจะเพิ่มลงในคลังโดยอัตโนมัติ เถมาช่วยปรับการแนะนำสำหรับคุณให้ดียิ่งขึ้นด้วย

**ภาพเคลื่อนไหวใน "กำลังเล่นอยู่"** วันนี้ปกอัลบั้มจะแสดงในตัวเล่นเพลงแบบเต็มหน้าจอ และถ้ามีภาพเคลื่อนไหวก็จะแสดงด้วย ช่วยมอบประสบการณ์การเล่นเพลงที่เต็มอิ่มสมจริงยิ่งขึ้นสำหรับการแสดงผลงานของศิลปินคนโปรดของคุณ

## รูปภาพ

**สัตว์เลี้ยงในอัลบั้มผู้คน** ตอนนี้อัลบั้มผู้คนจะแสดงภาพสัตว์เลี้ยงแต่ละตัวด้วย แบบเดียวกับเพื่อนๆ หรือสมาชิกครอบครัว

**คำแนะนำของ Siri ในอัลบั้มผู้คน** แอปรูปภาพจะแนะนำภาพของคนตรงกันกับในแอปรายชื่ออย่างชาญ



ฉลาดที่ในอัลบั้มผู้คน เพื่อให้คุณระบุชื่อของแต่ละคนได้เร็วยิ่งขึ้น

**อัลบั้มผู้คนที่ปรับปรุงให้แม่นยำยิ่งขึ้น** อัลบั้มผู้คนสามารถแยกแยะรูปภาพคนโปรดของคุณได้ดีขึ้นอย่างชัดเจน แม้จะไม่ได้มองกล้องก็ตาม

**ลากเพื่อเรียงลำดับในความทรงจำ** เรียงลำดับรูปภาพและวิดีโอที่อยู่ใน "ความทรงจำ" ใหม่อีกครั้งด้วยการลากแล้วนำไปวางลงในตำแหน่งใหม่ในไทม์ไลน์

**เพิ่มคอนเทนต์ในความทรงจำ** เพิ่มรูปภาพหรือวิดีโออะไรก็ได้จากคลังของคุณลงในความทรงจำ

**การคัดลอกและวางการแก้ไขแบบอัจฉริยะ** ตอนนี้การคัดลอกและวางการแก้ไขสามารถปรับค่าแสงและไวท์บาลานซ์ของรูปภาพให้สอดคล้องกันได้อย่างชาญฉลาด

**การปรับปรุงการซิงค์รูปภาพ iCloud** การซิงค์รูปภาพ iCloud จะหยุดชั่วคราวน้อยครั้งลง และเมื่อการซิงค์หยุดชั่วคราว ตัวควบคุม "เชื่อมต่อข้อมูลตอนนี้" จะปรากฏขึ้น

**ลิงก์ iCloud บน macOS** แสร้งรูปภาพและวิดีโอที่เก็บไว้ในรูปภาพ iCloud โดยการสร้างลิงก์ iCloud

## พ็อดคาสต์

**ตัวควบคุมการเล่นที่ปรับปรุงใหม่** เข้าใช้งานฟังก์ชันคิว ความเร็วการเล่น และการตั้งเวลาหยุดเล่นได้อย่างง่ายดาย

**"รายการถัดไป" ในดีไซน์ใหม่** เล่นและติดตามรายการโปรดของคุณได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งวันนี้มาพร้อมภาพปกประจำตอน

**เชื่อมต่อการสมัครรับ** รับฟังพ็อดคาสต์สำหรับสมาชิกโดยเฉพาะจาก Apple Music และแอปชั้นนำ

**ฟิลเตอร์การค้นหา** กรองผลการค้นหาได้อย่างง่ายดายตามรายการ ตอน และช่อง

## เตือนความจำ

**ลิสต์ของชำ** ขณะที่คุณเพิ่มรายการต่างๆ ลิสต์ของชำจะจัดกลุ่มรายการที่เกี่ยวข้องกันแบ่งเป็นส่วนๆ (ผลิตภัณฑ์ประเภทนม ผักผลไม้ และอื่นๆ) โดยอัตโนมัติ และยังสามารถเปลี่ยนวิธีจัดกลุ่มสิ่งของได้ แล้วลิสต์นี้ก็จะจำแบบที่คุณชอบไว้ด้วย

**การเตือนความจำล่วงหน้า** ระบุเวลาที่จะรับการแจ้งเตือนก่อนถึงกำหนดการเตือนความจำ

**การเตือนความจำที่แนะนำ** สร้างการเตือนความจำที่คุณทำเสร็จแล้วซ้ำอีกครั้งได้อย่างรวดเร็ว ง่ายๆ แคคลิกเดียว

**หมวดหมู่** จัดระเบียบการเตือนความจำภายในลิสต์โดยสร้างหัวข้อเพื่อจัดกลุ่มรายการที่เกี่ยวข้องกัน

**มุมมองคอลัมน์** จัดระเบียบหมวดหมู่การเตือนความจำเป็นแบบคอลัมน์เรียงบนหน้าจอ เพื่อให้เห็นภาพงานที่ต้องทำได้ง่าย หรือจะวางแผนด้วยบอร์ดแบบคัมบังง่ายๆ ก็ยังได้

**ทำเครื่องหมายว่าเสร็จแล้วจากวิดเจ็ต** คลิกการเตือนความจำในวิดเจ็ตเพื่อทำเครื่องหมายว่าเสร็จแล้วโดยไม่ต้องเปิดแอป

## คำสั่งลัด

**วิดเจ็ตใหม่ๆ** เรียกใช้คำสั่งลัดจาก Mac ด้วยวิดเจ็ตคำสั่งลัดแบบใหม่

## Siri

**ขยายความสามารถของ Siri แบบสองภาษาสำหรับภาษาอินเดีย** Siri สำหรับภาษาอังกฤษ (อินเดีย) รองรับคำขอประเภทต่างๆ ได้มากขึ้น ซึ่งรวมถึงตั้งนาฬิกาปลุกและนาฬิกาปลุก เปิดแอป เล่นเพลง และอีกมากมาย โดยสามารถเข้าใจคำขอที่ใช้ภาษาอังกฤษผสมกับภาษาที่ใช้ในอินเดียได้อีก 9 ภาษา

## Spotlight

**ผลการค้นหาแบบเห็นภาพที่ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น** ค้นหาสิ่งที่ต้องการได้เร็วขึ้นด้วยผลการค้นหาที่ปรากฏในสีส้มและไอคอนที่คุณเคย

**การค้นหาวิดีโอ** ค้นหาวิดีโอบนอุปกรณ์ของคุณตามจาก ผู้คน และกิจกรรม และเมื่อคลิกเข้าไปวิดีโอที่ค้นเจอแล้ว อินเทอร์เฟซแถบเลื่อนแบบใหม่จะระบุตำแหน่งที่สิ่งที่คุณค้นหาปรากฏอยู่ในวิดีโอ

**การตั้งค่าใน "ยอดนิยม"** เมื่อคุณค้นหาการตั้งค่าอย่าง "โหมดเครื่องบิน", "Wi-Fi", "โหมดมืด" และอีกมากมาย Spotlight จะแสดงปุ่มเปิดปิดการตั้งค่าใน "ยอดนิยม" ให้กับคุณเลย

**การทำงานด่วนสำหรับตัวตรวจจับข้อมูล** วันนี้หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล วันที่ และเวลาที่คุณพิมพ์ลงในแถบค้นหา Spotlight มาพร้อมการทำงานด่วน อย่างเช่นโทรหาเบอร์นั้น สร้างผู้ติดต่อ ส่งอีเมล และสร้างกิจกรรมในปฏิทิน

## หุ้

**ข่าวธุรกิจในวันเจ็ด** ข่าวธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อขายหุ้นที่คุณติดตามจะแสดงอยู่ในวิดเจ็ตหุ้น

## การตั้งค่าระบบ

**คำแนะนำการค้นหา** การค้นหาที่ง่ายยิ่งขึ้นด้วยคำแนะนำที่อิงจากการตั้งค่าที่คุณใช้บ่อยที่สุดและมุมมองผลลัพธ์ที่ได้รับการปรับปรุงมาให้ดียิ่งขึ้น

**หน้าต่างที่ละเอียดยิ่งขึ้น** การตั้งค่านั้นเรียบง่ายยิ่งขึ้นสำหรับการกำหนดค่าที่ง่ายดาย พร้อมภาพพื้นหลังที่แสดงดีไซน์ใหม่แบบกะทัดรัดและการปรับปรุงอัลบั้มรูปภาพ iCloud รวมถึงจอภาพที่แสดงการควบคุมความละเอียดแบบใหม่และความสามารถในการเลือกมุมมองที่ต้องการ และอีกมากมาย

**การควบคุมการนำทางแบบใหม่** ถอยหลังหรือไปข้างหน้าขณะจัดการการตั้งค่าหลายๆ ค่าด้วยการควบคุมแบบใหม่และการไปยังส่วนต่างๆ ที่รวดเร็วยิ่งขึ้นโดยรวม รวมถึงการคลิกและกดค้างเพื่อดูประวัติของหน้าต่างที่เข้าชมล่าสุด แปลภาษา

## แปลภาษา

**ภาษาใหม่ๆ** การแปลภาษาแบบทั้งระบบ และการแปลเว็บเพจ Safari รองรับภาษายูเครนแล้ววันนี้

## การแสดงข้อความ

**ข้อความที่ถูกตัดออกและซ่อน** เพิ่มการปรับระยะห่างระหว่างอักขรแบบไดนามิกเข้ามา เพื่อรองรับตัวหนังสือที่ไม่ใช่ภาษาละตินซึ่งมีตัวอักษรที่อาจจะซ่อนหรือถูกตัดออกในแนวตั้ง

**พื้นที่ว่างของเครื่องหมายวรรคตอน** ลดพื้นที่ว่างของเครื่องหมายวรรคตอนในตัวเขียนภาษาจีนและญี่ปุ่นเพื่อภาพรวมดูดีขึ้นและอ่านได้ง่ายขึ้น

**การตัดบรรทัดที่ปรับปรุงใหม่** ระบบการตัดบรรทัดที่ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นส่งผลให้ข้อความที่ได้ออกมานั้นอ่านง่ายขึ้น

## ค้นดูจากภาพ

**ขอบเขตข้อมูลที่กว้างขึ้น** ค้นพบสูตรอาหารที่คล้ายกันจากรูปภาพอาหาร ดูเส้นทางบนแผนที่เพื่อไปยังร้านค้าที่ระบุในรูปภาพ และอ่านความหมายของป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ที่อยู่บนสิ่งของอย่างป้ายการดูแลรักษาเสื้อผ้า

**ถึงหลายๆ ตัวแบบออกจากฉากหลัง** ถึงหลายๆ ตัวแบบออกจากฉากหลังของรูปภาพและวิดีโอ แล้วนำไปวางในแอปต่างๆ อย่างเช่นแอปข้อความ

**"ค้นดูจากภาพ" ในวิดีโอ** ค้นดูข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุที่ปรากฏอยู่ในเฟรมวิดีโอที่หยุดค้างอยู่

## สภาพอากาศ

**การพยากรณ์ปริมาณฝนที่ละเอียดยิ่งขึ้น** เตรียมตัวพร้อมรับมือกับสภาวะฝนตกที่อาจเกิดขึ้นโดยใช้การพยากรณ์โอกาสที่ฝนอาจจะตกแบบรายชั่วโมงในช่วง 10 วันถัดไป

**ภาพซ้อนข้อมูลลมในแผนที่** ดูรูปแบบของลมได้ง่ายๆ รวมถึงทิศทางและความเร็วในอีก 24 ชั่วโมงถัดไปผ่านการจำลองภาพแผนที่ลมแบบเคลื่อนไหว

**แนวโน้มในอดีต** วางแผนสำหรับการเดินทางและกิจกรรมในอนาคตโดยใช้การจำลองภาพอุณหภูมิและสภาวะฝนตกโดยเฉลี่ยตามฤดูกาล

**สภาพอากาศเมื่อวานนี้** ทำความเข้าใจได้อย่างรวดเร็วว่าสภาวะฝนตกและอุณหภูมิของวันนี้เป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับข้อมูลของเมื่อวาน

**ข้อสถานที่ที่เจาะจงมากขึ้น**<sup>14</sup> ดูชื่อของย่านที่อยู่อาศัยที่กำลังพยากรณ์อากาศอยู่ในขณะนี้ โดยคุณสมบัตินี้ใช้งานได้เฉพาะในตำแหน่งที่ตั้งปัจจุบันของคุณและใช้ได้กับบางเมืองเท่านั้น

**รายละเอียดที่ซับซ้อนเกี่ยวกับดวงจันทร์** ดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับดวงจันทร์ในวันที่กำหนด ซึ่งประกอบด้วยความสว่าง เวลาที่ดวงจันทร์ขึ้นและตก การนับถอยหลังสู่วันที่ดวงจันทร์เต็มดวงครั้งถัดไป และระยะห่างของดวงจันทร์จากจุดศูนย์กลางของโลก รวมถึงปฏิทินจันทร์คติแบบใหม่หมดที่อธิบายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในช่วงข้างขึ้นข้างแรมของดวงจันทร์

**การรองรับหน่วยมาตรฐานที่ดียิ่งขึ้น** สภาพอากาศจะแสดงในหน่วยมาตรฐานตามภูมิภาค

**เอฟเฟกต์ภาพที่ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น**<sup>2</sup> เพลิดเพลินกับการบรรยายสภาพอากาศที่น่าสนใจ ผ่านเอฟเฟกต์ภาพซึ่งแสดงตำแหน่งของดวงอาทิตย์และดวงจันทร์ทิศทางของลม และเมฆที่ปกคลุม รวมถึงสภาวะฝนตกและหนาวจัดด้วยหิมะ

คุณสมบัติอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ คุณสมบัติ แอปพลิเคชัน และบริการบางประเทศอาจใช้ไม่ได้ในบางภูมิภาคหรือบางภาษา

<sup>1</sup>มาพร้อมกับการอัปเดตภายในปีนี้ <sup>2</sup>ใช้งานได้บนคอมพิวเตอร์ Mac รุ่นที่มี Apple Silicon <sup>3</sup>ใช้งานได้เมื่อใช้กล่องในตัวของคอมพิวเตอร์ Mac รุ่นที่มี Apple Silicon หรือ Mac รุ่นใดก็ได้เมื่อใช้คุณสมบัติความต่อเนื่องของกล่องใน iPhone 12 และใหม่กว่า <sup>4</sup>ใช้งานได้เมื่อใช้กล่องในตัวของคอมพิวเตอร์ Mac รุ่นที่มี Apple Silicon หรือ Mac รุ่นใดก็ได้เมื่อใช้คุณสมบัติความต่อเนื่องของกล่องใน iPhone XR และใหม่กว่า <sup>5</sup>ใช้งานได้เมื่อใช้ Studio Display หรือคุณสมบัติความต่อเนื่องของกล่องใน iPhone XS และ iPhone XR หรือใหม่กว่า <sup>6</sup>มีให้ใช้งานในภาษาอังกฤษ <sup>7</sup>มีให้ใช้งานในภาษาอารบิก, ดัตช์, เยอรมัน, ฮิบรู, เกาหลี, อิตาลี, โปแลนด์, โปรตุเกส, โรมาเนีย และไทย <sup>8</sup>ใช้งานได้บน MacBook Pro (รุ่น 14 นิ้ว ปี 2021), MacBook Pro (รุ่น 16 นิ้ว ปี 2021), Mac Studio (ปี 2022) และคอมพิวเตอร์ Mac ทุกเครื่องที่มาพร้อมชิป M2 <sup>9</sup>ใช้งานได้บน AirPods Pro (รุ่นที่ 2) ที่ใช้ฟิล์มแวร์ล่าสุด <sup>10</sup>ใช้งานได้บน AirPods (รุ่นที่ 2 และ 3), AirPods Pro (รุ่นที่ 1 และ 2) และ AirPods Max ที่ใช้ฟิล์มแวร์ล่าสุด <sup>11</sup>มีให้ใช้งานในภาษาอารบิก (ซาอุดีอาระเบีย), กวางตุ้ง (จีนแผ่นดินใหญ่, ฮ่องกง), เดนมาร์ก (เดนมาร์ก), ดัตช์ (เบลเยียม, เนเธอร์แลนด์), อังกฤษ (ออสเตรเลีย, แคนาดา, อินเดีย, ไอร์แลนด์, นิวซีแลนด์, สิงคโปร์, แอฟริกาใต้, สหราชอาณาจักร, สหรัฐอเมริกา), ฟินแลนด์ (ฟินแลนด์), ฝรั่งเศส (เบลเยียม, แคนาดา, ฝรั่งเศส, สวิตเซอร์แลนด์), เยอรมัน (ออสเตรีย, เยอรมนี, สวิตเซอร์แลนด์), ฮิบรู (อิสราเอล), อิตาลี (อิตาลี, สวิตเซอร์แลนด์), ญี่ปุ่น (ญี่ปุ่น), เกาหลี (เกาหลี), มาเลย์ (มาเลเซีย), จีนกลาง (จีนแผ่นดินใหญ่, ไต้หวัน), นอร์เวย์นูนอล (นอร์เวย์), โปรตุเกส (บราซิล), รัสเซีย (รัสเซีย), สเปน (ลาตินอเมริกา, เม็กซิโก, สเปน, สหรัฐอเมริกา), สวีเดน (สวีเดน), ไทย (ไทย) และตุรกี (ตุรกี) ต้องดาวน์โหลดไฟล์ต้นแบบสำหรับเสียงพูด <sup>12</sup>มีให้ใช้งานสำหรับบ้านที่ใช้สถาปัตยกรรมบ้านแบบใหม่และมี Apple TV ทำงานเป็นศูนย์กลางอุปกรณ์บ้าน <sup>13</sup>การกำหนดเส้นทางสำหรับรถยนต์ไฟฟ้าต้องใช้กับ iPhone และยานพาหนะที่ใช้กันร่วมกันได้ <sup>14</sup>คุณสมบัติชื่อย่านสามารถใช้งานได้ในพื้นที่ฟรานซิสโก ลอสแอนเจลิส และนิวยอร์กซิตี้

© 2023 Apple Inc. สงวนลิขสิทธิ์ทุกประการ Apple, โลโก้ Apple, AirDrop, AirPlay, AirPods, AirPods Max, AirPods Pro, AirTag, Animoji, Apple Music, Apple Pay, Apple TV, Apple Wallet, Digital Crown, Face ID, FaceTime, Final Cut Pro, Find My, iMac, iMac Pro, iMessage, iPhone, Live Text, Mac, MacBook, MacBook Air, MacBook Pro, Mac mini, macOS, Mac Pro, Mac Studio, Memoji, Pages, Safari, Siri, Spotlight และ Touch ID เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ Apple Studio Display และ Center Stage เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. Apple News, Apple News+, iCloud, iCloud Drive และ iCloud Keychain เป็นเครื่องหมายบริการของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ iCloud+ เป็นเครื่องหมายบริการของ Apple Inc. ชื่อสินค้าและชื่อยี่ห้ออื่นๆ ที่กล่าวถึง ณ ที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง เดือนกันยายน 2023