


Mac iPad iPhone Watch TV Music บริการช่วยเหลือ

AirPods Pro ภาพรวม ข้อมูลทางเทคนิค [ซื้อ](#)



เทคโนโลยีด้านระบบเสียง

- การตัดเสียงรบกวนแบบแอ็คทีฟ
- โหมดฟังเสียงภายนอก
- EQ แบบปรับได้เอง
- ระบบช่องระบายอากาศเพื่อการรักษาแรงดันให้เท่ากัน
- ไดรเวอร์ High-excursion แบบเฉพาะของ Apple
- ตัวขยายสัญญาณช่วงโตนามิกสูงแบบเฉพาะ

เซ็นเซอร์

- ไมโครโฟนคู่แบบบีมฟอร์มมิ่ง
- ไมโครโฟนที่หันเข้าด้านใน
- เซ็นเซอร์คู่แบบออปติคัล
- อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว
- อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหวจากการพูด
- เซ็นเซอร์แรงกด

ชิพ

System in Package ที่ใช้ชิพ H1

การควบคุม

- บีบหนึ่งครั้งเพื่อเล่น หยุดพัก หรือรับสายโทรศัพท์
- บีบสองครั้งเพื่อข้ามไปข้างหน้า
- บีบสามครั้งเพื่อข้ามไปข้างหลัง



บีบค้างไว้เพื่อสลับระหว่างการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟและโหมดฟังเสียงภายนอก



พูดว่า "หวัดดี Siri" เพื่อทำสิ่งต่างๆ อย่างเล่นเพลง โทรออก หรือเรียกดูเส้นทาง

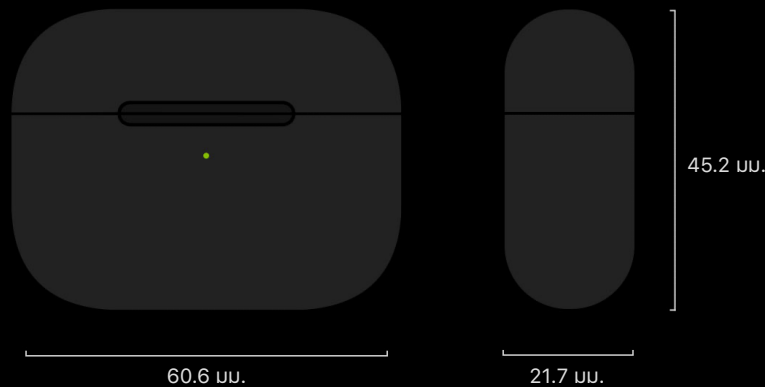
ทนเชื้อและน้ำ¹

ทนเชื้อและน้ำ (IPX4)

ขนาดและน้ำหนัก (แต่ละข้าง)²



ความสูง: 30.9 มม.
ความกว้าง: 21.8 มม.
ความหนา: 24.0 มม.
น้ำหนัก: 5.4 กรัม



ความสูง: 45.2 มม.
ความกว้าง: 60.6 มม.
ความหนา: 21.7 มม.
น้ำหนัก: 45.6 กรัม

เคสชาร์จ

ใช้ได้กับเครื่องชาร์จที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Qi หรือชาร์จผ่านช่องต่อ Lightning

แบตเตอรี่

AirPods Pro

ฟังได้นานสูงสุด 4.5 ชั่วโมงต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง (สูงสุด 5 ชั่วโมงเมื่อปิดการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟและการฟังเสียงภายนอก)³
สนทนาได้นานสูงสุด 3.5 ชั่วโมงต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง⁴

AirPods Pro พร้อมเคสชาร์จแบบไร้สาย

ฟังได้นานกว่า 24 ชั่วโมง⁵

สนทนาได้นานกว่า 18 ชั่วโมง⁶

เพียงใส่ในเคส 5 นาที ก็ใช้ฟังได้นานประมาณ 1 ชั่วโมง⁷ หรือสนทนาได้นานประมาณ 1 ชั่วโมง⁸

การเชื่อมต่อ

Bluetooth 5.0

ภายในกล่อง

AirPods Pro

เคสชาร์จแบบไร้สาย

จุกหูฟังซิลิโคน (3 ขนาด)

สาย Lightning เป็น USB-C

เอกสารคู่มือ

การช่วยการเข้าถึง

คุณสมบัติ "การช่วยการเข้าถึง" จะช่วยให้ผู้พิการสามารถใช้ประโยชน์จาก AirPods Pro ใหม่ได้อย่างสูงสุด คุณสมบัติที่มีมาให้:

เสียงการฟังสด⁹

ความต้องการระบบ¹⁰

iPhone และ iPod touch ที่ใช้ iOS เวอร์ชันล่าสุด

iPad ที่ใช้ iPadOS เวอร์ชันล่าสุด

Apple Watch ที่ใช้ watchOS เวอร์ชันล่าสุด

Mac ที่ใช้ macOS เวอร์ชันล่าสุด

Apple TV ที่ใช้ tvOS เวอร์ชันล่าสุด

การใช้งานร่วมกัน

รุ่นของ iPhone

iPhone 11
 iPhone 11 Pro
 iPhone 11 Pro Max
 iPhone Xs
 iPhone Xs Max
 iPhone XR
 iPhone X
 iPhone 8
 iPhone 8 Plus
 iPhone 7¹¹
 iPhone 7 Plus¹¹
 iPhone 6s¹¹
 iPhone 6s Plus¹¹
 iPhone SE¹¹

รุ่นของ iPod

iPod touch (รุ่นที่ 7)

รุ่นของ Mac

MacBook (จอภาพ Retina, รุ่น 12 นิ้ว, ต้นปี 2015 - 2017)
 MacBook Air (รุ่น 11 นิ้ว, กลางปี 2012 - ต้นปี 2015)
 MacBook Air (รุ่น 13 นิ้ว, กลางปี 2012 - 2017)
 MacBook Air (จอภาพ Retina, รุ่น 13 นิ้ว, ปี 2018 - 2019)
 MacBook Pro (จอภาพ Retina, รุ่น 13 นิ้ว, ปลายปี 2012 - ต้นปี 2015)
 MacBook Pro (จอภาพ Retina, รุ่น 15 นิ้ว, กลางปี 2012 - กลางปี 2015)
 MacBook Pro (รุ่น 13 นิ้ว, กลางปี 2012 - 2019)
 MacBook Pro (รุ่น 15 นิ้ว, กลางปี 2012 - 2019)
 iMac (รุ่น 21.5 นิ้ว, ปลายปี 2012 - 2017)
 iMac (รุ่น 27 นิ้ว, ปลายปี 2012 - ปลายปี 2013)
 iMac (จอภาพ Retina 4K, รุ่น 21.5 นิ้ว, ปลายปี 2015 - 2019)
 iMac (จอภาพ Retina 5K, รุ่น 27 นิ้ว, ปลายปี 2014 - 2019)
 iMac Pro (ปี 2017)
 Mac mini (ปลายปี 2012 - ปลายปี 2018)
 Mac Pro (ปลายปี 2013 - 2019)

รุ่นของ iPad

iPad Pro รุ่น 12.9 นิ้ว (รุ่นที่ 3)
 iPad Pro รุ่น 12.9 นิ้ว (รุ่นที่ 2)
 iPad Pro รุ่น 12.9 นิ้ว (รุ่นที่ 1)¹¹
 iPad Pro รุ่น 11 นิ้ว
 iPad Pro รุ่น 10.5 นิ้ว
 iPad Pro รุ่น 9.7 นิ้ว¹¹
 iPad (รุ่นที่ 7)
 iPad (รุ่นที่ 6)
 iPad (รุ่นที่ 5)
 iPad Air (รุ่นที่ 3)
 iPad Air 2¹¹
 iPad mini (รุ่นที่ 5)
 iPad mini 4¹¹

รุ่นของ Apple Watch

Apple Watch Series 5
 Apple Watch Series 4
 Apple Watch Series 3
 Apple Watch Series 2
 Apple Watch Series 1

รุ่นของ Apple TV

Apple TV 4K
 Apple TV HD

AirPods Pro กับสิ่งแวดล้อม



Apple ให้ความสำคัญต่อวงจรชีวิตของสินค้าโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม [ดูเพิ่มเติม >](#)

AirPods Pro ได้รับการออกแบบมาพร้อมคุณสมบัติดังต่อไปนี้เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ปลอดสารหน่วงไฟประเภทโบรมีน
- ปลอดสาร PVC
- ปลอดสารเบริลเลียม

1. AirPods Pro หนักและน้ำ โดยเหมาะสำหรับกีฬาและการออกกำลังกายที่ไม่ใช่ทางน้ำ AirPods Pro ผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการควบคุม และมีการป้องกันอยู่ที่ระดับ IP4X ตามมาตรฐาน IEC 60529 ความสามารถในการกันน้ำและน้ำจะไม่คงอยู่ถาวร ซึ่งความสามารถดังกล่าวอาจลดลงจากการใช้งานตามปกติ ห้ามชาร์จ AirPods Pro ในขณะที่หูฟังยังเปียกอยู่ โปรดดูคำแนะนำเกี่ยวกับการทำความสะอาดและการทำให้แห้งที่ <https://support.apple.com/kb/HT210711> เคสชาร์จไม่กันน้ำหรือกันน้ำ
2. ขนาดและน้ำหนักอาจแตกต่างกันตามการปรับแต่งและกระบวนการผลิต
3. Apple ทำการทดสอบในเดือนตุลาคม 2019 โดยใช้ AirPods Pro พร้อมเคสชาร์จแบบไร้สายรุ่นก่อนการผลิตจริงพร้อมซอฟต์แวร์ ซึ่งจับคู่กับ iPhone 11 Pro Max และซอฟต์แวร์รุ่นก่อนเปิดให้ใช้งานจริง เพลย์ลิสต์ประกอบด้วยไฟล์เสียง 358 ไฟล์ที่ไม่ซ้ำกันที่ชื่อจาก iTunes Store (เข้ารหัส AAC 256 Kbps) โดยมีการตั้งระดับเสียงที่ 50% และเปิดใช้งานการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ หากปิดการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟและการฟังเสียงภายนอกแล้ว จะสามารถใช้ฟังได้นานสูงสุด 5 ชั่วโมง ในการทดสอบมีการคายประจุแบตเตอรี่ของ AirPods Pro จนหมดขณะเล่นเสียงจนกว่า AirPods Pro ข้างใดข้างหนึ่งจะหยุดเล่น ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง การตั้งค่าอุปกรณ์ สภาพแวดล้อม การใช้งาน และปัจจัยอื่นๆ
4. Apple ทำการทดสอบในเดือนตุลาคม 2019 โดยใช้ AirPods Pro พร้อมเคสชาร์จแบบไร้สายรุ่นก่อนการผลิตจริงพร้อมซอฟต์แวร์ ซึ่งจับคู่กับ iPhone 11 Pro Max และซอฟต์แวร์รุ่นก่อนเปิดให้ใช้งานจริง โดยมีการตั้งระดับเสียงที่ 50% และเปิดใช้งานการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ ในการทดสอบมีการคายประจุแบตเตอรี่ของ AirPods Pro จนหมดโดยทำการโทรออกด้วยโทรศัพท์มือถือจนกว่า AirPods Pro ข้างใดข้างหนึ่งจะหยุดเล่นเสียงการโทร ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง การตั้งค่าอุปกรณ์ สภาพแวดล้อม การใช้งาน และปัจจัยอื่นๆ
5. Apple ทำการทดสอบในเดือนตุลาคม 2019 โดยใช้ AirPods Pro พร้อมเคสชาร์จแบบไร้สายรุ่นก่อนการผลิตจริงพร้อมซอฟต์แวร์ ซึ่งจับคู่กับ iPhone 11 Pro Max และซอฟต์แวร์รุ่นก่อนเปิดให้ใช้งานจริง โดยมีการตั้งระดับเสียงที่ 50% และเปิดใช้งานการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ ในการทดสอบมีการคายประจุแบตเตอรี่ของ AirPods Pro จนหมดขณะเล่นเสียงจนกว่า AirPods Pro ข้างใดข้างหนึ่งจะหยุดเล่น จากนั้นชาร์จ AirPods Pro ที่แบตเตอรี่หมดให้เต็ม 100% แล้วเล่นเสียงต่อจนกว่า AirPods Pro ข้างใดข้างหนึ่งจะหยุดเล่น และทำเช่นนี้วนไปเรื่อยๆ จนกว่า AirPods Pro ทั้งสองข้างและเคสชาร์จจะคายประจุจนหมด ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง การตั้งค่าอุปกรณ์ สภาพแวดล้อม การใช้งาน และปัจจัยอื่นๆ
6. Apple ทำการทดสอบในเดือนตุลาคม 2019 โดยใช้ AirPods Pro พร้อมเคสชาร์จแบบไร้สายรุ่นก่อนการผลิตจริงพร้อมซอฟต์แวร์ ซึ่งจับคู่กับ iPhone 11 Pro Max และซอฟต์แวร์รุ่นก่อนเปิดให้ใช้งานจริง โดยมีการตั้งระดับเสียงที่ 50% และเปิดใช้งานการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ ในการทดสอบมีการคายประจุแบตเตอรี่ของ AirPods Pro จนหมดโดยทำการโทรออกด้วยโทรศัพท์มือถือจนกว่า AirPods Pro ข้างใดข้างหนึ่งจะหยุดเล่นเสียงการโทร จากนั้นชาร์จ AirPods Pro ที่แบตเตอรี่หมดให้เต็ม 100% แล้วโทรออกด้วยโทรศัพท์มือถือต่อจนกว่า AirPods Pro ข้างใดข้างหนึ่งจะหยุดเล่นเสียงการโทร และทำเช่นนี้วนไปเรื่อยๆ จนกว่า AirPods Pro ทั้งสองข้างและเคสชาร์จจะคายประจุจนหมด ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง การตั้งค่าอุปกรณ์ สภาพแวดล้อม การใช้งาน และปัจจัยอื่นๆ
7. Apple ทำการทดสอบในเดือนตุลาคม 2019 โดยใช้ AirPods Pro พร้อมเคสชาร์จแบบไร้สายรุ่นก่อนการผลิตจริงพร้อมซอฟต์แวร์ ซึ่งจับคู่กับ iPhone 11 Pro Max และซอฟต์แวร์รุ่นก่อนเปิดให้ใช้งานจริง เพลย์ลิสต์ประกอบด้วยไฟล์เสียง 358 ไฟล์ที่ไม่ซ้ำกันที่ชื่อจาก iTunes Store (เข้ารหัส AAC 256 Kbps) โดยมีการตั้งระดับเสียงที่ 50% และเปิดใช้งานการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ และการทดสอบการชาร์จ 5 นาทีเป็นการทดสอบกับ AirPods Pro ที่แบตเตอรี่หมดและนำมาชาร์จเป็นเวลา 5 นาที จากนั้นเริ่มเล่นเสียงจนกว่า AirPods Pro ข้างใดข้างหนึ่งจะหยุดเล่น ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง การตั้งค่าอุปกรณ์ สภาพแวดล้อม การใช้งาน และปัจจัยอื่นๆ
8. Apple ทำการทดสอบในเดือนตุลาคม 2019 โดยใช้ AirPods Pro พร้อมเคสชาร์จแบบไร้สายรุ่นก่อนการผลิตจริงพร้อมซอฟต์แวร์ ซึ่งจับคู่กับ iPhone 11 Pro Max และซอฟต์แวร์รุ่นก่อนเปิดให้ใช้งานจริง โดยมีการตั้งระดับเสียงที่ 50% และเปิดใช้งานการตัดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ และการทดสอบการชาร์จ 5 นาทีเป็นการทดสอบกับ AirPods Pro ที่แบตเตอรี่หมดและนำมาชาร์จเป็นเวลา 5 นาที จากนั้นจึงทำการโทรออกด้วยโทรศัพท์มือถือจนกว่า AirPods Pro ข้างใดข้างหนึ่งจะหยุดเล่นเสียงการโทร ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับการใช้งานจริง การตั้งค่าอุปกรณ์ สภาพแวดล้อม การใช้งาน และปัจจัยอื่นๆ
9. ต้องใช้กับ iOS หรือ iPadOS เวอร์ชันล่าสุด
10. สามารถใช้ AirPods Pro เป็นหูฟัง Bluetooth กับอุปกรณ์ที่ไม่ใช่ของ Apple แต่อาจไม่สามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชัน
11. ไม่รองรับคุณสมบัติ "การแชร์เสียง"




Music > AirPods > AirPods Pro > ข้อมูลทางเทคนิค

เลือกซื้อและเรียนรู้	การบริการ	Apple Store	สำหรับธุรกิจ	คำนิยมของ Apple
Mac	Apple Music	ค้นหาร้าน	Apple กับธุรกิจ	การช่วยการเข้าถึง
iPad	Apple TV+	Genius Bar	เลือกซื้อสินค้าสำหรับธุรกิจ	สิ่งแวดล้อม
iPhone	Apple Arcade	Today at Apple		ความเป็นส่วนตัว
Watch	iCloud	ทัศนศึกษา	สำหรับการศึกษา	ความรับผิดชอบของซัพพลายเออร์
TV		แอป Apple Store	Apple กับการศึกษา	
Music	บัญชี	บริการด้านการเงิน	เลือกซื้อสินค้าสำหรับมหาวิทยาลัย	เกี่ยวกับ Apple
AirPods	จัดการกับ Apple ID ของคุณ	Apple Trade In		Newsroom
iPod touch	บัญชีสำหรับ Apple Store	โครงการรีไซเคิลของ Apple	สำหรับการดูแลสุขภาพ	ผู้บริหาร Apple
อุปกรณ์เสริม	iCloud.com	สถานะคำสั่งซื้อ	Apple กับการดูแลสุขภาพ	นักลงทุน
บัตรของขวัญ		บริการช่วยเหลือด้านการซื้อ		กิจกรรม
				ติดต่อ Apple

อีกหลากหลายวิธีในการเลือกซื้อ: [ค้นหา Apple Store](#) หรือ [ร้านค้าอื่นๆ](#) ใกล้คุณ หรือโทร. 001-800-65-6957

Copyright © 2019 Apple Inc. สงวนลิขสิทธิ์ทุกประการ

[นโยบายความเป็นส่วนตัว](#) | [ข้อกำหนดการใช้งาน](#) | [การขายและการคืนเงิน](#) | [ข้อมูลทางกฎหมาย](#) | [แผนผังเว็บไซต์](#)

 ไทย | [Shop in English](#)