

# Pioneer

## DMH-A4450BT

เครื่องรับสัญญาณ RDS AV

คู่มือการใช้งาน

เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กสทช.

# สารบัญ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อเครื่องเล่นของ Pioneer รุ่นนี้

โปรดอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานต่างๆ อย่างละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อให้ท่านได้ทราบถึงวิธีการใช้งานเครื่องเล่นของท่านอย่างถูกต้อง หลังจากท่านอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว โปรดเก็บเอกสารนี้ไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

## ☞ ข้อมูลสำคัญ

หน้าที่แสดงเป็นภาพตัวอย่างอาจแตกต่างไปจากหน้าจจริง ซึ่งอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงเพื่อพัฒนาฟังก์ชันการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

■ การป้องกันลวงหน้า .....	3
■ ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม .....	8
■ การใช้งานเบื้องต้น .....	10
■ Bluetooth® .....	14
■ แหล่งสัญญาณ AV .....	19
■ วิทยุ .....	20
■ ไฟล์ที่ถูกบีบอัด .....	22
■ iPhone .....	27
■ USB Mirroring .....	29
■ Apple CarPlay .....	31
■ Android Auto™ .....	33
■ AUX .....	35
■ Camera .....	36
■ การตั้งค่า .....	37
การแสดงผลหน้าจอการตั้งค่า .....	37
การตั้งค่าระบบ .....	37
การตั้งค่าการแสดงผล .....	39
การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์ .....	40
การตั้งค่ากล้อง .....	42
การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์ .....	44
■ ฟังก์ชันอื่น ๆ .....	45
■ ภาคผนวก .....	46

# การป้องกันลวงหน้า

## ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย

### ⚠ คำเตือน

- อย่าพยายามติดตั้ง หรือซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวท่านเอง เพราะการติดตั้ง หรือการซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้ โดยบุคคลที่ไม่ได้ผ่านการฝึกฝน หรือมีประสบการณ์ในด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้อง ทรยศ อาจเกิดอันตราย และอาจเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ
- ระวังอย่าให้เครื่องเล่นนี้สัมผัสกับของเหลว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ และการสัมผัสกับของเหลว ยังอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหาย เกิดควัน และทำให้ร้อนเกินไป
- หากของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในเครื่องเล่นนี้ ให้จ่อครกในบริเวณที่ปลอดภัย ปิดสวิตช์ขั้วญูแฉ (ACC OFF) ทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ต่อในสภาวะดังกล่าวเพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออาจทำให้เกิดความผิดปกติอื่นๆ ได้
- หากท่านสังเกตเห็นควัน เสียงผิดปกติ หรือได้กลิ่นจากเครื่องเล่นนี้ หรือสัญลักษณ์แสดงความผิดปกติอื่นๆ บนหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด การใช้งานเครื่องเล่นนี้ต่อในสภาวะดังกล่าวอาจทำให้ระบบเกิดความเสียหายถาวรได้
- ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือดัดแปลงเครื่องเล่นนี้ เนื่องจากภายในเครื่องมีส่วนประกอบที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงอยู่ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ สำหรับการตรวจสอบภายในเครื่อง การปรับตั้ง หรือการซ่อมแซมต่างๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด
- ห้ามกลืนแบตเตอรี่ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากสารเคมีได้ (รีโมทคอนโทรลที่ให้มาหรือที่แยกจำหน่ายต่างหาก) เครื่องเล่นนี้มีแบตเตอรี่แบบกระดุม/ถ่านนาฬิกาให้มาด้วย หากกลืนแบตเตอรี่แบบกระดุม/ถ่านนาฬิกาเข้าไป อาจทำให้เกิดแผลไหม้ภายในร่างกายอย่างรุนแรงภายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้

เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วให้พ้นจากมือเด็ก

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของแบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้เครื่องเล่นและเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

หากท่านสงสัยว่าอาจกลืนแบตเตอรี่ลงไป ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

ก่อนใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน:

- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับที่รถอย่างปลอดภัย
- โปรดปฏิบัติตามกฎการขับที่ปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจ่อครกของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น
- อย่าปรับระดับเสียงของเครื่องเล่นนี้ดังเกินไป เพราะจะทำให้ท่านไม่ได้ยินเสียงการจราจรภายนอก และเสียงรถพยาบาลหรือรถกู้ภัยฉุกเฉิน
- ฟังก์ชันบางอย่างจะถูกปิดการทำงานจนกว่าจะหยุดรถและใส่เบรกมือแล้ว เพื่อเพิ่มความปลอดภัย

- เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้สะดวกเพื่ออ้างอิงขั้นตอนการทำงานต่างๆ และข้อมูลด้านความปลอดภัย
- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือเข็มขัดนิรภัย หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- โปรดคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งไว้ตลอดเวลาในระหว่างการใช้งานรถยนต์ ในกรณีที่ทำานประสบอุบัติเหตุ และไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย อาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บสาหัส
- อย่าใช้งานหูฟังโทรศัพท์ระหว่างการขับขี่

## เพื่อการขับขี่อย่างปลอดภัย

### ⚠ คำเตือน

- ขั้วสีเขียวอ่อนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอตกรุด และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกวิธีอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมายและส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
- อย่าดำเนินการใดๆ ที่จะเป็นการสร้างความเสี่ยงหรือทำให้ระบบอินเทอร์ล๊อคของเบรกมือซึ่งมีหน้าที่ป้องกันท่านจากอันตรายไม่สามารถใช้งานได้ การปลดล๊อค หรือการยกเลิกระบบเบรกมือจะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
- เครื่องเล่นนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความเสียหายและการบาดเจ็บ และป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
- ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับขี่ คำเตือน "ห้ามรับชมภาพจากที่นั่งด้านหน้าขณะขับรถโดยเด็ดขาด" จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผลให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

## เมื่อใช้งานจอแสดงผลซึ่งเชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ V OUT

ขั้วเอาต์พุตวิดีโอ (V OUT) มีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารด้านหลังรับชมภาพจากวิดีโอ

### ⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมภาพจากวิดีโอขณะขับขี่ได้

## การหลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่จนหมด

เครื่องยนต์ต้องทำงานอยู่ในระหว่างที่ใช้งานเครื่องเล่นนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่จนหมด ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ในขณะที่ติดเครื่องยนต์

### ⚠ คำเตือน

อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่งกุญแจ ACC

## กล้องมองหลัง

ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้

### ⚠ คำเตือน

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ใช้สำหรับการถอยรถหรือมองภาพจากกล้องมองหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

### ⚠ ข้อควรระวัง

โหมดการมองภาพด้านหลังมีไว้สำหรับใช้งานเครื่องเล่นนี้เป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือตรวจสอบสถานะในขณะถอยรถ ห้ามใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง

## การใช้งานขั้วต่อ USB

### ⚠ ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสูญหายและเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ห้ามถอดการ์ด SD ออกจากเครื่องเล่นนี้ในขณะที่กำลังถ่ายโอนข้อมูล
- Pioneer ไม่สามารถรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกันกับอุปกรณ์ USB จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ทุกชนิด และจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลบนเครื่องเล่นมีเดียต่างๆ, iPhone, สมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ในขณะที่ใช้งานเครื่องเล่นนี้
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่ตอบสนอง หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ตัดการเชื่อมต่อจากคอมพิวเตอร์ไม่ถูกต้อง

## ในกรณีที่เกิดปัญหา

หากเครื่องเล่นนี้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุด

## โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

เยี่ยมชมเราได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

ในประเทศเม็กซิโก

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

ในประเทศสิงคโปร์

<https://sg.pioneercarentertainment.com/>

ในประเทศมาเลเซีย

<https://my.pioneercarentertainment.com/>

ในประเทศไทย

<https://th.pioneercarentertainment.com/>

ในประเทศอินโดนีเซีย

<https://id.pioneercarentertainment.com/>

ในประเทศออสเตรเลีย

<https://www.pioneer.com.au/>

ในประเทศอิสราเอล

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

ในตะวันออกกลางแอฟริกา

<http://pioneer-mea.com/en/>

ในประเทศแถบละติน

<https://pioneer-latin.com/>

ในประเทศฮ่องกง

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

ในประเทศไต้หวัน

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

ในประเทศรัสเซีย

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

<https://www.pioneer-rus.ru/>

- เราจะอัปเดตข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับ PIONEER CORPORATION บนเว็บไซต์ของเรา
- Pioneer มีการอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นระยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องเล่นให้ดียิ่งขึ้น โปรดตรวจสอบจากหัวข้อความช่วยเหลือบนเว็บไซต์ Pioneer สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่มี

## การปกป้องจอภาพ LCD และหน้าจอ

- อย่าให้หน้าจอ LCD โดนกับแสงแดดโดยตรงในขณะที่ไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ เพราะอาจทำให้หน้าจอ LCD เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิดีโอที่ปรากฏในรูปแบบของจุดเล็ก หรือแถบสี ควรหันให้เสาอากาศของโทรทัศน์มือถืออยู่ห่างจากหน้าจอ LCD
- เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่แป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัส โดยแตะอย่างเบามือ



## หมายเหตุเกี่ยวกับหน่วยความจำภายใน

- ข้อมูลจะถูกลบออกหากถอดตัวใส่เหล็องออกจากแบตเตอรี่ (หรือถอดตัวแบตเตอรี่ออก)
- การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต

## เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

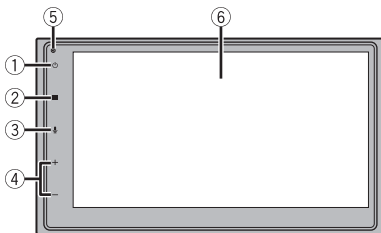
- คู่มือเล่มนี้ใช้แผนภาพของหน้าจอจริงในการอธิบายการใช้งานต่างๆ อย่างไรก็ตาม หน้าจอต่างๆ บนตัวเครื่องบางเครื่องอาจไม่ตรงกับที่แสดงอยู่ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้
- เมื่อเชื่อมต่อ iPhone เข้ากับเครื่องเล่น ชื่อแหล่งสัญญาณบนเครื่องเล่นจะปรากฏขึ้นเป็น [iPod] โปรดทราบว่าเครื่องเล่นนี้รองรับเฉพาะ iPhone ไม่ว่าชื่อแหล่งสัญญาณจะเป็นชื่อใดก็ตาม สำหรับรายละเอียดของ iPhone ที่รองรับ โปรดอ้างอิงจากรุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน (หน้า 54)




## ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ ในคู่มือนี้

	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอ
	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสบนหน้าจอค้างไว้

# ส่วนต่างๆ และปุ่มควบคุม

## ตัวเครื่อง

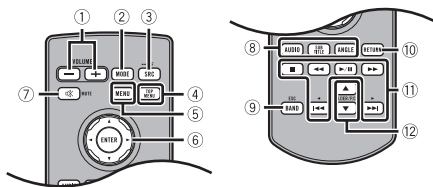


①		แตะเพื่อปิดข้อมูลที่แสดงผล หากต้องการเปิดข้อมูลที่แสดงผล ให้แตะอีกครั้ง และค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง หากต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้แตะอีกครั้ง <b>คำแนะนำ</b> หากท่านปิดเครื่อง ท่านสามารถปิดฟังก์ชันได้เกือบทั้งหมด เครื่องเล่นนี้จะเปิดเมื่อใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"><li>• มีสายเรียกเข้า (สำหรับการโทรแบบแฮนด์ฟรีผ่าน Bluetooth เท่านั้น)</li><li>• ภาพจากกล้องมองหลังจะแสดงขึ้นมาขณะถอยรถ</li><li>• มีการแตะปุ่มใดๆ บนเครื่องเล่นนี้</li><li>• เมื่อปิด (ACC OFF) แล้วเปิด (ACC ON) สวิตช์กุญแจ</li></ul>
②		แตะเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก แตะค้างไว้เพื่อปิดเสียงชั่วคราวหรือยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
③		แตะเพื่อเปิดใช้งานการสั่งงานด้วยเสียง เช่น Siri เมื่อ iPhone เชื่อมต่อกับเครื่องผ่าน USB
④	VOL (+/-)	
⑤	RESET	กดเพื่อรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์ (หน้า 10)
⑥	หน้าจอ LCD	

\* ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay หรือ Android Auto แล้วเท่านั้น



# รีโมทคอนโทรล



①	ระดับเสียง (+/-)	
②	MODE	ไม่ใช้
③	SRC	กดเพื่อแสดงแหล่งสัญญาณทั้งหมดที่มีตามลำดับ กดค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง
④	TOP MENU	ไม่ใช้
⑤	MENU	ไม่ใช้
⑥	ปุ่มควบคุม	ไม่ใช้
⑦	MUTE	
⑧	AUDIO SUBTITLE ANGLE	ไม่ใช้
⑨	BAND/ESC	กดเพื่อเลือกย่านวิทยุเมื่อเลือกวิทยุเป็นแหล่งสัญญาณ
⑩	RETURN	ไม่ใช้
⑪	▶/	กดเพื่อหยุดเล่นชั่วคราวหรือเล่นต่อ หรือเล่นจากจุดเริ่มต้นเมื่อปิดการเล่นต่อ
	◀◀ หรือ ▶▶	กดเพื่อกลับสู่แทร็ก (ตอน) ก่อนหน้า หรือไปยังแทร็ก (ตอน) ถัดไป กดค้างไว้เพื่อเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังข้างหน้าแบบเร็ว
	◀◀◀ หรือ ▶▶▶	กดเพื่อกลับสู่แทร็ก (ตอน) ก่อนหน้า หรือไปยังแทร็ก (ตอน) ถัดไป กดเพื่อรับสายหรือวางสาย
	■	สำหรับระบบเสียง USB: ไม่มีการดำเนินการใดๆ สำหรับภาพ USB: กดเพื่อหยุดการเล่น สำหรับวิดีโอ USB: กดเพื่อหยุดการเล่น
⑫	FOLDER/P.CH	กดเพื่อเลือกชื่อเรื่องหรือโฟลเดอร์ถัดไปหรือก่อนหน้า กดเพื่อยกเลิกคลื่นความถี่สถานีวิทยุที่กำหนดไปยังแบริ่งช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า

# การใช้งานเบื้องต้น

## การรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์

### ⚠️ ข้อควรระวัง

- การกดปุ่ม RESET จะเป็นการรีเซ็ตการตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้กลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
  - อย่าใช้งานนี้ในขณะที่มีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้
  - การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต
- ไมโครโปรเซสเซอร์จะต้องรีเซ็ตในกรณีดังต่อไปนี้:
  - ก่อนใช้งานเครื่องเล่นนี้เป็นครั้งแรกหลังการติดตั้ง
  - หากเครื่องเล่นนี้ไม่สามารถทำงานได้ถูกต้องตามปกติ
  - หากมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของระบบ

### 1 ปิดสวิตช์กุญแจ

### 2 ใช้ปลายปากกาหรืออุปกรณ์ปลายแหลมอื่น ๆ กดปุ่ม RESET

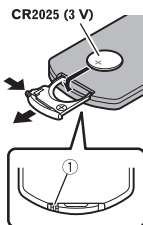
การตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

## การเตรียมรีโมทคอนโทรล

นำแผ่นถนนวนกันร้อนออกก่อนใช้งาน

### วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่

ตรวจสอบประเภทของรีโมทคอนโทรลและเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามภาพด้านล่าง



#### ① แท็บลิ้น

ใส่แบตเตอรี่ CR2025 (3 V) โดยให้ขั้วบวก (+) และขั้วลบ (-) อยู่ในทิศทางที่กำหนดไว้

## คำเตือน

แบตเตอรี่ (ก้อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ใส่ลงในเครื่องแล้ว) ต้องไม่สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงแดด กองไฟ หรือสิ่งที่มีลักษณะคล้ายกันนี้

## ข้อควรระวัง

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลาหนึ่งเดือนหรือมากกว่านั้น
- อาจเสี่ยงต่อการระเบิดได้ หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง ให้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่ากันเท่านั้น
- อย่าให้แบตเตอรี่สัมผัสกับอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากระหว่างการใช้งาน การจัดเก็บ หรือการขนส่ง
- อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาที่ร้อน หรือบดด้วยเครื่องจักร หรือตัดแบตเตอรี่ เพราะอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- อย่าใช้เครื่องมือที่เป็นโลหะหนีบแบตเตอรี่
- อย่าเก็บแบตเตอรี่ไว้รวมกับเครื่องมือที่เป็นโลหะ
- หากแบตเตอรี่รั่วไหล ให้ใช้รีโมทคอนโทรลให้สะอาดและใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่
- เมื่อจะทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของรัฐหรือกฎของสถาบันสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้ในประเทศ/พื้นที่ของท่าน

## การใช้งานรีโมทคอนโทรล

ชี้รีโมทคอนโทรลไปยังหน้าในทิศทางของหน้าปิดเครื่อง เพื่อควบคุมการใช้งาน

### หมายเหตุ

รีโมทคอนโทรลอาจทำงานไม่ถูกต้องหากโดนแสงแดดโดยตรง

### ข้อมูลสำคัญ

- อย่าเก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในที่มีอุณหภูมิสูงหรือโดนแสงแดดโดยตรง
- รวบรวมอย่าให้รีโมทคอนโทรลตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรกหรือแป้นคันเร่ง


## การใช้งานแผงควบคุมแบบสัมผัส


ท่านสามารถใช้งานเครื่องเล่นนี้โดยการใช้นิ้วแตะแป้นต่าง ๆ บนหน้าจอได้โดยตรง

### หมายเหตุ

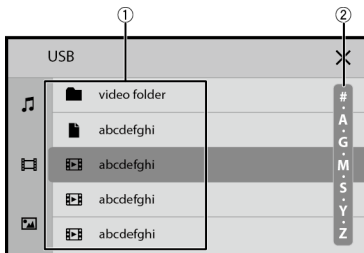
เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่หน้าจออย่างนุ่มนวล

## แป้นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส

: กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

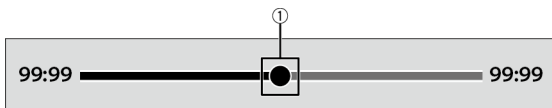
: ปิดหน้าจอ

## การใช้งานหน้าจอแสดงรายชื่อ



- |   |  |
|---|--|
| ① | การแตะรายการใดรายการหนึ่งบนรายชื่อจะช่วยให้ท่านสามารถจำกัดตัวเลือกให้แคบลงและดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้                                |
| ② | ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถแสดงรายการต่าง ๆ ในหน้าเดียวกันได้ ลากแถบเลื่อน แถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก หรือรายชื่อเพื่อดูรายการที่ซ่อนไว้ |



## การใช้งานแถบเวลา



- |   |  |
|---|--|
| ① | ท่านสามารถเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นโดยการลากที่แป้นได้ เวลาในการเล่นซึ่งสอดคล้องกับตำแหน่งของแป้นจะปรากฏขึ้นขณะลากแป้น |
|---|--|




# หน้าจอเมนูหลัก



<p>①</p>	<p><b>ไอคอนแหล่งสัญญาณ</b>  <b>คำแนะนำ</b>          ท่านสามารถแสดงไอคอนแหล่งสัญญาณที่ซ่อนอยู่ได้โดยการปิดหน้าจอไปทางซ้าย</p>
<p> 12:48</p>	<p>การตั้งค่าเวลาและวันที่ (หน้า 45)</p>
<p></p>	<p>การตั้งค่า (หน้า 37)</p>

# Bluetooth®

## การเชื่อมต่อ Bluetooth

- 1 เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์
- 2  แตะ
- 3  **ต่อด้วย** [การตั้งค่า Bluetooth]  
หน้าจอ Bluetooth จะปรากฏขึ้น
- 4 **แตะ** [ค้นหา]  
เครื่องจะเริ่มค้นหาอุปกรณ์ที่มี จากนั้นจะแสดงผลอุปกรณ์ที่ค้นพบในรายชื่ออุปกรณ์ หากต้องการค้นหาอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ ให้แตะ 
- 5 **แตะชื่ออุปกรณ์ Bluetooth**  
หลังจากที่อุปกรณ์ได้ทำการลงทะเบียนในระบบสำเร็จ ระบบจะทำการเชื่อมต่อ Bluetooth เมื่อมีการเชื่อมต่อ ชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้นบนรายชื่อ

### หมายเหตุ

- หากจับคู่กับอุปกรณ์ครบห้าเครื่องแล้ว อุปกรณ์ที่จับคู่เป็นเครื่องแรกจะถูกลบออก และอุปกรณ์ใหม่จะถูกบันทึก (หน้า 15)
- หากอุปกรณ์ของท่านรองรับ SSP (Secure Simple Pairing) หมายเลข 6 หลักจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของเครื่องเล่นนี้ แตะ [Yes] เพื่อจับคู่อุปกรณ์


## การตั้งค่า Bluetooth

- 1  แตะ
- 2  **ต่อด้วย** [การตั้งค่า Bluetooth]

### ข้อควรระวัง

ห้ามปิดเครื่องเล่นนี้และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในขณะที่การตั้งค่า Bluetooth กำลังดำเนินการอยู่

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การเชื่อมต่อโทรศัพท์]	เปิดใช้งานเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดโดยอัตโนมัติ
[การตอบอัตโนมัติ]	(หน้า 16)
[ค้นหา]	ค้นหาอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ล้างหน่วยความจำบลูทูธ]	และ [ตกลง] เพื่อล้างหน่วยความจำ Bluetooth
[รายการอุปกรณ์ที่จับคู่กับ Bluetooth]	แสดงรายชื่ออุปกรณ์ที่จับคู่ไว้แล้ว และ  เพื่อลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้
[ข้อมูลอุปกรณ์บลูทูธ]	การแสดงชื่ออุปกรณ์ของเครื่องเล่นนี้


## การโทรแบบแฮนด์ฟรี


หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ท่านต้องเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง Bluetooth ไร้ลวดหน้า (หน้า 14)

### ข้อควรระวัง

หากเป็นไปได้ ควรหลีกเลี่ยงการสนทนาทางโทรศัพท์ในขณะที่ขับขี่เพื่อความปลอดภัย










## การโทรออก

1 และ 

2 และ 

หน้าจอเมนูโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น

3 และหนึ่งในไอคอนการโทรบนหน้าจอเมนูโทรศัพท์


	<p>รายการต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สถานะการรับสายของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> <li>สถานะแบตเตอรี่ของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> </ul>
	<p>ซิงโครไนซ์รายชื่อผู้ติดต่อบนสมุดโทรศัพท์ของเครื่องเล่นนี้กับรายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านด้วยตัวเอง</p>
	<p>การใช้สมุดโทรศัพท์</p> <p>เลือกหนึ่งในรายชื่อผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ และชื่อที่ต้องการบนรายชื่อ จากนั้นเลือกหมายเลขโทรศัพท์</p> <p>คำแนะนำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านจะถูกถ่ายโอนไปยังเครื่องเล่นนี้โดยอัตโนมัติ</li> <li>โปรดอัปเดตสมุดโทรศัพท์ด้วยตัวเอง</li> </ul>
	<p>การใช้ประวัติการโทร</p> <p>ทำการโทรออกจากสายที่ได้รับ  สายที่โทรออก  หรือสายที่ไม่ได้รับ </p>
	<p>การป้องกันหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง</p> <p>กดปุ่มหมายเลขเพื่อป้องกันหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นแตะ  เพื่อโทรออก</p>

## ► การสิ้นสุดการโทร



1 แตะ 

### การรับสาย

1 แตะ  เพื่อรับสาย

แตะ  เพื่อวางสาย


#### คำแนะนำ

- แตะ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อรับสายเรียกซ้อน
- แตะ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อปฏิเสธการรับสาย


### ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (สำหรับ iPhone)


เมื่อเชื่อมต่อ iPhone ของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้ ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียงบนเครื่องเล่นนี้ได้

#### คำแนะนำ

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเปิดการทำงานของฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียงโดยการแตะปุ่ม 

### การตั้งค่าการโทร


1 แตะ 

2 แตะ  ต่อด้วย [การตั้งค่า Bluetooth]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตอบอัตโนมัติ]	เปิดใช้งานเพื่อรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติ

### การปรับระดับเสียงเพื่อรับฟังคู่สนทนา

สามารถปรับระดับเสียงบนเครื่องเล่นนี้เพื่อรับฟังคู่สนทนาได้

1 แตะ  เพื่อเลือกเปลี่ยนระดับเสียงได้สามระดับ

### หมายเหตุเกี่ยวกับการโทรแบบแฮนด์ฟรี

#### ► หมายเหตุทั่วไป

- ไม่สามารถประกันการเชื่อมต่อด้วยเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth กับโทรศัพท์มือถือทุกเครื่องได้
- เมื่อส่งหรือรับสัญญาณเสียงและข้อมูลผ่านเทคโนโลยี Bluetooth ระยะของการสื่อสารในแนวเส้นตรงที่ไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างเครื่องเล่นนี้กับโทรศัพท์มือถือของท่านต้องไม่เกิน 10 เมตร



- เสียงเรียกเข้าของโทรศัพท์มือถือบางเครื่องอาจไม่ดังออกทางลำโพง
- หากเลือกโหมดส่วนตัวไว้บนโทรศัพท์มือถือ การโทรด้วยแฮนด์ฟรีจะไม่สามารถใช้งานได้

### ▶ การลงทะเบียนและการเชื่อมต่อ

- การทำงานของโทรศัพท์มือถืออาจแตกต่างกันออกไปตามประเภทของโทรศัพท์มือถือ โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งานที่แนบมาพร้อมกับโทรศัพท์มือถือของท่านสำหรับการใช้งานอย่างละเอียด
- เมื่อการถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ไม่ทำงาน ให้ตัดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของท่าน จากนั้นทำการจับคู่จากโทรศัพท์ของท่านกับเครื่องเล่นนี้อีกครั้ง

### ▶ การโทรออกและรับสาย

- ท่านอาจได้ยินเสียงรบกวนในสถานการณ์ต่อไปนี้:
  - เมื่อท่านรับสายโดยการกดปุ่มบนโทรศัพท์
  - เมื่อคู่สนทนาวางสาย
- หากคู่สนทนาไม่ได้ยินเสียงการสนทนาเนื่องจากเสียงสะท้อนหรือก้อง ให้ลดระดับเสียงสำหรับการโทรแบบแฮนด์ฟรี
- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางเครื่อง แม้ว่าท่านจะกดปุ่มรับสายบนโทรศัพท์มือถือแล้วเมื่อมีสายเข้าแต่การโทรแบบแฮนด์ฟรีก็อาจไม่ทำงาน
- ชื่อที่ลงทะเบียนไว้อาจปรากฏขึ้นหากลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์นั้นลงในสมุดโทรศัพท์แล้ว หากลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์เดียวกันโดยใช้ชื่ออื่น ๆ การแสดงผลจะปรากฏเฉพาะหมายเลขโทรศัพท์เท่านั้น

### ▶ ประวัติสายที่ได้รับและหมายเลขโทรออก

- ท่านไม่สามารถโทรออกไปยังรายการผู้ใช้ที่ไม่รู้จัก (ไม่มีหมายเลขโทรศัพท์) ได้ในประวัติสายที่ได้รับ
- หากทำการโทรออกโดยใช้โทรศัพท์มือถือของท่าน ข้อมูลประวัติการโทรจะถูกบันทึกลงในเครื่องเล่นนี้

### ▶ การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์

- หากโทรศัพท์มือถือของท่านมีรายชื่อในสมุดโทรศัพท์มากกว่า 1,000 รายการ การถ่ายโอนรายชื่อทั้งหมดอาจไม่สามารถทำได้อย่างสมบูรณ์
- เครื่องเล่นนี้อาจแสดงผลสมุดโทรศัพท์ที่ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์แต่ละเครื่อง
- หากสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์มีข้อมูล Image data ประกอบอยู่ด้วย อาจไม่สามารถถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์นี้ได้
- การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์อาจไม่สามารถทำได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือแต่ละเครื่อง

## ระบบเสียง Bluetooth

ก่อนใช้งานเครื่องเล่น Bluetooth Audio ให้ลงทะเบียนและเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ก่อน (หน้า 14)

### หมายเหตุ

- การใช้งานที่สามารถทำได้กับเครื่องเล่นนี้อาจถูกจำกัดอยู่ที่สองระดับดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องเล่น Bluetooth Audio ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): ให้เล่นเพลงจากเครื่องเล่นเสียงของท่านเท่านั้น หากสามารถทำได้
- A2DP และ AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): การเล่น การหยุดเล่นชั่วคราว การเลือกเพลง ฯลฯ สามารถทำได้
- การใช้งานที่สามารถทำได้กับเครื่องเล่นนี้อาจถูกจำกัดหรืออาจแตกต่างกันไปจากที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นนี้
- ขณะที่ท่านรับฟังเพลงบนอุปกรณ์ Bluetooth ของท่าน ให้หลีกเลี่ยงการใช้งานโทรศัพท์ หากท่านพยายามจะใช้งานดังกล่าว อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนในการเล่นเพลงได้
- เมื่อท่านสนทนาบนอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับกับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง Bluetooth การเล่นอาจหยุดลงชั่วคราว






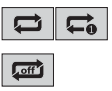

1  **แต่**

2 **แต่ [Bluetooth Audio]**

หน้าจอการเล่น Bluetooth Audio จะปรากฏขึ้น

### การใช้งานเบื้องต้น



	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	 ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	 เล่นเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
	ตั้งค่าลักษณะการเล่นซ้ำ
	เล่นไฟล์แบบสุ่ม

# แหล่งสัญญาณ AV

## แหล่งสัญญาณ AV ที่รองรับ


ท่านสามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้กับเครื่องเล่นนี้ได้

- วิทยุ
- USB

สามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้ได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม

- iPhone
- ระบบเสียง Bluetooth®
- Camera
- AUX

## การเลือกแหล่งสัญญาณ

**1** กด 

**2** กดไอคอนแหล่งสัญญาณ

คำแนะนำ

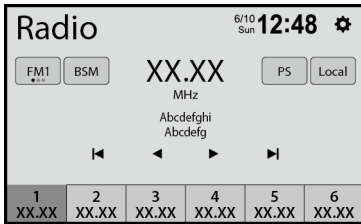
ท่านสามารถแสดงไอคอนแหล่งสัญญาณที่ซ่อนอยู่ได้โดยการปิดหน้าจอไปทางซ้าย











# วิทยุ

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 กด 
- 2 แตะ [Radio]  
หน้าจอวิทยุจะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น



	 <p>เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ</p>
	<p>บันทึกความถี่สถานีวิทยุกระจายเสียงอยู่ในขณะนั้นไปยังแป้น</p>
	<p>เลือกย่านความถี่ FM1, FM2, FM3, AM1 หรือ AM2</p>
	 <p>ใช้งานฟังก์ชัน BSM (หน่วยความจำสถานีที่ดีที่สุด) (หน้า 21)</p>
	 <p>การค้นหาด้วยตนเอง</p>
	 <p>ค้นหาอัตโนมัติ การปล่อยมือจากแป้นภายในสองถึงสามวินาทีจะเป็นการข้ามไปยังสถานีที่ไกลที่สุดจากสถานีปัจจุบัน</p>

Local	เปิดใช้งาน/ยกเลิกการใช้งานโหมด local seek
PS	แสดงช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าเป็นเวลา 10 วินาที และสลับไปยังช่องสัญญาณถัดไปโดยอัตโนมัติ

## การบันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด (BSM)

ฟังก์ชัน BSM (หน่วยความจำสถานีที่ดีที่สุด) จะบันทึกความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุดไปยังเป็นช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าจาก [1] ถึง [6]

### หมายเหตุ

- การบันทึกความถี่ออกอากาศด้วย BSM จะบันทึกแทนที่สถานีที่ท่านบันทึกไว้ก่อนหน้านี้
- ความถี่ออกอากาศที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้อาจยังอยู่หากจำนวนความถี่ที่บันทึกไว้ยังไม่ครบกำหนด

### 1 เพื่อเริ่มการค้นหา

ขณะที่ข้อความปรากฏขึ้น ความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุดจะถูกบันทึกไปยังเป็นช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าตามลำดับการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

## การตั้งค่าวิทยุ

### 1

### 2 **ต่อด้วย [การตั้งค่าระบบ]**

หน้าจอการตั้งค่าระบบจะปรากฏขึ้น

### 3 **[การตั้งค่าวิทยุ]**

รายการเมนู	คำอธิบาย
[RDS]	ตั้งค่าเป็นเปิดใช้งานฟังก์ชัน RDS
[AF]	เลือกให้ตัวเครื่องค้นหาความถี่อื่นที่ออกอากาศสถานีเดียวกันอีกครั้ง
[TA]*1	รับสัญญาณการรายงานสภาพจราจรจากความถี่ที่เลือกไว้ล่าสุด หยุดรับฟังแหล่งสัญญาณอื่นชั่วคราว
[เวลา RDS]	ซดเซยเวลาของระบบด้วยข้อมูลเวลา RDS และจอแสดงผลผลเวลาและนาฬิกาในตัวจะได้รับการปรับตั้งโดยอัตโนมัติ
[AM Step]*2 [9kHz] [10kHz]	ท่านสามารถสลับระดับการค้นหาอัตโนมัติ/การค้นหาแบบแมนนวลสำหรับย่านความถี่ AM ได้

\*1 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านรับย่านคลื่นความถี่ FM

\*2 การตั้งค่านี้จะสามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อปิดแหล่งสัญญาณ

# ไฟล์ที่ถูกบีบอัด

## การเสียบ/ถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

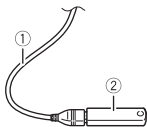
ท่านสามารถเล่นไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด หรือไฟล์ภาพนิ่งที่บันทึกอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

### การเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- 1 ดึงปลั๊กของสาย USB ออกจากพอร์ต USB
- 2 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับสาย USB

#### หมายเหตุ

- เครื่องเล่นนี้อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางรุ่น
- ไม่รองรับการใช้งานที่เชื่อมต่อผ่านฮับ USB
- ต้องใช้สาย USB ในการเชื่อมต่อ



①	สาย USB
②	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB


### การถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- 1 ดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกจากสาย USB

#### หมายเหตุ

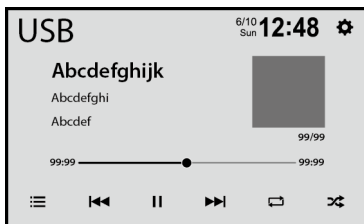
- ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการเข้าถึงข้อมูลใดๆ อยู่
- ปิดสวิทช์กุญแจ (ACC OFF) ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก











## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน





- 1 แต่ 
- 2 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับสาย USB (หน้า 22)
- 3 แต่ [USB]  
การเล่นจะเริ่มขึ้นตามลำดับหมายเลขโฟลเดอร์ การเล่นบางโฟลเดอร์จะถูกข้ามหากไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้อยู่ในนั้น

## การใช้งานเบื้องต้น

### แหล่งสัญญาณเสียง



		เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
		 ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
		เล่นซ้ำไปยังหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
		ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน
		
		เล่นหรือไม่เล่นไฟล์แบบสุ่ม






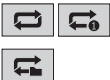
	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การแตะไฟล์เดอริในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของไฟล์เดอรินั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์</li> <li>• ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด</li> <li>- : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด</li> <li>- : ไฟล์ภาพ</li> </ul> </li> </ul>
---	--

## แหล่งสัญญาณวิดีโอ






### ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

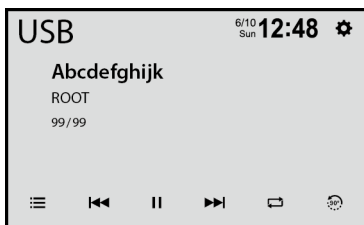







	<p>เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว</p>
	<p> ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า</p>
	<p> เล่นซ้ำไปยังหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว</p>
	<p>ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/ไฟล์เดอริปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน</p>



	<p>เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น</p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การแตะไฟล์เดียวในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของไฟล์เดอนั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์</li> <li>• ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด</li> <li>- : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด</li> <li>- : ไฟล์ภาพ</li> </ul> </li> </ul>
	<p>ท่านสามารถปรับ [ความสว่าง]/[คอนทราสต์]/[สี] โดยการแตะ [+]/[-] ได้</p>

## แหล่งสัญญาณภาพนิ่ง






	<p>เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว</p>
	<p>ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า</p>
	<p>หมุนภาพที่แสดงอยู่ตามเข็มนาฬิกา 90°</p>
 	<p>ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/ไฟล์เดอ์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน</p>



**เลือกไฟล์จากรายชื่อ**  
 และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น

**คำแนะนำ**

- การแตะไฟล์เตอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของไฟล์เตอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์
- ท่านสามารถสลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้
  - : ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด
  - : ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด
  - : ไฟล์ภาพ

# iPhone

## หมายเหตุ

iPhone อาจเรียกว่า iPod ในคู่มือนี้

## การเชื่อมต่อ iPhone ของท่าน

เมื่อเชื่อมต่อ iPhone กับเครื่องเล่นนี้ การตั้งค่าจะถูกกำหนดตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจาก รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน (หน้า 54)

### 1 เชื่อมต่อ iPhone ของท่าน

- iPhone ผ่าน USB

### 2 แตะ

### 3 แตะ [iPod]






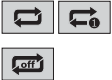


## หมายเหตุ

สำหรับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

## การใช้งานเบื้องต้น

### แหล่งสัญญาณเสียง



	<p>เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว</p>
	<p> ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า</p>
	<p> เล่นเร็วไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว</p>
	<p>ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับรายชื่อที่เลือกทั้งหมด/เพลงปัจจุบัน</p>
	<p>เล่นเพลงภายในรายชื่อ/อัลบั้มที่เลือกแบบสุ่ม</p>
	<p>เลือกเพลงจากรายชื่อ และที่ประเภท จากนั้นแตะชื่อของรายชื่อเพื่อเล่นรายชื่อที่เลือก</p> <p><b>คำแนะนำ</b> หากท่านใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาของระบบ จะสามารถใช้ฟังก์ชันค้นหาด้วยตัวอักษรได้ และที่แถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรกเพื่อใช้งานฟังก์ชันนี้*</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือเวอร์ชันของ iPhone</li> <li>• หากมีเพลงอยู่ใน iPhone มากกว่า 2,000 เพลง จะสามารถเล่นเพลงจาก iPhone ในรายชื่อได้เพียง 2,000 เพลงเท่านั้น เพลงที่สามารถเล่นได้ขึ้นอยู่กับ iPhone แต่ละเครื่อง</li> </ul>

\* ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับรายชื่อเพลงเท่านั้น

# USB Mirroring

USB Mirroring ช่วยให้ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับแอปในสมาร์ทโฟนที่รองรับภายในรถยนต์ได้ ท่านสามารถใช้นี้ในการควบคุมแอปพลิเคชันที่รองรับ USB Mirroring บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการควัดนิ้ว

## หมายเหตุ

- คุณสมบัติการควบคุมการใช้งานแบบสัมผัส อาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันที่รองรับ USB Mirroring
- สำหรับการใช้งาน USB Mirroring ท่านต้องติดตั้งแอปพลิเคชันที่รองรับการใช้งาน USB Mirroring บนสมาร์ทโฟนก่อน
- โปรดอ่าน การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป (หน้า 54) ก่อนการใช้งานดังกล่าว

## ⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของสมาร์ทโฟนอาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดอยู่กับที่เท่านั้น ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ในขณะนั้นมีความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

## การใช้งาน USB Mirroring

### 📌 ข้อมูลสำคัญ

- Pioneer จะไม่รับผิดชอบเนื้อหาหรือการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ที่เข้าถึงผ่านทาง USB Mirroring ซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการแอปพลิเคชันและเนื้อหาอื่นๆ
- ความสามารถในการใช้งานเนื้อหาหรือบริการต่างๆ ที่ไม่ใช่ของ Pioneer รวมถึงแอปต่างๆ และการเชื่อมต่อ อาจมีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เมื่อใช้ USB Mirroring กับผลิตภัณฑ์ของ Pioneer เนื้อหาและฟังก์ชันต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ถูกจำกัดในขณะขับขี่

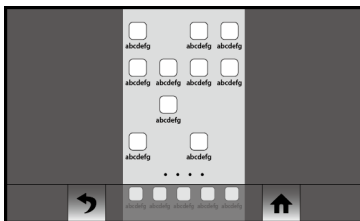
## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับเครื่องเล่นนี้แล้ว การตั้งค่าจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### คำแนะนำ

- แตะไอคอนแอปพลิเคชันที่ต้องการหลังจากที่แอปพลิเคชัน USB Mirroring เปิดทำงานแล้ว
- หากท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องเล่นนี้ในขณะที่แอปพลิเคชันที่รองรับ USB Mirroring ทำงานอยู่ หน้าจอการใช้งานแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้นบนเครื่องเล่นนี้

- แอปพลิเคชันที่ต้องการเปิดทำงานแล้ว และหน้าจอการใช้งานแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น



แสดงเมนูหลักของหน้าจอแหล่งสัญญาณ USB Mirroring




## สำหรับผู้ใช้งานสมาร์ทโฟน (Android™)

ข้อกำหนดของระบบ

Android 5.0 หรือสูงกว่า

### หมายเหตุ

- [Android Phone MSC] ถูกยกเลิกการทำงานเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ (หน้า 44)
- ความสามารถในการเล่นวิดีโอจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Android

- 1 และ 
- 2 และ  ต่อด้วย [การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์]
- 3 และ [Mirroring] ในการตั้งค่า [ลำดับความสำคัญของการเชื่อมต่อ]
- 4 ปลดล็อคสมาร์ทโฟนของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทาง USB  
โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide
- 5 และ  จากนั้นปิดหน้าจอไปทางด้านซ้าย
- 6 และ [Mirroring]  
แอป USB Mirroring จะเปิดทำงาน

# Apple CarPlay

ท่านสามารถใช้นิ้วในการควบคุมแอปพลิเคชันของ iPhone บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการทวิตนิ้ว

## รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่นของ iPhone ที่รองรับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ต่อไปนี้ <https://www.apple.com/ios/carplay>

### หมายเหตุ

คุณสมบัติการวาดนิ้วที่รองรับการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันสำหรับ iPhone

### ⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของ iPhone อาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดรออยู่กับที่เท่านั้น ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ในขณะนั้นมีความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

## การใช้งาน Apple CarPlay

### 🔍 ข้อมูลสำคัญ

Apple CarPlay อาจไม่มีให้บริการในประเทศหรือพื้นที่ของท่าน



สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Apple CarPlay โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

<https://www.apple.com/ios/carplay>


- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- การใช้งานใน Apple CarPlay อาจถูกจำกัดในขณะขับขี่ โดยความสามารถในการทำงานของฟังก์ชันและเนื้อหาต่างๆ จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App
- Apple CarPlay อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายชื่อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อจำกัดในขณะขับขี่ด้วย
- PIONEER จะไม่รับผิดชอบและปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับแอปและเนื้อหาของผู้ผลิตรายอื่น (ที่ไม่ใช่ PIONEER) ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียงแค่อนุญาตที่ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์

## การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่


เพื่อให้การใช้งาน Apple CarPlay มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ให้ถูกต้องตามรถแต่ละรุ่น การตั้งค่าจะมีผลในครั้งถัดไปที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับเครื่องเล่นนี้

- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะ** [การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์]
- 4 **แตะ** [ตำแหน่งคนขับรถ]  
[ซ้าย]  
เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยซ้าย  
[ขวา]  
เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยขวา

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 **เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับเครื่องเล่นนี้ทาง USB**
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะ** [Apple CarPlay]  
หน้าจอแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น

### คำแนะนำ

ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชัน Siri โดยการแตะปุ่ม  เมื่อ Apple CarPlay เปิดทำงานแล้ว

### หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide
- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay แล้ว และมีหน้าจออื่นปรากฏขึ้น ให้แตะ [Apple CarPlay] ที่หน้าจอเมนูหลักเพื่อแสดงหน้าจอเมนูแอปพลิเคชัน
- การใช้งานโทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรี ผ่านเทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สายแบบ Bluetooth ไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่ใช้งาน Apple CarPlay อยู่ หากเปิดการใช้งาน Apple CarPlay ระหว่างที่คุยโทรศัพท์มือถือซึ่งไม่ใช่ อุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay การเชื่อมต่อ Bluetooth จะสิ้นสุดลงหลังจากที่วางสาย



# Android Auto™

ท่านสามารถใช้นิ้วในการควบคุมแอปพลิเคชันของ Android บนหน้าจอของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการทวิตนิ้ว

## อุปกรณ์ที่รองรับ Android

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่นของ Android ที่รองรับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ต่อไปนี้ <https://support.google.com/androidauto>

### หมายเหตุ

- [Android Phone MSC] ถูกยกเลิกการทำงานเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ (หน้า 44)
- คุณสมบัติการวาดนิ้วที่รองรับการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันสำหรับสมาร์ตโฟน

### ⚠ คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของสมาร์ตโฟนอาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดรถอยู่ที่เท่านั้น ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใด ๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ในขณะนั้นมีความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

## การใช้งาน Android Auto

### 🔍 ข้อมูลสำคัญ



Android Auto อาจไม่มีให้บริการในประเทศหรือพื้นที่ของท่าน

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ที่สนับสนุน Google:


<http://support.google.com/androidauto>

- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- การใช้งานใน Android Auto อาจถูกจำกัดในขณะขับขี่ โดยความสามารถในการทำงานของฟังก์ชันและเนื้อหาต่างๆ จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App
- Android Auto อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายชื่อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อจำกัดในขณะขับขี่ด้วย
- PIONEER จะไม่รับผิดชอบและปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับแอปและเนื้อหาของผู้ผลิตรายอื่น (ที่ไม่ใช่ PIONEER) ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียงแค่นั้นหาที่ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 แตะ 
- 2 แตะ  ต่อด้วย [การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์]
- 3 แตะ [Android Auto] ในการตั้งค่า [ลำดับความสำคัญของการเชื่อมต่อ]
- 4 เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto™ เข้ากับเครื่องเล่นนี้ทาง USB  
หน้าจอแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น

### คำแนะนำ

ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันสั่งงานด้วยเสียงโดยการแตะปุ่ม  เมื่อ Android Auto เปิดทำงานแล้ว

### หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์สำหรับ Android Auto เข้ากับเครื่องนี้ อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อบน Bluetooth ในเวลาเดียวกันด้วย หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 5 เครื่องแล้ว ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้แล้วหรือไม่ จะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [Agree] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [การตั้งค่า Bluetooth] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง (หน้า 15)
- หากเปิด Android Auto ระหว่างที่คุยโทรศัพท์มือถือซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกสลับเป็นอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หลังจากว่างสาย

# AUX

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตวิดีโอได้

## ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

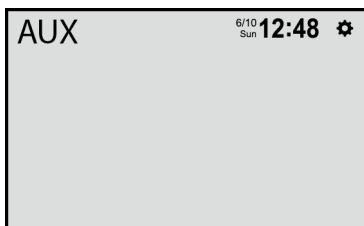
## หมายเหตุ

ต้องใช้สาย AV Mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในการเชื่อมต่อ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 กด 
- 2 กด [AUX]  
หน้าจอ AUX จะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น




# Camera

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตวิดีโอหรือกล้องได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก Quick start guide

## ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ



## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- 1 **แตะ ** จากนั้นปิดหน้าจอไปทางด้านซ้าย
- 2 **แตะ [Camera]** สำหรับมุมมองกล้องที่เชื่อมต่อ ภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

# การตั้งค่า



ท่านสามารถปรับตั้งการตั้งค่าได้หลากหลายในเมนูหลัก

## การแสดงผลหน้าจอการตั้งค่า

- 1 **แตะ** 
- 2 **แตะ** 
- 3 **แตะหนึ่งในประเภทดังต่อไปนี้ จากนั้นเลือกตัวเลือก**
  - การตั้งค่าระบบ (หน้า 37)
  - การตั้งค่าการแสดงผล (หน้า 39)
  - การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์ (หน้า 40)
  - การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 14)
  - การตั้งค่ากล้อง (หน้า 42)
  - การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (หน้า 44)

## การตั้งค่าระบบ

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[เลือกภาษา]	เลือกภาษาของระบบ <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>หากภาษาที่ฝังมากับระบบและภาษาที่เลือกไว้ไม่ตรงกัน ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง</li><li>อักษรบางตัวอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง</li></ul>
[วันที่และเวลา]	ตั้งค่านาฬิกาโดยการแตะ  หรือ  ท่านสามารถเลือกจากรายการต่อไปนี้: ปี, เดือน, วันที่, ชั่วโมง, นาที <b>คำแนะนำ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเวลาเป็น [AM], [PM] หรือ [24H]</li><li>ท่านสามารถเปลี่ยนลำดับของรูปแบบการแสดงผลเดือน/วันที่ได้: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY]</li></ul>





รายการเมนู	คำอธิบาย
[เสียงเตือน]	ตั้งค่าเป็นปิดเพื่อปิดเสียงบี๊บเมื่อแตะปุ่มหรือแตะหน้าจอ
[เลือกการควบคุมพวงมาลัย] [With Adapter], [ไม่มีอะแดปเตอร์]	เลือก [With Adapter] หรือ [ไม่มีอะแดปเตอร์] ตามรีโมทคอนโทรล ที่ทำการติดตั้ง <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถทำงานอย่างถูกต้องได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถของท่าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ PIONEER ที่ได้รับอนุญาต</li> <li>โปรดใช้ชุดสายไฟของ PIONEER สำหรับรถยนต์แต่ละรุ่นเมื่อเชื่อมต่อโหมด [With Adapter] หรือเลือก [ไม่มีอะแดปเตอร์]</li> </ul>
[การควบคุมจากพวงมาลัย]	เลือกและบันทึกฟังก์ชันไปยังแป้นบนพวงมาลัยของรถยนต์ หากต้องการล้างการตั้งค่า ให้แตะ [ล้าง] <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> <li>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อตั้ง [เลือกการควบคุมพวงมาลัย] เป็น [ไม่มีอะแดปเตอร์]</li> </ul>
[การตั้งค่าวิทยุ]	(หน้า 21)
[คืนค่าโรงงาน]	แตะ [OK] เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น <b>⚠ ข้อควรระวัง</b> อย่าดับเครื่องยนต์ขณะเรียกคืนการตั้งค่า <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> <li>แหล่งสัญญาณจะถูกปิดและการเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกตัดก่อนกระบวนการนี้จะเริ่มขึ้น</li> <li>ก่อนที่จะเริ่มกระบวนการคืนค่า ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดๆ ที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต USB มิฉะนั้น การตั้งค่าบางอย่างอาจไม่สามารถคืนค่าได้ถูกต้อง</li> </ul>

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ข้อมูลระบบ]	<p>การแสดงผลและการอัปเดตเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์</p> <p><b>⚠️ ข้อควรระวัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สำหรับการอัปเดตจะต้องมีไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องอยู่ที่นั่น</li> <li>ห้ามปิดเครื่องเล่นนี้หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในขณะที่กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์</li> <li>ท่านสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้เมื่อรทหยุดอยู่กับที่และใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน</li> <li>เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เปล่า (ฟอร์แมตแล้ว) เข้ากับคอมพิวเตอร์ของท่าน จากนั้นหาไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องและคัดลอกไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB</li> <li>เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 22)</li> <li>การแสดงผลหน้าจอ [การตั้งค่าระบบ] (หน้า 37)</li> <li>แตะ [ข้อมูลระบบ]</li> <li>แตะ [อัปเดต] ข้อมูลเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ใหม่จะปรากฏขึ้น</li> <li>แตะ [อัปเดต] ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์</li> </ol> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องเล่นนี้จะรีเซ็ตโดยอัตโนมัติหลังจากที่อัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสิ้น หากสามารถอัปเดตได้สำเร็จ</li> <li>หากมีข้อความแสดงความผิดปกติปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้แตะจอแสดงผลและดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นอีกครั้ง</li> </ul>
[ใบอนุญาต]	การแสดงผลใบอนุญาตโอเพนซอร์ส (Open Source)

## การตั้งค่าการแสดงผล





รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[อุปกรณ์ตรวจจับแสง]	เปิดใช้งานเพื่อตั้งค่าฟังก์ชันหรือไฟอัตโนมัติเมื่อไฟหน้าของรถยนต์ติดสว่าง



รายการเมนู	คำอธิบาย
[ความสว่างไฟปุ่มตอนกลางวัน]	และ [+] / [-] เพื่อปรับความสว่างของจอแสดงผลในเวลากลางวัน
[ความสว่างไฟปุ่มตอนกลางคืน]	และ [+] / [-] เพื่อปรับความสว่างของจอแสดงผลในเวลากลางคืน
[ไฟปุ่มเรืองแสง]	เลือกสีไฟปุ่มกดจากรายการที่ตั้งล่วงหน้า
[วอลล์เปเปอร์]	แตะภาพพื้นหลังจากรายการที่ตั้งล่วงหน้าในเครื่องเล่นนี้หรือภาพต้นฉบับผ่านอุปกรณ์ภายนอกและแตะ [นำไปใช้] สามารถตั้งค่าภาพพื้นหลังจากตัวเลือกสำหรับหน้าจอเมนูหลักและหน้าจอการใช้งาน AV
จอแสดงผลที่ตั้งล่วงหน้า	เลือกภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่ตั้งล่วงหน้าตามต้องการ
	เลือกภาพพื้นหลังของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อ <b>1</b> เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ (หน้า 22) <b>2</b> และ  <b>3</b> เลือกรูปภาพที่ต้องการ
 (กำหนดเอง)	แสดงภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่นำเข้าจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
 (ปิด)	ซ่อนพื้นหลังของจอแสดงผล

## การตั้งค่าเสียงและอีควอไลเซอร์

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ รายการเมนูบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้เมื่อปิดเสียง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปรับความสมดุล]	และ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงหน้า/หลัง ตั้งค่า [หน้า] และ [หลัง] เป็น [0] เมื่อใช้ลำโพง 2 คู่ในระบบ และ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงซ้าย/ขวา <b>คำแนะนำ</b> นอกจากนี้ ท่านยังสามารถกำหนดค่าโดยการลากจุดบนตารางที่แสดงอยู่ได้
[ซับ/จุดตัดความถี่]	
[ซับวูฟเฟอร์]	เลือกเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปล่อยเสียงออกทางซับวูฟเฟอร์ด้านหลังของเครื่องเล่นนี้



รายการเมนู	คำอธิบาย
[HPF ด้านหน้า] [HPF ด้านหลัง] [ซับวูฟเฟอร์ LPF]	ปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงของตำแหน่งในการฟังโดยการแตะ [+]/[-]
[EQ] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [กำหนดเอง]	เลือกหรือปรับแต่งกราฟอีควอไลเซอร์ตามต้องการ เลือกกราฟที่ท่านต้องการใช้เป็นเกณฑ์ในการปรับแต่ง จากนั้นและความถี่ที่ท่านต้องการปรับ <b>คำแนะนำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากท่านทำการปรับเมื่อเลือกกราฟ [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] หรือ [Flat] ไว้ การตั้งค่ากราฟอีควอไลเซอร์จะเปลี่ยนเป็น [กำหนดเอง] โดยอัตโนมัติ</li> <li>• สามารถสร้างกราฟ [กำหนดเอง] ได้กับทุกแหล่งสัญญาณ</li> <li>• หากท่านลากนิ้วไปมาบนแถบความถี่หลายๆ ย่าน การตั้งค่ากราฟอีควอไลเซอร์จะถูกกำหนดตามตำแหน่งที่สัมผัสบนแต่ละแถบ</li> </ul>
[ระดับเสียง] [ระดับเสียงหลัก] [ระดับเสียงเรียกเข้า] [ระดับเสียงขณะพูด] [ระดับเสียงระบบนำทาง] [ระดับเสียงพูด] [ระดับ TA]	ปรับระดับเสียงโดยการแตะ [+]/[-]
[ระดับความดังของลำโพง] ประเภทของลำโพง [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หลังซ้าย] [หลังขวา] [ซับวูฟเฟอร์]	ปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงของตำแหน่งในการฟัง <b>1</b> และ  หรือ  เพื่อปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงที่เลือก <b>หมายเหตุ</b> [ซับวูฟเฟอร์] สามารถใช้งานได้เมื่อเปิดใช้งาน [ซับวูฟเฟอร์] ในการตั้งค่า [ซับ/จุดตัดความถี่] แล้ว
[Loudness] [เปิด] [ต่ำ] [กลาง] [สูง]	ที่ระดับความดังเสียงน้อยๆ ชดเชยช่วงความถี่ต่ำและช่วงความถี่สูง
[Bass Boost] [0] ถึง [6]	ปรับระดับการเพิ่มเสียงเบส

## การตั้งค่ากล้อง

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

สำหรับการใช้งานฟังก์ชันกล้องมองหลัง จะต้องติดตั้งกล้องมองหลังซึ่งแยกจำหน่ายต่างหาก (สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน)

### ▶ กล้องมองหลัง

เครื่องเล่นนี้มีฟังก์ชันที่สามารถแสดงภาพจากกล้องมองหลังที่ติดตั้งบนรถของท่านได้โดยอัตโนมัติ เมื่อคันเกียร์อยู่ในตำแหน่ง REVERSE (R)

โหมด Camera View ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะที่ขับขีได้

### ▶ กล้องสำหรับโหมด Camera View

Camera View สามารถแสดงภาพได้ตลอดเวลา หมายเหตุ : เมื่อตั้งค่านี้ ภาพจากกล้องจะไม่ถูกปรับให้พอดีกับหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถดูภาพบางส่วนที่กล้องจับได้

หากต้องการแสดงภาพจากกล้อง ให้แตะ [Camera] บนหน้าจอเมนูหลัก (หน้า 13)

### หมายเหตุ

หากต้องการตั้งกล้องมองหลังเป็นกล้องสำหรับโหมด Camera View ให้เปิดใช้งาน [ตั้งค่ากล้องมองหลัง] (หน้า 42)

### ⚠ ข้อควรระวัง

Pioneer แนะนำให้ใช้กล้องที่ส่งสัญญาณภาพแบบกลับภาพอัตโนมัติได้ มิฉะนั้น ภาพจากหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน

- ให้ตรวจสอบทันทีว่าจอแสดงผลเปลี่ยนเป็นภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่ เมื่อเลื่อนคันเกียร์จากตำแหน่งอื่นไปยังตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง REVERSE (R)

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตั้งค่ากล้องมองหลัง]	ตั้งค่าการเปิดทำงานของกล้องมองหลัง
[Camera View] [ปรกติ] [กลับด้าน]	เลือกวิธีที่จะให้ภาพหน้าจอของกล้องปรากฏขึ้น
[ไคต์ช่วยเหลือเวลาจอด]	ท่านสามารถตั้งว่าจะให้แสดงภาพเส้นไคต์สำหรับช่วยจอดบนภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่เมื่อท่านถอยรถ

รายการเมนู	คำอธิบาย
<p>[ปรับโกด์ช่วยเหลือเวลาจอด]</p>	<p>1 การปรับเส้นโกด์โดยการลากหรือแตะ ▲/▼/◀▶ บนหน้าจอ</p> <p>2 แตะ [OK] เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า และ [คืนค่า] เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่า</p> <p><b>⚠ ข้อควรระวัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อต้องการปรับตั้งเส้นโกด์ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ</li> <li>ก่อนนอกจากรถเพื่อปรับตำแหน่ง ต้องแน่ใจว่าปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) แล้ว</li> <li>กล้องมองหลังจะมีระยะในการตรวจจับที่จำกัด นอกจากนี้ เส้นโกด์แสดง ความกว้างและระยะห่างของรถที่ปรากฏบนภาพจากกล้องมองหลังอาจ แตกต่างจากความกว้างและระยะห่างจริง (เส้นโกด์จะแสดงเป็นเส้นตรง)</li> <li>คุณภาพของภาพอาจลดลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในขณะใช้งาน เช่น สภาพแวดล้อมในเวลากลางคืน หรือในที่มืด</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย และใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น</li> <li>ทำเครื่องหมายโดยใช้แปกาวหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันตามภาพด้านล่าง ก่อนตั้งค่าเส้นโกด์เพื่อให้เส้นโกด์ซ้อนทับกับเครื่องหมายพอดี</li> </ul> 
<p>[การปรับกล้องมองหลัง]</p>	<p>ปรับเมนูต่อไปนี้ ให้แตะ [+] / [-] เพื่อทำการปรับ</p>
<p>[ความสว่าง] [-10] ถึง [+10]</p>	<p>ปรับความเข้มของสีค่า</p>

รายการเมนู	คำอธิบาย
[คอนทราสต์] [-10] ถึง [+10]	ปรับคอนทราสต์
[สี] [-10] ถึง [+10]	ปรับความอิ่มสี



## การตั้งค่าการเชื่อมต่อโทรศัพท์

ไม่สามารถใช้การตั้งค่านี้ได้เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ลำดับความสำคัญของการเชื่อมต่อ] [Android Auto] [Mirroring]	เลือกฟังก์ชันที่จะให้ทำงานเป็นลำดับแรกเมื่อสมาร์ตโฟนของท่าน (Android) เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้
[Android Phone MSC]	ตั้งค่าโหมดการเชื่อมต่อ USB สำหรับสมาร์ตโฟนของท่าน (Android) เป็น MSC (Mass Storage Class)
[ตำแหน่งคนขับรถ] [ขวา] [ซ้าย]	การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple CarPlay (หน้า 32)</li> </ul>

# ฟังก์ชันอื่นๆ

## การตั้งค่าเวลาและวันที่

- 1 **แตะเวลาปัจจุบันบนหน้าจอ**
- 2 **แตะ  หรือ  เพื่อตั้งเวลาและวันที่ที่ต้องการ**  
ท่านสามารถเลือกจากรายการต่อไปนี้: ปี, เดือน, วันที่, ชั่วโมง, นาที

### คำแนะนำ

- ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเวลาเป็น [AM], [PM] หรือ [24H]
- ท่านสามารถเปลี่ยนลำดับของรูปแบบการแสดงผลเดือน/วันที่ได้: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY]

## การคืนค่าเครื่องเล่นนี้เป็นค่าเริ่มต้น

ท่านสามารถเรียกคืนการตั้งค่าหรือเนื้อหาที่บันทึกไว้ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นได้จาก [คืนค่าโรงงาน] ในเมนู [การตั้งค่าระบบ] (หน้า 38)

# ภาคผนวก

## การแก้ไขปัญหา

หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อนี้ เนื้อหาต่อไปนี้จะแสดงถึงปัญหาพื้นฐานที่พบโดยทั่วไป พร้อมทั้งสาเหตุที่เป็นไปได้และวิธีแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขปัญหตามวิธีที่แนะนำได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

### ปัญหาทั่วไป

**A black screen is displayed, and operation is not possible using the touch panel keys.**

- โหมด Power OFF เป็ตออยู่
  - ตะบุมัดกั้ได้บนเครื่องเล่นนี้เพื่อเปลี่ยนโหมด

### ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอ AV

**The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.**

- ไม่ได้เชื่อมต่อสายเบรกมือหรือไม่ได้ใส่เบรกมือ
  - เชื่อมต่อสายเบรกมือให้ถูกต้อง แล้วใส่เบรกมือ
- ระบบอินเตอร์ล็อกของเบรกมือเปิดทำงาน
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

**The audio or video skips.**

- ติดตั้งเครื่องเล่นไม่แน่น
  - ติดตั้งเครื่องเล่นให้แน่น

**No sounds are produced. The volume level will not rise.**

- เชื่อมต่อสายไม่ถูกต้อง
  - เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง

## iPhone ไม่สามารถทำงานได้

- iPhone ค้าง
  - เชื่อมต่อ iPhone อีกครั้งด้วยสายอินเตอร์เฟส USB สำหรับ iPhone
  - อัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPhone
- เกิดความผิดปกติขึ้น
  - เชื่อมต่อ iPhone อีกครั้งด้วยสายอินเตอร์เฟส USB สำหรับ iPhone
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย แล้วปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้น ให้เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง
  - อัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPhone
- เชื่อมต่อสายไม่ถูกต้อง
  - เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง

## ไม่ได้ยินเสียงจาก iPhone

- ทิศทางการเอาต์พุตเสียงถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเมื่อใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth และ USB พร้อมกัน
  - ใช้ iPhone ในการเปลี่ยนทิศทาง การเอาต์พุตเสียง


## ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอโทรศัพท์

**Dialing is impossible because the touch panel keys for dialing are inactive.**

- โทรศัพท์ของท่านอยู่นอกเขตพื้นที่ให้บริการ
  - ลองเชื่อมต่ออีกครั้งเมื่อเข้าสู่เขตพื้นที่ให้บริการ
- ไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อระหว่างโทรศัพท์มือถือของท่านกับเครื่องเล่นนี้ได้
  - ปฏิบัติตามขั้นตอนการเชื่อมต่อ

## ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอแอปพลิเคชัน

### A black screen is displayed.

- การทำงานของแอปพลิเคชันจากสมาร์ตโฟนหยุดลง ขณะใช้งานแอปพลิเคชัน
  - และ  เพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก
- ระบบ OS ของสมาร์ตโฟนอาจทำให้การทำงานของหน้าจอล่าช้า
  - ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและตรวจสอบหน้าจอบนสมาร์ตโฟน

### The screen is displayed, but operation does not work at all.

- เกิดความผิดปกติขึ้น
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย แล้วปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้น ให้เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง

### The smartphone was not charged.

- การชาร์จหยุดลงเนื่องจากอุณหภูมิของสมาร์ตโฟนสูงขึ้นจากการใช้งานสมาร์ตโฟนเป็นเวลานานระหว่างการชาร์จ
  - ถอดสายที่เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนออก และรอจนกระทั่งสมาร์ตโฟนเย็นลง
- ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่มากกว่าปริมาณที่ชาร์จได้
  - ท่านอาจแก้ปัญหานี้โดยการหยุดใช้งานบริการต่างๆ ที่ไม่จำเป็นบนสมาร์ตโฟน

## ข้อความแสดงความผิดปกติ

เมื่อเกิดปัญหาขึ้นกับเครื่องเล่นนี้ ข้อความแสดงความผิดปกติจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดอ้างอิงตารางด้านล่างในการระบุปัญหา จากนั้นให้ดำเนินการแก้ไขตามคำแนะนำ หากยังคงไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้บันทึกข้อความแสดงความผิดปกติและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่อยู่ใกล้ที่สุด

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

### Unsupported USB hub device

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับฮับ USB ที่เชื่อมต่ออยู่
  - เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้โดยตรง

### This content cannot be played.

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
  - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้
- คุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อเปิดใช้งานอยู่
  - ปฏิบัติตามคำแนะนำของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถจัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อได้
  - ถอดอุปกรณ์ออก แล้วเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เครื่องอื่น

### Audio Format not supported

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
  - เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

### No Data

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
  - ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้
- คุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อเปิดใช้งานอยู่
  - ปฏิบัติตามคำแนะนำของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้

## USB Mirroring

**Autolink can't connect right now. When it's safe to do so, check your Android phone.**

- ไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ
  - ดำเนินการตามสถานการณ์ต่างๆ ต่อไปนี้
  - เมื่อข้อความป๊อปอัพปรากฏบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน ให้ปฏิบัติตามข้อความ
  - หากไม่มีข้อความป๊อปอัพปรากฏขึ้นบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน ให้ยกเลิกการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน จากนั้นทำการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นอีกครั้ง

**Mobile phone is standby, any touch wake up!**

- หน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ดับลง
  - ปลดล็อกอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน

## Android Auto

**ในการใช้ Android Auto โปรดหยุดรถและปฏิบัติตามคำแนะนำบนโทรศัพท์ของคุณ**

- คำเริ่มต้นปรากฏบนหน้าจอของอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หรือไม่มีภาพออกมาจากอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ
  - หากข้อความแสดงความผิดปกติยังคงปรากฏอยู่หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้ว ให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อีกครั้ง

**ไม่มีอุปกรณ์เชื่อมต่อโทรศัพท์ Android ด้วยสาย USB**

- หน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้ดับลง
  - ปลดล็อกอุปกรณ์เคลื่อนที่ของท่าน

## Camera และ AUX

**ไม่มีสัญญาณภาพ**

- ไม่มีอินพุตสัญญาณภาพ
  - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นแล้ว และมีเอาต์พุตจากอุปกรณ์ภายนอก

## Bluetooth

**Handsfree device is not connected**

- Bluetooth HFP ของโทรศัพท์ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่และไม่สามารถโทรออกได้
  - ทำการเชื่อมต่อ Bluetooth (หน้า 14)

**Phone book access is not authorized**

- Bluetooth PBAPC ของโทรศัพท์มือถือไม่ได้เชื่อมต่ออยู่และไม่สามารถดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์ได้
  - ทำการเชื่อมต่อ PBAPC ท่านจำเป็นต้องใช้งานโทรศัพท์ของท่านและอนุญาตให้เครื่องเล่นเข้าถึงข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านได้ เมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องปรากฏขึ้นบนโทรศัพท์ของท่าน ให้ปฏิบัติตามข้อความป๊อปอัพ

## อื่นๆ

**ข้อควรระวัง! USB มีการใช้ไฟเกิน**

- ตรวจสอบว่ามีกระแสไฟฟ้าเกิน
  - ตรวจสอบการเชื่อมต่อ USB ดำเนินการข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหา
  - ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้นเปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง
  - ปิดเครื่อง จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้ง
  - ปลดสายแบตเตอรี่ (+) จากนั้นเชื่อมต่ออีกครั้ง



## ข้อควรระวัง! AMP ใช้งานเกินกำลัง

- ตรวจพบว่าเครื่องขยายเสียงมีกระแสไฟฟ้าเกิน
  - ตรวจสอบการเชื่อมต่อแอมป์ ดำเนินการข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหา
  - ปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) หลังจากผ่านไปอย่างน้อย 9 วินาที ให้เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง
  - ปลดสายแบตเตอรี่ (+) จากนั้นเชื่อมต่ออีกครั้ง

## ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมีเดียที่เล่นได้

### การรองรับการใช้งาน

#### หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- อย่่าทั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่ตอบสนองต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล หรืออาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามปกติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่ท่านใช้
- ข้อมูลตัวอักษรของไฟล์ภาพและเสียงบางไฟล์ อาจแสดงผลไม่ถูกต้อง
- ต้องใช้นามสกุลไฟล์ที่ถูกต้อง
- การเริ่มต้นเล่นไฟล์บนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีลำดับชั้นของไฟล์เตอร์ที่ซับซ้อน อาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
- การใช้งานอาจแตกต่างกันออกไปตามชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- อาจไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงบางไฟล์จาก USB ได้ เนื่องจากลักษณะของไฟล์ รูปแบบไฟล์

แอฟพลิเคชันที่ใช้ในการบันทึก สภาพแวดล้อม ขณะเล่น สภาพการจัดเก็บ เป็นต้น

#### อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับการใช้งานกับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจาก ข้อมูลจำเพาะ (หน้า 56)
  - โปรโตคอล: bulk
  - ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้ผ่านทางฮับ USB ได้
  - เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีการแบ่งพื้นที่เป็นส่วนๆ
  - เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ให้แน่น ขณะขับที่ ระวังอย่าให้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ได้เป็นเบรค หรือเป็นคันเร่ง
  - การเริ่มเล่นไฟล์เสียงที่มีการเข้ารหัสด้วย ข้อมูลภาพอาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
  - อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางตัวที่เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องเล่นนี้อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนวิทยุได้
  - ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ใช่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- ลำดับของไฟล์เสียงบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ลำดับจะแตกต่างจากของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- คำแนะนำในการใช้งานและข้อมูลเพิ่มเติม
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ได้

### ตารางมีเดียที่รองรับ

#### ทั่วไป

- เวลาในการเล่นสูงสุดของไฟล์เสียงที่จัดเก็บในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB: 7.5 ชม. (450 นาที)

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

รูปแบบโคเดก	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS
-------------	--

### MP3 ที่รองรับ

- เวอร์ชัน 2.x ของ ID3 tag จะเล่นเป็นลำดับแรก เมื่อมีทั้งเวอร์ชัน 1.x และเวอร์ชัน 2.x
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	CBR (8 kbps ถึง 320 kbps)/VBR
ID3 TAG	เวอร์ชัน 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

### WMA ที่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้: Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	32 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	CBR (8 kbps ถึง 320 kbps)/VBR

### WAV ที่รองรับ

- ความถี่การสุ่มสัญญาณที่แสดงบนจอแสดงผลอาจถูกบิดเบือน

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	16 kHz ถึง 48 kHz
อัตราบิตการควอนไทซ์	8 บิต, 16 บิต

## AAC ที่รองรับ

- เครื่องเล่นนี้จะเล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	CBR (16 kbps ถึง 320 kbps)

## FLAC ที่รองรับ

ความถี่การสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 192 kHz
อัตราบิตการควอนไทซ์	8 บิต, 16 บิต, 24 บิต

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

นามสกุล	.avi
ความละเอียดสูงสุด	720 × 576

## ไฟล์วิดีโอที่รองรับ

- ระบบอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามปกติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบหรือรูปแบบที่ไฟล์ถูกสร้างขึ้นหรือขึ้นอยู่กับเนื้อหาของไฟล์
- เครื่องเล่นนี้ไม่รองรับการโอนถ่ายข้อมูลแบบ Packet Write
- เครื่องเล่นนี้สามารถแสดงชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์ได้สูงสุด 32 ตัวอักษร นับจากอักษรตัวแรก รวมไปถึงนามสกุลไฟล์และชื่อโฟลเดอร์ เครื่องเล่นนี้อาจพยายามแสดงผลโดยการลดขนาดตัวอักษรลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่สำหรับแสดงผล อย่างไรก็ตาม จำนวนตัวอักษรสูงสุดที่สามารถแสดงผลได้จะแตกต่างกันไปตามความกว้างของแต่ละตัวอักษรและพื้นที่สำหรับแสดงผล
- ลำดับการเลือกโฟลเดอร์หรือการใช้งานอื่น ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้เข้ารหัสหรือบันทึกไฟล์

- เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ที่ผ่านการบีบอัดระบบเสียงโดยหยุดระหว่างเพลงเพียงช่วงสั้นๆ เท่านั้น โดยไม่คำนึงถึงความยาวของช่วงว่างระหว่างเพลงที่บันทึกมาในต้นฉบับ
- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราบิต
- ความละเอียดสูงสุดจะขึ้นอยู่กับ video codec ที่รองรับ

#### .avi

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .mpg/.mpeg

video codec ที่รองรับ	MPEG2
ความละเอียดสูงสุด	720 × 576
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .mp4

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .3gp

video codec ที่รองรับ	H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .mkv

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264, VC-1
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .mov

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .flv

video codec ที่รองรับ	H.264, H.263
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .wmv/.asf

video codec ที่รองรับ	VC-1
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .m4v

video codec ที่รองรับ	H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .ts

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264, MPEG2
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .m2ts

video codec ที่รองรับ	H.264, MPEG2
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

#### .mts

video codec ที่รองรับ	H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 × 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

## ตัวอย่างลำดับขั้น

### หมายเหตุ

เครื่องเล่นนี้จะกำหนดหมายเลขไฟล์เตอร์มาให้ ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดหมายเลขไฟล์เตอร์เองได้

## Bluetooth



เครื่องหมายคำว่า *Bluetooth*® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ Pioneer Corporation ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

## WMA

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ

- เครื่องเล่นนี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ครอบครองโดย Microsoft Corporation และไม่สามารถใช้งานหรือแจกจ่ายโดยไม่มีใบอนุญาตจาก Microsoft Licensing, Inc. ได้

## FLAC

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000-2009 Josh Coalson  
สงวนลิขสิทธิ์ © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

การแจกจ่ายหรือนำไปใช้ในรูปแบบต้นฉบับและแบบไบนารีทั้งโดยมีหรือไม่มี การแก้ไข สามารถดำเนินการได้ในกรณีที่ตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- การแจกจ่ายโค้ดต้นฉบับต้องคงไว้ตามประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้
- การแจกจ่ายในรูปแบบไบนารีต้องทำสำเนาประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้ ลงในเอกสารและ/หรือสื่ออื่นๆ ที่ให้ไปพร้อมกับการแจกจ่าย
- ต้องไม่ใช่ชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้สนับสนุน เพื่อรับรองหรือส่งเสริมเครื่องเล่นที่พัฒนาต่อยอดจากซอฟต์แวร์นี้ ไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าซอฟต์แวร์นี้ได้รับการจัดการโดยเจ้าของลิขสิทธิ์และผู้สนับสนุน "ตามสภาพที่เป็นอยู่" โดยปราศจากการรับประกันใดๆ ทั้งแบบแสดงอย่างชัดเจนหรือแบบโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันความสามารถในการจำหน่ายต่อและความเหมาะสมสำหรับการใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าในกรณีใดๆ เจ้าของลิขสิทธิ์หรือผู้สนับสนุนจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง ความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายที่เป็นอับัติเหตุ ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายที่เป็นตัวอย่าง หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการจัดการสินค้าหรือบริการทดแทน การสูญเสียการใช้งานข้อมูล หรือกำไร หรือการหยุดชะงักของธุรกิจ) ไม่ว่าจะมีส่วนเหตุจากอะไรก็ตาม และไม่ว่าจะใช้ทฤษฎีความรับผิดชอบใดก็ตาม ไม่ว่าจะมีความรับผิดชอบตามสัญญา ความรับผิดชอบแบบจำกัด หรือการละเมิด (รวมถึงการละเลยหรือกรณีอื่นใด) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดๆ จากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้กระทั่งในกรณีที่ได้รับการบอกกล่าวเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

## AAC

AAC ย่อมาจาก Advanced Audio Coding และหมายถึงมาตรฐานเทคโนโลยีการบีบอัดเสียงที่ใช้กับ MPEG-2 และ MPEG-4 แอปพลิเคชันสำหรับการเข้ารหัสไฟล์ AAC มีอยู่มากมาย แต่รูปแบบและนามสกุลไฟล์อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเข้ารหัส เครื่องเล่นนี้จะเล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes

## Google, Android, Google Play

Google, Android และ Google Play เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC

## Android Auto

# androidauto

Android Auto เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC

## ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ iPhone ที่เชื่อมต่อ

- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลจาก iPhone แม้ว่าข้อมูลนั้นจะสูญหายในระหว่างการใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดสำรองข้อมูล iPhone ของท่านเป็นประจำ
- อย่าให้ iPhone สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง

- เป็นเวลานานอาจส่งผลให้ iPhone เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- อย่าทิ้ง iPhone ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เชื่อมต่อ iPhone ให้แน่นขณะขับขี่ ระวังอย่าให้ iPhone ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ได้เป็นเบรคหรือแป้นคันเร่ง
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน iPhone

## iPhone และ Lightning



การใช้สัญลักษณ์ Made for Apple หมายความว่าอุปกรณ์เสริมนั้นได้รับการออกแบบมาสำหรับเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ของ Apple ที่ระบุอยู่ในสัญลักษณ์นั้นโดยเฉพาะ และได้รับการรับรองโดยผู้พัฒนาว่าเป็นไปตามมาตรฐานด้านการปฏิบัติงานของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้หรือความสอดคล้องกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อบังคับอื่นๆ ของอุปกรณ์

โปรดทราบว่า การใช้งานอุปกรณ์เสริมนี้กับผลิตภัณฑ์ของ Apple อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย

iPhone และ Lightning เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

## App Store

App Store เป็นสัญลักษณ์การบริการของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

## iOS

iOS เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Cisco ในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ และนำมาใช้งานภายใต้ใบอนุญาต

## iTunes

iTunes เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

## Apple Music

Apple Music เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

## Apple CarPlay



Apple CarPlay เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. การใช้โลโก้ Apple CarPlay หมายความว่าอินเตอร์เฟซผู้ใช้งานรถยนต์เป็นไปตามมาตรฐานด้านการปฏิบัติงานของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของรถยนต์นี้หรือความสอดคล้องกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อบังคับอื่นๆ ของอุปกรณ์ โปรดทราบว่า การใช้งานเครื่องเล่นนี้กับ iPhone หรือ iPod อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย

## Siri

ทำงานร่วมกับ Siri ผ่านไมโครโฟน

## รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน

- iPhone SE (รุ่น 2)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (รุ่น 1)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

ขึ้นอยู่กับรุ่นของ iPhone อาจไม่สามารถใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ AV สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งาน iPhone กับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของเรา

## การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป

### 📶 ข้อมูลสำคัญ

ข้อกำหนดสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอปโดยใช้เครื่องเล่นนี้:

- สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันข้อมูลผ่านแอปสำหรับสมาร์ตโฟนเวอร์ชันล่าสุดที่รองรับ Pioneer จากผู้ให้บริการลงในสมาร์ตโฟนของท่าน
- มีบัญชีปัจจุบันสำหรับผู้ให้บริการเนื้อหา

- แพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสมาร์ตโฟน  
หมายเหตุ: หากแพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ต  
สำหรับสมาร์ตโฟนของท่านไม่ได้เป็นแบบ  
เหมาจ่าย อาจมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม  
จากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับการเข้าถึง  
บริการข้อมูลผ่านแอฟผ่านเครือข่าย 3G,  
EDGE และ/หรือเครือข่าย LTE (4G)
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่าย 3G, EDGE,  
LTE (4G) หรือเครือข่าย Wi-Fi
- เชื่อมต่อ Pioneer ของท่านเข้ากับเครื่องเล่นนี้  
โดยใช้สายอะแดปเตอร์ของ iPhone ซึ่งเป็น  
อุปกรณ์เสริม

### ข้อจำกัด:

- การเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟจะขึ้นอยู่กับ  
ความพร้อมใช้งานของโทรศัพท์มือถือ และ/หรือ  
ความครอบคลุมของเครือข่าย Wi-Fi ในการ  
อนุญาตให้สมาร์ตโฟนของท่านเชื่อมต่อกับ  
อินเทอร์เน็ต
- ความสามารถในการให้บริการอาจมีข้อจำกัด  
ในบางพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ  
ผู้ให้บริการข้อมูลผ่านแอฟ
- ความสามารถของเครื่องเล่นนี้ในการเข้าถึง  
บริการข้อมูลผ่านแอฟอาจมีการเปลี่ยนแปลง  
โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า และอาจได้รับ  
ผลกระทบจากข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้:  
ปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้กับเวอร์ชัน  
เฟิร์มแวร์ของสมาร์ตโฟนในอนาคต ปัญหา  
เกี่ยวกับเวอร์ชันของแอฟพลิเคชันบริการข้อมูล  
ผ่านแอฟสำหรับสมาร์ตโฟนในอนาคต  
การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกแอฟพลิเคชัน  
บริการข้อมูลผ่านแอฟหรือบริการจากผู้ให้บริการ
- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อปัญหาใดๆ ที่อาจ  
เกิดขึ้นเนื่องจากเนื้อหาบนแอฟที่ไม่ถูกต้องหรือไม่  
สมบูรณ์
- เนื้อหาและการทำงานของแอฟพลิเคชันต่างๆ  
ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้  
บริการ App

- ใน USB Mirroring, Apple CarPlay และ  
Android Auto การทำงานผ่านเครื่องเล่นนี้จะ  
ถูกจำกัดฟังก์ชันการใช้งานในขณะที่ขับ ซึ่งผู้ให้  
บริการ App จะเป็นผู้กำหนดฟังก์ชันที่สามารถ  
ใช้งานได้
- ความสามารถในการทำงานของ USB  
Mirroring, Apple CarPlay และ Android Auto  
จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App และ  
ไม่ถูกกำหนดโดย Pioneer
- USB Mirroring, Apple CarPlay และ Android  
Auto ช่วยให้สามารถเข้าถึงแอฟพลิเคชันต่างๆ  
นอกเหนือจากรายการที่แสดงอยู่ได้ (ขึ้นอยู่กับ  
ข้อจำกัดขณะขับ) แต่ขอบเขตของเนื้อหาที่  
สามารถใช้ได้นั้นจะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ  
App

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชม วิดีโอ

โปรดทราบว่าการใช้งานระบบนี้เพื่อการค้าหรือ  
เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะถือเป็นการละเมิด  
สิทธิ์ของผู้สร้างสรรค์ผลงานภายใต้ความคุ้มครอง  
ตามกฎหมายลิขสิทธิ์

## การใช้งานหน้าจอ LCD อย่างถูกต้อง

### การใช้งานหน้าจอ LCD

- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง  
เป็นเวลานาน จะทำให้หน้าจอร้อนขึ้นจนส่งผล  
ให้เกิดความเสียหายต่อหน้าจอ LCD เมื่อไม่ได้  
ใช้งานเครื่องเล่นนี้ โปรดหลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่อง  
สัมผัสกับแสงแดดให้มากที่สุดหากเป็นไปได้

- ควรใช้งานหน้าจอ LCD ภายในช่วงอุณหภูมิที่แสดงอยู่ในหัวข้อข้อมูลจำเพาะ หน้า 56
- อย่าใช้งานหน้าจอ LCD ที่อุณหภูมิสูงกว่าหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ระบุ เนื่องจากหน้าจอ LCD อาจไม่ทำงานตามปกติและอาจได้รับความเสียหาย
- ไม่ต้องปิดคลุมหน้าจอ LCD เพื่อให้สามารถมองเห็นหน้าจอได้ชัดเจนเมื่ออยู่ภายในรถ อย่าออกแรงกดหน้าจอมากเกินไปเพราะจะทำให้เสียหายได้
- อย่ากดหน้าจอ LCD แรงเกินไปเพราะอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนได้
- ห้ามใช้สิ่งของอื่นใดแตะที่หน้าจอ LCD นอกเหนือจากนิ้วมือของท่าน เมื่อใช้งานฟังก์ชันแผงควบคุมแบบสัมผัส หน้าจอ LCD เป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย

### จอภาพผลึกเหลว (LCD)

- หากหน้าจอ LCD อยู่ใกล้กับช่องลมของระบบปรับอากาศ โปรดแน่ใจว่าลมจากระบบปรับอากาศไม่ได้เป่าลงบนหน้าจอ ความร้อนจากเครื่องทำความร้อนอาจทำให้หน้าจอ LCD แตก และลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศอาจทำให้ความชื้นก่อตัวขึ้นภายในตัวเครื่องเล่น ส่งผลให้เกิดความเสียหายได้
- จุดดำหรือจุดขาวเล็กๆ (จุดสว่าง) อาจปรากฏบนหน้าจอ LCD ซึ่งเป็นลักษณะตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD และไม่ได้เป็นการระบุถึงความผิดปกติ
- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง จะทำให้มองเห็นหน้าจอได้ไม่ชัด
- เมื่อใช้งานโทรศัพท์มือถือ ให้เสียบอากาศของโทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิทยุไอ เช่น จุดเล็กๆ หรือแถบสี

### การบำรุงรักษาหน้าจอ LCD

- เมื่อต้องการขัดฝุ่นหรือทำความสะอาดหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องเป็นอันดับแรก จากนั้นให้เช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งเนื้อนุ่ม
- ขณะเช็ดหน้าจอ LCD โปรดระมัดระวังอย่าให้พื้นผิวมีรอยขีดข่วน อย่าใช้ผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับทำความสะอาดที่กระด้างหรือมีฤทธิ์กัดกร่อน

### หลอดแบ็คไลท์ LED (ไดโอดเปล่งแสง)

ภายในจอแสดงผลจะมีการใช้ไดโอดเปล่งแสงในการส่องสว่างให้กับหน้าจอ LCD

- การใช้งานหลอดแบ็คไลท์ LED ในที่อุณหภูมิต่ำ อาจทำให้สัญญาณภาพช้าลง และทำให้คุณภาพของภาพลดลงเนื่องจากลักษณะเฉพาะตัวตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นคุณภาพของภาพจะดีขึ้น
- อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของหลอดแบ็คไลท์ LED จะอยู่ที่มากกว่า 10,000 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม อายุการใช้งานดังกล่าวอาจลดลงหากใช้งานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- หากอายุการใช้งานของหลอดแบ็คไลท์ LED ลึ้นสุดลงแล้ว หน้าจอจะมีดิมลงและไม่สามารถแสดงภาพได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

### ข้อมูลจำเพาะ

#### ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:

ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ได้ 10.8 V ถึง 15.1 V)



**ระบบกราวด์:**

ชนิดขั้วลบบ

**อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:**

10.0 A

**ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):**

โครง (D):

178 มม. × 100 มม. × 125 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์:

171 มม. × 97 มม. × 2 มม.

**น้ำหนัก:**

1.1 กก.

**จอแสดงผล**

---

**ขนาดหน้าจอ/สัดส่วนการแสดงผลภาพ:**

กว้าง 6.75 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้:  
151.8 มม. × 79.68 มม.)

**พิกเซล:**

800 (กว้าง) × 480 (สูง) × 3 (RGB)

**วิธีการแสดงผล:**

จอ TFT แบบ Active matrix

**ระบบสี:**

รองรับระบบ PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/  
SECAM

**ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:**

-10 °C ถึง +60 °C

**ระบบเสียง**

---

**กำลังขับสูงสุด:**

• 50 W × 4

**กำลังขับต่อเนื่อง:**

22 W × 4 (50 Hz ถึง 15 kHz, 5 %THD,  
4 Ω LOAD, ขับทั้งสองช่องสัญญาณ)

**โหลดอิมพีแดนซ์:**

4 Ω (อนุญาตให้ใช้ได้ 4 Ω ถึง 8 Ω)

**ระดับเสียงเอาต์พุต (สูงสุด):** 2.0 V

อีควอไลเซอร์ (กราฟฟิกร็อกวอไลเซอร์ 13 แถบ):

**ความถี่:**

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/

500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/

5 kHz/8 kHz/12.5 kHz

อัตราขยาย: ±12 dB (2 dB/ขั้น)

**HPF:**

ความถี่:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

**ซีบิวเฟอร์/LPF:**

ความถี่:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

**การเพิ่มเสียงเบส:**

อัตราขยาย: +12 dB ถึง 0 dB (2 dB/ขั้น)

**ระดับความดังของลำโพง:**

+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

**USB**

---

**ข้อกำหนดมาตรฐาน USB:**

USB 1.1, USB 2.0 ความเร็วเต็มพิกัด,

USB 2.0 ความเร็วสูง

การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1.5 A

**คลาส USB:**

MSC (Mass Storage Class)

ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS

<ระบบเสียง USB>

**รูปแบบการถอดรหัส MP3:**

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

**รูปแบบการถอดรหัส WMA:**

เวอร์ชัน 7, 8, 9, 9.1, 9.2

(2 ช่องสัญญาณเสียง)

**รูปแบบการถอดรหัส AAC:**

MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น)

(เวอร์ชัน 12.5 และเก่ากว่านั้น)

- รูปแบบการถอดรหัส FLAC:  
เวอร์ชัน 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
- รูปแบบสัญญาณ WAV:  
Linear PCM  
ความถี่การสุ่มสัญญาณ:  
Linear PCM:  
16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/  
44.1 kHz/48 kHz
- <ภาพ USB>
- รูปแบบการถอดรหัส JPEG:  
.jpeg, .jpg  
การสุ่มจำนวนพิกเซล: 4:2:2, 4:2:0
- ขนาดการถอดรหัส:  
สูงสุด: 5,000 (สูง) × 5,000 (กว้าง)  
ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)  
(ขนาดไฟล์สูงสุด: 6 MB)
- รูปแบบการถอดรหัส PNG:  
.png
- ขนาดการถอดรหัส:  
สูงสุด: 576 (สูง) × 720 (กว้าง)  
ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)
- รูปแบบการถอดรหัส BMP:  
.bmp
- ขนาดการถอดรหัส:  
สูงสุด: 936 (สูง) × 1,920 (กว้าง)  
ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)
- <USB วิดีโอ>
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ H.264:  
Base Line Profile, Main Profile, High Profile
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ H.263:  
Base Line Profile 0/3
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ VC-1:  
Simple Profile, Main Profile, Advanced Profile
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ AVI

- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ MPEG4:  
Simple Profile, Advanced Simple Profile
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ MPEG1, 2:  
Main Profile
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ Quick Time
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ Matroska
- รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ TS Stream

### Bluetooth

- เวอร์ชัน:  
Bluetooth รองรับ 5.0
- กำลังขับ:  
สูงสุด +4 dBm (Power class 2)
- แถบคลื่นความถี่:  
2,402.0 MHz ถึง 2,480.0 MHz

### FM จูนเนอร์

- ช่วงความถี่:  
87.5 MHz ถึง 108 MHz
- ความไวที่ใช้งานได้:  
13 dBf (1.1  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)
- อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:  
50 dB (เครือข่าย IHF-A)

### AM จูนเนอร์

- ช่วงความถี่:  
530 kHz ถึง 1,640 kHz (10 kHz), 531 kHz  
ถึง 1,602 kHz (9 kHz)
- ความไวที่ใช้งานได้:  
28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)
- อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:  
45 dB (เครือข่าย IEC-A)

### หมายเหตุ

เนื่องจากการพัฒนาเครื่องเล่น ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ประเภท	: เครื่องเล่นวิทยุ, MP3, WMA, AAC, JPEG พร้อมจอภาพรองรับ USB ดิจิตอล
วิธีการใช้งาน	: ใช้รับรายการวิทยุ, ซีดีพร้อมจอภาพควบคุมการเล่น USB และ Bluetooth
กระแสไฟที่ใช้งาน	: ไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่ 10.8 – 15.1 โวลท์
ขนาดตัวเครื่อง	: (178 กว้าง × 100 สูง × 125 ยาว มิลลิเมตร)
น้ำหนักรวมทั้งหมด	: DMH-A4450BT (1.1 กิโลกรัม)
ผลิตโดย	: บริษัท ไฟโอเนียร์แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด 1/31 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย	: บริษัท ไฟโอเนียร์อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด 719 ชั้น 17 อาคารเคพีเอ็นทาวเวอร์ ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
ราคาขายปลีก	: DMH-A4450BT ๑๓,๐๐๐ บาท

เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราได้ที่

<https://global.pioneer/en/info/globalnetwork/>

<ตะวันออกกลางและแอฟริกา>

Pioneer Gulf, Fze.

<http://pioneer-mea.com/en/>

<โอเชียเนีย>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.

<https://www.pioneer.com.au/>

<เอเชีย>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

<https://sg.pioneerarentertainment.com/>

Pioneer (HK) Ltd.

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

<ละติน>

Pioneer International Latin America, S.A.

<https://pioneer-latin.com/>

<รัสเซีย>

Pioneer RUS Limited Liability Company

<https://www.pioneer-rus.ru/>

#### **PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

#### **Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
Токио 113-0021, Япония

#### **Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

105064, Россия, г. Москва, Нижний  
Сусальный переулок,  
дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

#### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, CA  
90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

#### **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,  
Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

#### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

#### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

#### **PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Ávila Camacho #118, Int 1202 Piso 12,  
Col. Lomas de Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo  
C.P. 11000, Ciudad de México  
Tel: 52-55-9178-4270

#### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

#### **先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2021 PIONEER CORPORATION

<OPM\_DMHA4450BTGS\_TH\_D> GS