KENWOOD

## *STUNNING HD, GO WIRELESS*

Premium Mobile Entertainment Systems 2019

# 2019
## Multimedia Lineup

## DDX
- เครื่องรับสัญญาณ AV

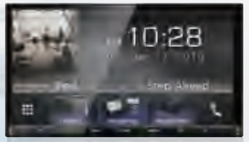
**9**

การเชื่อมต่อไร้สายที่พัฒนาไปอีกขั้นพร้อมหน้าจอแสดงผลแบบ HD
Wireless Apple CarPlay &
Wireless Mirroring for Android™

DDX9019S
DDX919WS กว้าง 200 มม.

**7**

ที่สุดแห่งความล้ำหน้าและใช้งานได้จริง
การทำ Mirroring ผ่านสาย USB สำหรับทั้ง iPhone และ Andriod ได้อย่างแท้จริง
สามารถสนับสนุนการใช้งานได้กับไอโฟนในช่วงกุดูม ปี 2019 ด้วยการอัปเดตฟิร์มแวร์



DDX7019BT

DDX719WBT กว้าง 200 มม.

**4**

คุณภาพเสียงระดับสูง
ด้วยรูปแบบการทำงาน "Beyond Bluetooth"

DDX419BT

## DMX
- เครื่องรับสัญญาณโดยใช้สมาร์ทโฟนเป็นศูนย์กลาง (แบบไม่มี DVD)

**8**

Apple CarPlay & Android Auto™

DMX8019S

DMX7019BT

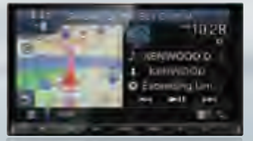
DMX719WBT กว้าง 200 มม.

**1**

เครื่องเล่น MPEG4
ความละเอียดสูงสุด 1920 x 1080p

DMX1025BT

## DNX GARMIN
– เครื่องรับสัญญาณ อุปกรณ์นำทางแบบ AV



DNX9190S

**5**

DNX5180S





01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 2-3
11/6/2562 BE 10:59

# 9 Series

DDX9019S / 919WS
DNX9190S

## High Definition Display

Breathtakingly Beautiful

HD 1280×720 DISPLAY

หน้าจอแสดงภาพระดับ HD ที่ให้สีสันสดใสพร้อมค่าคอนทราสต์และความคมชัดระดับสูง
เป็นการผสมผสานระหว่าง All-new electrostatic capacitive touch panel
และ HD LCD panel ด้วยไฟ LED backlight สีขาวที่ให้ความสว่างสูง

### HD Display

1280 x 720p
ความละเอียดหน้าจอ

16.7 ล้าน
เฉดสี

170°
มุมมองภาพที่กว้าง

600cd/m ²
ความสว่างระดับสูง

900 : 1
ค่าคอนทราสต์ระดับสูง

### ฟิล์มป้องกันหน้าจอ

ป้องกันรอยนิ้วมือ
ป้องกันแสงสะท้อน
ป้องกันแสงสะท้อนจากดวงอาทิตย์
ป้องกันกระจกแตก

### แผงสัมผัสหน้าจอระบบ Capacitive

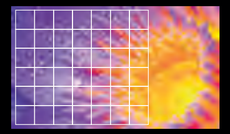
### คุณสมบัติการปรับแต่งเสียงเพื่อการฟังในสไตล์โปรดของคุณ

| | | |
|---|---|---|
| Time Alignment | 13-Band EQ | 3-Way X'over Mode |
| High Voltage 5.0 V | 3 Preouts | |



## พลังแห่งการแสดงภาพที่เหนือกว่า ซึ่งละเอียดกว่าจอภาพแบบ WVGA ถึง 2.4 เท่า

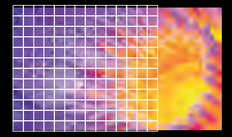
จอแสดงผล WVGA



800 x 480p

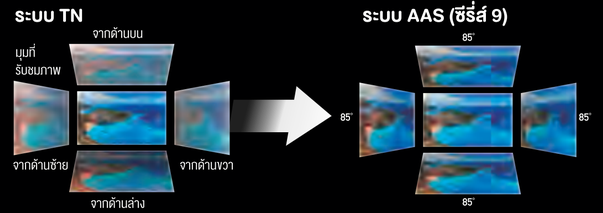
x 2.4

จอแสดงผลระดับ HD (ซีรี่ส์ 9)



1280 x 720p

## ให้ภาพที่สวย จากทุกมุมมองภายในรถยนต์




ซีรี่ส์ 9 นำระบบ AAS เข้ามาใช้กับหน้าจอ LCD เพื่อให้คุณมั่นใจได้กับมุมมองที่กว้างขึ้นมาก ถึง 170° ทั้งในทิศทางแนวนอนและแนวตั้ง พร้อมทั้งฟิล์มป้องกันที่ช่วยลดแสงสะท้อนและแสงจ้าจากดวงอาทิตย์ คุณจึงสามารถเพลิดเพลินไปกับภาพที่คมชัดไม่ว่าจะนั่งข้างคนขับหรือแม้แต่เบาะหลังก็ตาม

## High - Resolution Audio

Hi-Res AUDIO

### เก็บครบทุกรายละเอียดจากศิลปินที่คุณชื่นชอบ ทุกลมหายใจและทุกเสียงจากสิ่งแวดล้อมรอบๆ ตัวศิลปิน

High-Resolution Audio คือ เสียงระดับคุณภาพสูงที่เหนือไปกว่าเสียงมาตรฐานจากแผ่นซีดี และสามารถเล่นไฟล์ระดับ 192kHz / 32bit ด้วยระบบประมวลผลดิจิทัล DSP ซึ่งสามารถเก็บและถ่ายทอดรายละเอียดของเสียงแม้มีความแตกต่างที่เล็กน้อยทั้งในย่านความถี่สูงและย่านความถี่ต่ำได้อย่างครบถ้วน

### ไฟล์เสียงแบบ High-Resolution Audio ที่สามารถเล่นได้

| Audio Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| FLAC | 192kHz / 24bit |
| WAV | 192kHz / 24bit |

## เพิ่มประสิทธิภาพระบบทั้งหมดของคุณ ด้วย KENWOOD

จัดเต็มระบบเสียงของคุณให้ครบชุดด้วยลำโพงและชุดขยายสัญญาณ X ซีรี่ส์ (KFC-XS1703) ซึ่งออกแบบมาให้รองรับระบบเสียง Hi-Res Audio คุณจึงสามารถดื่มด่ำสู่ประสบการณ์การฟังเพลงระดับ Hi-Res Audio ของแท้ได้อย่างจริงจัง

ดูรายละเอียดได้ที่หน้า 18 ถึง 19

01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 4-5
11/6/2562 BE 10:59

# 9 Series

DDX9019S/919WS
DNX9190S

## Enhanced Wireless Connections

เข้าใช้งานแผนที่ โทรศัพท์ ฟังเพลง และอ่านข้อความ
จากโทรศัพท์ของคุณโดยไม่ต้องเสียบสายใดๆ ทั้งสิ้น

### Apple CarPlay แบบไร้สาย

Apple CarPlay ช่วยให้ผู้ใช้โทรศัพท์โทรติดต่อผู้อื่น ใช้แผนที่ ฟังเพลง และเปิดอ่านข้อความได้ง่ายดั่งใจนึก เพียงสั่งด้วยเสียงแค่คำเดียว หรือแตะหน้าจอครั้งเดียว นอกจากนี้ ยังเพิ่มการรองรับ Google Maps™ และ Waze™ ใน iOS เวอร์ชันล่าสุด (iOS 12.0 ขึ้นไป)

บางคุณสมบัติ แอปพลิเคชัน และบริการต่างๆ ไม่สามารถใช้งานได้ในทุกภูมิภาค
ดูรายละเอียดได้ที่: www.apple.com/ios/feature-availiability/#applecarplay-applecarplay

### ใช้งาน Android Auto ผ่านสาย USB

Android Auto เป็นทางเลือกในการใช้งานโทรศัพท์ Android ในรถของคุณได้ง่ายดายยิ่งขึ้น คุณสามารถใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ในโทรศัพท์ Android ของคุณได้เช่น Google Maps, Waze และอื่นๆ

บางคุณสมบัติ แอปพลิเคชัน และบริการต่างๆ ไม่สามารถใช้งานได้ในทุกภูมิภาค
ดูรายละเอียดได้ที่: www.android.com/auto

### การทำ Mirroring แบบไร้สายสำหรับ Android

การจำลองหน้าจอเป็นโซลูชันที่สั่นสะเทือนวงการในการแสดงผลและควบคุมแอปต่างๆ ในสมาร์ทโฟนของคุณบนหน้าจอซีรีส์ 9 อย่างราบรื่นไร้รอยต่อ โดยไม่ต้องใช้สายเคเบิล หรือการเชื่อมต่อเครือข่ายใดๆ บนอุปกรณ์ Android เฉพาะรุ่น

### ไฟล์วิดีโอแบบ Full HD ที่เล่นได้

| Video Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| MPEG4 | 1920 x 1080p |
| H.264 | 1920 x 1080p |
| MKV | 1920 x 1080p |
| WMV | 1920 x 1080p |

ช่องเสียบ USB จะอยู่ที่ด้านหลังจอในส่วนเอาต์พุตวิดีโอ

USB แบบช่องคู่ (Dual) จะมีระบบชาร์จไวสูงสุด 1.5A สำหรับ Android เฉพาะรุ่น และช่องชาร์จ 1.0A สำหรับ iPhone

### Music Mix – ฟังเพลงระดับคุณภาพสูงได้ถึง 5 เครื่อง

ระบบเชื่อมต่อ bluetooth ได้สูงสุดถึง 5 เครื่องเข้ากับชุดควบคุมพร้อมกัน คุณจึงสามารถสนุกไปกับการสตรีมมิ่งเพลงได้เพียงแค่สลับอุปกรณ์ไปมาระหว่างเพื่อนๆ ของคุณ

### ใช้โทรศัพท์แบบ Hands Free ได้ถึง 2 เครื่อง

สามารถสลับโทรศัพท์ที่จับคู่ไว้ระหว่างสองเครื่องเพื่อรับสายได้ นอกจากนี้ยังปรับปรุงคุณภาพการรับสัญญาณให้ดีขึ้นโดยการใช้ Wideband Speech Hands-free Profile รุ่น 1.7

### ควบคุมการใช้งาน Spotify เต็มรูปแบบ

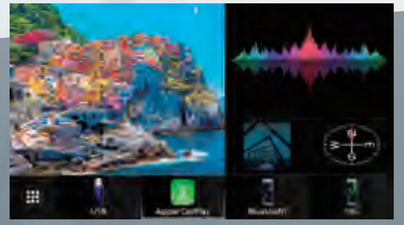
ใช้งานผ่าน Bluetooth สำหรับ Android และ ใช้ได้ทั้ง Bluetooth หรือ สาย USB สำหรับ iPhone

### การเชื่อมต่อ AVM 2D/3D HD

การควบคุมแบบสัมผัสพร้อมระบบครวจสอบมุมมองรอบทิศทาง ความละเอียดสูงโดย Whetron ซึ่งเป็นผู้ผลิตจากไต้หวัน โหมดมุมมองต่างๆ ทั้ง 7 รูปแบบรวมถึงมุมกดหรือมุมมองนก ที่ช่วยให้คนขับจอดรถได้อย่างไร้กังวลแม้ในช่องที่แคบก็ตาม

Whetron ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2525 ด้วยวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้ผลิตชั้นนำสำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในรถยนต์สำหรับผู้ผลิตรถยนต์รายใหญ่ทั่วโลก

HD AVM is made by Whetron.



### วิดเจ็ตมากมายในหน้าจอหลักที่ปรับแต่งเองได้

คุณสามารถเลือกวิดเจ็ต 4 ชนิดต่างๆ ได้ตั้งแต่นาฬิกา ภาพอัลบั้มของเพลงที่กำลังเล่นอยู่ รูปภาพ วิซชลไลเซอร์ เข็มทิศ ระบบนำทางแบบโค้งต่อโค้ง (เฉพาะ DNX9190S) และอื่นๆ โดยวางวิดเจ็ตเหล่านี้ลงในพื้นที่ว่างที่ต้องการ และสร้างหน้าจอหลักในแบบของคุณเองได้สูงสุดถึง 3 วิดเจ็ต

## โซลูชันด้านกล้องระดับสูง

ทั้งหมดเพื่อความสะดวกและความปลอดภัยของคุณ

### การเชื่อมต่อกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์รุ่น DRV-N520

สามารถควบคุมกล้องติดรถยนต์ DRV-N520 ได้จากหน้าจอ DNX/DDX พร้อมการบันทึกวิดีโอความละเอียด 3 ล้านพิกเซลในตัวกล้องติดกระจกหน้าทรงกะทัดรัด และยังสามารถเปิดใช้งานโหมด ADAS อย่างง่าย (Simplified Advanced Driver Assistance System)
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หน้า 13

Lane Departure Warning

Forward Collision Warning

### ช่องต่อกล้อง 3 ช่อง

นอกจากกล้องด้านหลังและกล้องด้านหน้า (สำหรับกล้องติดรถยนต์) ยังสามารถติดกล้องมองจุดบอด (ด้านข้าง) ได้เช่นกัน รวมทั้งรองรับแนวเส้นจอดรถสำหรับกล้องหลังอีกด้วย

### ระบบสั่งการโดยตรงจากพวงมาลัย

ดูหน้าที่ 14

### RGB Navigation Interface

DDX9019S / 919WS จะมีส่วนต่อเชื่อมหน้าจอสีสำหรับชุดระบบนำทางภายนอก



01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 6-7 11/6/2562 BE 10:59

# 8

ใช้สมาร์ทโฟนเป็นศูนย์กลาง
(แบบไม่มี DVD) DMX 8019S

## DMX8019S

เครื่องรับสัญญาณ AV หน้าจอสัมผัส Resistive Clear-coated WVGA ขนาด 7.0 นิ้ว

## The Ultimate Smartphone Integration

Works with Apple CarPlay

ต่อ Apple CarPlay ผ่านทาง USB

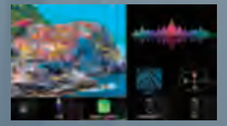
androidauto

ต่อ Android Auto ผ่านทาง USB

### คุณสมบัติเด่นเฉพาะของ DMX8019S

#### 2D/3D Around View Monitoring Ready

เชื่อมต่อกับระบบ AVM เลือกติดตั้ง โดยมีโหมดมุมมองต่างๆ หลากหลายรูปแบบบนหน้าจอสัมผัสขนาดใหญ่ของ DMX8019S รวมถึงมุมกดหรือมุมมองนก ที่ช่วยให้คนขับจอดรถได้อย่างไร้กังวลแม้ในช่องที่แคบก็ตาม



#### วิดเจ็ตมากมายในหน้าจอหลัก ที่ปรับแต่งเองได้

คุณสามารถเลือกวิดเจ็ต 4 ชนิดต่างๆ ได้ตั้งแต่นาฬิกา ภาพอัลบั้มของเพลงที่กำลังเล่นอยู่ รูปภาพ วิซวลไลเซอร์ เข็มทิศ ระบบนำทางแบบโค้งต่อโค้ง (เฉพาะ DNX9190S) และอื่นๆ โดยวางวิดเจ็ตเหล่านี้ลงในพื้นที่ว่างที่ต้องการ และสร้างหน้าจอหลักในแบบของคุณเองได้สูงสุดถึง 3 วิดเจ็ต



# 5

## นำทางคุณด้วย GARMIN

ด้วยซอฟต์แวร์ระบบนำทางของ Garmin ซึ่งเป็นผู้นำในวงอุตสาหกรรม จึงทำให้มีตัวเลือกในการแสดงภาพที่มากมายเพื่อช่วยให้คุณขับรถได้อย่างง่ายดาย เช่น มุมมองแยกที่เป็นภาพถ่ายจริง และตัวช่วยบอกเลน

## DNX 5180S

เครื่องรับสัญญาณระบบนำทางแบบ AV พร้อมหน้าจอสัมผัส Resistive Clear-coated WVGA ขนาด 6.8 นิ้ว

### DMX8019S & DNX5180S, Common Key Features

#### ไฟล์เสียงแบบ Hi-Resolution Audio ที่สามารถเล่นได้

Hi-Res AUDIO

เล่นเพลงที่ 192 kHz / 32 bit ด้วยการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (DSP)

| | | |
|---|---|---|
| Time Alignment | 13-Band EQ | 3-Way X'over Mode |
| High Voltage 4.0 V | 3 Preouts | |

#### ไฟล์วิดีโอแบบ Full HD ที่เล่นได้

| Video Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| MPEG4 | 1920 x 1080p |
| H.264 | 1920 x 1080p |
| MKV | 1920 x 1080p |
| WMV | 1920 x 1080p |

| Audio Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| FLAC | 192kHz / 24bit |
| WAV | 192kHz / 24bit |
| DSD (เฉพาะ DNX5180S) | 11.2 MHz / 1bit |

สามารถเล่นไฟล์ VDO ใน USB ออกที่จอด้านหลัง (rear monitor)
ช่องต่อ USB แบบคู่ที่ให้กำลังไฟสูง สามารถชาร์จแบตเตอรี่แบบ quick charge ด้วยไฟสูงสุด 1.5A สำหรับ Android รุ่นที่รองรับ และชาร์จแบบ 1.0A สำหรับ iPhone

#### ควบคุมการใช้งาน Spotify เต็มรูปแบบ

#### ใช้โทรศัพท์แบบ Hands Free ได้ถึง 2 เครื่อง

#### ช่องสำหรับต่อกล้อง

: DMX8019S

: DNX5180S

#### การเชื่อมต่อกล้องติดรถยนต์ รุ่น "DRV-N520"

Full HD PLUS 2304 x 1296

#### ระบบสั่งการโดยตรงจากพวงมาลัย

ดูหน้าที่ 14

# Lineup Comparison

| | | DDX9019S | DDX919WS | DNX9190S | DMX8019S | DNX5180S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ระบบนำทาง Garmin ที่ติดตั้งมาในตัว GARMIN | | — | — | มี | — | มี (อุปกรณ์สริม) |
| เครื่องเล่น CD / DVD | | มี | มี | มี | — | มี |
| หน้าจอแสดงผล | ขนาด / ความละเอียด | 6.8" / 1280 x 720 HD | 6.8" / 1280 x 720 HD | 6.8" / 1280 x 720 HD | 7.0" / 800 x 480 | 6.8" / 800 x 480 |
| | ประเภทหน้าจอแสดงผล | Capacitive | Capacitive | Capacitive | Clear-coated Resistive | Clear-coated Resistive |
| การเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน | Built-in Wi-Fi | มี | มี | มี | — | — |
| | Apple CarPlay | ผ่านทาง Wi-Fi และ ผ่านทาง USB | ผ่านทาง Wi-Fi และ ผ่านทาง USB | ผ่านทาง Wi-Fi และ ผ่านทาง USB | ผ่านทาง USB | ผ่านทาง USB |
| | Android Auto | ผ่านทาง USB | ผ่านทาง USB | ผ่านทาง USB | ผ่านทาง USB | ผ่านทาง USB |
| | Smartphone Mirroring | ผ่านทาง Wi-Fi (สำหรับ Android) | ผ่านทาง Wi-Fi (สำหรับ Android) | ผ่านทาง Wi-Fi (สำหรับ Android) | — | — |
| | ระบบ Hands Free ด้วย Bluetooth | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด |
| | การสตรีมเพลงด้วย Bluetooth | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | มี |
| | แอป KENWOOD Remote | — | — | — | — | — |
| | ระบบควบคุม Spotify | มี | มี | มี | มี | มี |
| | ไมโครโฟนแบบ Hands Free | ไมโครโฟนภายนอก | ไมโครโฟนภายนอก | ไมโครโฟนภายนอก | ไมโครโฟนภายนอก | ไมโครโฟนภายนอก |
| USB Interface | ช่องต่อ USB | x 2 | x 2 | x 2 | x 2 | x 2 |
| | Video Decoder | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV |
| | Audio Decoder | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / DSD / MP3 / WMA / AAC / WAV |
| ระบบเสียง | High-Resolution Audio Hi-Res AUDIO | มี | มี | มี | มี | มี |
| | Equalizer/Time Aligmrnt/3-Way X'Over | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี |
| | พรีเอาต์ | 5.0V / 3 พรีเอาต์ | 5.0V / 3 พรีเอาต์ | 5.0V / 3 พรีเอาต์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ |
| การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก | การเชื่อมต่อระบบ AVM แบบ 2D / 3D | มี (Whetron) | มี (Whetron) | มี (Whetron) | มี | — |
| | HDMI Input HDMI | มี | มี | มี | — | — |
| | การเชื่อมต่อกล้องติดรถยนต์ | มี (DRV-N520) | มี (DRV-N520) | มี (DRV-N520) | มี (DRV-N520) | มี (DRV-N520) |
| | Camera Input / AV In / Video Out | x 3 / x 1 / x 1 | x 3 / x 1 / x 1 | x 3 / x 1 / x 1 | x 3 / x 1 / x 1 | x 2 / x 1 / x 1 |
| | ระบบสั่งการโดยตรงจากพวงมาลัย | มี | มี | มี | มี | มี |
| | Navigation RGB Input | มี* | มี* | — | มี | — |

* ไม่มีในประเทศอินโดนีเซีย



01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 8-9 11/6/2562 BE 10:59

# 7 Series

DDX7019BT/719WBT
DMX7019BT/719WBT

## True Mirroring via USB, 2-Way Touch Control for both iPhone & Android

การสะท้อนหน้าจอแบบ True Mirroring ช่วยให้คุณแสดงภาพและควบคุมสมาร์ทโฟนของคุณบนหน้าจอซีรีส์เพลิดเพลินไปกับแอปต่างๆ บนหน้าจอขนาดใหญ่ด้วยคุณภาพเสียงที่น่าประทับใจ ก่อนเริ่มใช้งานระบบ True App ฟรีที่ชื่อ “Mirroring for KENWOOD” บนสมาร์ทโฟนของคุณและเชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์ซีรีส์ 7 ผ่านทาง 7 ผ่านสาย USB คุณสามารถ Mirroring เพียงแค่ติดตั้ง Bluetooth เช่นเดียวกันกับสาย USB

สามารถสนับสนุนการใช้งานได้กับไอโฟนในช่วงฤดูฝนปี 2019 ด้วยการอัปเดตเฟิร์มแวร์

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

### DDX719WBT
กว้าง 200 มม.

เครื่องรับสัญญาณ AV พร้อมหน้าจอสัมผัส Capacitive แบบ WVGA ขนาด 7.0 นิ้ว

*ใช้สมาร์ทโฟนเป็นศูนย์กลาง (แบบไม่มี DVD)*

### DMX719WBT
กว้าง 200 มม.

เครื่องรับสัญญาณ AV พร้อมหน้าจอสัมผัส Capacitive แบบ WVGA ขนาด 7.0 นิ้ว

### DDX7019BT
เครื่องรับสัญญาณ AV พร้อมหน้าจอสัมผัส Clear-coated Resistive WVGA ขนาด 7.0 นิ้ว

*ใช้สมาร์ทโฟนเป็นศูนย์กลาง (แบบไม่มี DVD)*

### DMX7019BT
เครื่องรับสัญญาณ AV พร้อมหน้าจอสัมผัส Clear-coated Resistive WVGA ขนาด 7.0 นิ้ว

## Capacitive Display

DDX719WBT / DMX719WBT ติดตั้งมาพร้อมกับระบบสัมผัส Capacitive แบบ WVGA ขนาด 7.0 นิ้ว ความละเอียด 800 x 480 พิกเซล ด้วยหน้าจอแก้วเรียบใสทั้งหมด พร้อมฟังก์ชันการลากและปัดนิ้วได้

## 2D/3D Around View Monitoring Ready

เชื่อมต่อกับระบบ AVM เลือกติดตั้ง โดยมีโหมดมุมมองต่างๆ หลากหลายรูปแบบบนหน้าจอสัมผัสขนาดใหญ่ของซีรีส์ 7 รวมถึงมุมกดหรือมุมมองนกที่ช่วยให้คนขับจอดรถได้อย่างไร้กังวลแม้ในช่องที่แคบก็ตาม

## Clear-coated Resistive Display

DDX7019BT / DMX7019BT มาพร้อมการติดตั้ง หน้าจอสัมผัส WVGA 800x480 pixels 7 นิ้ว Clear-coated Resistive Display

## ควบคุมการใช้งาน Spotify เต็มรูปแบบ

ใช้งานผ่าน Bluetooth สำหรับ Android และ ใช้ได้ทั้ง Bluetooth หรือ สาย USB สำหรับ iPhone

## Music Mix ฟังเพลงระดับคุณภาพสูงได้ถึง 5 เครื่อง

เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือได้พร้อมกันสูงสุดถึง 5 เครื่องในเวลาเดียวกัน และคุณสามารถสลับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไปมาระหว่างเพื่อนๆ ของคุณ

## ใช้โทรศัพท์แบบ Hands Free ได้ถึง 2 เครื่อง

สามารถสลับโทรศัพท์ที่จับคู่ไว้ระหว่างสองเครื่องเพื่อรับสายได้
นอกจากนี้ยังปรับปรุงคุณภาพการรับสัญญาณให้ดีขึ้นโดยการใช้ Wideband Speech Hands-free Profile รุ่น 1.6

## เฟลวดเอ็ดแบบ Full HD ที่เล่นได้

| Video Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| MPEG4 | 1920 x 1080p |
| H.264 | 1920 x 1080p |
| MKV | 1920 x 1080p |
| WMV | 640 x 480p |

| Audio Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| FLAC | 96kHz / 24bit |
| WAV | 96kHz / 24bit |

สามารถเล่นไฟล์ VDO ใน USB ออกที่จอด้านหลัง (rear monitor)

ช่องต่อ USB แบบคู่ที่ให้กำลังไฟสูง สามารถชาร์จแบตเตอรี่แบบ quick charge ด้วยไฟสูงสุด 1.5A สำหรับ Android รุ่นที่รองรับ และชาร์จแบบ 1.0A สำหรับ iPhone

## คุณสมบัติการปรับแต่งเสียง

ที่ตอบโจทย์ความคาดหวังระดับสูงของคุณ

| | | |
|---|---|---|
| Time Alignment | 13 - Band EQ | 3 - Way X'over Mode |
| High Voltage 4.0 V | 3 Preouts | |

## การเชื่อมต่อแบบหลากหลาย

### ช่องต่อกล้อง 2 ช่อง
พร้อมแนวเส้นสำหรับการจอดรถ

### ระบบสั่งการโดยตรงจากพวงมาลัย
ดูหน้า 14

### RGB Navigation Interface
สำหรับระบบนำทางจากภายนอก (3rd Party)





01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 10-11 11/6/2562 BE 10:59

4

## DDX419BT

เครื่องรับสัญญาณ AV พร้อมหน้าจอสัมผัส Clear-coated Resistive WVGA 6.2 นิ้ว

### หน้าจอแบบ Hi-Contrast

ระบบปรับองศามุมมองช่วยให้คุณ
สามารถปรับมุมมองในการชมภาพ
ได้ถึง 5 ระดับเพื่อให้คุณมองเห็น
หน้าจอได้ชัดและง่ายยิ่งขึ้น

# High-Grade Audio

with “Beyond Bleutooth” Functionality

### Digital Time Alignment

การปรับแต่งเวทีเสียงที่ดีที่สุด ณ. ตำแหน่งของผู้ฟัง

### 13-Band Equalizer

นอกเหนือจากทั้ง 7 โหมดที่กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว คุณสามารถปรับระดับของแต่ละช่วงความถี่และสร้าง
แนวเส้นโค้ง Equalizer ฉบับของตัวเองเพื่อให้ตรงตามสภาพแวดล้อมในตัวรถหรือความชอบที่คุณกำหนดได้

### Bass Boost

สร้างเสียงเบสทุ้มลึกที่สามารถปรับได้ถึง 5 ระดับ

### Drive Equalizer

ลดเสียงรบกวนขณะขับขี่โดยการเพิ่มความถี่จำเพาะต่างๆ

### High Voltage 4.0V 3 Preouts

พร้อมเพิ่มขีดจำกัดระบบเสียงของคุณ ด้วยการใช้ Amplifier และลำโพง
ของ KENWOOD ร่วมกันเพื่อสัมผัสประสบการณ์ตรงคุณค่าที่แท้จริงของแบรนด์

### รองรับการใช้งานแอป KENWOOD Remote

ดาวน์โหลดแอปฟรีที่ชื่อ “KENWOOD Remote”
ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนโหมด AV ที่ต้องการหรือปรับค่าเสียงต่างๆ
เช่น Time Alignment หรือ 13-Band EQ ได้จากสมาร์ทโฟนของคุณ

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

### ควบคุมการใช้งาน Spotify เต็มรูปแบบ

ใช้งานผ่าน Bluetooth สำหรับ Android และ ใช้ได้ทั้ง Bluetooth หรือ
สาย USB สำหรับ iPhone

### ไฟล์วิดีโอแบบ Full HD ที่เล่นได้

| Video Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| MPEG1 | 720 x 576p |
| MPEG2 | 720 x 576p |
| DivX® | 720 x 576p |

| Video Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| FLAC | 96kHz / 24bit |
| WAV | 44.1kHz / 24bit |

สามารถเล่นไฟล์ VDO ใน USB ออกที่จอด้านหลัง (rear monitor)
ช่องต่อ USB แบบคู่ที่ให้กำลังไฟสูง สามารถชาร์จแบตเตอรี่แบบ quick charge
ด้วยไฟสูงสุด 1.5A สำหรับ Android รุ่นที่รองรับ และชาร์จแบบ 1.0A สำหรับ iPhone

### Music Mix ฟังเพลงระดับคุณภาพสูงได้ถึง 5 เครื่อง

เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือได้พร้อมกันสูงสุดถึง 5 เครื่องในเวลาเดียวกัน
และคุณสามารถสลับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไปมาระหว่างเพื่อนๆ ของคุณ

### ใช้โทรศัพท์แบบ Hands Free ได้ถึง 2 เครื่อง

สามารถสลับโทรศัพท์ที่จับคู่ไว้ระหว่างสองเครื่องเพื่อรับสายได้
นอกจากนี้ยังปรับปรุงคุณภาพการรับสัญญาณให้ดีขึ้นโดยการใช้
Wideband Speech Hands-free Profile รุ่น 1.6

*การเชื่อมต่อแบบหลากหลาย*

### ช่องต่อกล้อง 2 ช่อง

พร้อมแนวเส้นสำหรับการจอดรถ

### ระบบสั่งการโดยตรงจากพวงมาลัย

ดูหน้าที่ 14

### RGB Navigation Interface

สำหรับระบบนำทางจากภายนอก (3rd Party)



# Driving Assist Dash Camera & Rear / Front Camera

## DRV-N520

Full HD PLUS 2304 x 1296

กล้องบันทึกติดรถยนต์พร้อมระบบช่วยเหลือผู้ขับขี่อย่างง่าย ADAS

### ควบคุมด้วยระบบสัมผัส

สามารถแสดงและใช้งานวิดีโอที่บันทึกไว้จากหน้าจอสัมผัส
ขนาดใหญ่ของตัวรับสัญญาณมัลติมีเดียที่รองรับกับ KENWOOD

บันทึกวิดีโอและถ่ายภาพ

ควบคุมการเล่นดูย้อนหลัง

### ความละเอียดในการบันทึก 3 ล้านพิกเซล

ช่วยให้ภาพที่มีความละเอียดสูงกว่าแบบ Full HD (1920 x 1080p)
และเหมาะสำหรับการถ่ายภาพป้ายทะเบียนรถได้อย่างชัดเจน

## DRV-410

กล้องบันทึกติดรถยนต์พร้อมระบบช่วยเหลือผู้ขับขี่อย่างง่าย ADAS

ขนาดตัวกล้อง (กว้าง x สูง x ลึก) : 77 มม. x 56 มม. x 35 มม.

### ฟังก์ชันระบบ ADAS อย่างง่าย

ติดตั้งพร้อมเทคโนโลยีเซ็นเซอร์หลีกเลี่ยงอุบัติเหตุล่าสุด เช่น
การแจ้งเตือนขณะออกจากเลน และ การแจ้งเตือนการชนด้านหน้า

### เลนส์มุมกว้าง

สามารถจับภาพวิดีโอได้จากมุมมองที่กว้าง

สแกนเพื่อทดสอบ

## DRV-330

Full HD 1920 x 1080

กล้องบันทึกติดรถยนต์พร้อมหน้าจอ LCD ขนาด 2.0 นิ้ว

### เทคโนโลยี WDR

บันทึกภาพให้คมชัดได้อย่างง่ายดายแม้ในสภาพแวดล้อมที่มืดหรือมีแสงสว่าง
โดยไม่ทำให้ภาพออกมามืดหรือสว่างเกินไป

ไม่มีระบบ WDR

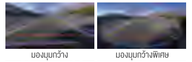
มีระบบ WDR

### สลับเปลี่ยนมุมมองที่แสดงบนหน้าจอ

CMOS-320 สามารถแสดงภาพกล้อง
ได้ถึง 4 รูปแบบ ด้วยความสามารถของ
เลนส์แบบกว้าง และเทคโนโลยีการ
ประมวลผลภาพขั้นสูง

## CMOS-320

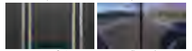
กล้องแบบหลายมุมมองพร้อม
เซ็นเซอร์ CMOS แบบสีขนาด 1/3.6 นิ้ว



มองมุมกว้าง



มองมุมกว้างพิเศษ



มองมุมเหนือหัว



มองด้านมุมต่างๆ

| กล้องติดรถยนต์ | DRV-N520 | DRV-410 | DRV-330 |
|---|---|---|---|
| ขนาดหน้าจอ | — | 1.5" Full-color TFT | 2.0" Full-color TFT |
| จำนวนพิกเซล | 3M (2304 x 1296) | 3M (2304 x 1296) | 2M (1920 x 1080) |
| การพัฒนาระบบบันทึกภาพแบบ HDR | มี | มี | มี (WDR) |
| องศามุมมอง (แนวนอน / แนวตั้ง) | 117 / 63 องศา | 117 / 63 องศา | 100 / 52 องศา |
| ติดตั้ง G เซ็นเซอร์ในตัว / ตรวจสัญญาณ GPS | มี / มี | มี / มี | มี / มี |
| โหมดการบันทึก 4 ประเภท | มี | มี | มี |
| ระบบ ADAS แบบง่าย* | มี | มี | — |
| ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) (อุดหลัก) | 79 x 22 x 48 มม. | 77 x 56 x 35 มม. | 61 x 54 x 32 มม. |

| กล้องติดรถยนต์ | CMOS-320 | CMOS-230 | CMOS-130 |
|---|---|---|---|
| เซ็นเซอร์รับภาพ | 1/3.6 นิ้ว CMOS แบบสี | 1/3.6 นิ้ว CMOS แบบสี | 1/4 นิ้ว CMOS แบบสี |
| จำนวนพิกเซล | 330,000 พิกเซล | 330,000 พิกเซล | 380,000 พิกเซล |
| องศามุมมอง (แนวนอน / แนวตั้ง) | 195 / 145 องศา | 128 / 103 องศา | 129 / 104 องศา |
| โหมดมุมมอง | Wide / Ultra Wide / Overhead / Corner | — | — |
| ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) (อุดหลัก) | 23.4 x 23.4 x 26.1mm | 23.4 x 23.4 x 23.9mm | 23.4 x 23.4 x 23.9mm |
| น้ำหนัก | 23g | 21g | 21g |

* โหมดการบันทึกทั้ง 4 ประเภท: บันทึกต่อเนื่อง / เลือกบันทึกด้วยตนเอง / บันทึกเหตุการณ์ / บันทึกขณะจอดรถ

* ฟังก์ชันระบบ ADAS (Advanced Driver Assistance System หรือระบบช่วยเหลือผู้ขับขี่ขั้นสูง) อย่างง่าย : การแจ้งเตือน ขณะออกจากเลน และ การแจ้งเตือนการชนด้านหน้า



01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 12-13
11/6/2562 BE 10:59

# 1

*ใช้สมาร์ทโฟนเป็นศูนย์กลาง (แบบไม่มี DVD)*

## DMX1025BT

เครื่องรับสัญญาณ AV หน้าจอสัมผัส Capacitive WVGA 6.8 นิ้ว
ระบบสัมผัสหน้าจอออกแบบใหม่ล่าสุดด้วยการจีดวางปุ่มไว้ด้านขวามือ

## สามารถเล่นไฟล์ MPEG4 ความละเอียดสูงสุดถึง 1920 x 1080p

| Video Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| MPEG4 | 1920 x 1080p |
| H.264 | 1920 x 1080p |
| MKV | 1920 x 1080p |

| Video Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| FLAC | 192kHz / 24bit |
| WAV | 192kHz / 24bit |

สามารถเล่นไฟล์ VDO ใน USB ออกที่จอด้านหลัง (rear monitor)

## 13-Band Equalizer & Time Alignment

ปรับแนวเส้นโค้ง Equalizer และตำแหน่งการฟังของคุณ
ให้ตรงตามสภาพแวดล้อมในตัวรถหรือความชอบที่คุณกำหนดได้

## การทำ Mirroring ของ Android ผ่าน USB

ระบบดังกล่าวจะช่วยให้คุณแสดงภาพและควบคุมสมาร์ทโฟน
แบบ Android ของคุณบนหน้าจออุปกรณ์หลัก คุณสามารถเพลิดเพลิน
ไปกับแอปต่างๆ บนหน้าจอขนาดใหญ่ด้วยคุณภาพเสียงที่น่าประทับใจ

ก่อนเริ่มใช้งาน เพียงแค่ติดตั้งแอปฟรีที่ชื่อ “Mirroring OB for KENWOOD” บนสมาร์ทโฟนของคุณและเชื่อมต่อกับ DMX1025BT ผ่านทางสาย USB และ Bluetooth

GET IT ON Google Play

## การเชื่อมต่อกับกล้องติดรถยนต์

สามารถเชื่อมต่อ DMX1025BT เข้ากับ
กล้องติดรถยนต์เสริมพร้อมกล้องทั้ง 2 ตัว
(หน้า/หลัง) พร้อมแสดงและใช้งานวิดีโอ
ที่บันทึกไว้จากหน้าจอสัมผัสขนาดใหญ่
ของชุดอุปกรณ์หลัก

## จอแสดงผลสัมผัสแบบ Capacitive ขนาด 6.8 นิ้ว

หน้าจอกระจกใสพร้อมฟังก์ชันการลากและปัดนิ้วได้

## ออกแบบตัวเครื่องให้สั้น

ด้วยความลึกเพียง 75 มม. ช่วยเพิ่ม
ความยืดหยุ่นในการติดตั้งได้มากขึ้น

## ระบบสั่งการโดยตรง จากพวงมาลัย

ดูด้านล่าง

## Direct OEM Steering Remote Control ข้อมูลตัวเชื่อมต่อสำหรับรถของญี่ปุ่นและเกาหลี

| | TOYOTA (20P) | TOYOTA (28P) | TOYOTA (26P) | TOYOTA (10P+6P) | HONDA (20P-A) | HONDA (20P-B) | HONDA (24P-A) | HONDA (24P-B) | NISSAN (16P-A) | NISSAN (20P) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Input 1 : | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว |
| Input 2 : | น้ำเงิน | น้ำเงิน | น้ำเงิน | น้ำเงิน | ไม่ต่อ | ไม่ต่อ | ไม่ต่อ | น้ำเงิน | น้ำเงิน | น้ำเงิน |
| ST REMOTE GND : | เทา | เทา | เทา | เทา | เทา | เทา | เทา | เทา | เทา | เทา |

| | NISSAN (16P-B) | MITSUBISHI (20P) | MAZDA (24P) | SUBARU (20P) | SUBARU (8P) | SUZUKI (20P) | ISUZU (16P) | HYUNDAI / KIA (24P-A) | HYUNDAI / KIA (24P-B) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Input 1 : | เขียว | เขียว | Green | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว | เขียว |
| Input 2 : | น้ำเงิน | ไม่ต่อ | NC | ไม่ต่อ | ไม่ต่อ | น้ำเงิน | ไม่ต่อ | ไม่ต่อ | ไม่ต่อ |
| ST REMOTE GND : | เทา | เทา | Gray | เทา | เทา | เทา | เทา | เทา | เทา |

*Input 2 is for Bluetooth connection.

ข้อมูลสำหรับรถแต่ละรุ่น
ด้านบนนี้ทำการตรวจสอบโดย
JVCKENWOOD สำนักงานใหญ่
สาขาของเรา และอาจไม่รองรับ
ประเภทตัวเชื่อมต่อทั้งหมด
กรุณาติดต่อผู้จำหน่าย KENWOOD
ของท่านสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

### ตำแหน่งของตัวเชื่อมต่อรีโมทพวงมาลัย

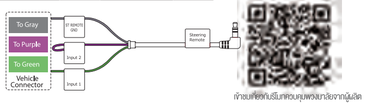
หากรถยนต์มีการติดตั้งระบบ
รีโมทควบคุมบนพวงมาลัย
ตัวเชื่อมต่อรีโมทพวงมาลัยส่วนมาก
จะอยู่ที่ด้านในของคอนโซล

### วิธีการดูปลั๊กที่ใช้เชื่อมต่อรีโมทพวงมาลัย

รีโมทควบคุมที่พวงมาลัยทั้งหมด
ที่แสดงด้านบนเป็นตัวต่อด้านข้างรถ
และเป็นภาพวาดจากด้านข้าง
(มุมมองตามที่ลูกศรกำหนด)

### สายรีโมทพวงมาลัย (มากับกล่องสินค้า)

1) มองหาตัวต่อรีโมทพวงมาลัยที่มีรูปทรงเดียวกันกับ
ภาพด้านบนในคอนโซล
2) ต่อสาย Input1 , Input2 และสาย ST REMOTE GND
ในช่องที่ระบุไว้ให้ตรงกับสีที่แสดงในรายชื่อตัวเชื่อมต่อแบบต่างๆ




ด้านเดียวกับเครื่องควบคุมพวงมาลัยจากผู้ผลิต



# Lineup Comparison

| | | DDX7019BT | DDX719WBT | DMX7019BT | DMX719WBT | DDX419BT | DMX1025BT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ระบบนำทาง Garmin ที่ติดตั้งมาในตัว | | — | — | — | — | — | — |
| เครื่องเล่น CD / DVD* | | มี | มี | — | — | มี | — |
| หน้าจอแสดงผล | ขนาด / ความละเอียด | 7.0" / 800 x 480 | 7.0" / 800 x 480 | 7.0" / 800 x 480 | 7.0" / 800 x 480 | 6.2" / 800 x 480 | 6.8" / 800 x 480 |
| | ประเภทหน้าจอแสดงผล | Clear-coated Resistive | Capacitive | Clear-coated Resistive | Capacitive | Clear-coated Resistive | Capacitive |
| การเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน | Built-in Wi-Fi | — | — | — | — | — | — |
| | Apple CarPlay | — | — | — | — | — | — |
| | Android Auto | — | — | — | — | — | — |
| | การจำลองหน้าจอสมาร์ทโฟน | ผ่านทาง USB*1 | ผ่านทาง USB*1 | ผ่านทาง USB*1 | ผ่านทาง USB*1 | — | ผ่านทาง USB (สำหรับ Android) |
| | ระบบ Hands Free ด้วย Bluetooth | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด | มี |
| | การสตรีมเพลงด้วย Bluetooth | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) | มี |
| | แอป KENWOOD Remote | — | — | — | — | มี | — |
| | ระบบควบคุม Spotify | มี | มี | มี | มี | มี | — |
| | ไมโครโฟนแบบ Hands Free | ติดตั้งในตัว | ไมโครโฟนภายนอก | ติดตั้งในตัว | ไมโครโฟนภายนอก | ติดตั้งในตัว | ไมโครโฟนภายนอก |
| USB Interface | ช่องต่อ USB | x 1 | x 1 | x 2 | x 2 | x 1 | x 1 |
| | Video Decoder | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV / WMV | MPEG1, 2 / DivX | MPEG1, 2, 4 / H.264 / MKV |
| | Audio Decoder | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV | FLAC / MP3 / WMA / AAC / WAV |
| ระบบเสียง | High-Resolution Audio | — | — | — | — | — | — |
| | Equalizer / Time Alignment / 3-Way X'Over | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี |
| | พรีเอาท์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ | 2.0V / 2 พรีเอาต์ และช่องซับวูฟเฟอร์ |
| การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก | การเชื่อมต่อระบบ AVM แบบ 2D / 3D | Yes | Yes | Yes | Yes | — | — |
| | HDMI Input | — | — | — | — | — | — |
| | การเชื่อมต่อกล้องติดรถยนต์ | — | — | — | — | — | Yes |
| | Camera Input / AV In / Video Out | x 2 / x 1 / x 1 | x 2 / x 1 / x 1 | x 2 / x 1 / x 1 | x 2 / x 1 / x 1 | x 2 / x 1 / x 1 | x 1 / x 1 / x 1 |
| | ระบบสั่งการโดยตรงจากพวงมาลัย | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| | Navigation RGB Input | Yes*2 | Yes*2 | Yes*2 | Yes*2 | Yes*2 | — |

*1 ใช้งานได้กับทั้ง iPhone และ Android การรองรับ iPhone จะพร้อมใช้งานหลังจากอัปเดตฟิร์มแวร์
*2 ไม่มีในประเทศฮิปโปโลนีเซีย



01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 14-15
11/6/2562 BE 10:59

*Signature panel design & "Beyond Bluetooth" functionality*

# Bluetooth Audio

## ควบคุมผ่าน Bluetooth โดยตรง

ปุ่มกดระบบ Hands Free:
รับสายและโทรออก

ปุ่มกดเข้าสู่การสตรีมนิ่งเพลง :
เข้าเปิดเพลงผ่าน Bluetooth

เครื่องรับสัญญาณผ่าน USB
## KMM-BT305
4.0V / 3 Preouts
Made for iPhone | iPod

(KMM-BT305)

## ควบคุมการใช้งาน Spotify เต็มรูปแบบ
ใช้งานผ่าน Bluetooth สำหรับ Android และใช้ได้
ทั้ง Bluetooth หรือ สาย USB สำหรับ iPhone

## คุณสมบัติการปรับแต่งเสียง
ที่ตอบโจทย์ความคาดหวังระดับสูงของคุณ

Time Alignment | 13-Band EQ | 3-Way X'over Mode

High Voltage 4.0 V 3 Preouts (KDC-BT630U / KMM-BT305 / DPX-5100BT)

## ไฟล์ใน USB ที่เล่นได้

| Audio Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| FLAC | 96kHz / 24bit |
| WAV | 44.1kHz / 16bit |
| AAC | 96kHz / 320kbps |
| MP3 | 48kHz / 320kbps |
| WMA | 48kHz / 192kbps |

(DPX-5100BT)

เครื่องรับสัญญาณ USB/CD
## DPX-5100BT
4.0V / 3 Preouts
Made for iPhone | iPod

- รีโมทควบคุมบนพวงมาลัยจากผู้ผลิตสั่งการโดยตรง
- กรอบ 200 มม. มากับกล่องสินค้า

เครื่องรับสัญญาณผ่าน USB
## DPX-M3100BT
2.5V / 2 Preouts
Made for iPhone | iPod

- กรอบ 200 มม. มากับกล่องสินค้า

เครื่องรับสัญญาณผ่าน USB/CD
## KDC-BT630U
4.0V / 3 Preouts
Made for iPhone | iPod

## รองรับการใช้งานแอป KENWOOD Remote
ติดตั้งแอปฟรีที่ชื่อ "KENWOOD Remote" ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนช่องทางการเล่นเครื่องเสียงที่ต้องการหรือหรือปรับค่าเสียงต่างๆเช่น Time Alignment หรือ 13-Band EQ ได้จากสมาร์ทโฟนของคุณ

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

## Music Mix ฟังเพลงระดับคุณภาพสูงได้ถึง 5 เครื่อง
เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือได้พร้อมกันสูงสุดถึง 5 เครื่องในเวลาเดียวกัน
และคุณสามารถสลับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไปมาระหว่างเพื่อนๆ ของคุณ

## ใช้โทรศัพท์แบบ Hands Free ได้ถึง 2 เครื่อง
สามารถสลับโทรศัพท์ที่จับคู่ไว้ระหว่างสองเครื่องเพื่อรับสายได้

## Lineup Comparison

| | KDC-BT630U | KDC-BT530U | DPX-5100BT | DPX-M3100BT | KMM-BT305 |
|---|---|---|---|---|---|
| เครื่องเล่น CD | มี | มี | มี | — | — |
| ไฟส่องสว่างปุ่มกด / ไฟส่องหลัง LCD-LED | / | | / | / | / |
| Bluetooth ติดตั้งในตัว | ระบบ Hands Free โทรศัพท์ 2 ชุด / ระบบ Music Mix (5 อุปกรณ์) / แอป KENWOOD Remote* | | | | |
| ระบบควบคุม Spotify | มี | มี | มี | มี | มี |
| ช่องต่อ USB | x 1 iPhone \| iPod | x 1 | x 1 iPhone \| iPod | x 1 iPhone \| iPod | x 1 iPhone \| iPod |
| Audio Decoder | FLAC / WAV / AAC / MP3 / WMA | FLAC / WAV / AAC / MP3 / WMA | FLAC / WAV / AAC / MP3 / WMA | FLAC / WAV / AAC / MP3 / WMA | FLAC / WAV / AAC / MP3 / WMA |
| EQ / Time Alignment / 3-Way X'over | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ / มี / มี | 13-Band EQ/ มี / มี | 13 ช่วงความถี่ / มี / มี |
| พรีเอาท์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ | 2.5V / 3 พรีเอาต์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ | 2.5V / 2 พรีเอาต์ | 4.0V / 3 พรีเอาต์ |
| ระบบสั่งการโดยตรงจากพวงมาลัย | — | — | มี | — | — |
| รีโมทควบคุม | มี | ตัวเลือกเสริม | มี | — | มี |

* KMM-BT205: Compatible to Android only

เครื่องรับสัญญาณผ่าน USB/CD
## KDC-BT530U
2.5V / 1 Preouts

*Vision Clarity & Direct Simplicity*

# Entry-class USB Audio

เครื่องรับสัญญาณผ่าน USB/CD
## KDC-230UI
2.5V / 2 Preouts
Made for iPhone | iPod

(KDC-130U)

เครื่องรับสัญญาณผ่าน USB/CD
## KDC-130U
2.5V / 2 Preouts

## สั่งการควบคุมโดยตรง

ปุ่มควบคุมระบบเสียง:
เข้าสู่เมนูการปรับจูนเสียง

(KDC-230UI /130U)

ปุ่มตั้งค่าสี:
เปลี่ยนสีไฟบนหน้าจอได้อย่างง่ายดาย

Audio Control Key (KDC-BT530U)

ปุ่มตั้งค่า EQ:
เลือก EQ ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ 8 รูปแบบรวมทั้ง DRIVE EQ

## ไฟล์ใน USB ที่เล่นได้

| Audio Codec | รองรับสูงสุด |
|---|---|
| FLAC | 48kHz / 16bit |
| WAV | 44.1kHz / 16bit |
| MP3 | 48kHz / 320kbps |
| WMA | 48kHz / 192kbps |

| | KDC-230UI | KDC-130U |
|---|---|---|
| เครื่องเล่น CD | มี | มี |
| ไฟส่องสว่างปุ่มกด / ไฟส่องหลัง LCD-LED | / | / |
| ช่องต่อ USB | x 1 iPhone \| iPod | x 1 |
| Audio Decoder | FLAC / WAV / MP3 / WMA | FLAC / WAV / MP3 / WMA |
| EQ / Time Alignment / 3-Way X'over | 13-Band EQ / - / - | 13-Band EQ / - / - |
| พรีเอาท์ | 2.5V / 2 พรีเอาต์ | 2.5V / 2 พรีเอาต์ |
| รีโมทควบคุม | มี | มี |



01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 16-17
11/6/2562 BE 11:00

# X Series Flagship, Audiophile Grade.

**Amplifier และลำโพงคุณภาพระดับพิเศษของซีรี่ส์ X ช่วยให้ได้เสียงที่หนักแน่นสมจริงและสัมผัสได้ถึงเสียงชวนประทับใจ ทั้งชุดขยายเสียงและลำโพงแยกชิ้นขนาด 17 ซม. รุ่น KFC-XS1703 ได้รับการออกแบบมาอย่างบรรจงเพื่อรองรับคุณภาพเสียงความละเอียดสูง**

## Presence, High-Resolution Audio

Hi-Res AUDIO

Max 1800W

### XH901-5

ผ่านการรับรอง Hi-Res Audio
Amplifier 5ch คลาส D ขนาดกะทัดรัด

- รีโมทควบคุมผ่านสาย
- ช่องอินพุตระดับเสียงลำโพงพร้อมการจับสัญญาณเปิดเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง

สร้างและออกแบบให้แน่นหนาพร้อมพัดลมระบายความร้อนเพื่อให้ได้เสียงที่ดีที่สุดและเป็นหนึ่งในชุดที่มีขนาดเล็กที่สุดในคลาส

Max 1600W

### X802-5

ผ่านการรับรอง Hi-Res Audio
Amplifier 5ch คลาส D ขนาดกะทัดรัด

### KCA-RC01A

รีโมทควบคุมผ่านสาย
ที่เป็นอุปกรณ์เสริม

- รวมช่องต่อเทอร์มินัลไว้ด้านเดียวเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง
- ช่องอินพุตระดับเสียงลำโพงพร้อมการจับสัญญาณเปิดเพื่อช่วยให้คุณสามารถอัปเกรดคุณภาพเสียงได้โดยไม่ต้องทำการปรับแต่งระบบเครื่องเสียงที่ติดตั้งจากโรงงาน

คอยล์เอาต์พุตพร้อมแม่เหล็กหุ้มป้องกันสำหรับซับวูฟเฟอร์ช่วยป้องกันฟลักซ์แม่เหล็กที่แผ่ออกมาจากคอยล์ และช่วยลดสัญญาณรบกวนช่วยให้ได้งานเสียงคุณภาพสูง

| เครื่องขยายเสียง | XH901-5 | XH401-4 | X802-5 | X302-4 | X502-1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Maximum Output Power | 1800W | 800W | 1600W | 600W | 1000W |
| RMS Power at 4 Ω | 60W x 4ch + 400W | 75W x 4ch | 50W x 4ch + 300W | 50W x 4ch | 300W |
| RMS Power at 2 Ω | 75W x 4ch + 600W | 100W x 4ch | 75W x 4ch + 500W | 75W x 4ch | 500W |
| Bridged at 4 Ω | — | 200W x 2ch | 150W x 2ch + 300W | 150W x 2ch | - |
| ย่านความถี่ที่ตอบสนอง | 20Hz - 50kHz | 20Hz - 50kHz | 20Hz - 50kHz | 20Hz - 50kHz | 20Hz - 200Hz |
| อัตราสัญญาณเสียงต่อสิ่งรบกวน | 100dB | 100dB | 100dB | 100dB | 100dB |
| ตัวกรองความถี่ต่ำผ่าน | 50Hz - 200Hz, -24dB/oct | 50Hz - 200Hz, -12dB/oct (Low Range)<br>2.5kHz - 10kHz, -12dB/oct (High Range) | 50Hz - 200Hz, -24dB/oct. | 50Hz - 200Hz, -12dB/oct. | 50Hz - 200Hz, -24dB/oct. |
| ตัวกรองความถี่สูงผ่าน | 50Hz - 200Hz, -12dB/oct | 50Hz - 200Hz, -12dB/oct (Low Range)<br>2.5kHz - 10kHz, -12dB/oct (High Range) | 50Hz - 200Hz, -12dB/oct. | 50Hz - 200Hz, -12dB/oct. | — |
| Bass Boost | 40Hz, 0-+18dB (SUB) | — | 40Hz, 0-+18dB (SUB) | 40Hz, 0-+18dB (Bch) | 40Hz, 0-+18dB |
| Speaker Level | มี | มี | มี | มี | มี |
| พัดลมระบายความร้อน | มี | — | — | — | — |
| ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) | 260 x 169 x 51mm | 220 x 169 x 35mm | 248 x 169 x 53mm | 213 x 149 x 53mm | 213 x 149 x 53mm |



## sound that reaches out and speaks to you

ทุกรายละเอียดที่บรรจงสร้างอย่างตั้งใจจากเสียงระดับ Hi-Res เก็บทุกอณูเสียงให้หมดจด
เสียงที่ร่ายออกมาจะมีความละเอียดล่องลอยรอบล้อมความชัดเจนโดยปราศจากซึ่งเสียงขุ่นมัวใดๆ ให้ได้ยิน
จนเราเข้าใจและเข้าถึงเสียงร้องที่แหลมสูงที่ผันแปรทุกจังหวะตามดนตรีพร้อมเสียงเบสทุ้มที่หนักแน่นเอียบคม

โดมมุลำโพงแบบไฮบริด
ขั้นสูงขนาด 18 ซม.

ขายึดอเนกประสงค์

เครือข่ายครอสโอเวอร์ขนาด
เล็กกะทัดรัด แต่คุณภาพสูง

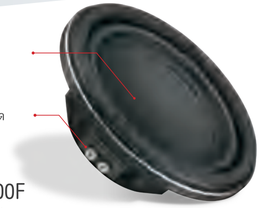
Max 330W

### XR-1800P

ชุดลำโพงแยก 2 ทิศทาง
ขนาดใหญ่ถึง 180 มม.

ลำโพงทวีตเตอร์ทรงโดมขนาด 30 มม.

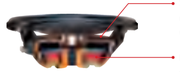
- กรวยคาร์บอนไฟเบอร์ทรงรังผึ้งแบบแข็ง
- โครงอลูมินัมแบบหล่อ
- ขั้วต่อสายเคลือบเงินแบบกด



Max 1000W

### KFC-WPS1000F

ซับวูฟเฟอร์ทรงตื้นขนาด 25 ซม.



Stress-free Spider
ช่วยให้เสียงเบสนุ่มและหนักแน่น
พร้อมความทนทาน

แม่เหล็กขนาดใหญ่และก้านปุ่มปรับปรุงใหม่
ช่วยเน้นเสียงช่วงความถี่ต่ำมาก

| ลำโพง | | XR-1800P | KFC-X174 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| ขนาดและระบบ | | 18 ซม. 2 ทิศทาง | 17 ซม. 2 ทิศทาง |
| Peak Input Power Ω | | 330W | 240W |
| RMS Input Power Ω | | 110W | 80W |
| ความต้านทาน | | 4 Ω | 4 Ω |
| Sensitivity (dB at 1m) | | 86dB | 88dB |
| ย่านความถี่ที่ตอบสนอง | | 57Hz - 20kHz | 69Hz - 21kHz |
| วัสดุแม่เหล็กวูฟเฟอร์ | | Ferrite | Ferrite |
| ลำโพงทวีตเตอร์ | โดมะแฟรม | Soft Dome | Soft Dome |
| | แม่เหล็ก | Neodymium | Neodymium |
| ความลึกลำโพง | | 62mm | 56mm |

| ซับวูฟเฟอร์ | | KFC-WPS1200F | KFC-WPS1000F |
|---|---|---|---|
| | | | |
| ขนาด | | 30 ซม. ประเภททรงตื้น | 25 ซม. ประเภททรงตื้น |
| Peak Input Power | | 1400W | 1000W |
| RMS Input Power | | 350W | 250W |
| ความต้านทาน | | 4 Ω | 4 Ω |
| Sensitivity (dB at 1m) | | 91dB | 90dB |
| ย่านความถี่ที่ตอบสนอง | | 30Hz - 700Hz | 35Hz - 800Hz |
| ลำโพงวูฟเฟอร์ | โดมะแฟรม | Carbon-Glass Fiber Honeycomb Cone | Carbon-Glass Fiber Honeycomb Cone |
| | แม่เหล็ก | Ferrite | Ferrite |
| ความลึกลำโพง | | 100mm | 85mm |



01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 18-19
11/6/2562 BE 11:00

# PS Series

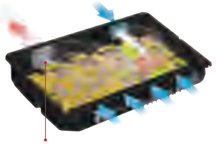
## Pure Performance.

ชุดลำโพงและ Amplifier ซีรี่ส์ PS ได้รวมเอาประสิทธิภาพการทำงาน
อย่างเต็มที่และความยอดเยี่ยมไว้ด้วยกัน เพื่อสานต่อปรัชญาแห่ง KENWOOD
ที่จะสร้างประสบการณ์ในการฟังที่สมจริงดุจมีชีวิต

## High Performance Sound, High Power RMS for Your Vehicle

- ตัวเก็บประจุรอง 9,900 uF
- หม้อแปลงเทอร์รอยขนาดใหญ่ 45 มม.
- ตัวเก็บประจุหลัก 6,600 uF
  ช่วยลดแรงดันไฟกระเพื่อมและการสูญเสีย
  ทางไฟฟ้าเพื่อให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพระดับสุดยอด

- รวมช่องต่อเทอร์มินัลไว้ด้านเดียว
- ช่องอินพุตระดับเสียงลำโพงพร้อม
  การจับสัญญาณเปิดเพื่อปกรดคุณภาพเสียง
  ได้โดยไม่ต้องทำการปรับแต่งชุดอุปกรณ์
  ที่ติดตั้งมาจากโรงงาน



พัดลมระบายความร้อน
และอลูมินัมหล่อที่หนักพื้นเพื่อให้
มั่นใจได้ถึงความทนทานในการใช้งาน

Max 1,000W

### KAC-PS704EX

Amplifier 4ch คลาส AB

Max 400W

### KFC-PS170C

ลำโพงแยกชิ้นขนาด 17 ซม.

กรวย
ทำให้เกิด
โดยการ

วูฟเฟอร์ PP แกะลาย กว้าง 17 ซม.
เสียงเบสหนักแน่น
หลักเลี่ยงการเสียรูปของโดอะแฟรม

ลำโพงทวีตเตอร์โดมอ่อนขนาด 25 มม
พร้อมความสามารถในการปรับหมุนได้

กล่องเครือข่ายภายนอก ระดับ Audiophile
ด้วยตัวเก็บประจุฟิล์มระดับพรีเมียมเช่นเดียวกันกับ
ตัวเก็บประจุอิเล็กโทรไลติกอลูมินัม ที่นำมาใช้เพื่อ
สร้างเสียงระดับกลาง-สูง ที่ชัดและทรงพลัง

จุกคาร์บอนแบบ PP ทรงนูน
ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเสียงย่าน มิดเรนจ์ (mid-range)
และสร้างเสียงเบสที่แน่นขึ้นโดยการ
หลักเลี่ยงการเสียรูปของโดอะแฟรม

Max 320W | RMS 100W

### KFC-PS1696

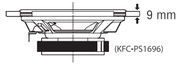
ลำโพง 2 กิศทางขนาด 16 ซม.

ตำแหน่งเหมาะกับติดตั้งในโรงงาน
ความสูงของลำโพงทวีตเตอร์ได้รับการออกแบบมาให้อยู่ต่ำที่สุดเท่าที่กำได้
และชุดลำโพงสามารถติดตั้งได้พอดีในพื้นที่ส่วนใหญ่สำหรับลำโพงในโรงงาน

Sound Field Enhancer
ด้วยรูปทรงที่เป็นเอกลักษณ์ของลำโพงทวีตเตอร์
ช่วยสร้างเสียงด้านหน้าที่ชัดเจน ทรงพลัง
เช่นเดียวกันกับชาวดีฟิลด์ที่กว้างขึ้นในช่วง
ย่านความถี่ 5 kHz ขึ้นไป

Diamond Array
Pattern Woofer Cone
ช่วยเพิ่มคุณภาพเสียงและ
ลดการแตกพร่าของเสียง

New Shape of Woofer Damper
ช่วยลดค่าความเค้นเชิงกล
และให้การตอบสนองต่อเสียง
ที่เรียบเนียนยิ่งขึ้น




Black-painted Woofer Yoke Plate
ช่วยคายความร้อนในแผงวงจรแม่เหล็กได้อย่างมี
ประสิทธิภาพและป้องกันการเพิ่มอุณหภูมิของ
คอยล์เสียง ช่วยเพิ่มความทนทานการใช้งานขึ้น

1300 Super Bass.

Max 1,300W

### KFC-PS2516W

ซับวูฟเฟอร์ขนาด 10 นิ้ว / 25 ซม.

| เครื่องขยายเสียง | KAC-PS704EX | KAC-PS917D | KAC-HQR9500 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Maximum Output Power | 1000W | 2000W | 1200W |
| RMS Power at 4 Ω | 70W x 4ch | 500W | 40W x 4ch + 300W |
| RMS Power at 2 Ω | 100W x 4ch | 1000W | 50W x 2ch + 500W |
| Bridged at 4 Ω | 200W x 2ch | — | 100W x 4ch |
| ย่านความถี่ที่ตอบสนอง | 20Hz - 50kHz | 20Hz - 200Hz | 5Hz - 200Hz |
| อัตราสัญญาณเสียงต่อสิ่นรบกวน | 100dB | 100dB | 100dB |
| ตัวกรองความถี่ต่ำผ่าน | 50Hz - 200Hz, -24dB/oct. | 50Hz - 200Hz, -24dB/oct. | 50Hz - 200Hz, -24dB/oct |
| ตัวกรองความถี่สูงผ่าน | 80Hz, -12dB/oct. | — | 50Hz - 200Hz, -12dB/oct |
| Bass Boost | — | 40Hz, 0-+18dB | — |
| Speaker Level | มี | มี | ไม่มี |
| พัดลมระบายความร้อน | มี | — | — |
| ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) | 335 x 204 x 56mm | 335 x 192 x 56mm | 324 x 187 x 55 |

### KAC-PS917D

Amplifier แบบโมโน Class D

2000W
Maximum Output Power

| ลำโพง | | KFC-PS170C | KFC-PS1696 | KFC- PS6986 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| ขนาดและระบบ | | 17 ซม. แบบแยกชิ้น | 16 ซม. 2 ทาง | 6 x 9 นิ้ว 4 ทาง |
| Peak Input Power | | 400W | 320W | 600W |
| RMS Input Power | | 80W | 100W | 140W |
| ความต้านทาน | | 4 Ω | 4 Ω | 4 Ω |
| Sensitivity (dB at 1m) | | 86dB | 88dB | 88dB |
| ย่านความถี่ที่ตอบสนอง | | 58Hz - 22kHz | 75Hz - 24kHz | 60Hz |
| วัสดุแม่เหล็กวูฟเฟอร์ | | Ferrite | Ferrite | Ferrite |
| ลำโพงทวีตเตอร์ | โดอะแฟรม | Soft Dome | Balanced Dome | Balanced Dome |
| | แม่เหล็ก | Neodymium | Neodymium | Neodymium |
| ความลึกลำโพง | | 56 มม. | 48 มม. | 80.5 มม. |

| ซับวูฟเฟอร์ | | KFC-PS2516W |
|---|---|---|
| | | |
| ขนาด | | 25 ซม. |
| Peak Input Power | | 1300W |
| RMS Input Power | | 300W |
| ความต้านทาน | | 4 Ω |
| Sensitivity (dB at 1m) | | 81dB |
| ย่านความถี่ที่ตอบสนอง | | 32Hz - 300Hz |
| ลำโพงวูฟเฟอร์ | โดอะแฟรม | PP Cone |
| | แม่เหล็ก | Ferrite |
| ความลึกลำโพง | | 116.3 มม. |





01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 20-21
11/6/2562 BE 11:01

# S Series

## Stage Sound.

หากคุณกำลังมองหาโซลูชันแสนง่ายในการ เพิ่มคุณภาพเสียง ที่ได้ขณะขับรถ ชุดลำโพงซีรีส์ S ถือว่าตอบโจทย์ได้เรื่องความง่าย ในการติดตั้งลำโพงชุดนี้จะให้คุณภาพเสียงที่สูงระดับ "Stage" และ เพิ่มประสบการณ์การฟังเพลงขณะที่คุณขับรถ

## Life-like Sound with Sound Field Enhancer

Max 330W

### KFC-S1676EX

ลำโพง 2 ทิศทางขนาด 16 ซม.

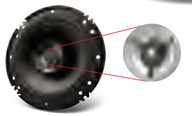
ขนาดแม่เหล็ก: Ø85 x t12

Max 500W

### KFC-S6976EX

ลำโพง 3 ทิศทางขนาด 6 x9 นิ้ว

ขนาดแม่เหล็ก: Ø90 x t12

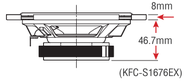


**Sound Field Enhancer**

ลำโพงทวีตเตอร์ with a conical-frustum shape และ โครงสร้างกรงลูกกลิ้งปิดายเปิดด้านล่างจะช่วยสร้าง เสียงด้านหน้าที่โดดเจน ทรงพลัง เช่นเดียวกันกับชาวด์ฟิลด์ ที่กว้างขึ้นในช่วงย่านความถี่ 5 kHz ขึ้นไป ทำให้ได้เสียงอัดดังมีชีวิตในระดับ "Stage"

**วงจรแม่เหล็กขนาดใหญ่ขึ้น**

ช่วยให้กำลังมากพอที่จะ ขับกรวยวูฟเฟอร์ออกมา และสร้างเสียงที่มีความ กุ้มแน่นระดับสูง




**ความลึกต่ำ**

ทำให้ง่ายต่อการใช้แทน ลำโพงต่างๆ ในโรงงานของคุณ

| ลำโพง | | KFC-S6976EX | KFC-S1676EX / S1666 | KFC-E715P | KFC-E705P |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| ขนาดและระบบ | | 6x9 นิ้ว 3 ทิศทาง | 16 ซม. 2 ทิศทาง | 17 ซม. แบบแยกชิ้น | 17cm แบบแยกชิ้น |
| Peak Input Power | | 500W | 330W / 300W | 300W | 300W |
| RMS Input Power | | 80W | 60W / 30W | 30W | 30W |
| ความต้านทาน | | 4 Ω | 4 Ω | 4 Ω | 4 Ω |
| Sensitivity (dB at 1m) | | 87dB | 87dB / 90dB | 92dB | 90dB |
| ย่านความถี่ที่ตอบสนอง | | 44Hz - 18kHz | 80Hz / 40Hz | 30Hz - 22kHz | 30Hz - 22kHz |
| วัสดุแม่เหล็กวูฟเฟอร์ | | Ferrite Ø 90 x 112 | Ferrite Ø 85 x 112 / Ø 80 x t10 | Ferrite | Ferrite |
| ลำโพงทวีตเตอร์ | โดยะแฟรม | Cone (Mid Range) | Balanced Dome | PEI Balanced Dome | PEI Balanced Dome |
| | แม่เหล็ก | Ferrite | Neodymium | Neodymium | Neodymium |
| ความลึกลำโพง | | 79.3 มม. | 46.7 มม. / 43.2 มม. | 44 มม. | 44 มม. |



# Power Subwoofers

## เสียงเบสทุ้มลึกจากกล่องขนาดจิ๋ว

ด้วยการใช้ซับวูฟเฟอร์ที่หันกรวยลงและเทคโนโลยีที่เหนือชั้น ระบบเสียงนี้จะสร้างเสียงที่มีคุณภาพสูงและเบสที่ทรงพลังทั้งที่มีขนาดเล็กนิดเดียว

## Amazing Performance from Compact Box

**คลาส D ที่ช่วยให้เสียง เบสที่ทุ้มลึกแข็งแกร่ง**

**รีโมทควบคุมผ่านสาย**

**การเสริมส่วนที่เป็นสัน (กรวยลำโพง)**

ช่วยเพิ่มความแข็งแกร่งให้กรวย พร้อมลดเสียงที่เพี้ยนไปลงให้น้อยที่สุด

**จุกครอบพื้นที่แบบคู่**

พื้นผิวแบบโค้งสองด้านแข่ง ช่วยลดการเสียรูปของจุก

Max 400W

### PA-W801B

พาวเวอร์ซับวูฟเฟอร์ขนาด 20 ซม. ในกล่องแบบพกพา

**ตัวต่อไฟ DC แบบถอดได้**

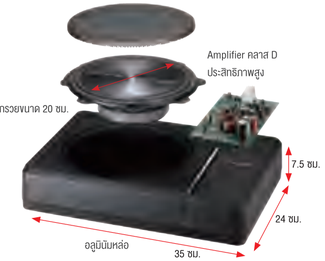
กล่องซับวูฟเฟอร์สามารถ ถอดออกได้ง่ายได้เมื่อคุณ ต้องการใส่ของจำนวนมาก ลงในท้ายรถ

การปรับแรงกดดัน

การปรับความหนา

**แผงวงจรแม่เหล็กที่แข็งแกร่ง**

ด้วยก้ามปูแม่เหล็กขนาดใหญ่และพัดมาให้ลงตัว จะช่วยสร้างเสียงเบสที่ทุ้มลึกได้แม้ในกล่องขนาดเล็กนี้




Max 250W

### KSC-PSW8

พาวเวอร์ซับวูฟเฟอร์ขนาดกะทัดรัดเพียง 20 ซม.

ควบคุมความดังเสียง
ควบคุมความถี่
ควบคุมเฟส

**รีโมทควบคุมผ่านสาย**

การติดตั้งได้เบาะโดยสาร

Max 300W

### KFC-E715P

ลำโพงแยกชิ้นขนาด 17 ซม.

Magnet Size: Ferrite

Peak Input Power 300W
RMS Input Power 30W

| พาวเวอร์ซับวูฟเฟอร์ | PA-W801B | KSC-PSW8 |
|---|---|---|
| | | |
| ขนาดวูฟเฟอร์ | 20 ซม. พร้อมกล่อง | 20 ซม. |
| Maximum Output Power | 400W | 250W |
| RMS Input Power | 200W | 150W |
| ตัวกรองความถี่ต่ำผ่าน | 50Hz - 200Hz, -18dB/oct. | 50Hz - 125Hz, -12dB/oct. |
| ควบคุมสัญญาณเสียงจากเท้า | มี | มี (บนรีโมท) |
| ควบคุมเฟส | 0° / 180° | 0° / 180° (บนรีโมท) |
| Speaker Level | มี | มี |
| ช่องอินพุต RCA | มี | มี |
| ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) | 450 x 150 x 300mm | 350 x 240 x 75mm |



01-24 Catalog KENWOOD 2019_THAI_Edit2.indd 22-23
11/6/2562 BE 11:01

บริษัท JVCKENWOOD ดำเนินตามนโยบายที่จะมุ่งมั่นในการพัฒนาทางเทคนิคอย่างต่อเนื่องไม่หยุดยั้ง
ด้วยเหตุผลดังกล่าว ข้อมูลในแคตตาล็อกนี้ รวมไปถึงข้อมูลจำเพาะเทคนิคต่างๆ
อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รูปภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้เป็นเพียงภาพจำลองเท่านั้น
อุปกรณ์ต่างๆเช่น iPhone, สมาร์ทโฟนแอนดรอยด์ หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ
ในภาพนั้น ไม่ได้รวมอยู่ในผลิตภัณฑ์ และจำเป็นต้องซื้อแยกเพิ่มเติม

- การใช้โลโก้ของ Apple CarPlay หมายถึง ส่วนต่อประสานผู้ใช้ของยานพาหนะนั้นผ่านมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple ซึ่งทาง Apple ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการใช้งานอุปกรณ์นี้ ตามข้อบังคับมาตรฐานความปลอดภัย โปรดทราบว่าการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้กับ iPhone, iPod, หรือ iPad อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำงานแบบไร้สาย Apple CarPlay เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple
- Google, Android, Google Play, Android Auto และเครื่องหมายอื่นๆ รวมทั้งโลโก้ที่เกี่ยวข้อง เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Google
- โลโก้ "Hi-Res Audio" ได้รับการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าของ Japan Audio Society
- สำหรับ HDMI และ หน้าจอมัลติมีเดียความละเอียดสูง HDMI และโลโก้ของ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ทั้งในสหรัฐฯ รวมถึงประเทศอื่นด้วยเช่นกัน
- สำหรับเครื่องหมายข้อความ BlueTooth® และโลโก้ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG และการใช้เครื่องหมายใดๆ โดยบริษัท JVCKENWOOD นั้นอยู่ภายใต้ใบอนุญาติดังกล่าว ในส่วนของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ หรือชื่อทางการค้าอื่นๆนั้น เป็นของเจ้าของผู้ที่กล่าวไว้ข้างต้นตามลำดับ
- โลโก้ Garmin เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Garmin จำกัด หรือบริษัทต่างๆ ในเครือ และมีการจดทะเบียนในประเทศต่างๆ รวมถึงสหรัฐฯ ด้วยเช่นกัน
- Waze และโลโก้ของ Waze เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Google
- SPOTIFY และโลโก้ของสปอติฟาย นั้นรวมอยู่ในเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Spotify AB
- DivX และ DivX Certified ® และโลโก้ที่เกี่ยวข้อง เป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, LLC และถูกใช้ภายใต้ใบอนุญาติ
  "สำหรับใช้กับ iPod" และ "สำหรับใช้กับ iPhone" หมายถึง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เสริมนั้นถูกออกแบบมาให้เชื่อมต่อได้โดยเฉพาะกับ iPod หรือ iPhone ตามลำดับ และและได้รับการรับรองจากผู้พัฒนาว่าได้มาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple ซึ่งทาง Apple ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการใช้งานอุปกรณ์นี้ ตามข้อบังคับมาตรฐานความปลอดภัยโปรดทราบว่าการใช้อุปกรณ์เสริมนี้กับ iPod หรือ iPhone อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำงานแบบไร้สายiPhone, iPod, iPod classic, iPod nano และ iPod touch เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple ที่จดทะเบียนในสหรัฐและรวมถึงประเทศอื่นด้วยเช่นกัน และ รูปสายฟ้า(Ligntling) เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple เช่นกัน

Hi-Res AUDIO ผลิตภัณฑ์ที่มีโลโก้นี้ เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพเสียงความละเอียดสูง กำหนดโดย Japan Audio Society
"โลโก้นี้ถูกใช้ภายใต้ใบอนุญาติจาก Japan Audio Society"

# บริษัท เจวีซีเคนวูด (ประเทศไทย) จำกัด

240/33, 240/35 อาคารอโยธยา ทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำในแคตตาล็อกนี้ อาจไม่มีจำหน่ายในบางภูมิภาค สำหรับรายละเอียด
กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของ Kenwood ใกล้บ้านท่าน

http://www.kenwood.com/th/car/
KENWOOD THAILAND
www.facebook.com/kenwoodTH
KENWOOD_THAILAND

สำหรับงานสนับสนุนและข้อมูลทางเทคนิค กรุณาเข้าชมที่ www.kenwood.com/cs/ce