

KENWOOD

DRV-A700W

คู่มือการใช้งานกล่องติดรถยนต์
JVCKENWOOD Corporation

- ข้อมูลอัปเดต (คู่มือการใช้งานเวอร์ชันล่าสุด ฯลฯ) สามารถดูได้ที่
<<https://www.kenwood.com/cs/ce/>>

สำหรับการอ้างอิง

ให้บันทึกหมายเลขซีเรียล ที่ปรากฏด้านหลังของเครื่อง โดยเขียนลงบนใบรับประกัน และช่องด้านล่างนี้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง เมื่อคุณต้องติดต่อตัวแทน Kenwood สำหรับบริการหลังการขาย

รุ่น DRV-A700W

Serial Number _____



สำหรับผู้ที่อาศัยใน US เท่านั้น

ลงทะเบียนออนไลน์

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ Kenwood ที่ www.kenwood.com/usa

สารบัญ

ก่อนการใช้งาน.....	01
คู่มือฟังก์ชันกล้องติดรถยนต์.....	01
ข้อควรระวังในการใช้งาน.....	02
อุปกรณ์.....	09
คุณสมบัติสำคัญ.....	09
ตำแหน่งของปุ่มต่างๆและฟังก์ชันการทำงาน.....	10
การติดตั้งและการเชื่อมต่อ.....	12
การตั้งค่าครั้งแรก.....	17
การใช้งานทั่วไป.....	19
การตั้งค่า.....	22
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์.....	23
การใช้งานโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์.....	24
การใช้งานแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ.....	34
ปัญหาการใช้งาน.....	43
ภาคผนวก.....	44
ข้อมูลเฉพาะ.....	47

ก่อนการใช้งาน

- ภาพหน้าจอและตัวอย่างการใช้งานในเอกสารนี้ถูกสร้างขึ้นเพื่ออธิบายขั้นตอนการใช้งาน
- ภาพตัวอย่างหรือรูปแบบอาจแตกต่างจากภาพหรือรูปแบบจริง

การจำกัดสิทธิ์ความรับผิดชอบ

- โปรดทราบว่า JVCKENWOOD จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากผู้ใช้ หรือบุคคลที่สามอื่น เนื่องจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง, ความผิดพลาดระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ หรือปัญหาอื่นๆ ยกเว้นกฎหมายบังคับให้เป็นอย่างอื่น

ลิขสิทธิ์

- เนื้อหาวิดีโอรูปภาพและเสียงที่บันทึกไม่สามารถใช้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากความบันเทิงส่วนตัว โดยที่ไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของลิขสิทธิ์ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
- โปรดทราบว่าเนื้อหาการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ เช่น การแสดงโชว์, งานนิทรรศการต่างๆ อาจถูกจำกัดสิทธิ์ถึงแม้ว่าจะใช้เพื่อความบันเทิงส่วนตัวก็ตาม

คู่มือฟังก์ชันกล้องติดรถยนต์

ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่พร้อมใช้งาน JVCKENWOOD ได้พัฒนาการใช้งานกล้องติดรถยนต์สำหรับการใช้ชีวิตประจำวันให้สะดวกมากขึ้น อุปกรณ์อนุญาตให้ผู้ใช้บันทึกไฟล์ได้ยาว 1/3/5 นาที และยังคงสะดวกในการดาวน์โหลดไปยังเดสก์ท็อปหรือแล็ปท็อปของคุณส่วนใหญ่แล้ว ไฟล์วิดีโอสามารถเล่นบนอุปกรณ์มือถือของคุณได้อย่างง่ายดาย ในขณะที่กล้องติดรถยนต์อื่นๆ ใช้พื้นที่ของการ์ด SD เก็บข้อมูลจนกว่าคุณจะสามารถลบออก แต่อุปกรณ์นี้จะลบไฟล์ที่เก่าที่สุดโดยอัตโนมัติ เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับวิดีโอใหม่

กล้องติดรถยนต์ มี 2 โหมด:

1. โหมดวิดีโอ : โหมดวิดีโอจะถูกตั้งค่าเริ่มต้นเมื่อเครื่องถูกเปิด
2. โหมดภาพนิ่ง : การตั้งค่าอุปกรณ์ จะเป็นการถ่ายภาพนิ่ง

คุณสมบัติ

เทคโนโลยีการเริ่ม/หยุด โดยอัตโนมัติเพื่อให้คุณโฟกัสที่การขับรถ เมื่อสตาร์ทพรีด อุปกรณ์จะเปิดอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับสายไฟในรถ หรือ ช่องจุดบุหรี่ เมื่อดับเครื่องยนต์ อุปกรณ์ก็จะปิดเครื่องอัตโนมัติ เพื่อรักษาพลังงานของแบตเตอรี่ของอุปกรณ์ อย่างไรก็ตามสิ่งของอื่นบนอุปกรณ์หรือทำให้สิ่งของใดๆ หล่นใส่อุปกรณ์

คุณสามารถปรับตำแหน่งกล้องเพื่อให้ได้ภาพที่ต้องการ นี่คือการแนะนำจากผู้ออกแบบ

1. ลดปริมาณห้องฟ้า โดยการปรับตำแหน่งกล้องไปที่ถนน จะทำให้การชดเชยแสงโฟกัสไปที่ถนน จะไม่เกิดแสงจ้าที่เกิดจากห้องฟ้า
2. ให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่จุดกึ่งกลางของคอนโซลด้านหน้า หากคุณติดตั้งอุปกรณ์ด้านหลังของกระจกมองหลัง ก็จะไม่รบกวนการขับขี่
3. ให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรกีดขวางการแสดงผลภาพของอุปกรณ์ อาทิเช่น แผ่นป้องกันเลนส์ การมองเห็นที่ชัดเจน จะทำให้คุณสามารถบันทึกภาพได้เป็นอย่างดี

ข้อควรระวังในการใช้งาน

ข้อควรระวังและข้อสังเกต

คำเตือน! ห้ามกดสั่งการอุปกรณ์ขณะขับรถ การใช้งานอุปกรณ์นี้จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงความรับผิดชอบของผู้ใช้ที่ต่อพฤติกรรมของผู้ใช้เอง ความรับผิดชอบนี้รวมถึงการปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับทั้งหมดเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ, การบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

- เพื่อความปลอดภัย ห้ามกดสั่งการอุปกรณ์ขณะขับรถ
- ควรใช้ตัวยึดกับกระบอกเมื่อใช้งานอุปกรณ์บนรถ และให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งอุปกรณ์ในที่ที่เหมาะสม และไม่ขัดขวางทัศนวิสัยของผู้ขับขี่หรือขีดขวางการทำงานของรถจักรยานยนต์
- ตรวจสอบว่าไม่มีอะไหล่ของกล่อง และไม่มีสิ่งที่จะอาจจะสะท้อนเข้าเลนส์ได้วางอยู่ใกล้ๆ และให้เลนส์สะอาดอยู่เสมอ
- หากกระบอกมีการเคลือบอยู่ อาจจะส่งผลต่อคุณภาพการบันทึกของกล่องติดรถยนต์
- เชื่อมต่อสายไฟให้ถูกต้อง แรงดันไฟฟ้าที่เหมาะสมจะมีอยู่ที่กล่องผลิตภัณฑ์
- ห้ามใช้สายไฟที่ชำรุด
- อย่าพยายามซ่อมเครื่อง เนื่องจากไม่มีส่วนที่สามารถซ่อมได้ ให้เปลี่ยนเครื่อง หากเครื่องได้รับความเสียหายหรือเครื่องมีความชื้น

การดูแลรักษาอุปกรณ์

การดูแลอุปกรณ์ของคุณอย่างดี จะช่วยให้คุณมั่นใจว่าการทำงานจะไม่มีปัญหาและลดความเสี่ยงต่อความเสียหาย

- ให้อุปกรณ์อยู่ห่างจากความชื้น และอุณหภูมิที่สูงเกินไป
- หลีกเลี่ยงการทำให้อุปกรณ์โดนแสงแดดหรือแสงอุลตราไวโอเล็ตโดยตรง เพื่อยืดอายุการใช้งาน
- อย่าวางสิ่งของอื่นบนอุปกรณ์หรือทำให้สิ่งของใดๆ หล่นใส่อุปกรณ์
- อย่าทำอุปกรณ์ตกหล่นหรือโดนกระแทก
- อย่าให้อุปกรณ์ของคุณอยู่ในที่ อุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เพราะอาจจะทำให้เกิดความชื้นภายในได้ ซึ่งจะทำให้อุปกรณ์เสียหายได้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ไม่มีความชื้นอยู่ จึงจะใช้งานได้
- อย่าทำความสะอาดอุปกรณ์ในขณะที่เปิดเครื่องอยู่ ใช้ผ้าสะอาดที่เนื้อละเอียดเช็ดหน้าจอและตัวเครื่อง
- อย่าพยายามแยกชิ้นส่วน, ซ่อมหรือแก้ไขอุปกรณ์ของคุณ การถอดชิ้นส่วน, ดัดแปลงหรือพยายามซ่อมแซม อาจทำให้อุปกรณ์ของคุณเสียหายและอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- ห้ามเก็บของเหลวที่ไวไฟ, แก๊ส หรือสิ่งที่จะอาจจะระเบิดได้ ไว้ในที่เดียวกับอุปกรณ์ของคุณ
- เพื่อป้องกันการโจรกรรม อย่าวางเครื่องและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ในที่ๆ มองเห็นจากด้านนอกรถได้
- ความร้อนที่มากเกินไป อาจทำให้เครื่องเสียหายได้

ข้อควรระวังสำหรับการติดตั้ง

- ติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ไม่บดบังการมองเห็นของผู้ขับขี่ (ตำแหน่งด้านหลังกระจกมองหลัง)
- ติดตั้งอุปกรณ์ให้อยู่ในตำแหน่งที่ ที่ปิดน้ำฝนสามารถปิดถึง
- ติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ไม่ขัดขวางการปรับกระจกมองหลัง
- ระวัง อย่าติดตั้งอุปกรณ์บนสติกเกอร์ป้ายประจำรถ หรือสติกเกอร์อื่นๆ
- ระวัง อย่าติดตั้งอุปกรณ์ในที่ๆ ขัดขวางทัศนวิสัยของผู้ขับขี่หรือตำแหน่งของถุงลมนิรภัย
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์บนรถยนต์ที่มีระบบช่วยขับขี่ ให้ศึกษาคู่มือของรถยนต์ และเลือกติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ จะไม่รบกวนระบบช่วยขับขี่
- หากติดตั้งอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง การบันทึกปกติ หรือการบันทึกระหว่างจอด อาจจะไม่สามารถทำงานได้ถูกต้อง
- ให้อูที่ “การติดตั้งและการเชื่อมต่อ” สำหรับวิธีการติดตั้ง, มุมมองการติดตั้งและข้อมูลอื่นๆ และให้ติดตั้งอุปกรณ์ อีกครั้งให้ถูกต้อง
- อย่าติดตั้งอุปกรณ์ใกล้กับเสาอากาศที่ติดตั้งหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- มิฉะนั้น อาจจะทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ ทำให้ภาพกระพริบหรือไม่ชัดได้
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ด้วยเทปกาว ให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่ต้องการติดตั้งด้วยผ้าสะอาด เพื่อเช็ดฝุ่นหรือสิ่งสกปรก ออกก่อน หากมีการติดอุปกรณ์ซ้ำ หรือใช้เทปกาวสองหน้าทั่วไป อาจจะทำให้ยึดไม่แน่นและทำให้อุปกรณ์ หล่นลงมาได้
- หลังจากติดตั้งอุปกรณ์ให้ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมงก่อนการใช้งาน เพื่อให้การยึดติดของกาวมีประสิทธิภาพที่สุด มิฉะนั้น อาจจะทำให้การติดตั้งไม่แน่นหนาพอ และทำให้อุปกรณ์หล่นลงมาได้
- เก็บสายไฟให้เรียบร้อยและไม่ให้บดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่

ข้อควรระวังสำหรับการใช้งาน

- อย่าให้มีอะไรขวางเลนส์กล้อง, ทำให้เลนส์สกปรก หรือวางสิ่งของที่อาจจะสะท้อนเข้าเลนส์กล้องไว้ใกล้ๆ
- เมื่อไฟสัญญาณจราจรแบบ LED ถูกบันทึก ภาพที่แสดงในวิดีโอจะแสดงแบบกระพริบ JVCKENWOOD จะ ไม่มีความรับผิดชอบต่อการบันทึกของไฟสัญญาณจราจร
- หากมีการเคลือบกระจกรถยนต์ อาจจะมีผลต่อคุณภาพของการบันทึก
- ไม่มีการรับประกันใดๆ ว่าอุปกรณ์จะบันทึกวิดีโอในทุกสถานการณ์ได้
- การทำความสะอาดอุปกรณ์
- เมื่ออุปกรณ์สกปรก ให้เช็ดด้วยผ้าสะอาดเนื้อละเอียด หากอุปกรณ์สกปรกมาก ให้เช็ดฝุ่นออกด้วยผ้าชุบน้ำยา ทำความสะอาด และเช็ดออกด้วยผ้าสะอาดอีกครั้ง การเช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าเนื้อแข็ง หรือใช้น้ำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้อุปกรณ์ถลอก, เสื่อมสภาพ หรือเกิดความเสียหายอื่นๆ
- เมื่อเลนส์สกปรก ให้เช็ดด้วยผ้าสะอาดเนื้อละเอียดชุบน้ำ อย่างเบาเมื่อ หากเช็ดแรง อาจทำให้เลนส์ถลอกได้

หากคุณพบปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์

หากคุณพบปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ อันดับแรก ให้อูที่ “ปัญหาการใช้งาน” (หน้า 43) เพื่อหาวิธีการแก้ปัญหา หากไม่สามารถใช้งานตามปกติได้ หลังจากที่เราเช็คเครื่องแล้ว ให้เปิดเครื่องและติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ JVCKENWOOD ที่ใกล้ท่าน



ข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เก่าและแบตเตอรี่ (สำหรับประเทศที่มีระบบการเก็บแยกขยะ)

ผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ที่มีสัญลักษณ์นี้ (ถังขยะที่มีกากบาททับ) ไม่สามารถทิ้งถังขยะทั่วไปได้ อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เก่าและแบตเตอรี่จะต้องนำไปรีไซเคิลในที่ที่เหมาะสม ติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นของคุณ เพื่อขอรายละเอียดในการค้นหาศูนย์รีไซเคิลใกล้บ้านคุณ การรีไซเคิลและการกำจัดของเสียอย่างเหมาะสม จะช่วยป้องกันผลกระทบต่อที่เป็นอันตรายกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของเรา



การประกาศความสอดคล้องภายใต้ RE

คำสั่ง 2014/53/EU

การประกาศความสอดคล้องภายใต้ RoHS

คำสั่ง 2011/65/EU

ผู้ผลิต: JVCKENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, เขตโยโกฮามะ,

จังหวัดคานางาวะ 221-0022, ประเทศญี่ปุ่น

ตัวแทนสหภาพยุโรป:

JVCKENWOOD Europe B.V.

อัมสเตอร์ดัม 37, 1422 AC อูทโฮร์น, ประเทศเนเธอร์แลนด์

Déclaration de conformité se rapportant à la directive RE 2014/53/UE

Déclaration de conformité se rapportant à la directive RoHS 2011/65/UE

Fabricant:

JVCKENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 221-0022, JAPON

Représentant dans l'UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAYS-BAS

Konformitätserklärung in Bezug auf die RE-Richtlinie 2014/53/EU

Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Hersteller:

JVCKENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 221-0022, JAPAN

EU-Vertreter:

JVCKENWOOD Europe B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN,

NIEDERLANDE

Conformiteitsverklaring met betrekking tot RE-richtlijn 2014/53/EU

Conformiteitsverklaring met betrekking tot RoHS-richtlijn 2011/65/EU

Fabrikant:

JVCKENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 221-0022, JAPAN

EU-vertegenwoordiger:

JVCKENWOOD Europa B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, NEDERLAND

Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RE 2014/53/UE

Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RoHS 2011/65/UE

Produttore:

JVCKENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 221-0022, JAPAN

Rappresentante UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAESI BASSI

Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RE 2014/53/UE

Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RoHS 2011/65/UE

Fabricante:

JVCKENWOOD Corporation

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,

Kanagawa 221-0022, JAPAN

Representante en la UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES

BAJOS

Declaração de Conformidade relativa à Diretiva RE 2014/53/UE

Declaração de conformidade relativa à Diretiva RoHS 2011/65/UE

Fabricante:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPÃO
Representante na UE:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES
BAIXOS

**RE Direktifi 2014/53/EU ile ilgili Uyum Beyanı
RoHS Direktifi 2011/65/EU için Uyum Beyanı**

Üretici:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPONYA

AB Temsilcisi:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, HOLLANDA

English

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DRV-A700W is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

Français

Par la présente, JVCKENWOOD déclare que l'équipement radio DRV-A700W est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

Deutsch

Hiermit erklärt JVCKENWOOD, dass das Funkgerät DRV-A700W der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EUKonformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

Nederlands

Hierbij verklaart JVCKENWOOD dat de radioapparatuur DRV-A700W in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

Italiano

Con la presente, JVCKENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DRV-A700W è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

Español

Por la presente, JVCKENWOOD declara que el equipo de radio DRV-A700W cumple la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

Português

Deste modo, a JVCKENWOOD declara que o equipamento de radio DRV-A700W está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

Polska

Niniejszym, JVCKENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DRV-A700W jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem: ije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

Český

Společnost JVCKENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DRV-A700W splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

Magyar

JVCKENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DRV-A700W rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

Hrvatski

JVCKENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DRV-A700W u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske un

Svenska

Härmed försäkras JVCKENWOOD att radioutrustningen DRV-A700W är i enlighet med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten av EUförsäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

Suomi

JVCKENWOOD julistaa täten, että radiolaite DRV-A700W on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

Slovensko

S tem JVCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DRV-A700W v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

Slovensky

Spoločnosť JVCKENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DRV-A700W vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

Dansk

Herved erklærer JVCKENWOOD, at radioudstyret DRV-A700W er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EUoverensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

Norsk

JVCKENWOOD erklærer herved at radioutstyret DRV-A700W er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse:

Ελληνικά

Με το παρόν, η JVCKENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DRV-A700W συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

Eesti

Käesolevaga JVCKENWOOD kinnitab, et DRV-A700W raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

Latviešu

JVCKENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DRV-A700W atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

Lietuviškai

Šiuo JVCKENWOOD pažymi, kad radijo įranga DRV-A700W atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

Malti

B'dan, JVCKENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DRV-A700W huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

Українська

Таким чином, компанія JVCKENWOOD заявляє, що радіообладнання DRV-A700W відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

Türkçe

Burada, JVCKENWOOD DRV-A700W radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

Русский

JVCKENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DRV-A700W соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

Limba română

Prin prezenta, JVCKENWOOD declară că echipamentul radio DRV-A700W este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

Български език

С настоящото JVCKENWOOD декларира, че радиооборудването на DRV-A700W е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

ไทย

JVCKENWOOD ขอประกาศว่าอุปกรณ์วิทยุ DRV-A700W เป็นไปตาม Directive 2014/53 / EU เนื้อหาฉบับเต็มของประกาศความสอดคล้องของสหภาพยุโรป ให้อ่านที่ลิงก์เว็บไซต์ต่อไปนี้

URL: <https://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>



FCC WARNING

อุปกรณ์นี้อาจจะสร้างพลังงานหรือใช้คลื่นความถี่วิทยุ การดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์ อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย ยกเว้นว่าการดัดแปลงจะเป็นคำแนะนำจากผู้มีอำนาจใช้งานเอง ผู้ใช้อาจสูญเสียสิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้ หากมีการดัดแปลงหรือแก้ไขโดยที่ไม่ได้รับอนุญาต

FCC NOTE

- อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและสอดคล้องกับข้อกำหนด ของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ของกฎ FCC ส่วนที่ 15 ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อการป้องกันที่เหมาะสม จากการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งสำหรับการใช้งานทั่วไป
- อุปกรณ์นี้อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ หากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำในคู่มือ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนในการติดตั้งนี้ หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ที่สามารถแก้ปัญหานั้นได้ โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนด้วยวิธีการต่อไปนี้ :

- ปรับตำแหน่งหรือย้ายตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และตัวรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องเสียบอื่นที่ไม่ใช่ช่องที่เคยต่อไว้
- ปกป้องตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคเกี่ยวกับวิทยุ / โทรทัศน์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อขอความช่วยเหลือ

เครื่องส่งสัญญาณนี้จะต้องไม่ติดตั้งหรือทำงานใกล้กับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นๆ

CAN ICES-3(B) / NMB-3(B)

IC (Industry Canada) Notice

อุปกรณ์นี้มีตัวส่ง / ตัวรับสัญญาณที่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาต RSS ของศูนย์นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และการพัฒนาทางเศรษฐกิจของแคนาดา การใช้งานจะต้องเข้าสองเงื่อนไขต่อไปนี้ :

1. อุปกรณ์จะไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน
2. อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนใด ๆ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์ด้วย

คำเตือน

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อ จำกัด การสัมผัสสูงสุดรังสีของ FCC / IC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุมและเป็นไปตามหลักการทางการสัมผัสกับคลื่นความถี่วิทยุ FCC (RF) และ RSS-102 ของกฎการสัมผัสกับคลื่นความถี่วิทยุ IC (RF) อุปกรณ์นี้มีพลังงาน RF ในระดับต่ำมากซึ่งถือว่าผ่าน Maximum Permissible Exposure (MPE) อย่างไรก็ตามควรที่จะติดตั้งและใช้งานให้ห่างจากตัวบุคคลอย่างน้อย 20 ซม.

Supplier's Declaration of Conformity

ชื่อทางการค้า : KENWOOD

ผลิตภัณฑ์: Dashboard Camera

ชื่อรุ่น: DRV-A700W

ผู้รับผิดชอบ:

JVCKENWOOD (THAILAND) CORPORATION

240/33, 240/35 อาคารรอยธยา ทาวเวอร์ ชั้น18

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กทม. 10310

โทร: +66 (0) 22741770

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การดำเนินการจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการดังต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์นี้จะไม่ทำให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนใด ๆ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์ด้วย

Complies with
IMDA Standards
DB02771

อุปกรณ์

ก่อนเริ่มการใช้งาน ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ด้านล่างนี้



กล้องติดรถยนต์
(มี microSD card 16GB)

ฐานยึดแม่เหล็ก
สำหรับการชาร์จ

แถบเทปขาวสำหรับ
ติดตั้ง

ชุดสายไฟ

สาย USB

ตัววัดสายไฟ

PL Filter

“อุปกรณ์ของจริงอาจแตกต่างจากภาพนี้”

คุณสมบัติสำคัญ

“ฐานยึดแม่เหล็กสำหรับการชาร์จ”

เป็นเรื่องยากที่จะพกกับการเคลื่อนไหว เราได้พัฒนาแท่นชาร์จที่สามารถใส่หรือถอดอุปกรณ์ได้อย่างง่ายดาย เพื่อให้คุณสามารถเก็บภาพที่ดีที่สุดได้

“G sensor/มรลือกไฟล์”

กล้องติดรถยนต์จะมีเซนเซอร์ในการจับการกระแทก และบันทึกภาพในทันที และสามารถบันทึกไฟล์ด้วยตัวคุณเองได้ โดยกดปุ่มที่เตรียมไว้ได้อย่างง่ายดาย

“เทคโนโลยีการเริ่ม/หยุด อัตโนมัติ”

กล้องติดรถยนต์นี้มีเซนเซอร์ที่จะเปิดหรือปิดการใช้งานกล้องอัตโนมัติ ตามการใช้งานรถยนต์

“ไมโครโฟนและลำโพงในตัว”

มีไมโครโฟนและลำโพงในตัว ซึ่งสามารถใช้งานในการเล่นไฟล์ที่ถูกบันทึกด้วย

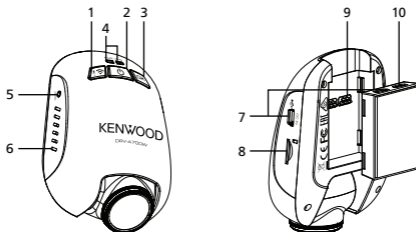
“GPS Data”

กล้องตัวนี้สามารถบันทึกตำแหน่งที่คุณอยู่และความเร็วของการขับขี่ในขณะที่กวีดีโอ

“Parking Mode”

กล้องตัวนี้มีโหมดการจอดรถ คุณสมบัติพิเศษนี้ กล้องจะบันทึกไฟล์วีดีโอเป็นเวลา 30 วินาที เมื่อรถยนต์มีการเคลื่อนไหว โดยจะต้องเชื่อมต่อสายเข้ากับ ไฟตรงจากแบตเตอรี่

ตำแหน่งของปุ่มต่างๆและฟังก์ชันการทำงาน



1. การล็อกไฟล์/เชื่อมต่อ Wireless

การล็อกไฟล์

กดปุ่มนี้ เพื่อป้องกันการเขียนทับของไฟล์วิดีโอที่กำลังเปิดอยู่

หมายเหตุ:

- หากกดปุ่มนี้ ในขณะที่เล่นไฟล์ช่วงแรก ของวิดีโอ ไฟล์ก่อนหน้าจะถูกล็อกไว้ด้วย
- หากกดปุ่มนี้ ในขณะที่เล่นไฟล์ช่วงหลัง ของวิดีโอ ไฟล์ถัดไปจะถูกล็อกไว้ด้วย

เชื่อมต่อ Wireless

กดปุ่ม Wireless Link ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่

การจับคู่สัญญาณ Wireless / เชื่อมต่อสำเร็จ / การยกเลิกการเชื่อมต่อ:

การจับคู่สัญญาณ Wireless (เสียงดังต่อเนื่อง)

เชื่อมต่อสัญญาณ Wireless เรียบร้อยแล้ว (เสียงดัง 1 ครั้ง)

ยกเลิกการเชื่อมต่อสัญญาณ Wireless (เสียงดังแบบย้อนกลับ)

2. ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง / ถ่ายภาพนิ่ง

เปิด/ปิดเครื่อง

กดปุ่มค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง

การถ่ายภาพนิ่ง

ในขณะที่กำลังบันทึกวิดีโอ กดปุ่มนี้ เพื่อถ่ายภาพนิ่งของภาพที่กำลังบันทึกอยู่

3. ปุ่ม OK

กดปุ่มเพื่อเริ่มหรือหยุดการบันทึก

เริ่ม / หยุด การบันทึก:

1. เริ่มการบันทึก (เสียงบี๊ปปยาว)
2. หยุดการบันทึก (เสียงบี๊ปปสั้น)

4. ไฟแสดงสถานะ: LED

สีแดง: เครื่องเปิดอยู่, สีแดง(กระพริบ): กำลังบันทึก, สีฟ้า: กำลังชาร์จ

5. ปุ่ม Reset

เมื่อเครื่องเกิดปัญหาในบางโอกาส ให้กดปุ่ม reset เพื่อปิดเครื่อง ให้กดค้างที่ปุ่มนี้จนกว่าเครื่องจะปิด หลังจากนั้นเครื่องจะเปิดขึ้นเองโดยอัตโนมัติ

6. ลำโพง

สำหรับเสียงจากระบบและเสียงจากไฟลีวิตโอ

7. DC-IN / สำหรับสายส่งข้อมูล

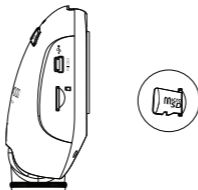
เมื่อเชื่อมต่อกล่องติดรถยนต์กับชุดสายไฟ คุณสามารถชาร์จแบตเตอรี่ของกล่องได้ ช่องเสียบนี้ สามารถใช้ต่อสาย USB กับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถเชื่อมต่อชุดสายไฟกับเครื่องนี้ หรือใช้ฐานยึดแม่เหล็กสำหรับการชาร์จก็ได้

8. ช่องใส่ microSD Card

ใส่ microSD Card ของคุณที่ช่องนี้ ใส่การ์ดเข้าไปจนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก (กล่องมาพร้อมกับ microSD Card ในเครื่องแล้ว)

การใส่ microSD Card เข้าที่เครื่อง

กล่องตัวนี้ออกแบบมาเพื่อให้ใส่ microSD Card แบบมาตรฐาน เพื่อบันทึกไฟล์ ก่อนการติดตั้ง ให้แน่ใจว่า ด้านแถบโลหะสีทองหันไปทางด้านล่าง เมื่อเสียบการ์ดเข้าไปแล้ว ให้กดจนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก เพื่อให้ตัวล็อก ล็อกการ์ดไว้



คำแนะนำ:

- หากคุณไม่สามารถกดการ์ดลงไปได้ (ไม่ได้ยินเสียงคลิก) ให้ใช้เหรียญขนาดเล็กกดที่ด้านบนของการ์ดเพื่อดันเข้าไปให้สุด
- ข้อควรจำ : อย่าถอดหรือใส่การ์ด ในระหว่างที่เปิดเครื่องอยู่
- เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อคุณใส่หรือถอดการ์ด

9. ช่องเชื่อมต่อ

ให้ติดตัวเชื่อมต่อฐานยึดแม่เหล็กไปที่ช่องเชื่อมต่อนี้

10.CAM-IN

อุปกรณ์นี้สามารถใช้ต่อกับกล่องมองหลัง KCA-R100 ได้ (อุปกรณ์เสริม)

การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

ตำแหน่งการติดตั้งที่แนะนำ

- ติดตั้งกล่องในตำแหน่งที่ไม่มีขีดขวางทัศนวิสัยของผู้ขับขี่ (ตำแหน่งที่อยู่ด้านหลังกระจกมองหลัง)
- ติดตั้งกล่องในตำแหน่งที่ปิดน้ำฝนปิดถึง
- ติดตั้งกล่องกึ่งกลางให้กึ่งกลางที่สุด โดยให้อยู่ที่ด้านหลังของกระจกมองหลัง เพื่อการมองเห็นที่ดี



พวงมาลัยซ้าย



พวงมาลัยขวา

คำเตือน

เมื่อต้องเดินสายไฟโดยผ่านโครงรถหรือส่วนอื่นๆ ให้ตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี

- ให้เดินสายไฟข้ามตำแหน่งของถุงลมนิรภัย เพื่อไม่ให้สายไฟไปขัดขวางการทำงานของถุงลมนิรภัย
- สำหรับกรณีของรถยนต์ ที่ตัวที่ครอบเสาโครงรถด้านหน้าติดด้วยตัวล็อกพิเศษ คุณอาจจะต้องติดตัวล็อกใหม่ เมื่อคุณถอดที่ครอบเสาโครงรถด้านหน้าออก สำหรับวิธีการถอดตัวครอบเสาโครงรถ, ชิ้นส่วน และข้อมูลอื่นๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายรถของคุณ
- ให้ติดสายไฟในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้ขัดขวางการขับขี่

1. การติดตั้ง Polarizer Filter กับตัวกล้อง

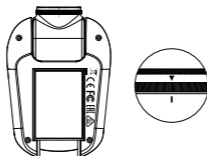
1.1 การติดตั้ง Polarizer Filter

ดูตำแหน่งเกลียวของ Filter กับตัวกล้อง แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา
(Polarizer Filter ได้ติดตั้งกับกล้องมาให้แล้ว)



1.2 การปรับ Polarizer Filter

หมุนกรอบของ Polarizer Filter ตามเข็มนาฬิกา เพื่อให้ตำแหน่งที่มาร์คไว้บนเลนส์ polarize ตรงกับตำแหน่งที่มาร์คไว้บนกล้อง



หมายเหตุ: ตำแหน่งที่มาร์คไว้คือตำแหน่งที่แนะนำ ผู้ใช้สามารถปรับตำแหน่งของ Polarizer Filter ตามที่ต้องการได้

2. การติดตั้งเครื่องกับฐานยึดแม่เหล็กสำหรับการชาร์จ

ติดตั้งตัวกล้องกับฐานยึดแม่เหล็กสำหรับการชาร์จ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องกับฐานยึดแม่เหล็กในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้ว

3. การเชื่อมต่อพิวส์เข้ากับกล่องพิวส์

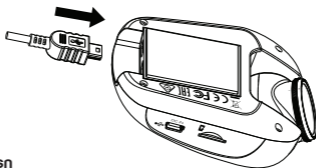
3.1 หากกล่องพิวส์ โดยส่วนใหญ่จะอยู่แถวใต้พวงมาลัยฝั่งคนขับ หรือที่กระโปรงหน้า ให้ดูที่คู่มือรถยนต์ของคุณ

3.2 ให้ถอดพิวส์เดิมที่ติดกับสวิทช์กุญแจรถ หรือ ไฟตรงจากแบตเตอรี่ และนำไปใช้พิวส์ที่ขนาดไม่เกิน 20 แอมป์ ให้ดูที่คู่มือรถยนต์ของคุณ

3.3 จะมีพิวส์ขนาด 2 แอมป์ติดอยู่ที่ช่องของสายพิวส์แท้ๆ เพื่อช่วยป้องกันเครื่อง อย่าเปลี่ยนหรือถอดออก

3.4 เลือกพิวส์แท้ๆที่ตรงกับรถของคุณจากตัวเลือก 3 แบบ ให้ใส่ที่ช่องต่อพิวส์ที่ได้ถอดพิวส์เดิมออกในขั้นตอนที่ 3.2

3.5 ติดตั้งกล่องที่ด้านหลังของกระจกมองหลัง และต่อสาย Mini USB 5V กับตัวกล้อง



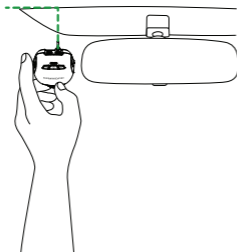
4. การตั้งค่าครั้งแรก

ดูที่ "การตั้งค่าครั้งแรก" (หน้า 17-18)



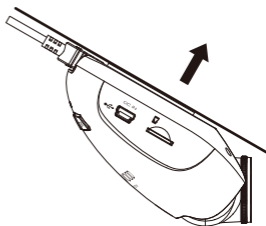
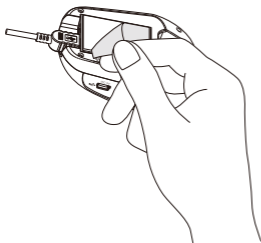
5. การเลือกตำแหน่งที่จะติดตั้ง

ให้ดูภาพผ่านโทรศัพท์มือถือเพื่อเลือกตำแหน่งที่จะติดตั้ง



6. การติดเทปกาวบนกระจกรถ

เมื่อได้ตำแหน่งที่จะติดตั้งแล้ว ให้ทำความสะอาดจุดที่จะติดตั้งด้วยผ้าสะอาด ให้ลอกเทปกาวออก และติดไปที่กระจกในตำแหน่งที่ต้องการ และกดที่เครื่องค้างไว้ 30 วินาที เพื่อให้กาวติดแน่นขึ้น



⚠ คำเตือน

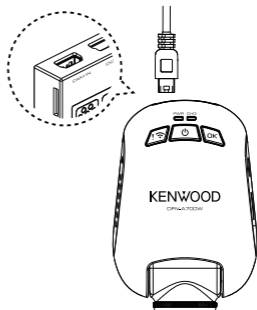
ก่อนการใช้งาน ให้ตรวจสอบว่าได้ถอดกุญแจรถออกแล้ว และได้ถอดสายแบตเตอรี่ขั้วลบออกแล้ว เพื่อป้องกันการลัดวงจร

การเชื่อมต่อกับกล้องมองหลัง KCA-R100 (อุปกรณ์เสริม)

1. เชื่อมต่อกับกล้องมองหลัง

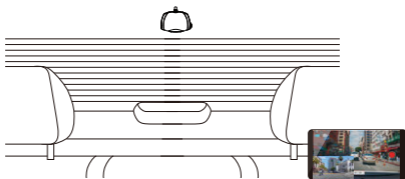
ต่อสายสัญญาณกล้องมองหลัง ที่ช่องต่อ CAM-IN ของตัวกล้อง

สายต่อ CAM-IN ของกล้องมองหลัง



2. เลือกตำแหน่งที่จะติดตั้ง

สตาร์ทรถเพื่อเปิดกล้อง จากนั้นเปิดโหมดการเชื่อมต่อ wireless เพื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ ให้เปิดแอปพลิเคชันเพื่อดูภาพ และปรับตำแหน่งที่จะติดตั้งตามตำแหน่งของภาพที่ต้องการ



หมายเหตุ: เครื่องจะเปิดและเริ่มบันทึกโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการต่อไฟที่ช่องต่อ 12V

การตั้งค่าครั้งแรก

การตั้งค่าครั้งแรก

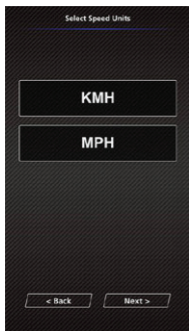
เมื่อเปิดเครื่อง หน้าจอจะเปิดขึ้นมาและเข้าสู่โหมดการเชื่อมต่อ wireless โดยอัตโนมัติ ให้เชื่อมต่อเครื่องกับโทรศัพท์มือถือของคุณ และหน้าจอจะแสดงการตั้งค่าครั้งแรกให้

- เลือกประเทศและโซนเวลา

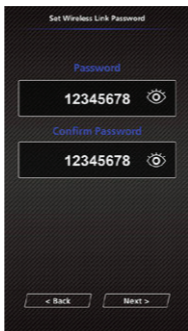
- เลือกเวลาและวันที่



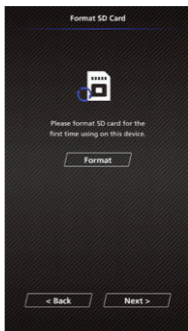
- เลือกหน่วยความเร็ว



- ตั้งค่า Password สำหรับ wireless



- การ Format SD Card



คำแนะนำ:

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่า โดยการตั้งค่าใน SETUP MENU หรือเลือกค่าเริ่มต้น

ให้อ่านโดยละเอียด และทำตามคำแนะนำด้านล่าง เพื่อช่วยให้คุณใช้งานได้อย่างปลอดภัย

การใช้งานทั่วไป

-เมนู Video

เข้าสู่เมนู Video (Video Setting ในแอปพลิเคชัน) บนโทรศัพท์มือถือ เกี่ยวกับรายละเอียดคำอธิบายวิธีการใช้แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ ดูที่ “การใช้งานแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ” (หน้า34-42)

- **Resolution:** เลือกความละเอียดของวิดีโอ
ตัวเลือก: 1080P 30fps Dual / 1440P 30fps (ค่าเริ่มต้น) / 1080P 30fps
- **Video Length:** ตั้งค่าความยาวของไฟล์วิดีโอแต่ละไฟล์ การบันทึกวิดีโอจะถูกตัดแบ่งและบันทึกแยกไว้ ฟังก์ชันการบันทึกจนกระทั่งบันทึกไฟล์วิดีโอที่เก่าที่สุดและไม่ได้ถูกป้องกันไว้ เมื่อหน่วยความจำเต็ม
ตัวเลือก: 1 Minute (ค่าเริ่มต้น)/3 Minutes/5 Minutes
- **Exposure:** ตั้งค่าความสว่างของภาพ
ตัวเลือก: +2/+1/0(ค่าเริ่มต้น)/-1/-2
- **Parking Mode Sensor:** ฟังก์ชันใหม่สามารถจอดรถจะสามารถใช้งานได้ เมื่อเปิดเซ็นเซอร์ใหม่สามารถจอดรถและได้เชื่อมต่อชุดสายไฟกับ ไฟตรงจากแบตเตอรี่
ตัวเลือก: On/Off(ค่าเริ่มต้น)
<Normal Mode to Parking Mode>
หากเครื่องไม่พบการเคลื่อนไหวเกิน 5 นาที เครื่องจะปิดลงโดยอัตโนมัติและเข้าสู่ Parking Mode
<Recording at Parking Mode>
เมื่อเครื่องพบการเคลื่อนไหวใน Parking Mode เครื่องจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติและทำการบันทึกวิดีโอเป็นเวลา 30 วินาที ในช่วงเวลานี้ หากเครื่องพบการเคลื่อนไหวอีก ก็จะบันทึกต่อไปเรื่อยๆ จนกว่าจะไม่มีมีการเคลื่อนไหวและเครื่องก็จะกลับเข้าสู่ Parking Mode
<Parking Mode to Normal Mode>
หากเครื่องพบการเคลื่อนไหวมากกว่า 15 วินาที ระบบจะเข้าใจว่ามีผู้ขับขี่รถยนต์ เครื่องจะเปลี่ยนจาก Parking Mode เป็นโหมดปกติโดยอัตโนมัติ
- **G Sensor:** G Sensor คือเซ็นเซอร์ที่ตรวจจับแรงกระแทก เมื่อเครื่องพบแรงกระแทก ระบบจะล็อกไฟล์ปัจจุบันโดยอัตโนมัติ สามารถปรับตั้งค่าความไวระดับของเซ็นเซอร์ที่นี้
ตัวเลือก: High/Medium (ค่าเริ่มต้น)/Low/Off
- **GPS:** เปิดหรือปิดการใช้งานฟังก์ชัน GPS
ตัวเลือก: On(ค่าเริ่มต้น) / Off
- **Speed Units:** เลือกหน่วยความเร็ว
ตัวเลือก: MPH(ค่าเริ่มต้น)/KMH

- **KENWOOD Stamp:** ให้แสดงหรือไม่แสดงโลโก้ KENWOOD บนไฟล์ที่บันทึก
ตัวเลือก: On (ค่าเริ่มต้น)/Off
- **Time & Date Stamp:** ให้แสดงหรือไม่แสดงวันที่และเวลาบนไฟล์ที่บันทึก
ตัวเลือก: On (ค่าเริ่มต้น)/Off
- **InFormation Stamp:** ให้แสดงหรือไม่แสดงข้อมูล เช่นความเร็ว บนไฟล์ที่บันทึก
ตัวเลือก: On (ค่าเริ่มต้น)/Off
- **License Plate Stamp:** ให้ใส่เลขทะเบียนรถ เพื่อให้แสดงป้ายทะเบียนรถบนไฟล์ที่บันทึก

หมายเหตุ: เมื่อคุณเลือก System Setting -> Restore Defaults จะเป็นการเลือกให้การตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นทั้งหมด

คำแนะนำต่อไปนี ใช้สำหรับอธิบายไอคอนบนไฟล์วิดีโอ



- KENWOOD Stamp:** สามารถเปิดปิดการแสดงโลโก้ได้ที่เมนู VIDEO
- Time & Date Stamp:** สามารถเปิดปิดการแสดงวันที่, เวลา ได้ที่เมนู VIDEO
- InFormation Stamp:** สามารถเปิดปิดการแสดงข้อมูลการเร่ง, ความเร็ว, ละติจูดและลองจิจูด ได้ที่เมนู VIDEO
- Video file name:** รูปแบบของชื่อไฟล์วิดีโอ คือ yyyyymmdd_hhmmss_F/_R ตัวอย่าง เช่น 20190111_111701_F/_R หมายถึงไฟล์ได้ถูกบันทึกเมื่อวันที่ 11 มกราคม ค.ศ. 2019, 11:17:01 โดยกล้องมองหน้าและกล้องมองหลัง

การใช้งานทั่วไป

-เมนู Photo

เข้าสู่เมนู PHOTO (Camera Setting ในแอปพลิเคชัน) บนโทรศัพท์มือถือ

เกี่ยวกับรายละเอียดคำอธิบายวิธีการใช้แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ ดูที่ “การใช้งานแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ” (หน้า34-42)

- **Exposure:** ตั้งค่าความสว่างของภาพ
ตัวเลือก: +2/+1/0(ค่าเริ่มต้น)/-1/-2
- **Time & Date Stamp:** ให้แสดงหรือไม่แสดงวันที่และเวลาบนไฟล์ที่บันทึก
ตัวเลือก: On (ค่าเริ่มต้น)/Off

หมายเหตุ: เมื่อคุณเลือก System Setting -> Restore Defaults จะเป็นการเลือกให้การตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นทั้งหมด

การตั้งค่า

-เมนู Setup

เข้าสู่เมนู SETUP (System Setting ในแอปพลิเคชัน) บนโทรศัพท์มือถือ

เกี่ยวกับรายละเอียดคำอธิบายวิธีการใช้แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ ดูที่ “การใช้งานแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ” (หน้า34-42)

หมายเหตุ: การตั้งค่าเริ่มต้น เป็นการเลือกเพื่อให้คุณภาพไฟล์ที่ดีที่สุดและเพื่อการใช้งานทั่วไป โดยปกติแล้ว ไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนการตั้งค่า

- **Format SD Card:** ล้างข้อมูลทั้งหมดบนการ์ดความจำ
ตัวเลือก: OK/Cancel
- **Device Sounds:** เปิดหรือปิดการบันทึกเสียง และเสียงจากระบบ
ตัวเลือก:
Audio Rec: On (ค่าเริ่มต้น)/Off
Announcements: On/Off (ค่าเริ่มต้น)
- **Time & Date:** ตั้งค่าวันที่และเวลา โดยใช้สมาร์ตโฟน
- **Time Zone/DST:** เลือกโซนเวลา
ตัวเลือก: -12/-11/-10/-9/-8/-7/-6/-5/-4/-3.5/-3/-2.5/-2/-1/GMT/+1/+2/+3/+4/+5/+6/+7/+8/+9/+10/+11/+12
- **Country:** เลือกประเทศและการตั้งค่าโซนเวลา
ตัวเลือก: United States/Canada/Russia /Spain/Germany/France/Italy /Netherlands/Belgium/Poland/
Czech/Romania/United Kingdom/Others
- **Image Reversal:** หมุนภาพวิดีโอและหน้าจอ 180 องศา
ตัวเลือก: On/Off(ค่าเริ่มต้น)
- **Restore Defaults:** รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมด ให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้น
- **Wireless Link Password:** แสดง Password สำหรับการเชื่อมต่อ Wireless และคุณสามารถเปลี่ยน Password ในการตั้งค่า

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

หน่วยความจำ USB

เมื่อคุณเชื่อมต่อสาย USB ที่เตรียมไว้ให้ เพื่อเชื่อมต่อเครื่องกับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์จะทำงานเหมือนตัวอ่านข้อมูลของการ์ด ที่คอมพิวเตอร์จะแสดงไดรฟ์ของอุปกรณ์ เพื่อให้คุณสามารถเปิดดูไฟล์วิดีโอและไฟล์ภาพได้

หมายเหตุ: อุปกรณ์จะแสดงแบบ “Read Only” หากคุณต้องการที่จะคัดลอก/ลบ/แก้ไข ไฟล์ ให้ถอด SD Card ออกแล้วใช้ตัวอ่านการ์ดอื่น เพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

ให้ปิดอุปกรณ์เสมอ ก่อนการยกเลิกการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

การใช้งานโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์

“KENWOOD VIDEO PLAYER” คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงไฟล์วิดีโอของเครื่อง

คุณสมบัติของคอมพิวเตอร์ สำหรับ “KENWOOD VIDEO PLAYER”

OS: Microsoft Windows 10, Windows 8.1, Windows 7*

(ยกเว้น Windows 10 Mobile, Windows RT)

*ต้องติดตั้ง Windows 7 Service Pack 1

*ต้องติดตั้ง Microsoft Visual C++

*ต้องติดตั้ง DirectX XAudio2 (Windows 7 หรือเก่ากว่านี้).

OS: Apple Mac OS X 10.11 (El Capitan) เป็นต้นไป

Microsoft, Windows, and DirectX เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของ Microsoft Corporation in the US and other countries.

Macintosh, Mac เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., ที่จดทะเบียนแล้วในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

การติดตั้งโปรแกรม

ติดตั้งโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์ที่คุณเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ติดตั้งได้

1. ดาวน์โหลดตัวติดตั้งจาก <https://www.kenwood.com/cs/ce/>
2. ติดตั้งตามขั้นตอนที่แสดงบนหน้าจอ

การเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้:

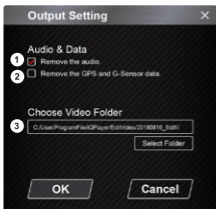


- 1. แถบเวลาของวิดีโอ:**
ลากเส้นแถบวิดีโอเพื่อดูย้อนกลับหรือดูไปข้างหน้า
- 2. ปุ่มควบคุมการเล่นไฟล์:**
ใช้เลือก โดยเรียงคำสั่งจากซ้ายไปขวาดังนี้ หยุด, ไฟล์ก่อนหน้า, เฟรมก่อนหน้า, เล่น, เฟรมถัดไป, ไฟล์ถัดไป สามารถใช้ Hot Key เพื่อเลือกตัวเลือกได้
(1) เล่น/หยุด : space
(2) หยุด : esc
(3) เฟรมก่อนหน้า : left
(4) เฟรมถัดไป : right
(5) ไฟล์ถัดไป : N
(6) ไฟล์ก่อนหน้า : B
- 3. แสดงแบบเต็มจอ:**
กดเพื่อให้แสดงภาพแบบเต็มจอ
- Hot Key: Alt+Enter
- 4. การปรับเสียงของวิดีโอ:**
คลิกค้างเพื่อปรับระดับเสียง
- ค่าเริ่มต้น: 100%
- 5. ย่อ/ขยายภาพ แบบดิจิทัล:**
เลื่อนตัวหมุนบนเมาส์ไปด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อย่อขยายภาพ
- 6. ความเร็วในการเล่นไฟล์:**
เลือกความเร็วการเล่นไฟล์ที่ต้องการ ความเร็วที่สามารถเลือกได้จะอยู่ในช่วง 1-4 เท่าของความเร็วปกติ
- ค่าเริ่มต้น : 1X
- 7. ปุ่มแชร์:**
กดเพื่อเลือกตัวเลือกต่างๆ สำหรับการแชร์
- 8. โหมดการแก้ไขวิดีโอ:**
กดเพื่อเปิดหน้าต่างแก้ไขการแก้ไขวิดีโอ
- 9. การจับภาพ:**
กดเพื่อจับภาพที่แสดงบนหน้าจอและบันทึกไฟล์ในที่ๆ ตั้งค่าไว้
- ที่ตั้งเริ่มต้น : ที่อยู่ที่ติดตั้งโปรแกรม/Snapshot
- 10. ความเร็ว:**
แสดงความเร็วของรถยนต์ในวิดีโอในขณะที่บันทึก คุณสามารถเปลี่ยนหน่วยของความเร็วได้ที่ Setup → Speed Unit (สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)
-ตัวเลือกของการวัดอัตราความเร็ว (UOM): ระบบอังกฤษ (Imperial Unit) หรือ ระบบเมตริก (Metric Unit)
-ค่าเริ่มต้น: MPH
- 11. G-sensor data:**
แสดง G-data ของรถยนต์ในวิดีโอในขณะที่บันทึก
- 12. Chart of G-sensor data:**
แสดง G-data ของรถยนต์ในวิดีโอในขณะที่บันทึก
- 13. เวลาที่บันทึกวิดีโอ:**
แสดงวันที่และเวลาที่บันทึกไฟล์
- 14. ละติจูด:**
แสดงละติจูดของตำแหน่งในขณะที่บันทึกไฟล์ (สามารถ ใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)
- 15. ลองติจูด:**
แสดงลองติจูดของตำแหน่งในขณะที่บันทึกไฟล์ (สามารถ ใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)
- 16. ทิศทางของรถ:**
แสดงทิศทางของรถในขณะที่บันทึกวิดีโอ (สามารถ ใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)
- 17. ความเร็วเฉลี่ย:**
แสดงความเร็วเฉลี่ยในขณะที่บันทึกวิดีโอ (สามารถ ใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)
- 18. ความเร็วสูงสุด:**
แสดงความเร็วสูงสุดในขณะที่บันทึกวิดีโอ (สามารถ ใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)
- 19. Google Maps:**
แสดงตำแหน่งของรถในขณะที่บันทึกวิดีโอ(สามารถ ใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)
- 20. เพิ่มไฟล์/ลบไฟล์:**
เลือก "Add" เพื่อแสดงหน้า "add file"
เลือก "Remove" เพื่อลบไฟล์ที่เลือก
- 21. รวมไฟล์/แยกไฟล์:**
คุณสามารถรวมไฟล์เป็น Playlist เพื่อให้เล่นเป็นไฟล์เดียว ตัวอย่างเช่น การรวมไฟล์ที่มีความยาว 1 นาที จำนวน 5 ไฟล์ ก็จะได้ไฟล์ที่มีความยาว 5 นาที ชื่อของไฟล์ที่รวมจะเป็นชื่อของไฟล์แรกและต่อท้ายด้วยจำนวนไฟล์ที่รวม เช่น รวมไฟล์ 5 ไฟล์ ที่มีชื่อ "20180925_191823" ชื่อไฟล์ที่รวมจะเป็น "20180925_191823(5)"
- 22. Video Playlist:**
จะแสดงภาพของแต่ละไฟล์วิดีโอในชื่อนี้เมื่อได้มีการเพิ่มไฟล์วิดีโอในรายการ

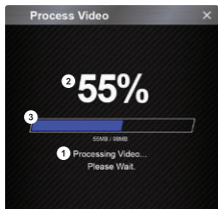
การแก้ไขวิดีโอ:



1. การตัดช่วงเวลาของวิดีโอ โดยการเลื่อนแถบสีขาวเพื่อเลือกช่วงเวลาที่ต้องการ
2. การตัดวิดีโอ คุณสามารถใส่ตัวเลขเวลาที่ต้องการได้
3. ยืนยันการแก้ไข และเตรียมไฟล์สำหรับขั้นตอนต่อไป
4. กดเพื่อออกจากโหมดการแก้ไขวิดีโอ
5. ฟังก์ชันอื่นๆจะหยุดการทำงานในขณะที่อยู่ในโหมดการแก้ไขวิดีโอ



1. การลบไฟล์สื่อวิดีโอ:
คลิกเลือกเพื่อลบเสียงออกจากไฟล์วิดีโอ
2. การลบ GPS และ G-sensor data:
คลิกเลือกเพื่อลบตำแหน่ง GPS และ G-sensor จากไฟล์วิดีโอ
3. การบันทึกภาพ:
เลือกตำแหน่งที่ต้องการบันทึกไฟล์ภาพ
ค่าเริ่มต้นที่ตั้ง : installation root directory / Edit video



1. การประมวลผลภาพ

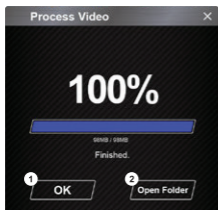
การดำเนินการของไฟล์ เมื่อมีการตั้งค่าการ export ไฟล์

2. สถานะการ Export ไฟล์ (1)

แสดงผลความคืบหน้าของไฟล์ ในรูปแบบของ "%" และสัมพันธ์กับรายการที่ 3 ในภาพ

3. สถานะการ Export ไฟล์ (2)

แสดงผลความคืบหน้าของไฟล์ ในรูปแบบของแถบสี ไฟล์จะเรียบร้อยเมื่อแถบสีเต็ม และสัมพันธ์กับรายการที่ 2 ในภาพ

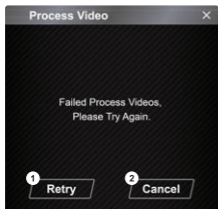


1. OK:

คลิกเลือกเพื่อกลับไปยังหน้าการเล่นไฟล์

2. Open folder:

คลิกเพื่อเปิดโฟลเดอร์ที่บันทึกไฟล์ไว้



1. Retry:

คลิกเพื่อให้ export ไฟล์อีกครั้ง ตามที่ได้ตั้งค่าไว้

2. Cancel:

คลิกเพื่อยกเลิกการ export ไฟล์และกลับไปยังหน้าแก้ไขไฟล์



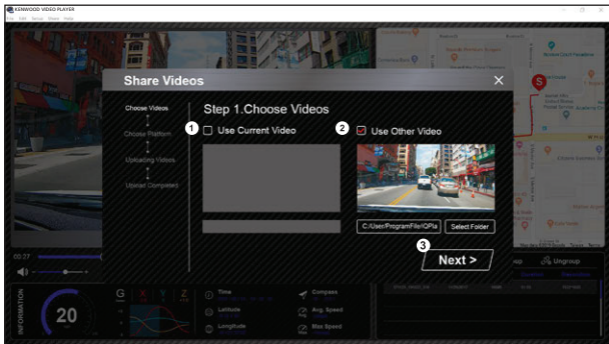
1. Yes:

คลิกเลือกเพื่อกลับไปยังหน้าการเล่นไฟล์

2. No:

คลิกเพื่อยกเลิกการ export ไฟล์และกลับไปยังหน้าแก้ไขไฟล์

-โหมดการแชร์



คลิก Share → Share Videos ในโปรแกรม ที่ด้านบนของหน้าต่าง หรือปุ่มไอคอนการแชร์บนหน้าจอ เพื่อแสดงหน้าต่างการแชร์

1. แชร์ไฟล์วิดีโอที่เล่นอยู่ :

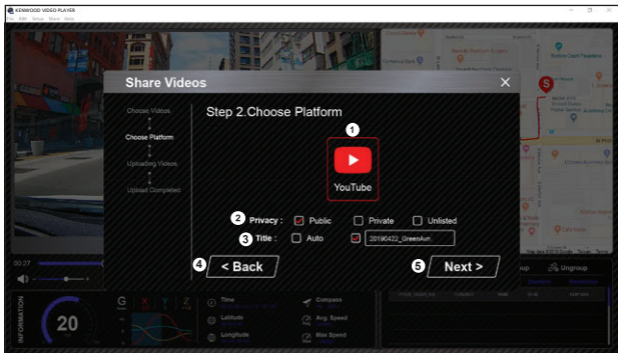
เมื่อเล่นไฟล์ 2 ไฟล์ ไฟล์ที่แสดงลำโพงจะถูกแชร์

2. แชร์ไฟล์วิดีโออื่นๆ :

คลิกเพื่อเปิดและเลือกไฟล์ที่ต้องการ

3. ขั้นตอนถัดไป:

คลิกเพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป



1. เลือกแพลตฟอร์มที่ต้องการแชร์ไฟล์:

คุณสามารถเลือกแพลตฟอร์มที่ต้องการแชร์ได้ 1 อย่างและแพลตฟอร์มที่ถูกเลือกจะถูกลงเป็นเลย์เอวรี่ซี

2. เลือกโหมดความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถเลือกโหมดความเป็นส่วนตัวได้ ว่าต้องการให้เป็นสาธารณะ, ส่วนตัว และอื่นๆ เมื่อคุณอัปโหลดวิดีโอ

3. ตั้งชื่อไฟล์:

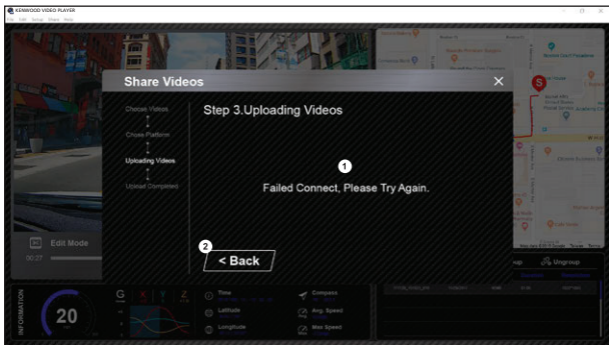
ชื่อไฟล์จะแสดงเมื่อคุณอัปโหลดวิดีโอ คุณสามารถเลือก Auto: "DD/MM/YYYY (ค่าเริ่มต้น) – Dash Cam – KENWOOD VIDEO PLAYER" หรือตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวเอง

4. Back:

กลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า

5. Next:

ไปยังขั้นตอนถัดไป

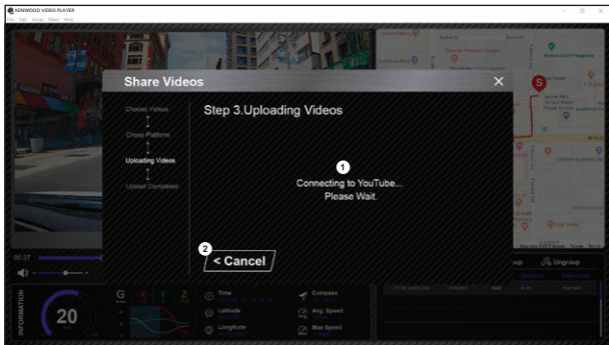


1. File upload failure:

หน้าจอจะแสดงตามภาพหากการอัปโหลดล้มเหลว หรือมีความผิดปกติของการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์

2. Back:

กลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า

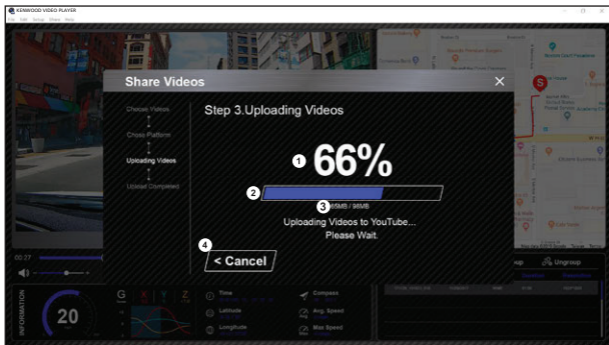


1. การเชื่อมต่อกับแพลตฟอร์มสื่อออนไลน์:

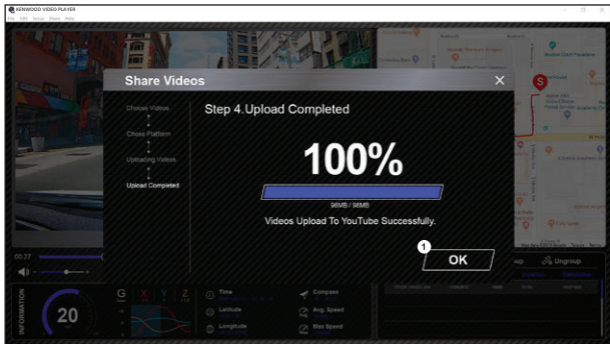
ข้อความ "Connecting to Social Media..... Please Wait." จะแสดงเมื่อเชื่อมต่อเป็นครั้งแรก หน้าจอจะแสดงเว็บเบราว์เซอร์ขึ้นมา และคุณต้องเข้าสู่ระบบของแพลตฟอร์มด้วยบัญชีของคุณสำหรับการเข้าใช้งานครั้งแรก

2. ยกเลิก:

คลิกเพื่อกลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า



1. สถานะการอัปโหลด (1):
แสดงผลความคืบหน้าของไฟล์ ในรูปแบบของ "%" และสัมพันธ์กับรายการที่ 2 ตามภาพ
2. สถานะการอัปโหลด (2):
แสดงผลความคืบหน้าของไฟล์ ในรูปแบบของแถบสีและสัมพันธ์กับรายการที่ 1 ตามภาพ ไฟล์จะเรียบร้อยเมื่อแถบสีเต็ม
3. ความคืบหน้าการอัปโหลด:
ตัวเลขที่แสดงจะเป็นหน่วย MB และเลขหลังคือขนาดของไฟล์ทั้งหมด
4. ยกเลิก:
คลิกเพื่อกลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า



1. ยืนยัน:

คลิกเพื่อไปยังหน้าข้อมูลโหมดการเล่น

การใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟน

“KENWOOD DASH CAM MANAGER” คือแอปพลิเคชันสำหรับการเล่นไฟล์ที่บันทึกบนเครื่อง

ระบบปฏิบัติการ สำหรับ “KENWOOD DASH CAM MANAGER”

OS: Android 5.0.2 หรือใหม่กว่า

OS: iOS 9.0 หรือใหม่กว่า

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

iOS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Cisco ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

-การติดตั้งแอปพลิเคชัน

ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันจาก App Store(iOS)/Google Play(Android) บนโทรศัพท์มือถือของคุณ



กดปุ่ม Wireless Link บนตัวเครื่อง ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่

การจับคู่สัญญาณ Wireless / เชื่อมต่อสำเร็จ / การยกเลิกการเชื่อมต่อ:

การจับคู่สัญญาณ Wireless (เสียงดังต่อเนื่อง)

เชื่อมต่อสัญญาณ Wireless เรียบร้อยแล้ว (เสียงดัง 1 ครั้ง)

ยกเลิกการเชื่อมต่อสัญญาณ Wireless (เสียงดังแบบย้อนกลับ)

ข้อมูลต่อไปนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของแอปพลิเคชันได้ดียิ่งขึ้น

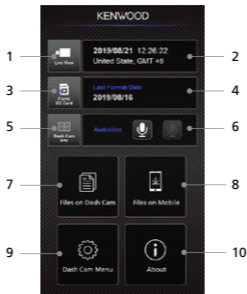
การเชื่อมต่อ:

1. กดปุ่มเชื่อมต่อ Wireless Link เพื่อเข้าสู่โหมดการเชื่อมต่อ



2. เปิดแอปพลิเคชัน KENWOOD DASH CAM MANAGER บนสมาร์ตโฟน
3. กดปุ่ม Connect และเลือกอุปกรณ์กล้องติดรถยนต์จากตัวเลือกเครือข่ายที่สามารถเชื่อมต่อได้
4. ใส่ Password สำหรับการเชื่อมต่อ Wireless Link
5. การเชื่อมต่อสำเร็จ กดปุ่ม Continue เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของแอปพลิเคชัน

-หน้าจอหลัก



1. ดูหน้าจอดสดของกล้องบันทึก

กดเพื่อดูภาพขณะกล้องกำลังบันทึกวิดีโอ

2. วันที่และเวลา

แสดงวันที่, เวลา, ประเทศ, และโซนเวลา ณ ปัจจุบัน

3. Format SD Card

การ Format การรีเซ็ตความจำ จะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่อยู่บนการรีเซ็ตความจำ

4. วันที่ Format ครั้งล่าสุด

แสดงวันที่การรีเซ็ต Format ครั้งล่าสุด

5. ข้อมูลของกล้องติดรถยนต์

กดเพื่อดูข้อมูลของกล้องติดรถยนต์

6. การบันทึกเสียง

กดเพื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชันการบันทึกเสียง

7. ไฟล์ที่อยู่ในกล้องติดรถยนต์

ไฟล์วิดีโอและรูปภาพที่บันทึกไว้ใน SD Card

8. ไฟล์ที่อยู่บนโทรศัพท์มือถือ

ไฟล์วิดีโอและรูปภาพที่ได้ดาวน์โหลดไปที่สมาร์ทโฟน

9. เมนูการตั้งค่ากล้องติดรถยนต์

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่ากล้องติดรถยนต์

10. เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

แสดงข้อมูลแอปพลิเคชันและเวอร์ชัน firmware ของกล้องติดรถยนต์

-ภาพตัวอย่าง

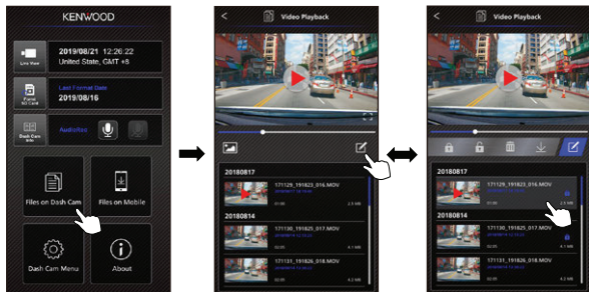
กดที่ปุ่มตามภาพเพื่อเข้าสู่โหมดวิดีโอ จากนั้นกดที่ปุ่มไอคอนวิดีโอ/ภาพ เพื่อสลับระหว่าง 2 โหมด หากปุ่มวงกลมเป็นสีแดง ให้กดเพื่อเริ่มหรือหยุดการบันทึกวิดีโอ สำหรับปุ่มวงกลมสีขาวสำหรับการถ่ายภาพนิ่ง



1. ปุ่มย้อนกลับ
กลับไปยังหน้าจอหลัก
2. หน้าจอแสดงตัวอย่างภาพ
แสดงภาพ ณ ปัจจุบันที่กำลังกำลังถ่ายอยู่
3. โหมดวิดีโอ
กดเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดวิดีโอ
4. โหมดถ่ายภาพนิ่ง
กดเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดถ่ายภาพนิ่ง
5. แถบสถานะ
โหมดวิดีโอ: เวลาการบันทึกวิดีโอ
โหมดถ่ายภาพนิ่ง: จำนวนภาพที่เหลืออยู่
6. ปุ่มบันทึก
โหมดวิดีโอ: เริ่ม/หยุดการบันทึกวิดีโอ
โหมดถ่ายภาพนิ่ง: ถ่ายภาพ

-ไฟล์บนกล้องติดรถยนต์

กดปุ่ม File on Dash Cam ตามภาพเพื่อเข้าสู่โหมดการเล่นไฟล์วิดีโอที่บันทึกไว้ เพื่อดู/เลือกหรือปลดล็อก และลบไฟล์ที่บันทึกใน SD Card และคุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์ที่สำคัญลงบนโทรศัพท์มือถือได้ด้วย



1. ปุ่มย้อนกลับ
กลับไปยังหน้าจอหลัก
2. วิดีโอ/รูปภาพ
เล่น/หยุดวิดีโอ
3. แถบเวลา
แถบเวลาของไฟล์วิดีโอที่เล่นอยู่
4. ปุ่มสลับการดูไฟล์วิดีโอ/รูปภาพ
กดเพื่อเปลี่ยนรายการไฟล์แบบวิดีโอหรือรูปภาพ
5. รายการไฟล์
แสดงรายการไฟล์วิดีโอหรือรูปภาพที่อยู่ในกล้องติดรถยนต์
6. โหมดการแก้ไข
กดปุ่มเพื่อเข้าสู่การแก้ไข
7. ล็อก/ปลดล็อก
ล็อก/ปลดล็อกไฟล์ที่กำลังเปิดบนกล้องบันทึก
8. ลบ
ลบไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่บนกล้องบันทึก
9. ดาวน์โหลด
ดาวน์โหลดไฟล์ที่เลือกไปยัง Smartphone

-ไฟล์ที่อยู่บนโทรศัพท์มือถือ

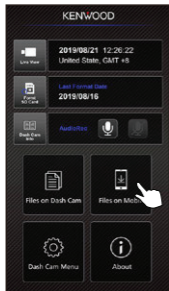
เลือกไฟล์จากโทรศัพท์มือถือเพื่อให้เห็นในแอปพลิเคชัน คุณสามารถดูข้อมูลแผนที่การเดินทางจาก Google Map, ความเร็ว, G-sensor และระยะทาง คุณยังสามารถตัดวิดีโอได้ โดยเปิดฟังก์ชันการแก้ไขวิดีโอและสามารถแชร์ไฟล์ไปยังแอปพลิเคชันสื่อออนไลน์ที่ติดตั้งบนโทรศัพท์มือถือของคุณ



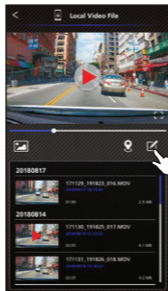
- ปุ่มย้อนกลับ**
กดปุ่มไปยังหน้าจอหลัก
- วิดีโอ/รูปภาพ**
เล่น/หยุดวิดีโอ
- แถบเวลา**
แถบเวลาของไฟล์วิดีโอที่เล่นอยู่
- รายการไฟล์**
แสดงรายการไฟล์วิดีโอหรือรูปภาพที่อยู่ในกล้องติดรถยนต์
- โหมดการแก้ไข**
กดปุ่มเพื่อเข้าสู่การแก้ไข
- ปุ่มสลับการดูไฟล์วิดีโอ/รูปภาพ**
กดเพื่อเปลี่ยนรายการไฟล์แบบวิดีโอหรือรูปภาพ
- ข้อมูล GPS**
กดปุ่มเพื่อเปิดดูข้อมูล GPS จะแสดงความเร็ว, G-senso และระยะทาง
- หมายเหตุ:** สามารถใช้งานคุณสมบัตินี้ได้เฉพาะไฟล์วิดีโอที่มีข้อมูล GPS เท่านั้น
- Google Maps**
กดปุ่มเพื่อเปิดดูแผนที่
- หมายเหตุ:** สามารถใช้งานคุณสมบัตินี้ได้เฉพาะไฟล์วิดีโอที่มีข้อมูล GPS เท่านั้น
- ลือก/ปลดล๊อค**
ลือก/ปลดล๊อคไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่บน Smartphone
- ลบ**
ลบไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่บนสมาร์โฟน
- แชร์ไฟล์วิดีโอ/รูปภาพ**
แชร์ไฟล์ที่เลือกไปยังแอปพลิเคชันสื่อออนไลน์ที่ติดตั้งบนโทรศัพท์มือถือของคุณ
- การตัดวิดีโอ**
ตัดความยาวของวิดีโอตามที่คุณต้องการ
- หมายเหตุ:** เฉพาะวิดีโอเท่านั้น

-การตัดวิดีโอ

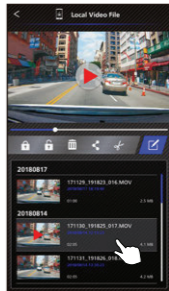
1. กด File on Mobile Device



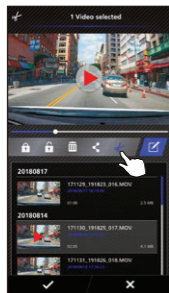
2. กดเพื่อเข้าสู่โหมดแก้ไขวิดีโอ



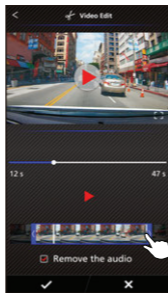
3. เลือกวิดีโอที่ต้องการแก้ไข



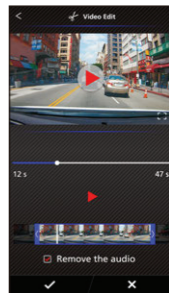
4. กดปุ่มแก้ไขวิดีโอและกดปุ่มตัดวิดีโอ



5. เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ

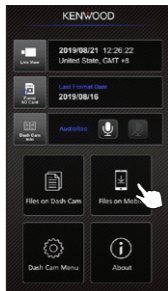


6. กดเครื่องหมายถูกเพื่อนำช่วงเวลาที่ต้องการออกมา

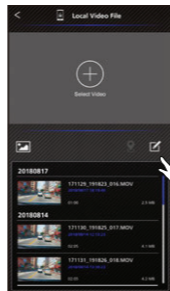


การแชร์วิดีโอ

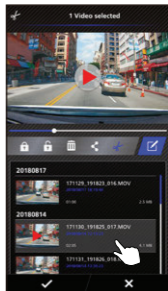
1. กด File on Mobile



2. กดเพื่อเข้าสู่โหมดแก้ไขวิดีโอ



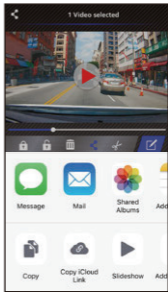
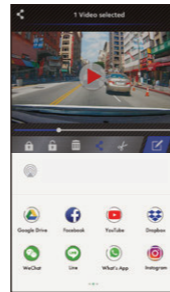
3. เลือกวิดีโอที่ต้องการ



4. กดปุ่มแชร์และกดที่เครื่องหมายถูก

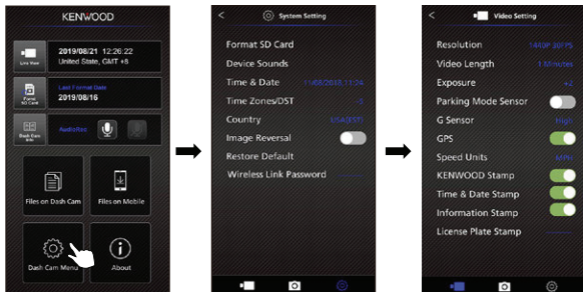


5. เลือกแอปพลิเคชันที่ต้องการแชร์ iOS



-เมนูการตั้งค่า

เลือก Dash Cam Menu เพื่อเข้าสู่หน้าการตั้งค่าวิดีโอ/รูปภาพ/การตั้งค่าทั่วไป เลือกการตั้งค่าของแต่ละโหมด โดยการกดที่ไอคอนด้านล่าง



-เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

กดปุ่มนี้เพื่อดู software version และข้อมูลของแอปพลิเคชัน



ปัญหาการใช้งาน

ภาพไม่ชัด (วีดีโอ)	กล้องจะมีฟิล์มกันรอยปิดเลนส์มาด้วย ให้แน่ใจว่าได้ลอกออกแล้ว เช็ดเลนส์ด้วยผ้าสะอาดเนื้อละเอียดจนครบทั่วหลอดออก เช็ดกระจกหน้ารถที่จะติดตั้งกล้องให้สะอาด
ไม่สามารถใส่ SD Card ได้	ตรวจสอบว่าด้านที่เป็นแถบโลหะหันลงด้านล่าง เมื่อใส่เข้าไปแล้ว ให้กดลงไปจนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก
ไม่สามารถถอด SD Card ได้	การถอด SD Card จะต้องกด SD Card ลงไปอีกครึ่ง จนกว่าจะได้ยินเสียงคลิกเบาๆ หากคุณกด SD Card ลงไปได้อีก ให้ใช้เหรียญเล็กๆ กดลงไปแทนจนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก
ไม่สามารถเล่นไฟล์วีดีโอได้	ไฟล์ที่ถูกรับที่จากกล้องจะเป็นรูปแบบ .MOV ไฟล์นี้จะไม่สามารถเล่นบนคอมพิวเตอร์ได้ หากไม่มีโปรแกรมการเล่นไฟล์ที่รองรับ
ไฟล์วีดีโอกระตุกหรือกระโดดในระหว่างเล่น	การวัดความจำที่แนะนำควรเป็น SD Card Class 10 หากคอมพิวเตอร์ของคุณไม่พบไฟล์วีดีโอ ให้ลองที่คอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ให้คัดลอกไฟล์ไปที่คอมพิวเตอร์ และเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์แทนการเล่นจากตัวกล้อง
ภาพถ่ายไม่ชัดเจน	ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งกล้องนิ่งๆแล้ว ในขณะที่ถ่ายภาพ คำแนะนำ: ภาพจะไม่ถูกถ่าย จนกว่าคุณจะได้ยินเสียงชัตเตอร์ และให้แน่ใจว่าได้ลอกฟิล์มปิดเลนส์ออกแล้ว
ไม่สามารถบันทึกวีดีโอเป็นเวลาหลายนาทีได้	SD Card อาจจะมีพื้นที่น้อยเกินไป ให้ย้ายไฟล์ที่อยู่ใน SD Card ไปยังที่เก็บไฟล์ที่อื่น จากนั้นให้ Format SD Card จากตัวเครื่อง
ไม่สามารถบันทึกไฟล์วีดีโอไปยังคอมพิวเตอร์ ผ่านสาย USB ได้	ฟังก์ชันที่ได้รับการปรับให้ทำงานอย่างเหมาะสมด้วยทั้งคอมพิวเตอร์ Windows และ Mac กรุณาเรียกคอมพิวเตอร์ ของคุณและตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
เครื่องปิดเอง	ฟังก์ชันการปิดเครื่องอัตโนมัติ จะทำการปิดเครื่องเองเมื่อไม่มีไฟเข้า ให้แน่ใจว่าเครื่องได้เชื่อมต่อสายเข้ากับสายพาวเวอร์แล้ว

ไม่สามารถชาร์จตัวเครื่องบนรถยนต์ได้	หากสายพาวเวอร์ของรถทำงานไม่ปกติ ให้ตรวจสอบพาวเวอร์พอร์ทัลของรถ และให้ตรวจสอบสายพาวเวอร์และเปลี่ยนสายหากสายมีปัญหา
ไม่สามารถดูไฟล์บน SD Card ได้	ให้ลองใช้ Card reader อื่น หรือลองเปลี่ยนคอมพิวเตอร์ดูอีกครั้ง หากเปลี่ยนแล้วยังไม่สามารถดูได้ ไฟล์อาจจะมีปัญหา ให้ Format การ์ดความจำจากตัวเครื่อง (คำเตือน: การ Format การ์ดจะทำให้ข้อมูลที่อยู่ในการ์ดทั้งหมดถูกลบออกไป) เราแนะนำให้ผู้ใช้การ์ดความจำที่คุณภาพดี และเป็น Class10 คำแนะนำ: คุณควร Format SD Card ก่อนการใช้งานครั้งแรก
ไม่สามารถลบไฟล์บน SD Card ได้	ตรวจสอบว่าไฟล์ที่คุณต้องการลบไม่ได้ถูกล็อกไว้อยู่ หากไฟล์ถูกล็อกไว้ให้ทำตามคู่มือหน้า 38 เพื่อปลดล็อกไฟล์ก่อน จากนั้นจึงจะสามารถลบไฟล์ได้
ไม่สามารถชาร์จตัวเครื่องได้	ให้แน่ใจว่าได้ต่อสายพาวเวอร์ถูกต้องแล้ว เมื่อเครื่องกำลังชาร์จ ไฟสถานะสีฟ้าจะติดขึ้นมา
เครื่องเปิดเอง	ฟังก์ชัน parking mode จะเปิดเครื่องเองและเริ่มการบันทึกวิดีโอเป็นเวลา 30 วินาทีโดยอัตโนมัติ และจะปิดเครื่องเองเมื่อตรวจพบความสั่นสะเทือน หากต้องการปิดฟังก์ชันนี้ ไปที่ Dash Cam Menu->Video Setting->Parking Mode Sensor บนแอปพลิเคชันบนมือถือของคุณและเลือกปิดฟังก์ชันนี้
เมื่อดาวน์โหลดไฟล์จากเว็บไซต์ KENWOOD หน้าจอแสดง Malicious software	หากหน้าจอแสดงข้อความนี้ ให้ตั้งค่าที่เว็บเบราว์เซอร์และเลือกให้อนุญาตทำการดาวน์โหลด เมื่อดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้ว ให้รีเซ็ตการตั้งค่าให้กลับไปเป็นตามเดิม เพื่อป้องกันคอมพิวเตอร์ของคุณ
ปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้	หากคุณไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ให้รีเซ็ตเครื่องไปเป็นค่าเริ่มต้น ให้ตั้งค่าครั้งแรกใหม่อีกครั้ง หากยังพบปัญหาอยู่ให้ติดต่อร้านตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา หรือศูนย์บริการ

Appendix

คุณสมบัติ Wireless Link

Standard	IEEE802.11n
Security	WPA2
Frequency Range	2400-2483MHz ISM band
Transfer Rate	150Mbps (802.11n)
Output Power	13dBm±2dB (802.11n)

ความปลอดภัยบน Wireless Link

Wireless Link ส่งสัญญาณโดยใช้คลื่นสัญญาณวิทยุ เพื่อให้คุณสามารถเชื่อมต่อได้อย่างอิสระ เท่าที่คลื่นสัญญาณวิทยุจะไปถึง ในขณะที่เดียวกัน หากไม่มีการตั้งค่าความปลอดภัย อาจจะทำให้ผู้อื่นสามารถเจาะเข้าสู่การเชื่อมต่อได้ เราแนะนำให้ท่านใช้งาน Wireless Link ก็ต่อเมื่อคุณได้ทำการตั้งค่าความปลอดภัยเรียบร้อยแล้วเท่านั้น โปรดทราบว่าเราจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือปัญหาใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย เมื่อใช้ฟังก์ชันนี้

สัญญาณวิทยุรบกวนอุปกรณ์บลูทูธ

เมื่อใช้งาน Wireless Link อยู่ หากมีอุปกรณ์บลูทูธอยู่ใกล้ อาจจะทำให้เกิดการรบกวนคลื่นสัญญาณทำให้ความเร็วในการส่งข้อมูลต่ำ หรือขาดการเชื่อมต่อ ในกรณีนี้ ให้งดการใช้งานพร้อมกัน

เกี่ยวกับ SD Card

- การ์ดที่สามารถใช้งานกับกล้องติดรถยนต์ได้

Standard	microSDXC/microSDHC
Capacity	8 GB ถึง 256 GB
Speed Class	Class 10
File System	exFAT/FAT32

- รองรับความเร็วได้ถึง Class 10

ข้อควรระวังในการใช้งาน SD Card

- เมื่อใช้งาน SD Card ที่วางจำหน่ายทั่วไป ให้ศึกษาคู่มือที่แนบมากับผลิตภัณฑ์ด้วย
- ให้ Format SD Card ด้วยตัวกล้องก่อนการใช้งานในครั้งแรกเสมอ
- SD Card จะมีอายุการใช้งาน เช่น จำนวนครั้งที่สามารถบันทึกได้ แนะนำให้เปลี่ยน SD Card ใหม่ เมื่อใช้งานตามที่เหมาะสมแล้ว
- เมื่อใส่หรือถอด SD Card ให้ใส่ในแนวตรง อย่าบิดหรืองอการ์ด และอย่ากดแรง
- อย่าสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะ ข้อมูลที่บันทึกไว้จะเกิดความเสียหายได้
- ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลไฟล์ที่ต้องการจาก SD Card ไปยังคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ไฟล์ที่บันทึกไว้ในเครื่อง อาจจะหายไปจากปัญหาที่เกิดจาก SD Card ได้ โปรดทราบว่า JVCKENWOOD ไม่สามารถชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียไฟล์ที่บันทึกไว้

คำแนะนำสำหรับการทิ้งหรือนำ SD Card ไปให้ผู้อื่นใช้ต่อ

การFormat SD Card จากตัวเครื่องหรือลบข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ คือการทำให้ไฟล์หายไป แต่จะยังสามารถกู้ไฟล์คืนมาได้ ด้วยวิธีเฉพาะ เราแนะนำให้ท่านทำลาย SD Card ทิ้ง หรือใช้โปรแกรมที่มีให้ใช้สำหรับการลบข้อมูลอย่างถาวร ก่อนการทิ้งหรือนำไปให้ผู้อื่นใช้ต่อ

ประกาศสำคัญเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้าและซอฟต์แวร์

- โลโก้ microSDXC เป็นเครื่องหมายการค้าของ SD-3C LLC.
- Microsoft, Windows และ DirectX เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Macintosh, Mac เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., จดทะเบียนแล้วในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- ©2019 Google LLC All rights reserved. Google Maps™ เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของ Google LLC.
- Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- iOS เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของ Cisco ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

ประกาศสำคัญเกี่ยวกับซอฟต์แวร์

เกี่ยวกับ Open Source Software รวมถึงซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ KENWOOD VIDEO PLAYER มี Open source หรือซอฟต์แวร์อื่นๆ มีต้นกำเนิดมาจากบุคคลที่สามที่อยู่ภายใต้ GNU Lesser General Public License เวอร์ชัน 2.1 (LGPLv2.1) และผู้ได้รับใบอนุญาตลิขสิทธิ์ข้อจำกัดความรับผิดชอบและประกาศต่าง ๆ source code ของซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตภายใต้ LGPLv2.1 และลิขสิทธิ์ที่ต่างกัน การละเมิดลิขสิทธิ์และประกาศ สามารถดูได้ในเว็บไซต์นี้ <http://www.kenwood.com/gpl>

- **FFmpeg**
ซอฟต์แวร์นี้ใช้ไลบรารีจากโครงการ FFmpeg (<http://ffmpeg.org/>) ภายใต้ LGPLv2.1ใบอนุญาต: GUN Lesser General Public License (LGPL) เวอร์ชัน 2.1
- **NSIS**
โปรแกรมติดตั้งซอฟต์แวร์นี้ใช้ NSIS (<http://nsis.sourceforge.net>) ซึ่งได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาต zlib / libpng

ข้อมูลเฉพาะ

หมายเลขรุ่น / ชื่อรุ่น	DRV-A700W / GPS Integrated Dashboard Camera
Power Requirements	5V / 2A; 12-24V DC
Power Supply (สายพาวเวอร์)	Input: 12-24V DC Output: 5V DC Fuse Type: 2A
Current Consumption	320mA
ความละเอียด Sensor	5.14M Pixels
ประเภทเลนส์ / มุม / รูรับแสง	6G / 154° / F1.8
ความละเอียดการบันทึก	WQHD 2560 x 1440 @ 30fps (ค่าเริ่มต้น)
Card Reader	microSDXC/SDHC, สูงสุด 256GB
SD Card (ประเภทที่แนะนำ)	รองรับ microSDXC/SDHC card 8GB ถึง 256GB Class 10
ความจุ SD Card (ตามการตั้งค่าตามค่าเริ่มต้น)	8GB Micro SD = 47 นาที (1 นาที x 47 ไฟล์บันทึก) 16GB Micro SD = 94 นาที (1 นาที x 94 ไฟล์บันทึก) 32GB Micro SD = 141 นาที (1 นาที x 141 ไฟล์บันทึก) 64GB Micro SD = 376 นาที (1 นาที x 376 ไฟล์บันทึก) 128GB Micro SD = 752 นาที (1 นาที x 752 ไฟล์บันทึก) 256GB Micro SD = 1504 นาที (1 นาที x 1504 ไฟล์บันทึก)
ประเภทไฟล์	H.264(MOV)
ขนาดเครื่อง	3-35/64" x 2-13/32" x 1-35/64" / 90 มม. x 61.3 มม. x 39.2 มม.
น้ำหนักเครื่อง	3.5oz / 98 กรัม

KENWOOD