

KENWOOD

DRV-A501W

กล้องติดรถยนต์พร้อมระบบ GPS

คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation

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

สำหรับการอ้างอิง

ให้บันทึกหมายเลขเรียล ที่ปรากฏด้านหลังของเครื่อง โดยเขียนลงบนใบรับประกัน และช่องด้านล่างนี้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง เมื่อคุณต้องติดต่อตัวแทน Kenwood สำหรับบริการหลังการขาย

รุ่น DRV-A501W

Serial Number _____



สำหรับผู้ที่อาศัยใน US เท่านั้น

ลงทะเบียนออนไลน์

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ Kenwood ที่ www.kenwood.com/usa

สารบัญ

ก่อนการใช้งาน	01
คู่มือฟังก์ชันกล่องจดหมาย.....	01
ข้อควรระวังในการใช้งาน	02
อุปกรณ์	10
คุณสมบัติสำคัญ.....	10
ตำแหน่งของปุ่มต่างๆและฟังก์ชันการทำงาน.....	11
การติดตั้งและการเชื่อมต่อ.....	14
การตั้งค่าครั้งแรก.....	20
การใช้งานทั่วไป.....	22
การตั้งค่า	32
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์.....	34
การใช้งานโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์.....	35
การใช้งานแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ.....	45
ปัญหาการใช้งาน.....	53
Appendix	55
ข้อมูลเฉพาะ	58

ก่อนการใช้งาน

- การแสดงผลในคู่มือนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้อธิบายการทำงานต่างๆ เพื่อให้ชัดเจนขึ้น
- ภาพตัวอย่างหรือรูปแบบอาจแตกต่างจากภาพหรือรูปแบบจริง

การจำกัดสิทธิ์ความรับผิดชอบ

- โปรดทราบว่า JVCKENWOOD จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากผู้ใช้ หรือบุคคลที่สาม อันเนื่องจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง, ความผิดปกติระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ หรือปัญหาอื่นๆ ยกเว้นกฎหมายบังคับให้เป็นอย่างอื่น

ลิขสิทธิ์

- เนื้อหาวิดีโอรูปภาพและเสียงที่บันทึกไม่สามารถใช้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจกความบันเทิงส่วนตัว โดยที่ไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของลิขสิทธิ์ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
- โปรดทราบว่าเนื้อหาการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ เช่น การแสดงโชว์, งานนิทรรศการต่างๆ อาจถูกจำกัดสิทธิ์ ถึงแม้ว่าจะใช้เพื่อความบันเทิงส่วนตัวก็ตาม

คู่มือฟังก์ชันกล้องติดรถยนต์

ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่พร้อมใช้งาน JVCKENWOOD ได้พัฒนาการใช้งานกล้องติดรถยนต์สำหรับการใช้ชีวิตประจำวัน ให้สะดวกมากขึ้น อุปกรณ์อนุญาตให้ผู้ใช้บันทึกไฟล์ได้ยาว 1/3/5 นาที และยังสะดวกในการดาวน์โหลดไปยังเดสก์ท็อปหรือแล็ปท็อปของคุณ ส่วนใหญ่แล้ว ไฟล์วิดีโอสามารถเล่นบนอุปกรณ์มือถือของคุณได้อย่างง่ายดาย

ในขณะที่กล้องติดรถยนต์อื่น ๆ ใช้พื้นที่ของการ์ด SD เก็บข้อมูลจนกว่าคุณจะสามารถลบออก แต่อุปกรณ์นี้จะลบไฟล์ที่เก่าที่สุดโดยอัตโนมัติ เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับวิดีโอใหม่

กล้องติดรถยนต์ มี 3 โหมด:

1. โหมดวิดีโอ : โหมดวิดีโอจะถูกตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นเมื่อเครื่องถูกเปิด
2. โหมดภาพ : การตั้งค่าอุปกรณ์ จะเป็นการถ่ายภาพนิ่ง
3. โหมดการเล่นไฟล์ : ผู้ใช้งานสามารถดูการบันทึกวิดีโอและไฟล์ภาพที่ถ่ายไว้ได้

คุณสมบัติ

เทคโนโลยีการเริ่ม/หยุด โดยอัตโนมัติ: เพื่อให้คุณโฟกัสที่การขับรถ! เมื่อสตาร์ทรถ อุปกรณ์จะเปิดอัตโนมัติ เมื่อเชื่อมต่อกับสายไฟ12V ในรถ หรือ ช่องจุดบุหรี่ เมื่อดับเครื่องยนต์ อุปกรณ์ก็จะปิดเครื่องอัตโนมัติ เพื่อรักษาพลังงานของแบตเตอรี่ของอุปกรณ์

คุณสามารถปรับตำแหน่งกล้องเพื่อให้ได้ภาพที่ต้องการ นี่คือการแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

1. ลดแสงจากท้องฟ้า โดยการปรับตำแหน่งกล้องไปที่ถนน จะทำให้การชดเชยแสงโฟกัสไปที่ถนน จะไม่เกิดแสงจ้าที่เกิดจากท้องฟ้า
2. ให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่จุดกึ่งกลางของคอนโซลด้านหน้า หากคุณติดตั้งอุปกรณ์ด้านหลังของกระจกมองหลัง ก็จะไม่รบกวนการขับขี่
3. ให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรกีดขวางการแสดงผลภาพของอุปกรณ์ อาทิเช่น แผ่นป้องกันเลนส์ การมองเห็นที่ชัดเจนจะทำให้คุณสามารถบันทึกภาพได้เป็นอย่างดี

ข้อควรระวังในการใช้งาน

ข้อควรระวังและข้อสังเกต

คำเตือน! ห้ามกดสั่งการอุปกรณ์ขณะขับรถ การใช้งานอุปกรณ์นี้จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงความรับผิดชอบของผู้ใช้ต่อพฤติกรรมของผู้ใช้เอง

ความรับผิดชอบนี้รวมถึงการปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับทั้งหมดเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ, การบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

- เพื่อความปลอดภัย ห้ามกดสั่งการอุปกรณ์ขณะขับรถ
- ควรใช้ตัวยึดกับกระຈกเมื่อใช้งานอุปกรณ์บนรถ และให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งอุปกรณ์ในที่ที่เหมาะสม และไม่ขัดขวางทัศนวิสัยของผู้ขับขี่หรือขัดขวางการทำงานของรถจักรยานยนต์
- ตรวจสอบว่าไม่มีอะไรบังเลนส์ของกล้อง และไม่มีสิ่งที่จะอาจจะสะท้อนเข้าเลนส์ได้วางอยู่ใกล้ๆ และให้เลนส์สะอาดอยู่เสมอ
- หากกระຈกมีการเคลื่อนที่มากเกินไป อาจจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพการบันทึกของกล้องติดรถยนต์
- เชื่อมต่อสายไฟให้ถูกต้อง แรงดันไฟฟ้าที่เหมาะสมจะมีออกที่กล่องผลิตภัณฑ์
- ห้ามใช้สายไฟที่ชำรุด
- อย่าพยายามซ่อมเครื่อง เนื่องจากไม่มีส่วนที่สามารถซ่อมได้ ให้เปลี่ยนเครื่อง หากเครื่องได้รับความเสียหายหรือเครื่องมีความชื้น

การดูแลรักษาอุปกรณ์

การดูแลอุปกรณ์ของคุณอย่างดี จะช่วยให้คุณมั่นใจว่าการทำงานจะไม่มีปัญหาและลดความเสี่ยงต่อความเสียหาย

- ให้อุปกรณ์อยู่ห่างจากความชื้น และอุณหภูมิที่สูงเกินไป
- หลีกเลี่ยงการทำให้อุปกรณ์โดนแสงแดดหรือแสงจลต้าไวโอเล็ตโดยตรง เพื่อยืดอายุการใช้งาน
- อย่าวางสิ่งของอื่นบนอุปกรณ์หรือทำให้สิ่งของใดๆ หล่นใส่อุปกรณ์
- อย่าทำอุปกรณ์ตกหล่นหรือโดนกระแทก
- อย่าให้อุปกรณ์ของคุณอยู่ในที่ อุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เพราะอาจจะทำให้เกิดความชื้นภายในได้ ซึ่งจะทำให้อุปกรณ์เสียหายได้ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ไม่มีความชื้นอยู่ จึงจะใช้งานต่อ
- หน้าจออุปกรณ์สามารถเกิดรอยขีดข่วนได้ง่าย หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอด้วยของแหลมคม ใช้ฟิ่ลล์กันรอยที่ออกแบบให้ใช้งานกับอุปกรณ์ที่มีหน้าจอลiquid crystal display (LCD) ก็จะสามารถช่วยป้องกันการเกิดรอยได้
- อย่าทำความสะอาดอุปกรณ์ในขณะที่เปิดเครื่องอยู่ ใช้ผ้าสะอาดที่เนื้อละเอียดเช็ดหน้าจอและตัวเครื่อง
- ห้ามใช้กระดาษชำระเพื่อทำความสะอาดหน้าจอ
- อย่าพยายามแยกชิ้นส่วน, ซ่อมหรือแก้ไขอุปกรณ์ของคุณ การถอดชิ้นส่วน, ดัดแปลงหรือพยายามซ่อมแซม อาจทำให้อุปกรณ์ของคุณเสียหายและอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- ห้ามเก็บของเหลวที่ไวไฟ, แก๊ส หรือสิ่งที่จะอาจจะระเบิดได้ ไว้ในที่เดียวกับอุปกรณ์ของคุณ
- เพื่อป้องกันการโจรกรรม อย่าวางเครื่องและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ในที่ๆ มองเห็นจากด้านนอกรถได้
- ความร้อนที่มากเกินไป อาจทำให้เครื่องเสียหายได้

ข้อควรระวังสำหรับการติดตั้ง

- ติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ไม่บดบังการมองเห็นของผู้ขับขี่ (ตำแหน่งด้านหลังกระจกมองหลัง)
- ติดตั้งอุปกรณ์ให้อยู่ในตำแหน่งที่ ที่ปิดน้ำฝนสามารถปิดถึง
- ติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ไม่ขัดขวางการปรับกระจกมองหลัง
- ระวัง อย่าติดอุปกรณ์บนสติกเกอร์ป้ายประจำรถ หรือสติกเกอร์อื่น ๆ
- ระวัง อย่าติดอุปกรณ์ในที่ๆ ขัดขวางทัศนวิสัยของผู้ขับขี่หรือตำแหน่งของลงมนิรภัย
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์บนรถยนต์ที่มีระบบช่วยขับขี่ ให้ศึกษาคู่มือของรถยนต์ และเลือกติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ จะไม่รบกวนระบบช่วยขับขี่
- หากติดตั้งอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง เช่น การบันทึกวีดีโอในขณะที่ขับขี่ หรือการบันทึกระหว่างจอด อาจจะไม่ สามารถทำงานได้
- ให้อูที่ "การติดตั้งและการเชื่อมต่อ" สำหรับวิธีการติดตั้ง, มุมมองการติดตั้งและข้อมูลอื่นๆ และให้ติดตั้งอุปกรณ์ อีกครั้งให้ถูกต้อง
- อย่าติดตั้งอุปกรณ์ใกล้กับเสาอากาศที่ติดตั้งหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- มิฉะนั้น อาจเกิดการรบกวนสัญญาณ ทำให้ภาพกระพริบหรือไม่ชัดได้
- เมื่อเลือกตำแหน่งที่จะติดตั้ง ให้เลือกจุดติดตั้งที่เป็นกระจกที่เรียบและไม่มีลวดลายใดๆ
- ก่อนทำการติดตั้ง ให้ทำความสะอาดด้วยผ้าสะอาดและแห้ง ให้ฉีดน้ำเล็กน้อยบนพื้นผิว เพื่อให้กระจกและขายึดแบบสูญญากาศติดกันได้ดียิ่งขึ้น
- เมื่อติดอุปกรณ์ด้วยเทปกาว ให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่ต้องการติดตั้งด้วยผ้าสะอาด เพื่อเช็ดฝุ่นหรือสิ่งสกปรก ออกก่อน หากมีการติดอุปกรณ์ซ้ำ หรือใช้เทปกาวสองหน้าทั่วไป อาจจะทำให้ยึดไม่แน่นและทำให้อุปกรณ์ หล่นลงมาได้
- หลังจากติดตั้งอุปกรณ์ให้ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมงก่อนการใช้งาน เพื่อให้การยึดติดของกาวมีประสิทธิภาพที่สุด มิฉะนั้น อาจจะทำให้การติดตั้งไม่แน่นหนาพอ และทำให้อุปกรณ์หล่นลงมาได้
- เก็บสายไฟให้เรียบร้อยและไม่ให้บดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่

ข้อควรระวังสำหรับการใช้งาน

- อย่าให้มีอะไรขวางเลนส์กล้อง, ทำให้เลนส์สกปรก หรือวางสิ่งที่จะอาจจะสะท้อนเข้าเลนส์กล้องไว้ใกล้ๆ
- เมื่อไฟสัญญาณจราจรแบบ LED ถูกบันทึก ภาพที่แสดงในวิดีโอจะแสดงแบบกระพริบ JVCKENWOOD จะ ไม่มีความรับผิดชอบต่อการบันทึกของไฟสัญญาณจราจร
- หากมีการเคลือบกระจกรถยนต์ อาจจะมีผลต่อคุณภาพของการบันทึก
- ไม่มีกการรับประกันใดๆ ว่าอุปกรณ์จะบันทึกวีดีโอในทุกสถานการณ์ได้

การทำความสะอาดอุปกรณ์

- เมื่ออุปกรณ์สกปรก ให้เช็ดด้วยผ้าสะอาดและเนื้อละเอียด หากอุปกรณ์สกปรกมาก ให้เช็ดฝุ่นออกด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาด และเช็ดออกด้วยผ้าสะอาดอีกครั้ง การเช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าเนื้อแข็ง หรือใช้น้ำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้อุปกรณ์ถลอก, เสื่อมสภาพ หรือเกิดความเสียหายอื่นๆ
- เมื่อเลนส์สกปรก ให้เช็ดด้วยผ้าสะอาดเนื้อละเอียดชุบน้ำ อย่างเบาเมื่อ หากเช็ดแรง อาจทำให้เลนส์ถลอกได้

หากคุณพบปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์

หากคุณพบปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ อันดับแรก ให้อูที่ "ปัญหาการใช้งาน" (หน้า 53) เพื่อหาวิธีการแก้ปัญหา หากไม่สามารถใช้ งานตามปกติได้หลังจากที่รีเซ็ตเครื่องแล้ว ให้ปิดเครื่องและติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ JVCKENWOOD ที่ใกล้ท่าน



ข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เก่าและแบตเตอรี่ (สำหรับประเทศที่มีระบบการเก็บแยกขยะ) ผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ที่มีสัญลักษณ์นี้ (ถึงขั้นที่มีกากบาททับ) ไม่สามารถทิ้งถึงขยะทั่วไปได้ อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เก่าและแบตเตอรี่จะต้องนำไปรีไซเคิลในที่ๆ เหมาะสมติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นของคุณ เพื่อ



Declaration of Conformity with regard to the RE Directive 2014/53/EU
Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU

Manufacturer:
JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPAN
EU Representative:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, THE
NETHERLANDS

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-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske un

Svenska

Härmed försäkras JVCKENWOOD att radioutrustningen DRV-A501W 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-A501W on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

Slovensko

S tem JVCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DRV-A501W 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-A501W vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

Dansk

Herved erklærer JVCKENWOOD, at radioudstyret DRV-A501W er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EUoverensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

Norsk

JVCKENWOOD erklærer herved at radioustyret DRV-A501W 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-A501W 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-A501W raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

Latviešu

JVCKENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DRV-A501W atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

Lietuviškai

Šiuo JVCKENWOOD pažymi, kad radijo įranga DRV-A501W 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-A501W 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-A501W відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

Türkçe

Burada, JVCKENWOOD DRV-A501W 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-A501W 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-A501W 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-A501W е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

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

ขอรายละเอียดในการค้นหาศูนย์รีไซเคิลใกล้บ้านคุณ การรีไซเคิลและการกำจัดของเสียอย่างเหมาะสม จะช่วยป้องกันผลกระทบที่เป็นอันตรายกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของเรา



Дата изготвяния (месец/год) намира се на етикетка на устройството.

В съответствие с Законът на Русийската Федерация "О заштите на правата на потребителите" срокът на служба (годности) на този товар, "по истечение на който той може да представлява опасност за живота, здравето на потребителя, да причинява вред на неговото имущество или на околната среда" съставлява седем (7) години от датата на производство. Този срок е времето, в течение на което потребителят на този товар може безопасно да използва при условията на спазване на инструкциите по експлоатация на този товар, провеждайки необходимото обслужване, включващо смяна на расходни материали и/или съответстващо ремонтно обслужване в специализиран център за сервиз.

Допълнителни косметични материали за този товар, поставяеми заедно с него, могат да се съхраняват в течение на две (2) години от датата на производство.

Срокът на служба (годности), освен срока на съхранение на допълнителни косметични материали, споменати в предишните две точки, не засяга никакви други права на потребителя, в частност гарантното свидетелство KENWOOD, което той може да получи в съответствие с закона за правата на потребителя или други закони, свързани с него.

Условия на съхранение:

Температура: от -20°C до +60°C

Влажност: от 5% до 95%

Информация о продукции

Производитель : ДжейВиСи Кенвуд Корпорейшн
3-12, Морийячо, Канагава-ку, Йокохама-ши, Канагава 221-0022, Япония

Видеорегистратор	
Модели: DRV-A501W	
Сертификат Соответствия:	RU Д-JP.PA01.B.06520/20
Дата выдачи Сертификата Соответствия:	09.01.2020
Сертификат Соответствия действителен до:	08.01.2025
Соответствует требованиям нормативных документов:	TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Завод-изготовитель:	Cansonic Company Limited 3/F, Building 1, Guanlan Industrial Park, Grain Group,299 Guanping Road, Dafu Community, Guanlan South, Longhua New District, Shenzhen, China(Китай)



ไทย

JVCKENWOOD ขอประกาศว่าอุปกรณ์วิทยุ DRV-A501W เป็นไปตาม Directive 2014/53 / EU เนื้อหาฉบับเต็มของประกาศความสอดคล้องของสหภาพยุโรป ให้ดูที่ลิงก์เว็บไซต์ต่อไปนี้ URL: <https://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

FCC WARNING

อุปกรณ์นี้อาจจะสร้างพลังงานหรือใช้คลื่นความถี่วิทยุ การดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์ อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย ยกเว้นว่าการดัดแปลงจะเป็นคำแนะนำจากผู้มีการใช้งานเอง ผู้ใช้อาจสูญเสียสิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้ หากมีการดัดแปลงหรือแก้ไขโดยที่ไม่ได้รับอนุญาต

FCC NOTE

- อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและสอดคล้องกับข้อกำหนด ของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ของกฎ FCC ส่วนที่ 15 ข้อกำหนดเหล่านี้ ออกแบบมาเพื่อการป้องกันที่เหมาะสม จากกรรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งสำหรับการใช้งานทั่วไป
- อุปกรณ์นี้อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ หากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำจากผู้มีมือ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนในการติดตั้งนี้ หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ที่สามารถแก้ปัญหานั้นได้ โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนด้วยวิธีการต่อไปนี้:
 - ปรับตำแหน่งหรือย้ายตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ
 - เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และตัวรับสัญญาณ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องเสียบอื่น ที่ไม่ใช่ช่องที่เคยต่อไว้
 - ปรีกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคเกี่ยวกับวิทยุ / 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 การสัมผัสรังสีของ FCC / IC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การสัมผัสกับคลื่นความถี่วิทยุ 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 อาคารโยธยาทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง
กรุงเทพฯ 10310

PHONE: 02-2741770

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การดำเนินการจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการดังต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์นี้จะไม่ทำให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนใด ๆ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์ด้วย

Complies with
IMDA Standards
DB02771

อุปกรณ์

ก่อนเริ่มการใช้งาน ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ด้านล่างนี้



กล้องจิตรถยนต์
(มี microSD card 16GB)

ขาตั้งแบบ
สูญญากาศ

สายไฟสำหรับ
รถยนต์ที่จุดบุหรี่

สาย USB

ขาตั้งอุปกรณ์

ตัวรีดสายไฟ

PL Filter

- อุปกรณ์ของจริงอาจแตกต่างจากภาพเหล่านี้

คุณสมบัติสำคัญ

● หน้าจอ LED สีขนาด 3"

เราพัฒนาหน้าจอที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์กล้องนี้ เพื่อให้การแสดงผลแบบละเอียด การออกแบบนี้ ทำให้คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันการเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ได้ และให้คุณสามารถดูภาพที่คุณถ่ายไว้ได้

● แกนแม่เหล็กเพื่อการเคลื่อนย้ายสะดวกมากขึ้น

เป็นเรื่องยากที่จะโฟกัสกับการเคลื่อนไหว เราได้พัฒนาแท่นชาร์จที่สามารถใส่หรือถอดอุปกรณ์ได้อย่างง่ายดาย เพื่อให้คุณสามารถเก็บภาพที่ดีที่สุดได้

● G sensor/การล็อกไฟล์

กล้องจิตรถยนต์จะมีเซ็นเซอร์ในการจับการกระแทก และบันทึกภาพในทันที และสามารถบันทึกไฟล์ด้วยตัวคุณเองได้ โดยกดปุ่มที่เตรียมไว้ได้อย่างง่ายดาย และสามารถบันทึกไฟล์ด้วยตัวคุณเองได้ โดยการกดปุ่มรอบๆ หน้าจอ คุณสามารถบันทึกไฟล์แยกได้

● เทคโนโลยีการเริ่ม/หยุด อัตโนมัติ

กล้องจิตรถยนต์นี้มีเซ็นเซอร์ที่จะเปิดหรือปิดการใช้งานกล้องอัตโนมัติ ตามการใช้งานรถยนต์ไมโครโฟนและลำโพงในตัวมีไมโครโฟนและลำโพงในตัว ซึ่งสามารถใช้งานในการเล่นไฟล์ด้วย

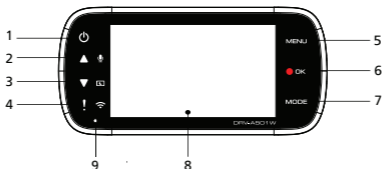
● GPS Data

กล้องตัวนี้สามารถบันทึกตำแหน่งที่คุณอยู่และความเร็วของการขับขี่ในขณะที่วิ่งด้วยตัวติดตั้ง GPS

● โหมดการจอด

กล้องตัวนี้มีโหมดการจอดรถ คุณสมบัติพิเศษนี้ กล้องจะบันทึกไฟล์วิดีโอเป็นเวลา 30 วินาที เมื่อรถยนต์มีการเคลื่อนไหว โดยจะต้องเชื่อมต่อสายเข้ากับ Permanent Power โดยใช้ CA-DR1030 (อุปกรณ์เสริม)

ตำแหน่งของปุ่มต่างๆและฟังก์ชันการทำงาน



1. เปิด/ปิดเครื่อง

กดปุ่มค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง

2. เลื่อนขึ้น / เปิดหรือปิดเสียง

เลื่อนขึ้น

เลื่อนตัวเลือกขึ้นด้านบน หรือไปยังไฟล์ก่อนหน้าในโหมดการเล่นไฟล์

เปิดหรือปิดเสียง

เปิดหรือปิดการแจ้งเตือนระหว่างโหมดวีดีโอ

3. เลื่อนลง / ปิดหน้าจอ

เลื่อนลง

เลื่อนตัวเลือกลง หรือไปยังไฟล์ถัดไป ในโหมดการเล่นไฟล์

ปิดหน้าจอ

เปิดหรือปิดหน้าจอ LCD

4. การล็อกไฟล์/เชื่อมต่อ Wireless

การล็อกไฟล์

กดปุ่มนี้ เพื่อป้องกันการเขียนทับของไฟล์วีดีโอที่กำลังเปิดอยู่

หมายเหตุ:

หากกดปุ่มนี้ ในขณะที่เล่นไฟล์ช่วงแรก (1/3) ของวีดีโอ ไฟล์ก่อนหน้าจะถูกล็อกไว้ด้วย

หากกดปุ่มนี้ ในขณะที่เล่นไฟล์ช่วงหลัง (3/3) ของวีดีโอ ไฟล์ถัดไปจะถูกล็อกไว้ด้วย เชื่อมต่อ Wireless

กดปุ่มค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่ จะไม่สามารถกดได้ ในขณะที่กำลังบันทึกวีดีโอหรือขณะเล่นไฟล์

5. เมนู

กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกสำหรับโหมดที่กำลังเล่นอยู่ กดปุ่มนี้ 2 ครั้ง เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่าทั่วไป

6. บันทึก / OK

บันทึก

ในโหมดวีดีโอ กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มหรือหยุดการบันทึกวีดีโอ

ในโหมดรูปภาพ กดปุ่มนี้เพื่อถ่ายภาพ

7. โหมด / ถ่ายภาพแบบ Screen Shot

โหมด

กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนโหมด ระหว่างวีดีโอ, รูปภาพ และโหมดการเล่นไฟล์

ถ่ายภาพแบบ Screen Shot

ในขณะที่กำลังบันทึกวีดีโออยู่ กดปุ่มนี้ เพื่อถ่ายภาพในวีดีโอที่กำลังบันทึกอยู่

8. หน้าจอ

อุปกรณ์นี้ได้ติดตั้ง หน้าจอ LCD ขนาด 3 นิ้ว

9. ไฟแสดงสถานะ LED

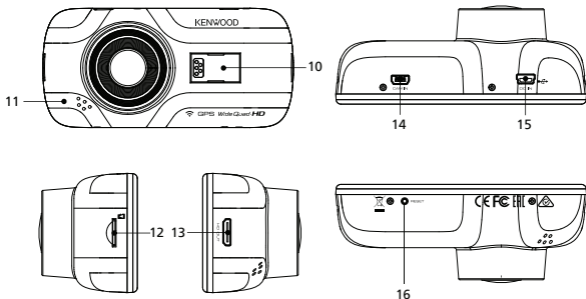
สีแดง: เครื่องเปิดอยู่, สีแดง(กระพริบ): กำลังบันทึก, สีฟ้า: กำลังชาร์จ

10. ช่องต่ออุปกรณ์สำหรับติดตั้ง

สำหรับติดตั้งเข้ากับขาตั้ง

11. ลำโพง

สำหรับเสียงจากระบบและเสียงที่บันทึกไว้

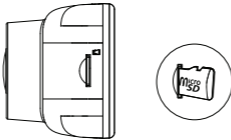


12. ช่องใส่ microSD Card

ใส่ microSD Card ของคุณที่ช่องนี้ ใส่การ์ดเข้าไปจนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก (กล่องมาพร้อมกับ microSD Card ในเครื่องแล้ว)

การใส่ microSD Card เข้าที่เครื่อง

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



คำแนะนำ:

- หากคุณไม่สามารถกดการ์ดลงไปได้ (ไม่ได้ยินเสียงคลิก) ให้ใช้เหรียญขนาดเล็ก กดที่ด้านบนของการ์ดเพื่อดันเข้าไปให้สุด
- ข้อควรจำ : อย่าถอดหรือใส่การ์ด ในระหว่างที่เปิดเครื่องอยู่
- เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อคุณใส่หรือถอดการ์ด

13. HD Output

อุปกรณ์นี้สามารถเชื่อมต่อกับหน้าจอภายนอกได้ โดยใช้สาย HD (หาซื้อได้ทั่วไป)

14. CAM-IN

อุปกรณ์นี้สามารถใช้ต่อกับกล้องมองหลัง KCA-R100 ได้ (อุปกรณ์เสริม)

15. DC-IN / สำหรับสายส่งข้อมูล

เมื่อเชื่อมต่อกล้องติดรถยนต์กับชุดสายไฟ คุณสามารถชาร์จแบตเตอรี่ของกล้องได้ ช่องเสียบนี้ สามารถใช้ต่อสาย USB กับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถเชื่อมต่อชุดสายไฟกับเครื่องนี้ หรือใช้แท่นแม่เหล็กสำหรับการชาร์จก็ได้

16. ปุ่ม Reset

เมื่อเครื่องเกิดปัญหาในบางโอกาส ให้กดปุ่ม reset เพื่อปิดเครื่อง ให้กดค้างที่ปุ่มนั้นจนกว่าเครื่องจะปิด หลังจากนั้นเครื่องจะเปิดขึ้นเองโดยอัตโนมัติ

การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

ตำแหน่งการติดตั้งที่แนะนำ

- ติดตั้งกล้องในตำแหน่งที่จะไม่กีดขวางวิสัยทัศน์ของผู้ขับขี่ (ตำแหน่งที่อยู่ด้านหลังกระจกมองหลัง)
- ติดตั้งกล้องในตำแหน่งที่ปิดน้ำฝนปิดถึง
- ติดตั้งกล้องกล้องให้กึ่งกลางที่สุด โดยให้อยู่ที่ด้านหลังของกระจกมองหลัง เพื่อการมองเห็นที่ดี



พวงมาลัยด้านซ้าย



พวงมาลัยด้านขวา

⚠ คำเตือน

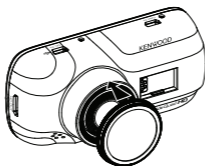
เมื่อต้องเดินสายไฟโดยผ่านโครงรถหรือส่วนอื่นๆ ให้ตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้

- ให้เดินสายไฟอ้อมตำแหน่งของถุงลมนิรภัย เพื่อไม่ให้สายไฟไปขัดขวางการทำงานของถุงลมนิรภัย
- สำหรับกรณีของรถยนต์ ที่ตัวที่ครอบเสาโครงรถด้านหน้าติดด้วยตัวล็อกพิเศษ คุณอาจจะต้องติดตัวล็อกใหม่ เมื่อคุณถอดที่ครอบเสาโครงรถด้านหน้าออก สำหรับวิธีการถอดตัวครอบเสาโครงรถ, ชิ้นส่วน และข้อมูลอื่นๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายรถของคุณ
- ให้ติดสายไฟในตำแหน่งที่เหมาะสมด้วยเทป เพื่อไม่ให้ขัดขวางการขับขี่

1. การติดตั้ง Polarizer Filter กับตัวกล้อง

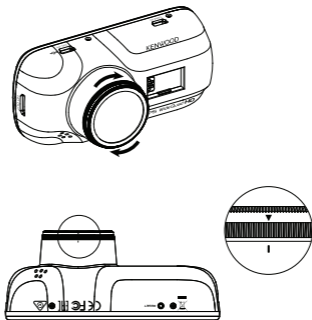
1.1 การติดตั้ง Polarizer Filter

ดูตำแหน่งเกลียวของ Filter กับตัวกล้อง แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา



1.2 การปรับ Polarizer Filter

หมุนกรอบของ Polarizer Filter ตามเข็มนาฬิกา เพื่อให้ตรงตำแหน่งของตัวกล้อง



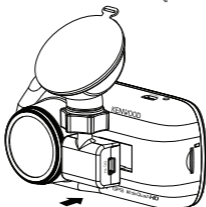
หมายเหตุ: ตำแหน่งที่ระบุไว้คือตำแหน่งที่แนะนำ ผู้ใช้สามารถปรับตำแหน่งของ Polarizer Filter ตามที่ต้องการได้

2.

2.1 การต่อเครื่องกับขาตั้งแม่เหล็ก

ติดตั้งเครื่องกับ (e) ขาตั้งแม่เหล็ก

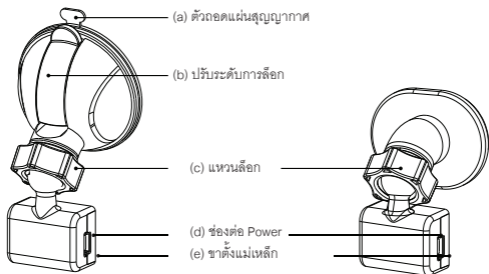
ให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องกับขาตั้งแม่เหล็กในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้ว



2.2 การเปลี่ยนตัวยึดแบบสูญญากาศเป็นตัวยึดแบบกาว

ตัวยึดแบบสูญญากาศ

ตัวยึดแบบกาว

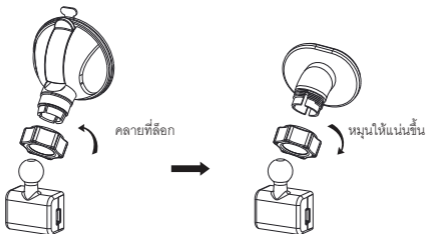


ในกล่องจะมีตัวยึดมาให้ 2 แบบ แบบแรกคือตัวยึดแบบสูญญากาศ แบบที่สองคือแบบเทปกาว แบบสูญญากาศ จะง่ายสำหรับติดตั้งบนกระจกหน้าต่าง ส่วนแบบเทปกาวจะมั่นคงสำหรับอุปกรณ์มากกว่า

เครื่องจะต่อกับตัวยึดแบบสูญญากาศมาให้แล้ว หากต้องการเปลี่ยนเป็นแบบเทปกาว ให้ทำตามด้านล่างนี้ :

การใช้ตัวยึดแบบเทปกาว:

- i. คลาย (c) แหวนล็อกบนตัวยึดแบบสูญญากาศ และดึง (e) ขาตั้งแม่เหล็กออก
- ii. จากนั้น คลาย (c) แหวนล็อกบนตัวยึดแบบเทปกาว และติด (e) ขาตั้งแม่เหล็ก กับตัวยึดแบบเทปกาว
- iii. ทำความสะอาดพื้นที่ที่ต้องการติดตั้ง และลอกแผ่นปิดเทปกาวออก และติดตั้งไปที่กระจก



3. ติดตัวยึดกับกระจกและเริ่มการบันทึก

ลอกแผ่นฟิล์มออกและเลือกตำแหน่งที่จะติดตั้งบนกระจก ในจุดที่จะไม่รบกวนการมองเห็น จากนั้นให้ติดตัวยึดสูญญากาศ ปลด (b) ตัวปรับระดับการล็อก โดยการดึงลง จับให้ตัวยึดอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการและกดไว้ จากนั้นให้ดัน (b) ตัวปรับระดับการล็อก กลับเข้าที่

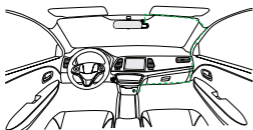


4. การปรับมุมมอง

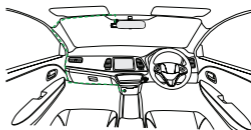
คลาย (c) แหวนล็อก และปรับมุมมองของอุปกรณ์ตามที่ต้องการ เมื่อได้ตำแหน่งแล้วให้หมุน (c) แหวนล็อกให้แน่น

5. การเชื่อมต่อกับที่จุดบุหรี่

เชื่อมต่อสายไฟที่ใช้สำหรับช่องที่จุดบุหรี่ที่มีมาให้ ให้ใช้ที่รัดสายไฟเพื่อล็อกสายไฟ ให้เรียบร้อย



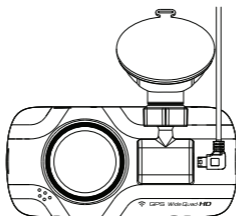
12-24V DC



12-24V DC

ต่อสายไฟที่ต่อกับที่จุดบุหรี่ เข้ากับ (d) ช่องต่อ Power ที่ตัวอุปกรณ์

หากต่อสายเรียบร้อยแล้ว อุปกรณ์จะเริ่มชาร์จไฟ



คำเตือน

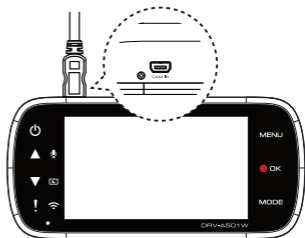
ก่อนการใช้งาน ให้ตรวจสอบว่าได้ถอดกฏญแจรถออกแล้ว และได้ถอดสายเบตเตอร์ที่ขั้วลบออกแล้ว เพื่อป้องกันการลัดวงจร

การเชื่อมต่อกับกล้องมองหลัง KCA-R100 (อุปกรณ์เสริม)

1. เชื่อมต่อกล้องมองหลัง

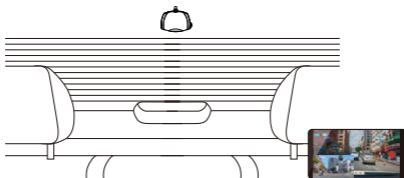
ต่อสาย CAM-IN ที่ช่องต่อ CAM-IN ของตัวกล้อง

สายต่อ CAM-IN ของกล้องมองหลัง



2. เลือกตำแหน่งที่จะติดตั้ง

สตาร์ทรถเพื่อเปิดกล้อง จากนั้นเปิดโหมดการเชื่อมต่อ wireless เพื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ ให้เปิดแอปพลิเคชันเพื่อดูภาพ และปรับตำแหน่งที่จะติดตั้งตามตำแหน่งของภาพที่ต้องการ



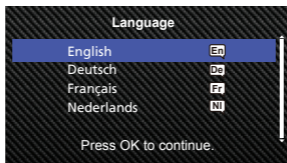
หมายเหตุ: เครื่องจะเปิดและเริ่มบันทึกโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการต่อไฟที่ช่องต่อ 12V

การตั้งค่าครั้งแรก

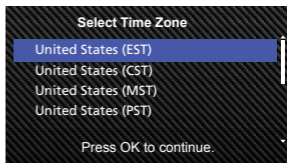
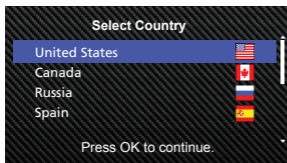
การตั้งค่าครั้งแรก

เมื่อเปิดเครื่อง หน้าจอจะเปิดขึ้นมาและจะแสดงการตั้งค่าครั้งแรกให้

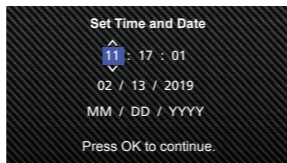
- เลือกภาษา



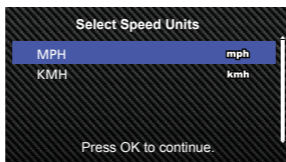
- เลือกประเทศและโซนเวลา



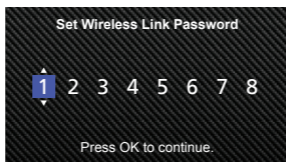
- เลือกเวลาและวันที่



- เลือกหน่วยความเร็ว



- ตั้งค่าพาสเวิร์ดสำหรับ wireless



คำแนะนำ:

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่า โดยการตั้งค่าใน SETUP MENU หรือเลือกค่าเริ่มต้น

คุณสามารถเปลี่ยนการแสดงผลเป็นแบบไม่แสดงตัวเลขได้ ในขณะที่ทำการตั้งพาสเวิร์ด

- หากเรียบร้อยแล้ว อุปกรณ์จะเปิดขึ้นและเริ่มการบันทึกอัตโนมัติ เมื่อมีไฟ 12V เข้า ให้สตาร์ทรถและออกเดินทางได้
- หากไม่มีช่อง 12V หรือที่จุดบุหรี่ที่รถของคุณ ให้ใช้สาย USB
- อย่าต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องจุดบุหรี่หรือช่อง 12V โดยตรง อาจจะทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือชำรุดได้
- มีชุดสายไฟ CA-DR1030 จำหน่าย
- เพื่อใช้สำหรับต่อสายไฟเข้ากับกล่องฟิวส์โดยตรง เพื่อที่จะได้เหลือช่อง 12V ไว้ใช้สำหรับต่ออุปกรณ์อื่นๆ

ให้อ่านโดยละเอียด และทำตามคำแนะนำด้านล่าง เพื่อช่วยให้คุณใช้งานได้อย่างปลอดภัย

การใช้งานทั่วไป

Intro Video

ข้อมูลต่อไปนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจสัญลักษณ์ต่างๆ ที่ปรากฏบนหน้าจอในโหมดวีดีโอ และฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ บนสัญลักษณ์จะแสดงขึ้นมาต่อเมื่อสามารถใช้งานฟังก์ชันนั้นๆ ได้



1. โหมด : แสดงว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดวีดีโอ
2. ความละเอียด : แสดงความละเอียดของวีดีโอ
3. G Sensor : แสดงความถี่ปัจจุบันของ G-Sensor
4. ความยาววีดีโอ : ความยาวของไฟล์วีดีโอแต่ละไฟล์
5. ความสว่าง : ความสว่างของภาพ
6. GPS : หากสัญลักษณ์กระพริบ แสดงว่าอุปกรณ์กำลังหาตำแหน่งของสัญญาณ GPS เมื่อพบสัญญาณ GPS แล้ว สัญลักษณ์จะไม่กระพริบ
7. ความยาวไฟล์ที่บันทึก : แสดงความยาวของไฟล์ที่กำลังบันทึกอยู่
8. เซนเซอร์ใหม่ตกจากรถ : แสดงเมื่อเปิดใช้งานเซนเซอร์ใหม่ตกจากรถ
9. การล็อกไฟล์ : จะแสดงเมื่อไฟล์วีดีโอปัจจุบันได้ล็อกไว้
10. วันที่ : แสดงวันที่ปัจจุบัน
11. เวลา : แสดงเวลาปัจจุบัน
12. ไมโครโฟน : เมื่อปิดฟังก์ชันการบันทึกเสียง สัญลักษณ์นี้จะถูกขีดฆ่าด้วยเส้นสีแดง
13. สถานะ Power : แสดงว่ามีการชาร์จอุปกรณ์หรือไม่
14. หน้าจอลังด้านหลังรถ : แสดงภาพเมื่อมีการเชื่อมต่อกล้องมองหลัง KCA-R100 (อุปกรณ์เสริม)

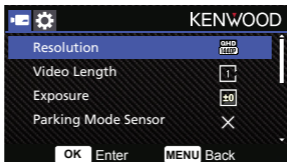
การตั้งค่าเริ่มต้น เป็นการเลือกเพื่อให้คุณภาพไฟล์ที่ดีที่สุดและเพื่อการใช้งานทั่วไป โดยปกติแล้ว ไม่มีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนการตั้งค่า

หากคุณต้องการปรับการตั้งค่า ให้ดูคำแนะนำต่อไปนี้

การใช้งานทั่วไป

เมนู Video

เข้าสู่เมนู Video โดยกดที่ปุ่ม MENU ในโหมด Video



กดปุ่ม ขึ้น หรือ ลง เพื่อเลือกการตั้งค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูด้านใน เมื่อคุณเข้ามาสู่เมนูด้านในแล้ว ให้เลื่อนไปยังตัวเลือกที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการเลือกและกลับไปยังเมนู Video

กดปุ่ม MENU สองครั้ง เพื่อกลับไปยังโหมด Video

คำแนะนำ:

คุณจะไม่สามารถเข้าสู่เมนูได้ในขณะที่บันทึกวิดีโออยู่

- **Resolution:** เลือกความละเอียดของวิดีโอ
ตัวเลือก: 1080P 30fps Dual / 1440P 30fps (ค่าเริ่มต้น) / 1080P 30fps
- **Video Length:** ตั้งค่าความยาวของไฟล์วิดีโอแต่ละไฟล์ การบันทึกวิดีโอจะถูกตัดแบ่งและบันทึกแยกไว้ ฟังก์ชันการบันทึกทับจะบันทึกทับไฟล์วิดีโอที่เก่าที่สุดและไม่ได้ถูกป้องกันไว้ เมื่อหน่วยความจำเต็ม
ตัวเลือก: 1 Minute (ค่าเริ่มต้น)/3 Minutes/5 Minutes
- **Exposure:** ตั้งค่าความสว่างของภาพ
ตัวเลือก: +2/+1/0(ค่าเริ่มต้น)/-1/-2

- **Parking Mode Sensor:** ฟังก์ชันใหม่การจอดรถจะสามารถใช้งานได้ เมื่อเปิดเซ็นเซอร์ใหม่การจอดรถ และได้เชื่อมต่อชุดสายไฟกับ Permanent Power
ตัวเลือก: On/Off(ค่าเริ่มต้น)
<Normal Mode to Parking Mode>
หากเครื่องไม่พบการเคลื่อนไหวเกิน 5 นาที เครื่องจะปิดลงโดยอัตโนมัติและเข้าสู่โหมดการจอดรถ
<Recording at Parking Mode>
เมื่อเครื่องพบการเคลื่อนไหวใหม่การจอดรถ เครื่องจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติและทำการบันทึกวีดีโอเป็นเวลา 30 วินาที ในช่วงเวลานี้ หากเครื่องพบการเคลื่อนไหวอีก ก็จะมีบันทึกต่อไปเรื่อยๆ จนกว่าจะไม่มีมีการเคลื่อนไหว และเครื่องก็จะกลับเข้าสู่โหมดการจอดรถ
<Parking Mode to Normal Mode>
หากเครื่องพบการเคลื่อนไหวมากกว่า 15 วินาที ระบบจะเข้าใจว่ามีผู้ขับที่รถยนต์ เครื่องจะเปลี่ยนจากโหมดจอดรถเป็นโหมดปกติโดยอัตโนมัติ
- **G Sensor:** G Sensor คือเซ็นเซอร์ที่ตรวจจับแรงกระแทก เมื่อเครื่องพบแรงกระแทก ระบบจะล็อกไฟล์ปัจจุบันโดยอัตโนมัติ สามารถปรับตั้งค่าระดับของเซ็นเซอร์ที่นี่
ตัวเลือก: High/Medium (ค่าเริ่มต้น)/Low/Off
- **GPS:** เปิดหรือปิดการใช้งานฟังก์ชัน GPS
ตัวเลือก: On(ค่าเริ่มต้น) / Off
- **Speed Units:** เลือกหน่วยความเร็ว
ตัวเลือก: MPH(ค่าเริ่มต้น)/KMH
- **Screen Saver:** อุปกรณ์มีฟังก์ชันที่ทำให้หน้าจอปิดลงเมื่อไม่มีการใช้งานระยะหนึ่ง กดปุ่มใดๆ เพื่อให้หน้าจอกลับมาแสดงดังเดิม
ตัวเลือก: Off (ค่าเริ่มต้น)/30 Seconds/2 Minutes
หมายเหตุ: เมื่อเปิดใช้งานโหมดการจอดรถ หลังจากบันทึกวีดีโอไปได้ 2 นาที หน้าจอ LCD จะปิดอัตโนมัติ (การตั้งค่าเวลาเปิดหน้าจอของโหมดการจอดรถ: N/A)
- **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 SETUP MENU -> Restore Defaults จะเป็นการเลือกให้การตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นทั้งหมด

การใช้งานทั่วไป

โหมดรูปภาพ

เมื่ออยู่ในโหมด Video กดปุ่ม MODE เพื่อเข้าสู่โหมดรูปภาพ
ในโหมดรูปภาพ คุณสามารถถ่ายภาพนิ่งได้

ข้อมูลต่อไปนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจสัญลักษณ์ต่างๆ ที่ปรากฏบนหน้าจอในโหมดรูปภาพ และฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ
บางสัญลักษณ์จะแสดงขึ้นมาต่อเมื่อสามารถใช้งานฟังก์ชันนั้นๆ ได้

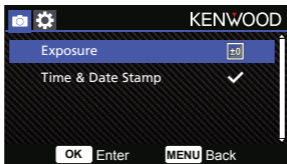


1. โหมด : แสดงว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดวีดีโอ
2. ความสว่าง : ความสว่างของภาพ
3. วันที่ : แสดงวันที่ปัจจุบัน
4. เวลา : แสดงเวลาปัจจุบัน
5. สถานะชาร์จไฟ : แสดงว่ามีการชาร์จอุปกรณ์หรือไม่
6. หน้าจอกดล้อมด้านหลังรถ : แสดงภาพเมื่อมีการเชื่อมต่อกล้องมองหลัง KCA-R100 (อุปกรณ์เสริม)

การใช้งานทั่วไป

เมนูรูปภาพ

เข้าสู่ PHOTO MENU โดยกดปุ่ม MENU เมื่ออยู่ในโหมดรูปภาพ



กดปุ่ม ขึ้น หรือ ลง เพื่อเลือกการตั้งค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูด้านใน

กดปุ่ม MENU สองครั้ง เพื่อกลับไปยังโหมดรูปภาพ

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

หมายเหตุ: เมื่อคุณเลือก System Setting -> Restore Defaults จะเป็นการเลือกให้การตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นทั้งหมด

การใช้งานทั่วไป

โหมดการเล่นไฟล์

เมื่ออยู่ในโหมดรูปภาพ กดปุ่ม MODE เพื่อเข้าสู่ PLAYBACK MODE
ในโหมดการเล่นไฟล์นี้ คุณสามารถดูวิดีโอที่บันทึกไว้และรูปภาพที่ถ่ายไว้ได้

รายการ

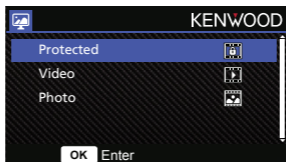
กดปุ่ม UP หรือ DOWN เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

Protected : รายการวิดีโอที่ล็อกทั้งหมด

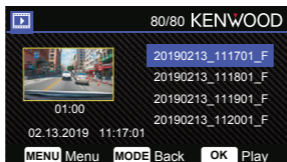
Video : รายการวิดีโอที่ไม่ได้ล็อกทั้งหมด

หมายเหตุ หากมีการล็อกวิดีโอในขณะที่กำลังเล่นไฟล์อยู่ ไฟล์วิดีโอนั้นจะถูกย้ายไปที่โฟลเดอร์ Protected

Photo : รายการรูปภาพทั้งหมด



ไฟล์วิดีโอ



กดปุ่ม UP หรือ DOWN เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเล่นไฟล์
กดปุ่มล็อกไฟล์ เพื่อ ล็อก/ปลดล็อกไฟล์วิดีโอ ไฟล์จะถูกย้ายไปที่โฟลเดอร์ Protect ทันที

Video file name: รูปแบบของชื่อไฟล์วิดีโอ คือ yyyyymmdd_hhmmss_F/_R

ตัวอย่างเช่น 20190111_111701_F/_R หมายถึงไฟล์ได้ถูกบันทึกเมื่อวันที่ 11 มกราคม ค.ศ. 2019, 11:17:01 โดย
กล้องมองหน้า/กล้องมองหลัง






คำแนะนำต่อไปนี้นำมาใช้สำหรับอธิบายข้อความบนไฟลีวิตีโอ



- KENWOOD Stamp : สามารถเปิดปิดการแสดงผลโลโก้ได้ที่เมนู VIDEO
- Time & Date Stamp : สามารถเปิดปิดการแสดงผลวันที่, เวลา ได้ที่เมนู VIDEO
- Information Stamp : สามารถเปิดปิดการแสดงผลข้อมูลการเร่ง, ความเร็ว, ละติจูด&ลองจิจูด ได้ที่เมนู VIDEO



1. โฮม : แสดงเมื่ออุปกรณ์อยู่ในโหมดการเล่นไฟล์
2. ประเภทไฟล์ : แสดงประเภทไฟล์ที่ถูกเลือกอยู่
3. แสดงระยะเวลาการเล่นไฟล์ : แสดงระยะเวลาของไฟล์ในขณะที่กำลังเล่นอยู่
4. วันที่และเวลา : แสดงวันที่และเวลาของไฟล์ที่บันทึก
5. ปุ่มควบคุมการเล่นไฟล์ : กดปุ่มตามคำแนะนำต่อไปนี้

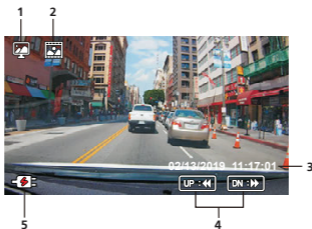
-  OK: เล่น/หยุดการเล่น
-  MENU: ลบหรือลือกไฟล์วิดีโอ
-  UP: กรอกลับ
-  DOWN: กรอไปข้างหน้า
-  MODE: หยุดการเล่นไฟล์วิดีโอและกลับไปยังรายการวิดีโอ/Protected

- 6. สถานะชาร์จไฟ : แสดงว่ามีกการชาร์จอุปกรณ์หรือไม่
- 7. การลือกไฟล์ : แสดงเมื่อไฟล์ที่เลือกลือกอยู่

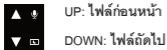
ไฟล์รูปภาพ



กดปุ่ม UP หรือ DOWN เพื่อเลือกไฟล์รูปภาพ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเปิดไฟล์
 กดปุ่มลือกไฟล์ เพื่อ ลือก/ปลดลือกไฟล์รูปภาพ



1. โหมด : แสดงเมื่ออุปกรณ์อยู่ในโหมดการเล่นไฟล์
2. ประเภทไฟล์ : แสดงประเภทของไฟล์รูปภาพ
3. วันที่และเวลา : แสดงวันที่และเวลาของไฟล์ที่บันทึก
4. บุ่มควบคุมการเล่นไฟล์ : กดปุ่มตามคำแนะนำต่อไปนี้

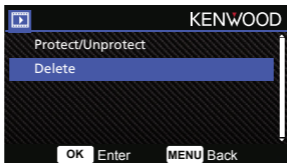


5. สถานะชาร์จไฟ : แสดงว่ามีการชาร์จอุปกรณ์หรือไม่

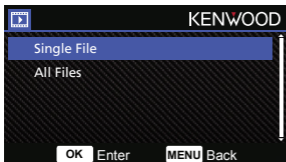
การลบไฟล์

เลือกไปที่ตัวเลือก Delete และกด OK

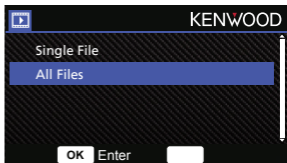
คำแนะนำ: ไฟล์ที่เลือกไว้ จะไม่สามารถลบได้



คุณ将会เห็นตัวเลือกตามด้านล่างนี้:



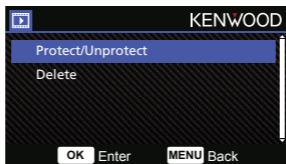
เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ ทำตามขั้นตอน
บนหน้าจอเพื่อลบไฟล์ปัจจุบัน



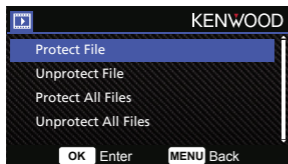
เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ ทำตามขั้นตอน
บนหน้าจอเพื่อลบไฟล์ทั้งหมด

การล็อก/ปลดล็อกไฟล์

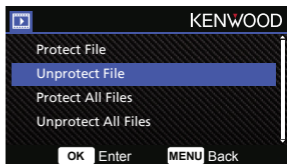
เลือกตัวเลือก Protect/Unprotect จากนั้นกดปุ่ม OK



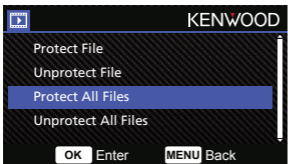
คุณ将会เห็นตัวเลือกตามด้านล่างนี้:



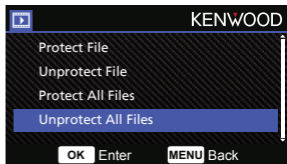
เลือก Protect File และทำตามขั้นตอน เพื่อล็อกไฟล์ปัจจุบัน



เลือก Unprotect File และทำตามขั้นตอน เพื่อปลดล็อกไฟล์ปัจจุบัน



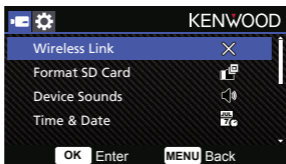
เลือก Protect All File และทำตามขั้นตอน เพื่อล็อกไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน



เลือก Unprotect All File และทำตามขั้นตอน เพื่อปลดล็อกไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน

การตั้งค่า

เข้าสู่เมนูการตั้งค่า โดยกดปุ่ม MENU 2 ครั้ง



กดปุ่ม ขึ้น หรือ ลง เพื่อเลือกการตั้งค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูด้านใน เมื่อคุณเข้ามาสู่เมนูด้านในแล้ว ให้เลื่อนไปยังตัวเลือกที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการเลือกและกลับไปยังเมนูการตั้งค่า กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปยังโหมดปัจจุบัน

หมายเหตุ: การตั้งค่าเริ่มต้น เป็นการเลือกเพื่อให้คุณภาพไฟล์ที่ดีที่สุดและเพื่อการใช้งานทั่วไป โดยปกติแล้ว ไม่มีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนการตั้งค่า

หมายเหตุ: คุณจะไม่สามารถเข้าสู่เมนูได้ในขณะที่กล่องกำลังบันทึกอยู่

- **Wireless Link :** ฟังก์ชัน Wireless Link มีไว้เพื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์ที่มีอ็อกกับอุปกรณ์นี้
ตัวเลือก: On/Off(ค่าเริ่มต้น)
- **Format SD Card :** ล้างข้อมูลทั้งหมดบนการ์ดความจำ
ตัวเลือก: OK/Cancel
- **Device Sounds:** เปิดหรือปิดการบันทึกเสียง และเสียงจากระบบ
ตัวเลือก:
Beep: On(ค่าเริ่มต้น)/Off
Audio Rec: On (ค่าเริ่มต้น)/Off
- **Announcements :** On/Off (ค่าเริ่มต้น)
- **Time & Date :** ตั้งค่าวันที่และเวลาตามที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ขึ้น และ ลง เพื่อตั้งค่า กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกการตั้งค่า และกดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปยังหน้าเมนูการตั้งค่า
- **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

- **Language** : เลือกภาษาที่ต้องการ
ตัวเลือก: English (ค่าเริ่มต้น) /Deutsch/Français /Nederlands/Italiano /Español/Português/P/Polski/Cesky/Româna
- **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
System Info: แสดงเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์, ข้อมูลการรับประกัน, และสัญญาณ GPS
ตัวเลือก: System Info: แสดงเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์และ FCC ID & IC ID
Wireless Link Info /Password Change: แสดงชื่อ Wireless และ พาสเวิร์ดสำหรับการเชื่อมต่อ Wireless และคุณสามารเปลี่ยนพาสเวิร์ดในการตั้งค่า
Card Info: Displays the memory card information.
- **Satellite Signal** : แสดงจำนวนของสัญญาณดาวเทียมที่อุปกรณ์รับได้

หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าอุปกรณ์กล่องไม่ได้กำลังบันทึกอยู่ กดที่ปุ่มล็อกไฟล์และปุ่ม MENU พร้อมกัน ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่หน้า System Info



การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

เมื่อคุณเชื่อมต่อสาย USB เพื่อเชื่อมต่อเครื่องกับคอมพิวเตอร์ หน้าจอจะแสดงตัวเลือก 2 ตัวเลือก

- USB Storage
- Dash Cam

กดปุ่ม ขึ้น และ ลง เพื่อเลือกฟังก์ชันที่ต้องการ และกดปุ่ม OK เพื่อเลือก

USB STORAGE

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องกับคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์จะทำงานเหมือนตัวอ่านข้อมูลของการ์ด ที่คอมพิวเตอร์ จะแสดงไดรฟ์ของอุปกรณ์ เพื่อให้คุณสามารถเปิดดูไฟล์วีดีโอและไฟล์ภาพได้

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

ให้ปิดอุปกรณ์เสมอ ก่อนการยกเลิกการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

DASH CAM

เมื่อคุณเลือกตัวเลือกนี้ จะเป็นการเปิดอุปกรณ์กล้อง และอุปกรณ์จะทำงานตามปกติในขณะที่ชาร์จไปด้วย

หมายเหตุ: ให้ปิดอุปกรณ์เสมอ ก่อนการยกเลิกการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

การใช้งานโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์

"KENWOOD VIDEO PLAYER" คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงไฟล์วีดีโอของเครื่อง

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



การใช้งาน:

1. แถบเวลาของวิดีโอ:

คลิกค้างเพื่อเลื่อนตำแหน่งเวลาที่ต้องการ

2. ปุ่มควบคุมการเล่นไฟล์:

ใช้เลือก โดยเรียงคำสั่งดังนี้ หยุด, ไฟล์ก่อนหน้า, เพร่มก่อนหน้า, เล่น, เพร่มถัดไป, ไฟล์ถัดไป สามารถใช้ Hot Key เพื่อเลือกตัวเลือกได้

(1) เล่น/หยุด : space

(2) หยุด: esc

(3) เพร่มก่อนหน้า: left

(4) เพร่มถัดไป: right

(5) ไฟล์ถัดไป: N

(6) ไฟล์ก่อนหน้า: B

3. แสดงแบบเต็มจอ:

กดเพื่อให้แสดงภาพแบบเต็มจอ

- Hot Key: Alt+Enter

4. การปรับเสียงของวิดีโอ:

คลิกค้างเพื่อปรับระดับเสียง

- ค่าเริ่มต้น: 100%

5. ย่อ/ขยายภาพ:

เลื่อนตัวหมุนบนเมาส์ไปด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อย่อขยายภาพ

6. ความเร็วในการเล่นไฟล์:

เลือกความเร็วการเล่นไฟล์ที่ต้องการ

ความเร็วที่สามารถเลือกได้จะอยู่ในช่วง 1-4 เท่าของความเร็วปกติ

- ค่าเริ่มต้น : 1X

7. ปุ่มแชร์:

กดเพื่อเลือกตัวเลือกสำหรับการแชร์

8. โหมดการแก้ไขวิดีโอ:

กดเพื่อเปิดหน้าต่างการแก้ไขวิดีโอ

9. การจับภาพ:

กดเพื่อจับภาพที่แสดงบนหน้าจอและบันทึกไฟล์ในทันที ตั้งค่าไว้

- ค่าเริ่มต้น : ที่อยู่ที่ติดตั้งโปรแกรม/Snapshot

10. ความเร็ว:

แสดงความเร็วของรถยนต์ในวิดีโอในขณะที่บันทึก คุณสามารถเปลี่ยนหน่วยของความเร็วได้ที่ Setup → Speed Unit (สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)

11. G-sensor data:

แสดง G-data ของรถยนต์ในวิดีโอในขณะที่บันทึก

12. Chart of G-sensor data:

แสดง G-data ของรถยนต์ในวิดีโอในขณะที่บันทึก

13. เวลาที่บันทึกวิดีโอ:

แสดงวันที่และเวลาที่บันทึกไฟล์

14. ละติจูด:

แสดงละติจูดของตำแหน่งในขณะที่บันทึกไฟล์

(สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)

15. ลองจิจูด:

แสดงลองจิจูดของตำแหน่งในขณะที่บันทึกไฟล์

(สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)

16. ทิศทางของรถ:

แสดงทิศทางของรถในขณะที่บันทึกวิดีโอ (สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)

17. ความเร็วเฉลี่ย:

แสดงความเร็วเฉลี่ยในขณะที่บันทึกวิดีโอ (สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)

18. ความเร็วสูงสุด:

แสดงความเร็วสูงสุดในขณะที่บันทึกวิดีโอ (สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ สำหรับอุปกรณ์ที่มี GPS เท่านั้น)

19. Google Maps:

แสดงตำแหน่งของรถในขณะที่บันทึกวิดีโอ (สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ 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:

จะแสดงภาพของแต่ละไฟล์วิดีโอในขณะนี้เมื่อได้มีการเพิ่มไฟล์วิดีโอในรายการ

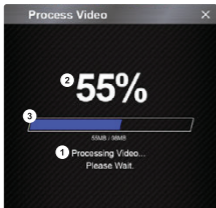
การแก้ไขวิดีโอ:



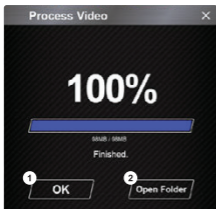
1. การตัดช่วงเวลาของวิดีโอ โดยการเลื่อนแถบสีขาวเพื่อเลือกช่วงเวลาที่ต้องการ
2. การตัดวิดีโอ คุณสามารถใส่ตัวเลขเวลาที่ต้องการได้
3. ยืนยันการแก้ไข และเตรียมไฟล์สำหรับขั้นตอนต่อไป
4. กดเพื่อออกจากโหมดการแก้ไขวิดีโอ
5. ฟังก์ชันอื่นๆจะหยุดการทำงานในขณะที่อยู่ในโหมดการแก้ไขวิดีโอ



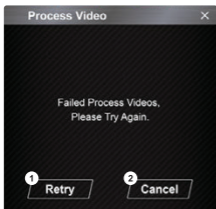
1. การลบไฟล์ออกดีโอ:
คลิกเลือกเพื่อลบเสียงออกจากไฟล์วิดีโอ
2. การลบ GPS และ G-sensor data:
คลิกเลือกเพื่อลบตำแหน่ง GPS และ G-sensor จากไฟล์วิดีโอ
3. การบันทึกภาพ:
เลือกตำแหน่งที่ต้องการบันทึกไฟล์ภาพ
ค่าเริ่มต้น : ที่อยู่ที่ติดตั้งโปรแกรม / Edit video



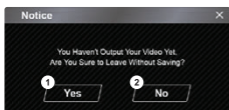
1. **สถานะของไฟล์:**
การดำเนินการของไฟล์ เมื่อมีการตั้งค่าการ export ไฟล์
2. **สถานะการ Export ไฟล์ (1):**
แสดงผลความคืบหน้าของไฟล์ ในรูปแบบของ “%”
3. **สถานะการ Export ไฟล์ (2):**
แสดงผลความคืบหน้าของไฟล์ ในรูปแบบของแถบสี
ไฟล์จะเรียบริยเมื่อแถบสีเต็ม



1. **OK:**
คลิกเลือกเพื่อกลับไปยังหน้าการเล่นไฟล์
2. **เปิดโฟลเดอร์:**
คลิกเพื่อเปิดโฟลเดอร์ที่บันทึกไฟล์ไว้

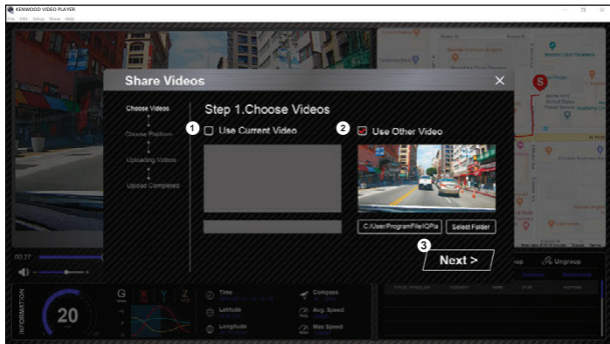


1. **ลองอีกครั้ง:**
คลิกเพื่อให้ export ไฟล์อีกครั้ง ตามที่ได้ตั้งค่าไว้
2. **ยกเลิก:**
คลิกเพื่อยกเลิกการ export ไฟล์และกลับไปยังหน้าแก้ไข
ไฟล์



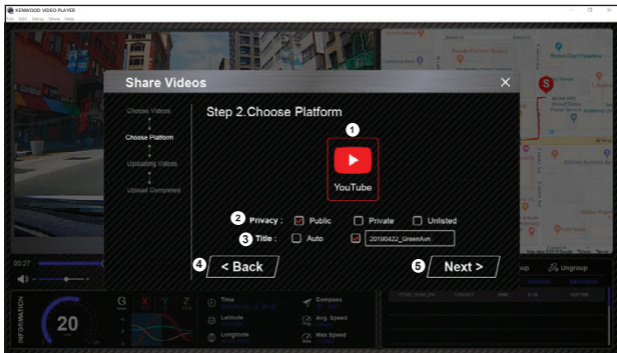
1. **ใช่:**
คลิกเลือกเพื่อกลับไปยังหน้าการเล่นไฟล์
2. **ไม่ใช่:**
คลิกเพื่อยกเลิกการ export ไฟล์และกลับไปยังหน้าแก้ไข
ไฟล์

โหมดการแชร์



คลิก Share → Share Videos ในโปรแกรม ที่ด้านบนของหน้าต่าง หรือปุ่มไอคอนการแชร์บนหน้าจอ เพื่อแสดงหน้าต่างการแชร์

1. แชร์ไฟล์วิดีโอที่เล่นอยู่ :
เมื่อเล่นไฟล์ 2 ไฟล์ ไฟล์ที่แสดงลำโพงจะถูกแชร์
2. แชร์ไฟล์วิดีโออื่น ๆ:
คลิกเพื่อเปิดและเลือกไฟล์ที่ต้องการ
3. ขึ้นตอนถัดไป:
คลิกเพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป



1. เลือกที่ๆ ต้องการแชร์ไฟล์:

คุณสามารถเลือกแพลตฟอร์มที่ต้องการแชร์ไฟล์ได้ 1 ที่เท่านั้น และที่ๆคุณเลือกจะแสดงเส้นวงสีแดงล้อมรอบ

2. เลือกโหมดความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถเลือกโหมดความเป็นส่วนตัวได้ ว่าต้องการให้เป็นสาธารณะ, ส่วนตัว และอื่นๆ เมื่อคุณอัปโหลดวิดีโอ

3. ตั้งชื่อไฟล์:

ชื่อไฟล์จะแสดงเมื่อคุณอัปโหลดวิดีโอ คุณสามารถเลือก

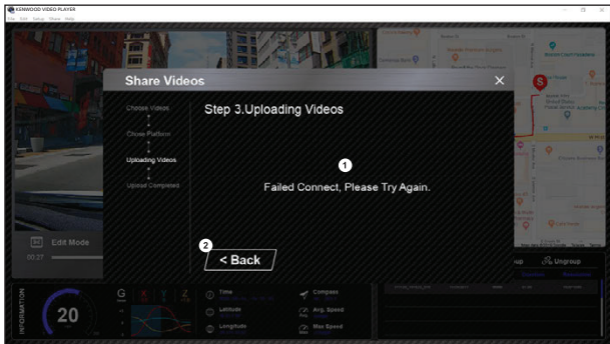
Auto: "DD/MM/YYYY (ค่าเริ่มต้น) – Dash Cam – KENWOOD VIDEO PLAYER" หรือตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวเอง

4. ก่อนหน้า:

ไปยังขั้นตอนก่อนหน้า

5. ต่อไป:

ไปยังขั้นตอนต่อไป

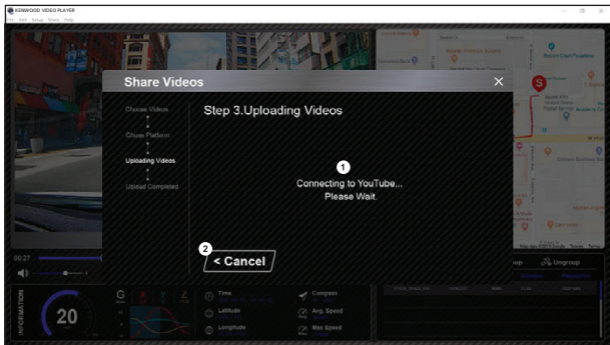


1. การอัปโหลดล้มเหลว:

หน้าจะแสดงตามภาพหากการอัปโหลดล้มเหลว หรือมีความผิดปกติของการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์

2. ก่อนหน้า:

ไปยังขั้นตอนก่อนหน้า

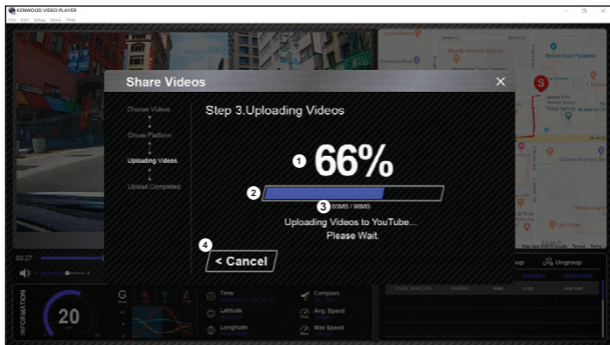


1. การเชื่อมต่อกับแพลตฟอร์มสื่อออนไลน์:

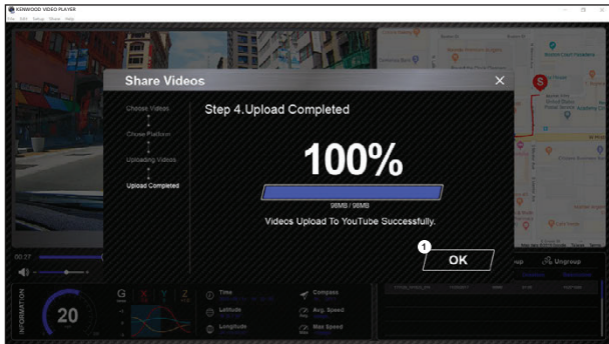
ข้อความ "Connecting to Social Media..... Please Wait." จะแสดงเมื่อเชื่อมต่อเป็นครั้งแรก หน้าจอจะแสดงเว็บเบราว์เซอร์ขึ้นมา และคุณต้องเข้าสู่ระบบของแพลตฟอร์มด้วยบัญชีของคุณสำหรับการเข้าใช้งานครั้งแรก

2. ยกเลิก:

คลิกเพื่อกลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า



1. สถานะการอัปโหลด (1):
แสดงผลความคืบหน้าของไฟล์ ในรูปแบบของ “%”
2. สถานะการอัปโหลด (2):
แสดงผลความคืบหน้าของไฟล์ ในรูปแบบของแถบสี ไฟล์จะเรียบร้อยเมื่อแถบสีเต็ม
3. ความคืบหน้าการอัปโหลด:
ตัวเลขที่แสดงจะเป็นหน่วย MB และเลขหลังคือขนาดของไฟล์ทั้งหมด
4. ยกเลิก:
กลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า



1. ยืนยัน:

คลิกเพื่อไปยังหน้าการเล่นไฟล์

การใช้งานแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ

“KENWOOD DASH CAM MANAGER” คือแอปพลิเคชันสำหรับการเล่นไฟล์ที่บันทึกบนเครื่อง

คุณสมบัติของโทรศัพท์มือถือสำหรับ “KENWOOD DASH CAM MANAGER”

OS: Android 5.0.2 หรือใหม่กว่า

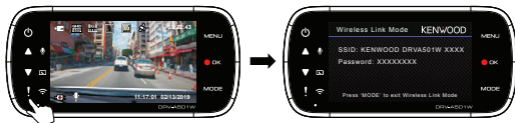
OS: iOS 9.0 หรือใหม่กว่า

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

iOS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Cisco ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

การติดตั้งแอปพลิเคชัน

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

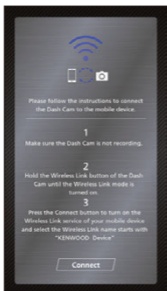


ตรวจสอบว่ากล้องไม่ได้กำลังบันทึกอยู่ กดปุ่ม Wireless Link ดังไว้ เพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่

ข้อมูลต่อไปนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจฟังก์ชันการทำงานต่างๆของแอปพลิเคชันได้ดียิ่งขึ้น

การเชื่อมต่อ:

1. กดปุ่มเชื่อมต่อสัญญาณ Wireless เพื่อเข้าสู่โหมดการเชื่อมต่อ



2. เปิดแอปพลิเคชัน KENWOOD DASH CAM MANAGER
3. กดปุ่ม Connect และเลือกอุปกรณ์กล้องติดรถยนต์จากตัวเลือกเครือข่ายที่สามารถเชื่อมต่อได้
4. ใส่รหัสเวิร์ดสำหรับการเชื่อมต่อ Wireless
5. การเชื่อมต่อสำเร็จ กดปุ่ม Continue เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของแอปพลิเคชัน

หน้าจอหลัก



1. ดูหน้าจอบันทึกภาพ ณ ปัจจุบัน
กดเพื่อดูภาพขณะกำลังบันทึกที่วิดีโอ
2. ไฟล์ที่อยู่ในกล้องติดรถยนต์
ไฟล์วิดีโอและรูปภาพที่บันทึกไว้ใน SD Card
3. เมนูการตั้งค่ากล้องติดรถยนต์
กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่ากล้องติดรถยนต์
4. ไฟล์ที่อยู่บนโทรศัพท์มือถือ
ไฟล์วิดีโอและรูปภาพที่ได้ดาวน์โหลดไปที่โทรศัพท์มือถือ
5. เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
แสดงข้อมูลแอปพลิเคชันและเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของกล้องติดรถยนต์

ภาพตัวอย่าง

กดที่ปุ่มตามภาพเพื่อเข้าสู่โหมดวิดีโอ จากนั้นกดที่ปุ่มไอคอนวิดีโอ/ภาพ เพื่อสลับระหว่าง 2 โหมด หากปุ่มวงกลมเป็นสีแดง ให้กดเพื่อเริ่มหรือหยุดการบันทึกวิดีโอ สำหรับปุ่มวงกลมสีขาวสำหรับการถ่ายภาพหนึ่ง



1. ปุ่มย้อนกลับ
กลับไปยังหน้าจอหลัก
2. หน้าจอแสดงตัวอย่างภาพ
แสดงภาพ ณ ปัจจุบันที่กำลังกำลังถ่ายอยู่
3. โหมดวิดีโอ
กดเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดวิดีโอ
4. โหมดถ่ายภาพหนึ่ง
กดเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดถ่ายภาพหนึ่ง
5. แถบสถานะ
โหมดวิดีโอ: เวลาการบันทึกวิดีโอ
โหมดถ่ายภาพหนึ่ง: จำนวนเวลาที่เหลืออยู่
6. ปุ่มบันทึก
โหมดวิดีโอ: เริ่ม/หยุดการบันทึกวิดีโอ
โหมดถ่ายภาพหนึ่ง: ถ่ายภาพ

โพล์บนกล้องติดรถยนต์

กดปุ่มตามภาพเพื่อเข้าสู่โหมดการเล่นไฟล์วิดีโอที่บันทึกไว้ เพื่อดู/เลือกหรือปลดล็อก และลบไฟล์ที่บันทึกใน SD Card และคุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์ที่สำคัญลงบนโทรศัพท์มือถือได้อีกด้วย



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/ปลดล็อกไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่
8. ลบ
ลบไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่
9. ดาวน์โหลด
ดาวน์โหลดไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่

ไฟล์ที่อยู่ในโทรศัพท์มือถือ

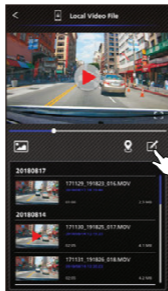
เลือกไฟล์จากโทรศัพท์มือถือเพื่อให้แสดงในแอปพลิเคชัน คุณสามารถดูข้อมูลแผนที่การเดินทางจาก Google Map, ความเร็ว, G-sensor และระยะทาง คุณยังสามารถตัดวิดีโอได้ โดยเปิดฟังก์ชันการแก้ไขวิดีโอและสามารถแชร์ไฟล์ไปยังแอปพลิเคชันสื่อออนไลน์ที่ติดตั้งบนโทรศัพท์มือถือของคุณ



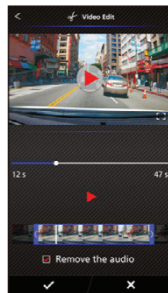
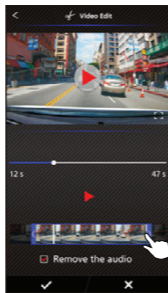
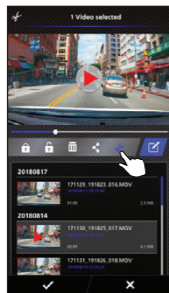
- ปุ่มย้อนกลับ**
กลับไปไปยังหน้าจอหลัก
- วิดีโอ/รูปภาพ**
เล่น/หยุดวิดีโอ
- แถบเวลา**
แถบเวลาของไฟล์วิดีโอที่เล่นอยู่
- รายการไฟล์**
แสดงรายการไฟล์วิดีโอหรือรูปภาพที่อยู่ในกล่องติดรถยนต์
- โหมดการแก้ไข**
กดปุ่มเพื่อเข้าสู่การแก้ไข
- ปุ่มสลับการดูไฟล์วิดีโอ/รูปภาพ**
กดเพื่อเปลี่ยนรายการไฟล์แบบวิดีโอหรือรูปภาพ
- ข้อมูล GPS**
กดปุ่มเพื่อเปิดดูข้อมูล GPS จะแสดงความเร็ว, G-senso และระยะทาง
หมายเหตุ: สามารถใช้งานคุณสมบัตินี้ได้เฉพาะไฟล์วิดีโอที่มีข้อมูล GPS เท่านั้น
- Google Maps**
กดปุ่มเพื่อเปิดดูแผนที่
หมายเหตุ: สามารถใช้งานคุณสมบัตินี้ได้เฉพาะไฟล์วิดีโอที่มีข้อมูล GPS เท่านั้น
- ล็อก/ปลดล็อก**
ล็อก/ปลดล็อกไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่
- ลบ**
ลบไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่
- แชร์ไฟล์วิดีโอ/รูปภาพ**
แชร์ไฟล์ที่เลือกไปยังแอปพลิเคชันสื่อออนไลน์ที่ติดตั้งบนโทรศัพท์มือถือของคุณ
- การตัดวิดีโอ**
ตัดความยาวของวิดีโอตามที่คุณต้องการ
หมายเหตุ: เฉพาะวิดีโอเท่านั้น

การตัดวิดีโอ

1. กดเพื่อเลือกไฟล์ที่อยู่บนโทรศัพท์มือถือ 2. กดเพื่อเข้าสู่โหมดแก้ไขวิดีโอ 3. เลือกวิดีโอที่ต้องการแก้ไข



4. กดปุ่มแก้ไขวิดีโอและกดปุ่มตัดวิดีโอ 5. เลือกช่วงเวลาที่ตัดการ 6. กดเครื่องหมายถูกเพื่อนำช่วงเวลาที่ตัดการออกมา

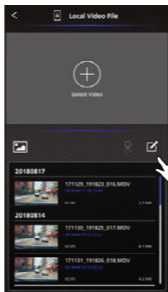


การแชร์วิดีโอ

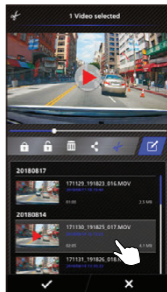
1. กดเพื่อเลือกไฟล์ที่อยู่บนโทรศัพท์มือถือ



2. กดเพื่อเข้าสู่โหมดแก้ไขวิดีโอ



3. เลือกวิดีโอที่ต้องการ

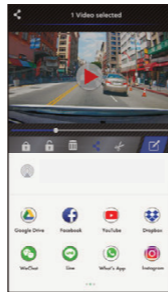


4. กดปุ่มแชร์และกดที่เครื่องหมายถูก

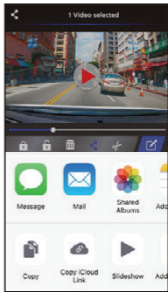


5. เลือกแอปพลิเคชันที่ต้องการแชร์

Android

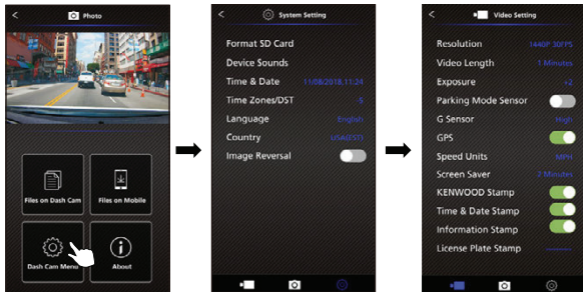


iOS



เมนูการตั้งค่า

เลือกเมนูการตั้งค่า เพื่อเข้าสู่หน้าการตั้งค่าวิดีโอ/รูปภาพ/การตั้งค่าทั่วไป เลือกการตั้งค่าของแต่ละโหมด โดยการกดที่สัญลักษณ์ด้านล่าง



เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

กดปุ่มนี้เพื่อดูเวอร์ชันและข้อมูลของแอปพลิเคชัน



ปัญหาการใช้งาน

ภาพไม่ชัด (วีดีโอ)	กล้องจะมีฟิล์มปิดเลนส์มาด้วย ให้แน่ใจว่าได้ลอกออกแล้ว เช็ดเลนส์ด้วยผ้าสะอาดเนื้อละเอียดจนครบถ้วนหลุดออก เช็ดกระจกหน้ารถที่จะติดตั้งกล้องให้สะอาด
ไม่สามารถใส่ SD Card ได้	ตรวจสอบว่าด้านที่เป็นแถบแม่เหล็กหันลงด้านล่าง เมื่อใส่เข้าไปแล้วให้กดลงไปจนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก
ไม่สามารถถอด SD Card ได้	การถอด SD Card จะต้องกด SD Card ลงไปอีกครึ่ง จนกว่าจะได้ยินเสียงคลิกเบาๆ หากคุณกด SD Card ลงไปได้อีก ให้ใช้เหรียญเล็กๆ กดลงไปแทน จนกว่าจะได้เสียงคลิก
ไม่สามารถเล่นไฟล์วีดีโอได้	ไฟล์ที่ถูกบันทึกจากกล้องจะเป็นรูปแบบ .MOV ไฟล์นี้จะไม่สามารถเล่นบนคอมพิวเตอร์ได้ หากไม่มีโปรแกรมการเล่นไฟล์ที่รองรับ
ไฟล์วีดีโอกระตุกหรือกระโดดในระหว่างเล่น	การวัดความจำที่แนะนำควรเป็น SD Card Class 10 หากคอมพิวเตอร์ของคุณไม่พบไฟล์วีดีโอ ให้ลองที่คอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ให้คัดลอกไฟล์ไปที่คอมพิวเตอร์ และเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์ แทนการเล่นจากตัวกล้อง
ภาพถ่ายไม่ชัดเจน	ตรวจสอบว่าได้ถือกล้องนิ่งๆแล้ว ในขณะที่ถ่ายภาพ คำแนะนำ: ภาพจะไม่ถูกถ่าย จนกว่าคุณจะได้ยินเสียงชัดเตอร์และให้แน่ใจว่าได้ลอกฟิล์มปิดเลนส์ออกแล้ว
ไม่สามารถบันทึกวีดีโอเป็นเวลาหลายนาทีได้	SD Card อาจจะมีพื้นที่น้อยเกินไป ให้ย้ายไฟล์ที่อยู่ใน SD Card ไปยังที่เก็บไฟล์ที่อื่น จากนั้นให้ฟอร์แมต SD Card จากตัวเครื่อง
ไม่สามารถบันทึกไฟล์วีดีโอไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB ได้	ฟังก์ชันนี้สามารถทำงานได้อย่างดีบน Windows และ Mac ให้รีบูทคอมพิวเตอร์ของคุณ และตรวจสอบสายไฟที่เชื่อมต่อ
ตัวยึดสูญญากาศไม่ติดกับกระจกหน้ารถ	ตรวจสอบว่าได้ลอกฟิล์มที่ติดบนตัวยึดสูญญากาศออกแล้ว ก่อนการติดตั้ง ให้แน่ใจว่าพื้นที่ๆ ทำการติดตั้งสะอาดและเรียบ เช็ดพื้นผิวและสเปรย์น้ำเพื่อให้เกิดความชื้นเล็กน้อย เพื่อให้การยึดติดดียิ่งขึ้น อย่าติดตั้งบนพื้นผิวที่ไม่เรียบหรือมีลวดลายใดๆ

เครื่องเปิดเอง	ฟังก์ชันการปิดเครื่องอัตโนมัติ จะทำการปิดเครื่องเองเมื่อไม่มีไฟเข้า ให้แน่ใจว่าเครื่องได้เชื่อมต่อสายเข้ากับสายพาวเวอร์แล้ว
ไม่สามารถชาร์จตัวเครื่องบนรถยนต์ได้	หากสายพาวเวอร์ของรถทำงานไม่ปกติ ให้ตรวจสอบพาวเวอร์พินส์ของรถ และให้ตรวจสอบสายพาวเวอร์และเปลี่ยนสายหากสายมีปัญหา
ไม่สามารถดูไฟล์บน SD Card ได้	ให้ลองใช้การ์ดความจำอื่น หรือลองเปลี่ยนคอมพิวเตอร์อีกครั้ง หากเปลี่ยนแล้วยังไม่สามารถดูได้ ไฟล์อาจจะมีปัญหา ให้ฟอร์แมตการ์ดความจำจากตัวเครื่อง (คำเตือน: การฟอร์แมตการ์ดจะทำให้ข้อมูลที่อยู่ในการ์ดทั้งหมดถูกลบออกไป) เราแนะนำให้ท่านใช้การ์ดความจำที่คุณภาพดี และเป็น Class10 คำแนะนำ: คุณควรฟอร์แมต SD Card ก่อนการใช้งานครั้งแรก
ไม่สามารถลบไฟล์บน SD Card ได้	ตรวจสอบว่าไฟล์ที่คุณต้องการลบไม่ได้ถูกล็อกไว้อยู่ หากไฟล์ถูกล็อกไว้ ให้ทำตามคู่มือหน้า 38 เพื่อปลดล็อกไฟล์ก่อน จากนั้นจึงจะสามารถลบไฟล์ได้
หน้าจอปิดเอง หลังจากที่เราเพิ่งเปิดเครื่อง	ฟังก์ชันพักหน้าจอจะทำงานโดยการปิดหน้าจอ เมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ หากต้องการปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ ไปที่เมนูการตั้งค่า Screen Saver และปิดการตั้งค่า
หน้าจอแสดงข้อความ "Please Format SD Card"	อุปกรณ์ต้องการให้ลบความจำใน SD Card เมื่อใช้งานร่วมกับอุปกรณ์นี้เป็นครั้งแรก ให้ฟอร์แมต SD Card ที่เมนูการตั้งค่า
ไม่สามารถชาร์จตัวเครื่องได้	ให้แน่ใจว่าได้ต่อสายพาวเวอร์ถูกต้องแล้ว เมื่อเครื่องกำลังชาร์จ ไฟสถานะสีฟ้าจะติดขึ้นมา
หน้าจอแสดงข้อความ "Card Error"	อาจจะเกิดความผิดพลาดในการฟอร์แมต SD Card ให้ย้ายไฟล์ที่คุณต้องการไปที่คอมพิวเตอร์ก่อน จากนั้นให้ฟอร์แมต SD Card เพื่อให้การฟอร์แมตสมบูรณ์
หน้าจอแสดงข้อความ "Card Full"	เมื่อหน้าจอแสดงข้อความนี้ แสดงว่า SD Card ของคุณหน่วยความจำเต็มแล้ว คำเตือน: เมื่อคุณมีไฟล์ที่ล็อกไว้ จะเป็นการใช้พื้นที่บน SC Card ให้ลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นออก เพื่อให้เหลือพื้นที่มากที่สุด
เครื่องเปิดเอง	ฟังก์ชันโหมดการจอดรถจะเปิดเครื่องเองและเริ่มการบันทึกวิดีโอเป็นเวลา 30 วินาทีโดยอัตโนมัติ และจะปิดเครื่องเองเมื่อตรวจพบความสั่นสะเทือน หากต้องการปิดฟังก์ชันนี้ ไปที่ Menu->Video Setting->Parking Mode Sensor และเลือกปิดฟังก์ชันนี้

กดปุ่ม MENU แต่ไม่มีอะไรเกิดขึ้น	คำเตือน: จะไม่สามารถเข้าสู่เมนูได้ เมื่อกล่องกำลังบันทึกอยู่ หากต้องการเข้าสู่ Menu ให้หยุดการบันทึก จากนั้นจึงจะสามารถเข้า Menu ได้
เมื่อดาวน์โหลดไฟล์จากเว็บไซต์ KENWOOD หน้าจอแสดง Malicious software	หากหน้าจอแสดงข้อความนี้ ให้ตั้งค่าที่เว็บเบราว์เซอร์และเลือกให้อนุญาตทำการดาวน์โหลด เมื่อดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้ว ให้รีเซ็ตการตั้งค่าให้กลับไปเป็นตามเดิม เพื่อป้องกันคอมพิวเตอร์ของคุณ
ปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้	หากคุณไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ให้รีเซ็ตเครื่องไปเป็นค่าเริ่มต้น ให้ตั้งค่าครั้งแรกใหม่อีกครั้ง หากยังพบปัญหาอยู่ ให้ติดต่อร้านตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มาหรือศูนย์บริการ

Appendix

เกี่ยวกับหน้าจอแสดงผล

- อย่าใช้ของแข็งกดที่หน้าจอ จะทำให้หน้าจอเสียหายได้
- อย่าให้หน้าจอโดนแสงแดดโดยตรง การปล่อยให้หน้าจอโดนแสงแดดเป็นระยะเวลานาน จะทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น จะทำให้เกิดความเสียหายได้
- อุณหภูมิที่สูงและต่ำจนเกินไป จะทำให้เครื่องทำงานช้าลงหรือมีดลง หรือจะทำให้ภาพไม่ชัดเจน ซึ่งเกิดจากระบบการแสดงผลแบบ LCD ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ เมื่ออุณหภูมิเป็นปกติ การทำงานก็จะกลับมาเป็นปกติ
- อาจเกิดจุดดำขนาดเล็กบนจอภาพได้ ซึ่งสามารถเกิดขึ้นได้ และไม่ได้เป็นการทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด
- เนื่องจากเป็นหน้าจอแบบ LCD การแสดงผลอาจจะมองไม่ชัด โดยขึ้นอยู่กับการปรับองศาของจอภาพ ไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติ

คุณสมบัติ Wireless Link

Standard	IEEE802.11n
ความปลอดภัย	WPA2
ช่วงความถี่	2400-2483MHz ISM band
อัตราการโอนถ่ายข้อมูล	150Mbps (802.11n)
Output Power	13dBm±2dB (802.11n)

ความปลอดภัยของ Wireless Link

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

สัญญาณวิทยุรบกวนอุปกรณ์บลูทูธ

เมื่อใช้งาน Wireless Link อยู่ หากมีอุปกรณ์บลูทูธอยู่ใกล้ อาจจะทำให้เกิดการรบกวนคลื่นสัญญาณกัน ในกรณีนี้ให้จัดการใช้งานพร้อมกัน

เกี่ยวกับ SD Card

- การ์ดที่สามารถใช้งานกับกล้องติดรถยนต์ได้

Standard	microSDXC / microSDHC
ความจุ	8 GB ถึง 256 GB
ความเร็ว	Class 10
ระบบไฟล์	exFAT/FAT32

- รองรับความเร็วได้ถึง Class 10

ข้อควรระวังในการใช้งาน SD Card

- เมื่อใช้งาน SD Card ที่วางจำหน่ายทั่วไป ให้ศึกษาคู่มือที่แนบมากับผลิตภัณฑ์ด้วย
- ให้ฟอร์แมต SD Card ก่อนการใช้งานในครั้งแรกเสมอ
- SD Card จะมีอายุการใช้งาน เช่น จำนวนครั้งที่สามารถบันทึกได้ แนะนำให้เปลี่ยน SD Card ใหม่ เมื่อใช้งานตามที่เหมาะสมแล้ว
- เมื่อใส่หรือถอด SD Card ให้ใส่ในแนวตรง อย่าบิดหรือเอียงการ์ด และอย่ากดแรง
- อย่าสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะ ข้อมูลที่บันทึกไว้อาจจะเกิดความเสียหายได้
- ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลไฟล์ที่ต้องการจาก SD Card ไปยังคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ไฟล์ที่บันทึกไว้ในเครื่องอาจจะหายไปจากปัญหาที่เกิดจาก SD Card ได้ โปรดทราบว่า JVCKENWOOD ไม่สามารถชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียไฟล์ที่บันทึกไว้

คำแนะนำสำหรับการทิ้งหรือนำ SD Card ไปให้ผู้อื่นใช้ต่อ

การฟอร์แมต SD Card จากตัวเครื่องหรือลบข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ คือการทำให้ไฟล์หายไป แต่จะยังสามารถกู้ไฟล์คืนมาได้ ด้วยวิธีเฉพาะ เราแนะนำให้คุณทำลาย 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 มีโอเพ่นซอร์สหรือซอฟต์แวร์อื่นๆ มีต้นกำเนิดมาจากบุคคลที่สามที่อยู่ภายใต้ GNU Lesser General Public License เวอร์ชัน 2.1 (LGPLv2.1) และผู้ได้รับใบอนุญาตลิขสิทธิ์ข้อจำกัดความรับผิดชอบและประกาศต่าง ๆ ซอร์สโค้ดของซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตภายใต้ LGPLv2.1 และลิขสิทธิ์ที่ต่างกัน การสละสิทธิ์และประกาศ สามารถดูได้ในเว็บไซต์นี้ <http://www.kenwood.com/gpl>

- FFmpeg

ซอฟต์แวร์นี้ใช้ไลบรารีจากโครงการ FFmpeg (<http://ffmpeg.org/>) ภายใต้ LGPLv2.1

ใบอนุญาต: GUN Lesser General Public License (LGPL) เวอร์ชัน 2.1

- NSIS

โปรแกรมติดตั้งซอฟต์แวร์นี้ใช้ NSIS (<http://nsis.sourceforge.net>) ซึ่งได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาต zlib / libpng

ข้อมูลเฉพาะ

หมายเลขรุ่น / ชื่อรุ่น	DRV-A501W / GPS Integrated Dashboard Camera
ขนาดไฟที่ต้องการ	5V / 2A; 12-24V DC
พาวเวอร์ ซัพพลาย (สายพาวเวอร์)	Input: 12-24V DC Output: 5V DC Fuse Type: 32mm2A
Current Consumption	480mA
ความละเอียด Sensor	5.14M Pixels
ประเภทเลนส์ / มุม / รูรับแสง	6G / 126° / F1.6
ความละเอียดการบันทึก	WQHD 2560 x 1440 @ 30fps (ค่าเริ่มต้น)
ขนาดหน้าจอ	3"
ความละเอียดหน้าจอ	640 (ก) X 360 (ข) pixels x RGB
อัตราส่วนหน้าจอ	16:9
ตัวอ่านข้อมูลการ์ดความจำ	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	4-3/16" x 2" x 1-9/16" / 106 มม. x 50.5 มม. x 40.5 มม.
น้ำหนักเครื่อง	3.6oz / 102 กรัม

KENWOOD