



安全監控，暢行無虞

BMW行車紀錄器2.0

BMW Advanced Car Eye 2.0 'ios 操作說明

內容

一般資訊	293
所使用的符號	294
清潔	294
法律規定	294
安全注意事項	295
避免錯誤操作	296
Micro SD存儲卡	296
執行“韌體”升級	296
Advanced Car Eye 2.0組成件	297
前攝像頭	297
安裝 / 拆卸前置攝像頭	298
後風擋攝像頭	298
調整設定	299
Micro SD卡	299
移除攝像頭鏡頭的保護膜	299
開啟攝像頭	299
設定日期和時間	300
連接智能手機	300
手動關閉和開啟	300
功能	301
一般功能提示	301
駕駛模式	301
駐車模式	301
使用視頻和照片進行手動記錄	301
加速度感測器支架	302
保存媒體資料	302
雷達感測器	303
加速度感測器	303



。2018 BMW AG, 德國慕尼黑
僅當獲得慕尼黑 BMW AG 之書面准許時,
方可全部或部分翻印。
採用環保紙張於德國印製
(無氯漂白, 可回收利用)。
保留印刷錯誤、失誤與修改之權利。

車輛位置	303
ACE 2.0應用程式	304
功能表項目	304
設定	305
技術參數	308
記憶體需求	309
供貨內容	310
電氣設備廢置	310

一般資訊

BMW建議，僅使用在安全、功能和耐久性方面經由BMW測試並許可的零件與配件。

BMW保留變更或修改本操作說明書中任何資訊或規格的權利，恕不另行通知且公司無告知義務。

當前操作說明書可以從以下網站調用：

<https://www.noritel.de/leistungen/fahrerassistenz/>

本操作說明為此設備的組成部分。它包含有關安全、使用與廢置的重要資訊。使用此設備前，請先熟悉所有操作及安全提示。

請僅按照說明使用設備，且僅將其用於規定的應用範圍。

移轉此設備或轉售時，請一並交付此操作說明資料。

如果您對使用Advanced Car Eye 2.0 (ACE 2.0) 存有疑問，請您和授權經銷商進行聯絡。

使用您的ACE 2.0前，請仔細閱讀操作說明書。

P.S. 若手機使用 Android作業系統者；

操作說明請參閱包裝盒內綜合語言版說明書。

當前操作說明書也可以從QR Code以下網站下載



網站下載 QR Code

目錄

法律規定

所使用的符號



表示您必須注意的警告。 ◀



表明是需特別注意的提示。 ◀



表明提示資訊到此結束。

清潔

僅使用濕布清潔ACE 2.0。

請注意切勿沾濕連接插頭。

用戶對按照使用地法律使用ACE 2.0和所屬的Advanced Car Eye 2.0應用程式（以下簡稱ACE 2.0應用程式）全權負責。使用者必須熟悉ACE 2.0和ACE 2.0應用程式使用地所在國家的適用法律。用戶必須檢查是否允許使用以及允許條件，並遵守法律規定。

原則上不允許在網路中或經由其他途徑發佈由ACE 2.0拍攝的公共場所相關視頻。



請始終遵守法律規定，規定可能進行變更。請您定期瞭解您所在國家是否允許使用ACE 2.0。根據各國不同的禁令，可能需要將前置攝像頭取下。這樣操作後，後風擋攝像頭也會被禁用。◀

如果您對使用ACE 2.0存有疑問，請與您的授權經銷商進行聯繫。

NCC 警語:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

隱私權警語標示：「為維護隱私權，請妥適使用」。



R34096

安全注意事項

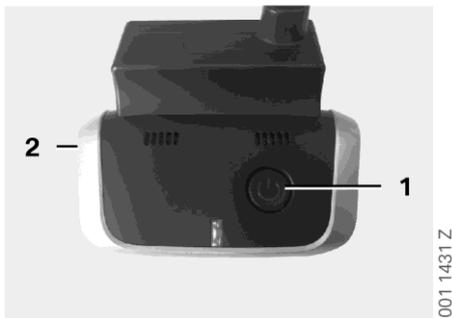
僅允許由BMW專業修理廠安裝ACE 2.0。

不允許在發動機運行期間以及在駕駛員駕駛期間操作ACE 2.0應用。

請您將操作說明書及其一致性聲明附頁；在轉交設備時一同交付下一位使用者。

同樣，ACE 2.0在安裝出廠前需要恢復出廠設定，參見章節 [ACE 2.0應用程式](#)。

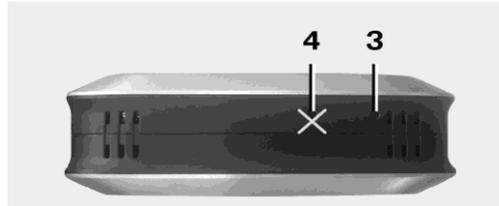
ACE 2.0也可以使用前置攝像頭上的按鍵組合恢復出廠設定。



恢復設定時，請您同時按壓背面的電源鍵(1) 和前置攝像頭上麥克風的開關鍵(2) 3秒。

請您確認，在出廠使用前將Micro SD卡格式化，參見章節 [ACE 2.0應用程式](#)。

基本上，出現系統故障時ACE 2.0可以使用復位鍵進行重新啟用。



 重新啟用時，請您注意不要誤損麥克風(4)。

並且，按下前置攝像頭後側的復位鍵(3) 至少3秒。

避免錯誤操作

Micro SD存儲卡

ACE 2.0可以將所有資料存儲在一張MicroSD卡上。僅允許在關閉的狀態下取放存儲卡，以避免資料丟失和誤操作。因為ACE 2.0沒有MicroSD卡，所以無記錄功能。

為避免故障，請僅使用頂級品質存儲卡（型號MLC - Multi Layer Card），存儲卡的擦寫次數不少於10,000次，寫入速度達“10級”。不允許使用未經許可的存儲卡。



Micro SD卡的保修時限為6個月。如進行不當操作，所有保修失效。 ◀

由系統將存儲位置畫分為不同的資料夾：

>DRIVING<，>PARKING<和>IMAGE<。一日

其中某一資料夾滿，則資料夾中最老舊的記錄將由最近的記錄覆蓋。因此，出現需要繼續使用媒體資料（視頻和 / 或照片）的事件時，請您儘快在ACE 2.0應用程式上或一個外部資料記憶體上備份資料。您也可以從關閉的設備中取出Micro SD卡，防止資料被覆蓋。如果您在電腦上編輯Micro SD卡中內容（可能需要使用隨附的用於Micro SD卡的USB適配器），重新將卡放回攝像頭中後，MicroSD卡將被格式化。所有卡上現有資料將被徹底刪除！但是，如果只是將媒體資料複製到電腦上，則不會發生上述情況。

執行“韌體”升級

只要存在“韌體”升級，ACE 2.0應用程式就會要求您進行。



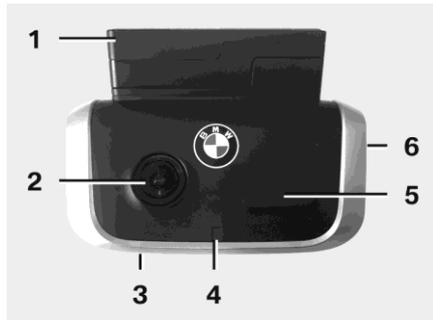
在您執行ACE 2.0的更新前，必須將智慧手機（至少50%電池電量）設定為飛行模式，否則會干擾或中斷升級。

韌體升級之後，MicroSD卡自動格式化，即：所有現有資料將被刪除！如有需要，請您備份Micro SD卡上現有媒體資料。

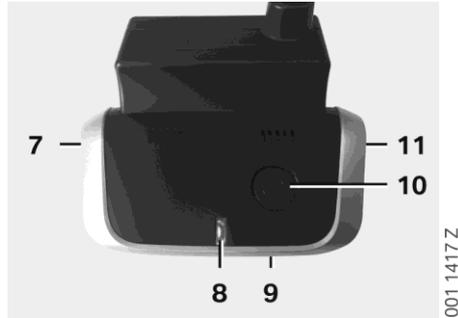
在韌體升級後，個人設定將被保留。 ◀

Advanced Car Eye 2.0組件

前攝像頭

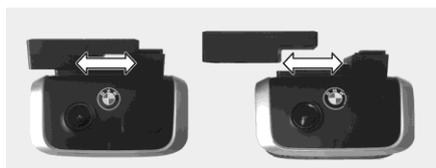


1. GPS感測器
2. 攝影鏡頭
3. 復位鍵
 - 設備重啟
4. 保安LED, 在記錄時閃爍 (不可關閉)
5. 雷達感測器
6. Micro SD卡槽
 - 僅在設備關閉時插入及取出存儲卡



7. 麥克風開 / 關:
 - 在駕駛模式中短按
8. LED
 - 綠色: 顯示ACE 2.0應用程式連接 是 (開) / 否 (關)
 - 紅色: 顯示麥克風 開 (開啟) / 關 (關閉)
9. 麥克風
10. 電源鍵:
 - 攝像頭開 / 關
 - 開機: 短按
 - 關機: 長按 (3秒)
 - 開始手動拍攝 (照片或視頻): 短按
11. 揚聲器

安裝 / 拆卸前置攝像頭



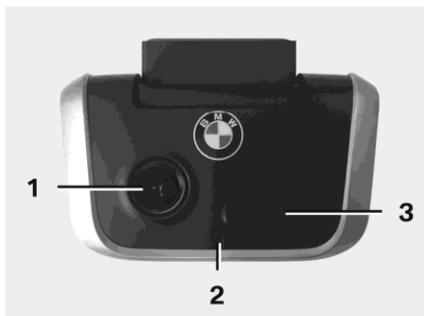
001 1418 Z

▶ 僅允許在關閉的狀態下安裝和拆卸前置攝像頭，以避免資料丟失和錯誤操作。◀

可以通過側面推動將前置攝像頭從底座中取出。

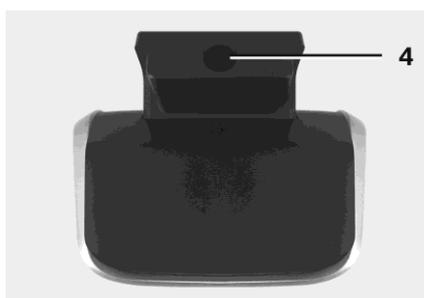
因此，兩個攝像頭均無作用。

後擋攝像頭



001 1419 Z

1. 攝影鏡頭
2. 警示 LED
3. 雷達感測器



001 1420 Z

4. 連接電纜插槽

調整設定

Micro SD卡

交貨狀態下，Micro SD卡已經放入Micro SD卡槽。

為避免資料丟失或錯誤操作，請僅在關閉的狀態下插拔Micro SD卡。

移除攝像頭鏡頭的保護膜

使用前請您移除前置和後風擋攝像頭鏡頭的保護膜。

開啟攝像頭

開啟車輛的點火系統，ACE 2.0自動啟動駕駛模式。



為配置或操作ACE 2.0，只能在點火系統開啟的情況下建立ACE 2.0應用和ACE 2.0之間的WLAN連接。駕駛員不得在發動機運行期間操作ACE 2.0應用! ◀

然後根據說明開啟點火系統，這取決於驅動裝置類型。



為此，請您參見您車輛的操作說明書。◀

車型	製造年份起始於	啟動停止按鈕的操作
1系	2004	按下啟動停止按鈕1次
2系和4系	2013	
3系	2005	
5系	2009	
6系	2011	
7系	2008	
X1	2009	
X2	2018	
X3	2011	
X4	2014	
X5	2013	
X6	2014	
Z4	2009	
i3	2013	
i8	2014	

5系	2017	快速連續按下啟動停止按鈕3次
6系GT	2017	
7系	2015	
X3	2017	
X4	2018	

設定日期和時間

ACE 2.0可以通過GPS時間(UTC)自動設定時間和日期（前提條件是ACE 2.0存在GPS信號）。

通過與智慧手機的時鐘調諧，自動適配時區乃至於夏令時與冬令時（前提是ACE 2.0和智慧手機之間存在連接）。

連接智慧手機

為了通過您的智慧手機（iOS或Android）使用ACE 2.0，請您首先從相應的應用程式商店下載免費的“**Advanced Car Eye 2.0**”應用程式（ACE 2.0應用程式）：iTunes（iOS），Google Play Store（Android）或騰訊應用程式商店（Android）。

ACE 2.0應用程式採用您智慧手機上設定的語言。

如果想要連接智慧手機與ACE 2.0，請啟動智慧手機的WLAN功能，然後連接：

SSID: BMWACE2.0

預設密碼: 1234567890

此外，請您關閉智慧手機的節能模式。在特定的智慧手機型號上，可能由於啟用節能模式導致ACE 2.0和智慧手機之間的連接中斷。

此外，部分智慧手機型號不支援與其他設備進行長期Wi-Fi連接。

首次開啟ACE 2.0應用程式後，您必須選擇BMW或MINI設計。此設定僅能通過卸載和重新安裝ACE 2.0應用程式進行變更。



系統要求您通過ACE 2.0應用程式“設定”>“Wi-Fi”變更預設密碼（至少8位元）和SSID（參見章節 [ACE 2.0應用程式](#)）。更改密碼和SSID後，您需使用新密碼登錄您所定義的SSID的WLAN熱點。 ◀

原則上，即使未連接智慧手機，ACE 2.0仍可按照基礎設定運行。

對此的前提條件是首先和智慧手機進行連接，由此正確設定日期和時間（參見章節 [設定日期和時間](#)）。

聲音提示同步指示ACE 2.0的運行狀態。將Micro SD卡連至PC或MAC後，還可通過電腦上的媒體播放機（例如：Windows Media Player、VLC 等）觀看攝錄內容。

手動關閉和開啟

此外，在駕駛模式中可以手動關閉和開啟ACE 2.0。

- 按下電源鍵至少3秒進行關閉。
- 短按電源鍵開啟。

功能

一般功能提示

ACE 2.0裝配有一台靠近感測器（雷達感測器）和一台震動感測器（加速度感測器），並且可以拍攝圖片和視頻序列（媒體資料）。主要通過ACE 2.0應用進行操作（參見章節 [ACE 2.0應用程式](#)）。

通過在以下描述的運行模式中定義的邏輯，由感測器對車輛進行監控。



原則上，並不是每件車輛上發生的意外事件都會強制觸發感測器。

例如，相應設定敏感度的加速度感測器在上下車輛時可以進行回應。

為將故障通知最小化，通過ACE 2.0應用程式的設定功能表根據個人需要（停車時的使用環境、駕駛風格和路段特性）對感測器的敏感度進行設定。◀

駕駛模式

一旦接通點火系統，駕駛模式將自動啟動。現在，車輛借助震動感測器（加速度感測器）進行監控。在出現一次超出設定的觸發數值（敏感度）的震動時，ACE 2.0的擴音器中發出信號音。攝影鏡頭會單獨記錄60秒視頻序列，並且攝影鏡頭的安全LED開始定義的亮燈指令序列（前置攝像頭亮燈並閃爍，後風擋攝像頭亮燈）。

出廠設定中並未設定駕駛模式下在Micro SD卡上持續記錄。此功能必須手動在ACE 2.0應用程式“設定”>“視頻錄製設定”中啟用。

如果已經啟用此設定，將持續錄製視頻，這在一分鐘指令序列中寫入Micro SD卡並保存在資料夾>DRIVING<中。



請您定期瞭解您所在國家是否允許在駕駛模式下持續進行媒體記錄。◀

駐車模式

切斷車輛的點火系統，ACE 2.0自動進入駐車模式。在車輛前側和後側的區域可以使用雷達感測器和加速度感測器進行監控。



在出廠設定中，可以禁用加速感測器和雷達感測器。◀

必須手動在ACE 2.0應用程式的“設定”>“視頻錄製設定”中啟用加速度感測器和雷達感測器。



請您定期瞭解您所在國家是否允許在駐車模式下使用雷達技術進行監控。◀

探測到車輛的震動或探測到雷達感測器（如果已經啟用功能）前的移動時，將記錄20秒指令序列，並且攝像頭的安全LED開始定義的亮燈指令序列（前置攝像頭亮燈和閃爍，後風擋攝像頭亮燈）。在此過程中，視頻存放在Micro SD卡上的資料夾>PARKING<中。

在駐車模式中，設備監控單獨的能源需求。在消耗確定的能量後，雷達系統禁用，車輛仍然由加速度感測器進行監控。在消耗後續確定的能量後，加速度感測器監控停止，攝像頭關閉。這樣可以防止您的車輛電池被用盡，並且保持車輛準備就緒運行。



請注意車輛的電池狀況以及車輛操作說明書中的維護說明。◀

使用視頻和照片進行手動記錄

也可以手動記錄視頻和照片。

在駕駛模式中短按電源鍵或操作ACE 2.0應用程式（為此參見章節 [ACE 2.0應用程式](#)）以使用ACE 2.0手動記錄一段一分鐘視頻（通過按下電源鍵提前結束）或拍攝一張照片。

必須手動在ACE 2.0應用程式“設定”>“系統設定”中選擇拍攝的媒體格式。

媒體資料在ACE 2.0應用程式功能表項目“記錄”>“ACE”>“手動”中儲存。

根據模式（駐車或駕駛模式），媒體資料存儲在 Micro SD卡資料夾>PARKING<或>DRIVING<中。照片保存於>IMAGE<資料夾中。

加速度感測器支架

在車輛震動超過加速度感測器設定的級別（閾值）時，視頻資料在ACE 2.0應用程式的功能表項目“加速度感測器”中儲存。由此，可以輕鬆找到這些記錄。您可以通過攝像頭的信號音識別出震動時間點。根據模式（駐車或駕駛模式），媒體資料存儲在 Micro SD卡資料夾>PARKING<或>DRIVING<中。

保存媒體資料

用戶可以將Micro SD卡的媒體資料傳輸至 ACE 2.0應用程式和電腦中。

媒體資料以以下名稱儲存：

“Datum_Uh/zeitA/B/D/E/H/M.avi（日期_時間A/B/D/E/H/M.avi）”

尾碼：

- A 後風擋攝像頭記錄的圖片
- B 前置攝像頭記錄的圖片
- D 駕駛模式中的視頻
- E 加速度感測器視頻記錄
- H 手動視頻記錄
- M 雷達感測器視頻記錄

傳輸至ACE 2.0應用程式



1. 下載圖示

請您選擇期望的媒體文件並按下下載圖示(1)。

檔存放在ACE 2.0應用程式中並且不會在Micro SD卡上被刪除。

傳輸需要數秒。其他資訊請您參見 [ACE 2.0應用程式](#)。

傳輸至電腦

為進行此項操作，請您遵循章節 [Micro SD存儲卡](#) 中的說明。

雷達感測器

雷達感測器可以借助相關（例如：人員和車輛）和不相關物件（例如：雨水，樹葉）之間的輪廓進行區分。

在ACE 2.0應用程式中，可以根據需要分3級設定雷達感測器的敏感度，為此參見章節 [ACE 2.0應用程式](#)。

出廠時，雷達感測器設定為中度敏感度。

加速度感測器

加速度感測器在車輛上測量震動。

在ACE 2.0應用程式中，可以分5級設定加速度感測器的敏感度，為此參見章節 [ACE 2.0應用程式](#)。

加速度感測器可以為駐車和駕駛模式區別設定。

出廠時，駐車模式（如已啟用）下的加速度感測器設定為最低的模式，駕駛模式中設定為中等敏感度。

車輛位置

為了基本保證這個功能，由駕駛模式切換至駐車模式時，ACE 2.0需要與ACE 2.0應用程式相連接。因此，請您關閉您智慧手機的節能模式。在特定的智慧手機型號上，可能由於啟用節能模式導致ACE 2.0和智慧手機之間的連接中斷。此外，部分智慧手機型號不支援與其他設備進行長期Wi-Fi連接。可能存在Wi-Fi中斷，因此可能出現功能故障。

如果在切換至駐車模式時ACE 2.0與ACE 2.0應用程式相連，前置和後風擋攝像頭會在ACE 2.0應用程式功能表項目“車輛位置”中各保存一張圖片。

同時，顯示車輛在地圖中的位置（前提條件為智慧手機存在GPS信號）。為此，在切換至駐車模式時，需要存在一個ACE 2.0的GPS信號，否則，最後的車輛位置會顯示現在的GPS信號。

這一場景可能在地下車庫或停車樓中駐車時出現。

ACE 2.0應用程式



不允許在發動機運行期間以及在駕駛員駕駛期間操作ACE 2.0應用。 ◀

請您將您的智慧手機與ACE 2.0的WLAN熱點連接並啟動ACE 2.0應用程式（參見章節 [調試](#)）。顯示主功能表。您可以通過點擊相應圖示進入相應功能表項目。



在Micro SD卡上變更設定和播放視頻和圖片時，可以在這之間持續記錄。為此，請您注意攝影鏡頭的語音輸出。 ◀

然後，您可以獲得有關ACE 2.0應用程式內容的概覽。

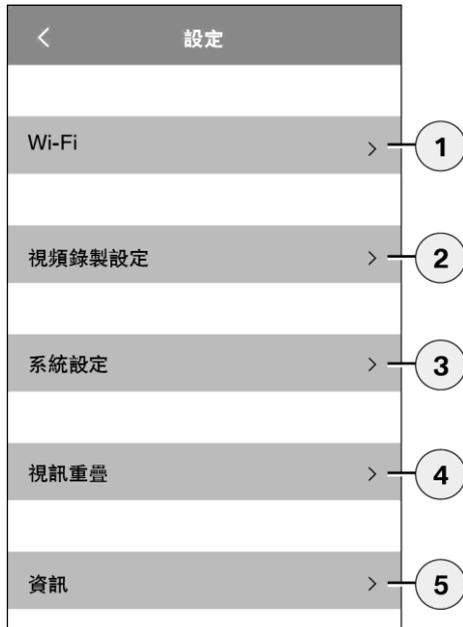
功能表項目



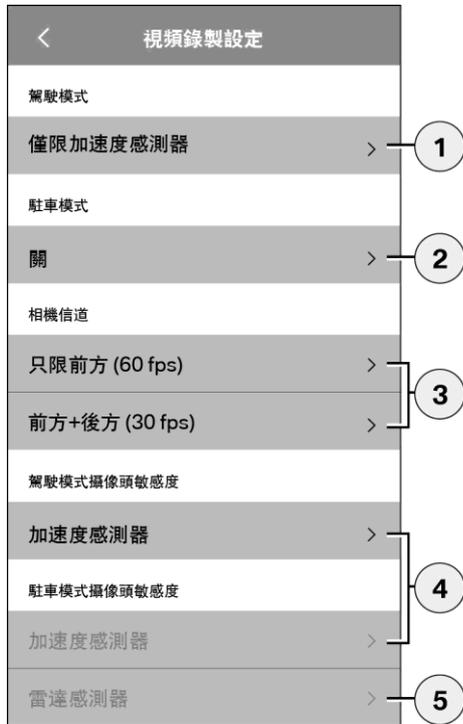
1. 切斷點火系統起，駐車模式中的事件教
2. 前置和後風擋攝像頭即時圖片以及手動記錄的解析度
3. Micro SD卡和ACE 2.0應用程式的媒體概覽
4. Micro SD卡和ACE 2.0應用程式的加速度感測器記錄視頻監控
5. “車輛位置”
6. “設定”

基本上，所有媒體的視圖可以在不同的功能表項目中通過按兩下橫版和豎版進行變更。

設定



1. Wi-Fi設定
 -  請您在首次連接過程中立即變更預設密碼和SSID。◀
2. “記錄模式的設定”
 - (請見章節“功能”)
3. “系統設定”
 - (請見章節“功能”)
4. “視頻疊化”
 - 啟用 / 禁用視頻中顯示的資訊:
 - 日期
 - 時間
 - GPS座標
 - 速度
 - 速度單位
5. “資訊”
 - 隱私政策
 - 使用條款
 - 版本說明
 - 軟體



1. 在駕駛模式下帶有加速度感測器或只有加速度感測器啟用 / 禁用持續記錄
2. 在駐車模式下啟用 / 禁用感測器
3. 啟用 / 禁用後風擋攝像頭
4. 為行車和駐車模式設定加速度感測器敏感度:
 - 1: 低敏感度
 - 5: 高敏感度
5. 為駐車模式設定雷達敏感度:
 - 1: 直接相鄰
 - 3: 最大範圍



可以採用以下設定：

1. 為“車輛位置”開啟 / 關閉GPS定位，視頻中座標和行駛速度的計算
2. 駕駛模式中“保安LED”的開啟 / 關閉
 通過雷達感測器和加速度感測器記錄時，其他亮燈指令序列啟用。◀
3. 開啟 / 關閉麥克風
4. 設定擴音器音量
- 5.
6. 灰暗的區域只能在連接模組時使用。請您從您的授權經銷商處進行瞭解。
7. 恢復至出廠設定
8. 格式化Micro SD卡
9. 媒體資料日誌檔

技術參數

前攝像頭	FHD(1920x1080) @ 30fps (如果兩台攝像頭啟用) 或60fps (僅選擇前置攝像頭)
後風擋攝像頭	FHD(1920x1080) @ 30fps
視頻 (圖片) 解析度	WLAN流媒體直播: VGA, Micro SD卡和ACE 2.0應用程式: FHD
CPU	450 MHz
記憶體	256 MB DDR3
SD卡	32 GB mic rSD卡, 10級, MLC
格式	AVI封裝 (視頻: H.264 / 音訊: PCM) / FAT檔案系統
備用電源	Super-Cap5.4V-3.5F
GPS	GPS & GLONASS
工作電壓	12 V
工作和存放溫度	-30. C ~ + 85. C
Wi-Fi	
支援的協定和標準	IEEE 802.11b和IEEE 802.11g
頻段	2400MHz / 2483.5MHz
頻道	1-11 (USA) , 1-13 (歐洲, 韓國和中國)
頻寬	20 MHz或40 MHz
調整	DSSS / CCK / OFDM
發送功率	18.38 dBm

雷達

頻段

總計24.000 GHz ~ 24.250 GHz
KC 24.05 GHz ~ 24.250 GHz
US 24.000 GHz ~ 24.250 GHz
UK 24.075GHz ~ 24.250GHz

調整

CW (無調整)

發送功率

< 13 dBm (通用)
100 mW (20 dBm) (韓國)

記憶體需求

在使用隨附的32 GB Micro SD卡時，可以在雙通道模式存儲以下錄製時長 / 照片數量 (前置與後風擋攝像頭)。

駐車模式	(20%)	39分鐘
駕駛模式	(78%)	156分鐘
圖片	(2%)	100張圖片

供貨內容

- 1 x ACE 2.0前置攝像頭
- 1 x ACE 2.0後風擋攝像頭
- 1 x加裝電線套件
- 1x32GB Micro SD卡, 10級, MLC
- 1 x操作說明書和一致性說明的附頁
- 2 x防氣泡貼膜 (用於前置和後風擋攝像頭)
- 20 x電線綁帶
- 1 x 5極切割接線柱
- 2 x 2極切割接線柱
- 1 x用於Micro SD卡的USB適配器

電氣設備廢置

根據關於報廢電子與電氣設備的歐盟準則 2012 / 19 / EC及國內的轉致適用法規, 廢棄的電氣設備必須加以獨立收集, 隨後對其採取環保性回收利用。產品和 / 或隨附檔上的垃圾桶的符號表示, 此產品在使用壽命結束時必須與生活垃圾分開處理。請將這些產品送往地區收集點或回收站以便進行處理和原材料回收, 或者請您諮詢您的授權經銷商或本地廢物處理服務處, 以便在您周圍進行專業處理並找到可進行回收的地點。

限用物質含有情況標示

設備名稱：行車紀錄器·Advanced Car Eye 2.0·型號（型式）：66-21-2-457-032 ⁺						
Equipment name ⁺ Type designation (Type) ⁺						
單元Unit ⁺	限用物質及其化學符號 ⁺					
	Restricted substances and its chemical symbols ⁺					
	鉛Lead ⁺ (Pb) ⁺	汞Mercury ⁺ (Hg) ⁺	鎘Cadmium ⁺ (Cd) ⁺	六價鉻 Hexavalent chromium ⁺ (Cr ⁺⁶) ⁺	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls ⁺ (PBB) ⁺	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) ⁺
外殼 ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺
鏡頭 ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺
電子零件 ⁺	— ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺
線路模組 ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺
隨身碟 ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺	○ ⁺
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 ⁺ Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.. ⁺						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 ⁺ Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.. ⁺						
備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 ⁺ Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.. ⁺						

Mehr über BMW

www.bmw.de
www.bmw.com



Freude am