

Uživatelský manuál

M300S



AZDOME

Před prvním použitím si, prosím, pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Uvedené obrázky a ilustrace se mohou lišit podle modelu zařízení.

Upozornění

V zájmu zlepšení výkonu výrobku se obsah tohoto návodu může změnit bez předchozího upozornění.

- Výrobek sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

Takový postup může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poruchu. Pro kontrolu a opravu se obraťte na servisní středisko.

- Pokud se do výrobku dostane jakákoli cizí látka, okamžitě odpojte napájecí kabel.

Pro opravu se obraťte na servisní středisko.

- Neupravujte výrobek za jízdy.

Může to způsobit nehodu. Před instalací a nastavením výrobku zastavte nebo zaparkujte na bezpečném místě.

- Neinstalujte výrobek na místo, kde by mohl překážet řidiči nebo kde by mohl špatně fungovat.

Může to způsobit nehodu.

- Nepracujte s výrobkem mokřýma rukama.

Může to způsobit úraz elektrickým proudem.

- Neinstalujte výrobek v prostředí s vysokou vlhkostí nebo hořlavými plyny či kapalinami.

Může to způsobit výbuch a/nebo požár.

- Nenechávejte výrobek v blízkosti kojenců, dětí nebo domácích zvířat.

Hrozí nebezpečí, že spolknou malé součástky a/nebo se do výrobku dostanou jejich sliny, což může způsobit výbuch v důsledku zkratu.

- Při čištění vnitřku vozu nestříkejte vodu nebo vosk přímo na výrobek.

Může to způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poruchu.

- Pokud se z napájecího kabelu uvolňuje kouř nebo neobvyklý zápach, okamžitě odpojte napájecí kabel.

Kontaktujte servisní středisko nebo svého distributora.

- Udržujte svorky napájecího kabelu čisté.

Pokud tak neučiníte, může dojít k nadměrnému zahřátí a požáru.

- Používejte správné vstupní napětí.

V opačném případě může dojít k výbuchu, požáru nebo poruše.

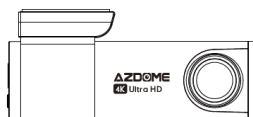
- Zapojte napájecí kabel pevně tak, aby jej nebylo možné snadno odpojit.

V opačném případě může dojít k požáru.

- Nezakrývejte výrobek žádným materiálem.

To může způsobit vnější deformaci výrobku nebo požár. Výrobek a periferní zařízení používejte na dobře větraném místě.

Součásti balení



Palubní kamera



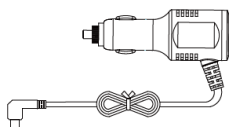
Zadní kamera



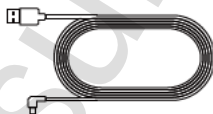
Oboustranná
páska



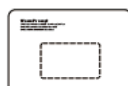
Montážní
nástroj



Micro-USB nabíječka
do zapalovače



Napájecí kabel
USB-C; 3,5 m



Elektrostatická
nálepka ×2



Úchyt kabelu
×5

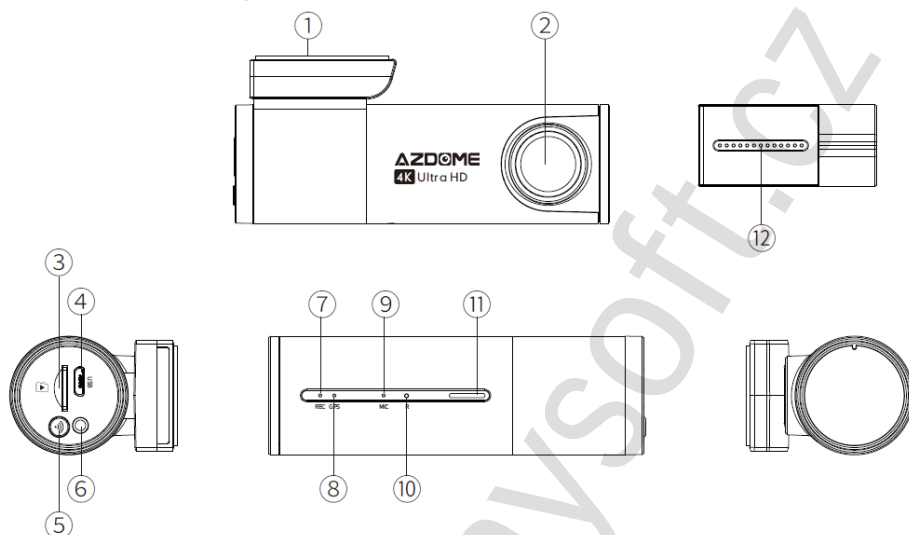


Paměťová karta



Manuál

Schéma výrobku



#	Popis
1	Samolepka pro montáž
2	Přední kamera
3	Slot pro kartu Micro-SD
4	Nabíjecí port Micro USB
5	Tlačítko WiFi - Krátkým stisknutím 3x za sebou přepnete z 2,4 GHz na 5 GHz. - Stisknutím a podržením po dobu 3 s zapnete/vypnete WiFi. - Stiskněte jednou pro přechod z režimu „Nabíjení“ do režimu „Ukládání“, když je připojen kabel USB, který může přenášet data (NENÍ SOUČÁSTÍ BALENÍ). - Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund naformátujete kartu Micro-SD a nastavíte výchozí nastavení.
6	Slot pro zadní kameru (AV-IN)
7	Indikátor LED nahrávání
8	LED indikátor GPS
9	Mikrofon-telefon
10	Tlačítko resetování
11	Reproduktor
12	Zadní kamera

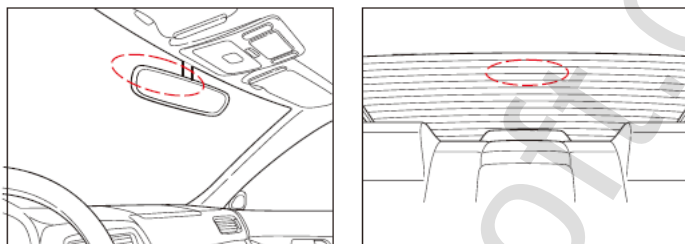
LED	Barva	Status
⑤Wifi		WiFi ON (zapnuto)
		WiFi OFF (vypnuto)
⑦REC	 bliká	Nahrávání
	 svítí	Připojení k napájení
	 bliká rychle	Aktualizace firmwaru
⑧GPS	 svítí	Úspěšný příjem signálu GPS
⑫Rear	 svítí	Připojena zadní kamera

Specifikace

Model	M300S
Jazyky	English / 日本語 / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский, a další
Clona objektivu	F1,8
Formát fotografie	JPG
Rozlišení fotografie	12M/ 10M/ 8M/ 5M/ 3M/ VGA
Formát videa	MP4
Rozlišení videa	3840×2160 25FPS + 1920 × 1080 25FPS (výchozí) 2560×1440 30FPS + 1920 × 1080 30FPS 1920 × 1080 30FPS + 1920 × 1080 30FPS
Kódování videa	H.265(4K), H.264
Paměťová karta	Micro-SD, třída 10 nebo vyšší, high-speed
Pracovní teplota	-20 – 70 °C
Skladovací teplota	-30 – 85 °C
Wi-Fi	Ano, zabudovaná (2.4GHz / 5GHz Dual band)
GPS	Zabudovaný
USB port	Přenos souborů / napájení
Napájení	5 V / 2,5 A

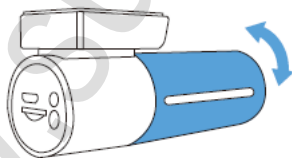
Instalace

Nainstalujte přední kameru za zpětné zrcátko. Zadní kameru nainstalujte do horní části zadního skla. Před instalací odstraňte všechny přítomné cizí předměty a očistěte a osušte čelní sklo.

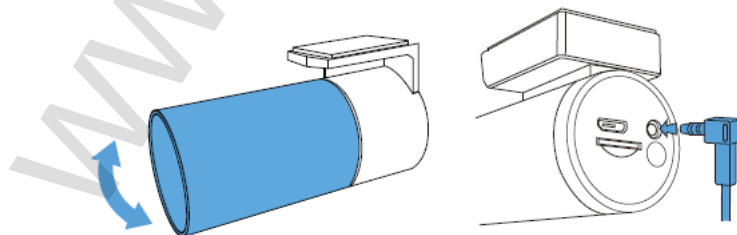


Instalace přední kamery

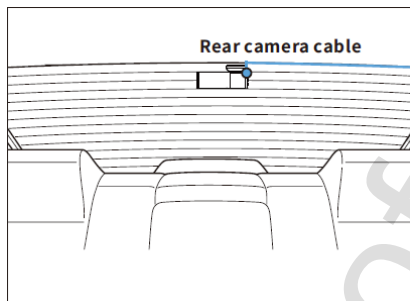
1. Vypněte motor a opatrně zasuňte kartu do slotu, dokud nezapadne na místo (použijte vysokorychlostní kartu micro-SD třídy 10 nebo vyšší).
2. Najděte vhodné místo na čelním skle, kde nebude kamera bránit řidiči ve výhledu, a před instalací odstraňte všechny cizí předměty a očistěte a osušte čelní sklo.
3. Strhněte ochrannou vrstvu elektrostatické nálepky a přilepte elektrostatickou nálepku na čelní sklo, abyste zabránili vzniku značek/lepidel na čelním skle po jejím sejmutí.



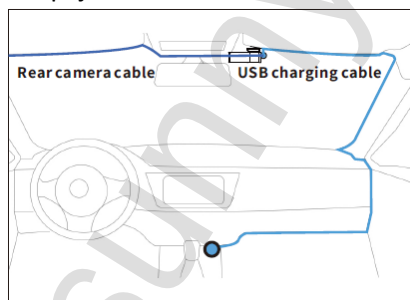
4. Odlepte ochrannou fólii z oboustranné pásky a připevněte zadní kameru na zadní sklo. Otáčením těla zadní kamery upravte úhel objektivu, připojte přední kameru a zadní kameru.



5. Pomocí montážního nástroje nadzvedněte okraje pryžového těsnění a výlisku okna a zasuněte kabel pro připojení zadní kamery.



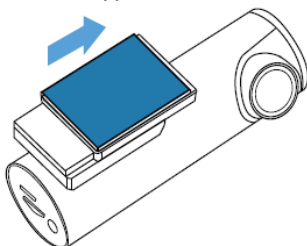
6. Zapojte napájecí kabel zapalovače cigaret do zásuvky zapalovače cigaret a přední kamery. Montážním nástrojem nadzvedněte okraje obložení/výplně čelního skla a zasuněte napájecí kabel.



Rear camera cable = kabel zadní kamery

USB charging cable = USB napájecí kabel

7. Zapněte motor. Přístrojová kamera se zapne a začne nahrávat. Video soubory se ukládají na kartu microSD. Vypněte motor. Přístrojová kamera automaticky ukončí nahrávání a vypne se.

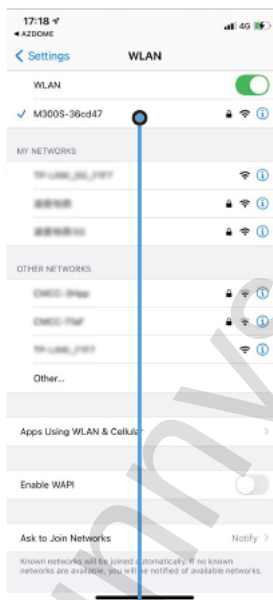


Nastavení data a času

AZDOME M300S má vestavěnou GPS, je třeba nejprve v aplikaci nastavit časové pásmo, aby bylo datum a čas na videu správné.



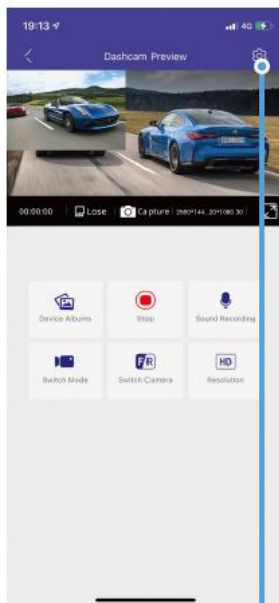
1. Vyhledejte aplikaci AZDOME v obchodě Google Play nebo Apple App Store a nainstalujte si ji do svého chytrého telefonu.



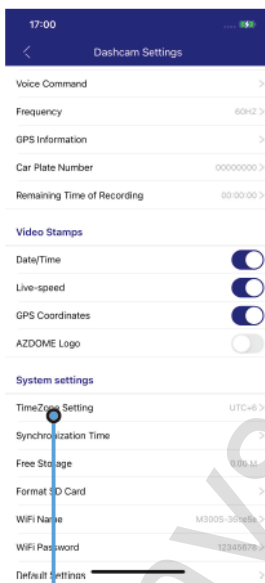
2. Přejděte do nastavení smartphonu a zapněte WiFi, poté vyberte výchozí WiFi s názvem „M300S-36cd47“, heslo je 12345678.



3. Po úspěšném připojení se zobrazí model palubní kamery M300S, zkontrolujte video v reálném čase.



4. Zastavte nahrávání a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky nastavení systému.



5. Vyberte „Setting of Timezone (Nastavení časového pásma)“ a “Date/Time” (Datum/čas).
Přístrojová kamera nastaví datum a čas na základě výběru hodnoty GMT/UTC, když automaticky přijme signál GPS.

Poznámka:

- Wi-Fi Direct umožňuje přímé připojení smartphonu k autokameře prostřednictvím Wi-Fi v dosahu 10 stop/3 m.
- AZDOME je k dispozici pro zařízení se systémem Android 5.0 a vyšším nebo iOS 9.0 a vyšším.

Formátování karty Micro-SD

Existují dva způsoby formátování karty Micro-SD:

- a. Stiskněte a podržte tlačítko WiFi po dobu 10 sekund pro formátování a výchozí nastavení, po úspěšném formátování uslyšíte zvuk.
- b. Připojte se k aplikaci AZDOME a použijte k tomu nabídku funkcí s názvem „Formate“.

Obecné nastavení

Photo Size – Velikost fotografie - 12M/ 10M(Default)/ 8M/ 5M/ 3M/ VGA

Zde si můžete vybrat požadované rozlišení fotografie. Při vyšším rozlišení je rozlišení zachyceného snímku v pixelech lepší.

Video Resolution - Rozlišení videa

Umožňuje zvolit požadované rozlišení videa. Videa s vyšším rozlišením a vyššími snímky/s (FPS) mají za následek plynulejší videa, ale také zabírají více místa v úložišti.

- 3840×2160 25 FPS+1920×1080 25 FPS (Výchozí)
- 2560×1440 30 FPS +1920×1080 30 FPS
- 1920×1080 30 FPS +1920×1080 30 FPS

Loop Recording – Nahrávání ve smyčce - 1min/3min (výchozí)/5min

Umožňuje nepřetržité nahrávání autokamery. Upozornění: Autokamera bude po zaplnění paměťové karty automaticky mazat nejstarší soubory, aby mohla nahrávat stále dokola. Zde vyberte délku videosouboru pro nahrávání ve smyčce.

WDR - On (výchozí)/Off (vypnuto)

Široký dynamický rozsah (WDR) zlepšuje expozici tím, že kombinace přeexponovaného a podexponovaného snímku spojí do jednoho robustního širokého rozsahu osvětlení s vyšší hloubkou obrazu.

Audio Recording - Nahrávání zvuku – zapnuto (výchozí)/vypnuto

AZDOME má vestavěný mikrofon pro záznam zvuku s videem. Volbou možnosti OFF (Vypnuto) můžete ztlumit nahrávání videa.

G-sensor - G-senzor - Vypnuto/ Vysoký/ Střední (výchozí)/ Vypnuto

G-Senzor je tříosý nárazový gravitační akcelerometr, který je určen k detekci fyzikálních a gravitačních sil působících na fotoaparát.

Během nahrávání videa: V případě, že se G-senzor spustí v důsledku fyzikální nebo gravitační nárazové síly na kameru, bude aktuální délka cyklu smyčky videosouboru uzamčena, takže NEBUDE vymazána funkcí cyklu smyčky.

Language - Jazyk

Toto nastavení umožňuje zvolit nastavení jazyka firmwaru fotoaparátu.

Picture in Picture - Obrázek v obrázku

- Přední kamera: aplikace zobrazuje POUZE obraz z předního fotoaparátu

- Zadní fotoaparát: aplikace zobrazuje POUZE obraz ze zadní kamery

- Přední (velký) + Zadní (malý): Přední fotoaparát je primární obraz, zadní fotoaparát je sekundární obraz.

- Přední (malý) + Zadní (velký): Obraz předního fotoaparátu je sekundární obraz, zadní fotoaparát je primární obraz.

Parking Monitor - Parkovací monitor

Tato nabídka funkcí se zobrazí po připojení k 3vodičové sadě s pevným kabelem.

- Vypnuto : Přístrojová kamera se také vypne, když se vypne napájení vozu.

- Time-Lapse Parking Mode : Funkce je Time-lapse Parking Monitor (1 sekunda 1 snímek za sekundu), pokud je zapnuta.

- Když vypnete motor vozu a otočíte klíčkem do polohy uzamčení, pak kamera ZASTAVÍ nahrávání ve smyčce a automaticky přejde do režimu časosběrného záznamu Parking Monitor.

- Když se nahrává tento časosběrný parkovací monitor, pokud někdo narazí do vašeho vozu, pak kamera uzamkne soubory časosběrného parkovacího monitoru a uloží je do složky EMR na kartě Micro SD > pak přejde na časosběrné nahrávání parkovacího monitoru.

- Nyní při dalším nastartování vozidla kamera automaticky ZASTAVÍ režim časosběrného parkování. Poté automaticky přejde do normálního režimu videa a zahájí nepřetržité nahrávání videa.

Poznámka: při přehrávání videosouborů v režimu Time-Lapse Parking Mode se přehrává vyšší rychlostí.

- Impact Detection Parking Mode: Pokud je nastaveno ON, když vypnete motor auta a otočíte klíčkem do polohy zamčení, kamera se také vypne, ale pokud někdo do auta narazí, kamera se zapne na 1 min a uloží se do složky EMG na kartě Micro SD, pak se kamera vypne.

Date/Time Format - Formát data/času

Tato funkce umožňuje vybrat formát data.

Speed Unit - Jednotka rychlosti - KM/H/ MPH (výchozí)

Vyberte preferovanou jednotku rychlosti.

Volume - Hlasitost - nízká/střední(výchozí)/vysoká/vypnutá

Tato funkce umožňuje nastavit úroveň hlasitosti pro hlasitost spouštěcího zvuku, hlasitost výzvy prostřednictvím interního vestavěného reproduktoru fotoaparátu.

Boot Sound – Zvuk zapnutí kamery – Zapnuto (výchozí)/Vypnuto

Slouží k ovládání potvrzení zvuku při zapnutí autokamery.

Zapnuto: Zařízení při spuštění vydá tón, který zvukově signalizuje, že je kamera v provozu.

Vypnuto: Vypne zvuk spuštění pro tiché spuštění.

Voice switch - Hlasové ovládání - zapnuto(výchozí)/vypnuto

Podporuje pouze angličtinu: zapnout WiFi, pořídit snímek, vypnout nahrávání, vypnout WiFi, otevřít nahrávání, zamknout video

Voice command - Hlasové příkazy

Podporuje POUZE angličtinu.

- Chcete-li zapnout WiFi, řekněte „Turn on WiFi“.
- Chcete-li pořídit snímek, řekněte „Take picture“.
- Chcete-li zastavit nahrávání, řekněte „Turn off recording“.
- Chcete-li vypnout WiFi, řekněte „Turn off WiFi“.

- Chcete-li spustit nahrávání, řekněte „Open Recording“.
- Chcete-li uzamknout aktuální video soubory, abyste zabránili jejich smazání, řekněte „Lock the video“ (Uzamknout video).

Frequency - Frekvence - 50 Hz/ 60 Hz (výchozí)

Postupujte podle těchto doporučení:

50 Hz - ve Velké Británii, Africe, Austrálii, většině Asie a Rusku.

60 Hz - Severní Amerika a několik dalších zemí (Japonsko používá obě pásma).

Mirror Rear Camera - Zrcadlení zadního videa – Zapnuto (Výchozí)/Vypnuto

Zapnuto: Záznam zadní kamery se zrcadlí vodorovně, čímž simuluje pohled ze zpětného zrcátka. Co je vlevo, zobrazí se vpravo.

Vypnuto: Vypne efekt zrcadlení pro přímý pohled ze zadní kamery.

Vertical Flip Rear Camera - Svislé překlopení zadní kamery

Tato funkce vám umožní překloupit video o 180 stupňů, abyste měli správnou stranu obrazu i v případě, že je kamera namontována vzhůru nohama.

GPS Information - Informace o GPS

Aplikace zobrazí údaje o zeměpisné délce, šířce, aktuální rychlosti a číslo satelitu.

Plate Number - Číslo SPZ

Tato funkce vám umožní vložit vlastní ID vozidla nebo ID řidiče, které bude zobrazeno na videu.

Remaining Time of Recording - Zbývajících čas nahrávání

Tato funkce vám umožní zkontrolovat zbývajících čas nahrávání vložené paměťové karty do autokamery.

Video Stamps – Značky videa

Tato nabídka funkcí umožňuje vybrat si razítka pro spodní část videa. Ve výchozím nastavení jsou zapnuté.

Timezone Setting - Nastavení časového pásma

-UTC/GMT -8:00 (výchozí)

-UTC/GMT -12:00 až UTC/GMT +12:00

Zde můžete zvolit požadované nebo místní nastavení časového pásma na základě hodnoty UTC/GMT. Nezapomeňte upravit nastavení časového pásma.

Přejděte na stránku <https://www.timeanddate.com/time/map/> a zjistěte svou správnou hodnotu GMT (greenwichského času).

Date/Time - Datum/čas

Provede synchronizaci data/času telefonního systému.

Free Space - Volné místo

Volné místo na kartě Micro-SD.

Format SD Card - Naformátuje kartu SD

Tato funkce umožní zformátovat vloženou paměťovou kartu, všechna data budou smazána.

WiFi Name - Název WiFi

Zde můžete změnit název WiFi v aplikaci, výchozí SSID kamery: M300S-*****

M300S má zabudovaný dvoufrekvenční modul WiFi 2,4G a 5GHz, výchozí hodnota je 5G.

Pokud váš telefon nemůže vyhledat M300S WiFi, znamená to, že váš telefon podporuje POUZE pásmo 2,4GHZ, Krátkým stisknutím 3krát za sebou tlačítka WiFi se přepne na 2,4GHZ.

WiFi Password - Heslo WiFi

Zde můžete změnit heslo WiFi Password v aplikaci, výchozí heslo: 12345678.

Default Settings - Výchozí nastavení

Zde můžete obnovit všechna nastavení na výchozí nastavení z výroby.

Firmware Version - Verze firmwaru

Zde můžete zkontrolovat aktuální verzi firmwaru nainstalovaného v kameře. Tuto informaci budete v budoucnu potřebovat pro kontrolu, zda není k dispozici novější verze firmwaru.

Přehrávání a správa videí

Správa videí v prostředí Wi-Fi

1. Vyhledejte aplikaci AZDOME v obchodě Google Play nebo Apple App Store a nainstalujte ji do svého smartphonu.

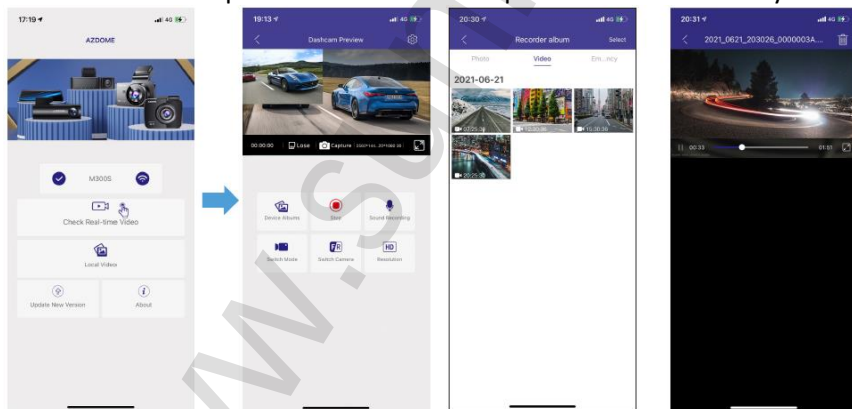
2. Spárujte svůj chytrý telefon s autokamerou AZDOME prostřednictvím Wi-Fi Direct:

a. Zapněte motor autokamera se zapne a automaticky se zapne Wi-Fi. Vyberte autokameru AZDOME ze seznamu Wi-Fi sítí v telefonu. Výchozí SSID palubní kamery začíná číslem jejího modelu (např. M300S-*****, heslo 12345678).

b. Přejděte do rozhraní náhledu palubní kamery. Stisknutím tlačítka „Album zařízení“ zobrazíte soubory fotografií, videí a nouzových situací.

c. Můžete také vybrat soubory ke stažení do smartphonu, tyto stažené soubory najdete v nabídce původního rozhraní APP s názvem „Local Video“.

d. Můžete přehrávat video nebo upravovat video soubory.



Správa videí pomocí čtečky karet Micro-SD

1. Vyměňte kartu Micro SD z kamery a vložte ji přímo do notebooku, pokud máte slot pro kartu Micro SD (v opačném případě použijte čtečku karet Micro SD).

2. Měli byste vidět jednotku "D" nebo "E" nebo jiný název v závislosti na předinstalovaných pevných discích. Jakmile najdete přidanou

jednotku flash, dvakrát na ni klikněte, pak se zobrazí složky souborů - Movie / EMR / Photo (Film / EMR / Fotografie).

Movie: Soubory s videozáznamy ve smyčce, které lze přepsat.

EMR: Video soubor bude uzamčen, takže nebude smazán funkcí nahrávání ve smyčce.

Photo: Fotografie

Pak jednoduše dvakrát klikněte na video pro jejich přehrání.



Soubor s názvem *****A = Soubor videa z přední palubní kamery

Soubor s názvem *****B = Soubor videa ze zadní kamery

AZDOME GPS Player – přehrávání GPS dat

1. Přejděte na naše oficiální webové stránky www.azdome.com/pages/support a stáhněte si AZDOME Player (pro Windows nebo macOS).

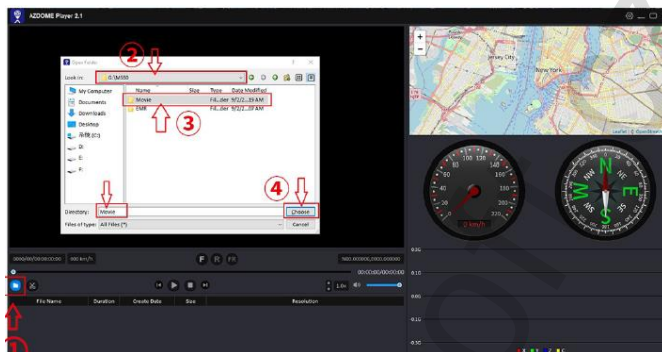
2. Nainstalujte AZDOME Player do svého počítače. (Poznámka: Prosím, zavřete nebo ignorujte výzvu antivirového softwaru, potvrzujeme, že to nebude mít žádný bezpečnostní dopad na váš počítač).

3. Vyměňte paměťovou kartu z autokamery a vložte ji do počítače.

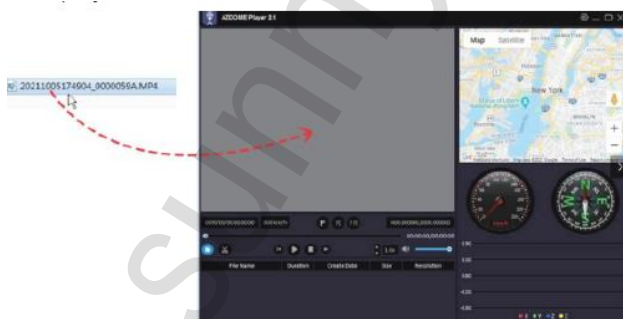
4. Existují dva způsoby přehrávání videa.

A) Kliknutím na ikonu File-Open (Otevřít soubor) vyberte složku, kterou chcete přehrát, a kliknutím na ni spusťte přehrávání. (Všimněte si, že

můžete vybrat POUZE jednu složku pro přehrávání a nezobrazí se žádné video soubory).



B) Vyberte z „Můj počítač“ a najděte disk paměťové karty, vyberte soubor videa, který chcete přehrát, soubor můžete přetáhnout přímo do přehrávače. Na přehrávači můžete získat informace o GPS.



Aktualizace firmwaru

1. Stáhněte si soubor s firmwarem na adrese www.azdome.com/pages/support.
2. Zkopírujte soubor firmwaru s názvem „FW96670.bin“ na kartu Micro SD a vložte kartu Micro-SD do autokamery.
3. Připojte k napájení, poté bude rychle blikat červená kontrolka, aktualizace bude trvat 30-40 s. Přístrojová kamera se automaticky zapne a po úspěšné aktualizaci se zobrazí nápis „WiFi is ON“.

4. Stisknutím a podržením tlačítka WiFi na 10 sekund naformátujete kartu Micro SD v autokameře, jinak se autokamera při dalším zapnutí znovu aktualizuje.

Hlasové příkazy

Emergency Video	Aktuální soubor bude uložen a uzamčen ve složce EMR na kartě Micro-SD.
WiFi ON	WiFi je zapnutá
WiFi OFF	WiFi je vypnutá
Storage Card Exception	Karta Micro-SD se setkává s problémy
Storage Mode	Po připojení ke kabelu USB (není součástí dodávky), se z autokamery stane paměťový disk, ze kterého lze číst soubory.
Charge Mode	Po připojení ke kabelu USB (není součástí dodávky) se autokamera nabíjí.
Sound as“ Click”	Pořizování fotografií
Format Successfully	Úspěšné formátování paměťové karty
Format Faild	Formátování paměťové karty se nezdařilo
Rear Camera Connected	Zadní kamera úspěšně připojena k autokameře
Rear Camera Disconneted	Zadní kamera připojená k palubní kameře selhala
Memory Card is Full	Příliš mnoho video souborů k odstranění
Two point four G WiFi	Režim WiFi 2,4GHZ
Five G WiFi	Režim WiFi 5GHZ

Otázky a odpovědi

Q: Nemohu sledovat živé video v aplikaci AZDOME, co mám dělat?

Pokud nemůžete na aplikaci přijímat živé video, vypněte prosím mobilní data aplikace AZDOME, například iPhone a telefon Google (Android 12).

Technická služba: service@azdome.hk

nejnovější iOS



starý iOS



M300S má vestavěný dvoufrekvenční modul WiFi 2,4G a 5GHz, výchozí hodnota je 5G.

Pokud váš telefon nemůže vyhledat M300S WiFi, znamená to, že váš telefon podporuje POUZE pásmo 2,4GHZ, stiskněte prosím 3x za sebou krátce tlačítko WiFi, abyste přešli na 2,4GHZ.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz