

AI Camera WARDIAN

Használati utasítás



Tartalom

1. Óvintézkedések.....	1
1.1 Tárolás és tárolás	1
1.2 Üzemeltetési óvintézkedések	1
1.3 Karbantartás	2
2. A termék jellemzői.....	3
2.1 Gyalogosérzékelő modul	4
2.2 Mesterséges intelligencia algoritmus	4
2.3 Külső Wi-Fi kommunikáció és LAN kommunikáció.....	4
3. Műszaki specifikációk	5
4. Alkatrészek és tartozékok.	6
5. Rendszercsatlakozás	7
6. Telepítés	9
7. Kalibrálás	11
7.1 Indítási képernyő Leírás	11
7.2 Wi-Fi kapcsolat	12
7.3 Az érzékelési zóna kalibrálásának működése	13
8. Gyalogosérzékelő funkciók	16
9. A weboldal és a rendszer frissítésének funkciói.....	18
9.1 Kalibrálás	18
9.2 Rendszer beállítása	18
9.3 Rendszer funkció	23
9.4 Jegyzőkönyv	24
9.5 Rendszerfrissítés	25
10. Hibaelhárítás	25

1. Óvintézkedések

1.1 Tárolás és Tárolás

- 1) Tárolási hőmérséklet: $-30\sim+80^{\circ}\text{C}$, üzemi hőmérséklet: $-20\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 2) Kerülje a készülék leejtését vagy megütését.
- 3) Soha ne lyukassza ki, ne karcolja meg, és ne használjon súroló tisztítószeret ezen a készüléken.
- 4) Ne helyezze a kábeleket olyan helyre, ahol azok becsípődhetnek vagy .

1.2 Működés Óvintézkedések

- 1) Működési feszültség: $10\sim 32\text{V}$. 7V alatt nem működik, és a nem megfelelő feszültségű tápegység tartósan károsíthatja a készüléket.
- 2) Győződjön meg róla, hogy minden kábel megfelelően csatlakoztatva van. Tartsa be a polaritást. nem megfelelő kábelcsatlakozások károsíthatják a készüléket. Ha nem kívánja használni a , távolítsa el a tápkábel csatlakozóit.
- 3) Ez a termék egy biztonságos vezetést segítő kiegészítő berendezés, nem helyettesíti a járművezető bármely műveletét a járművezetés során. Továbbá nem tudja garantálni a 100%-os felismerési arányt.
- 4) A lencse végén belül nem lehetnek akadályok, ami hatással van a termék használatára.
- 5) Miután a telepített készüléket újra kézzel beállították, újra kell kalibrálni, hogy a normál érzékelési hatás megjelenjen.



Figyelem!

1. Magas feszültség van jelen a készülékben. A tok felnyitását szakembereknek kell elvégezniük.
2. Vezetés közben ne hagyatkozzon túlságosan erre a készülékre.



Különleges értesítés

Soha ne próbálja meg saját maga megjavítani ezt a készüléket. Bármilyen probléma esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket, és értesítse cégünket vagy a hivatalos kereskedőt. A készülék egy összetett eszköz. Bármilyen szétszerelés vagy módosítás károsodáshoz vezethet, és a garancia érvényét vesztheti.

1.3 Karbantartás

- 1) A tisztítása előtt távolítsa el az összes kábelcsatlakozást a készülékről.
- 2) Használjon enyhe háztartási tisztítószeret, és enyhén nedves, puha ruhával tisztítsa meg a készüléket.
- 3) Soha ne használjon erős oldószereket, például hígítót, mert ezek károsíthatják a készülék felületét.

	Vigyázat	
	Áramütés veszélye Ne nyissa ki	
Vigyázat: az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne távolítsa el a fedelet (vagy a hátlapot). Belül nincsenek a felhasználó által szervizelhető alkatrészek. A szervizelést bízza szakképzett szervizszeméllyel.		



Ez a szimbólum arra hivatott figyelmeztetni a felhasználót, hogy a termék burkolatán belül nem szigetelt "veszélyes feszültség" van, amely elegendő nagyságú lehet ahhoz, hogy a személyeket áramütés veszélye fenyegetse.



Ez a szimbólum arra hivatott, hogy felhívja a felhasználó figyelmét a készülékhez mellékelte szakirodalomban található fontos üzemeltetési és karbantartási (szervizelési) utasításokra.



Ez a szimbólum arra hivatott figyelmeztetni a felhasználót, hogy ne dobjon el elektromos és elektronikus berendezéseket.

VIGYÁZAT

Felhívjuk figyelmét, a jelen kézikönyvben nem kifejezetten jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a garanciát, és költséges javításokat tehetnek szükségessé.

2. Termék Jellemzők

A következő kétféle héjtípusra osztható:



Vízszintes: 52°



Vízszintes: 140°



2.1 Gyalogosérzékelő modul

- 1) A gyalogosok az észlelési zónában (az érdeklődési területen) észlelhetők, és egy "ding" riasztást adnak ki.
- 2) Minél közelebb van a gyalogos a járműhöz, annál gyorsabban szólal meg a riasztó.

2.2 Mesterséges intelligencia Algoritmus

- 1) A gyalogosfelismerő és -azonosító kamera mély tanulási technológiát alkalmaz, amely intelligens és nagy pontosságú gyalogosfelismerést tesz lehetővé.
- 2) Deep Learning (DL)+ Machine Learning (ML)+ Mesterséges intelligencia (AI).

2.3 Külső Wi-Fi kommunikáció és LAN kommunikáció

- 1) A felhasználók a készülék kalibrálásához és beállításához a mobiltelefont egy külső Wi-Fi modulon keresztül csatlakoztathatják a készülékhez.
- 2) A felhasználók külső USB-LAN kábellel is csatlakoztathatják a készüléket az RTSP ellenőrzéséhez.

3. Műszaki adatok Műszaki adatok

A kamerák a különböző érzékelési területek szerint függőleges és vízszintes kamerákra oszlanak. A részleteket lásd a 7.1. pontban. A függőleges kamerákat általában a jármű oldalára szerelik fel. A vízszintes kamerákat a jármű körül lehet felszerelni.

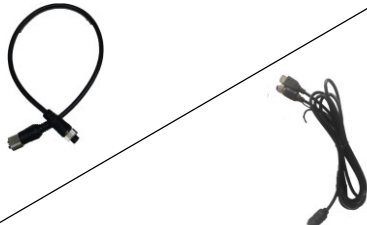
Különbségek

	Függőleges	Vízszintes	
A megtekintése Szög (H)	6.0mm/52°	6.0mm/52°	2.3mm/140°
Érzékelés Távolság (m)	0.5~20m	0.5~20m	0.5~12m
Méret (mm)	97.5×75.3×72	97.5×75.3×72	
Tömeg (g)	470	470	

Hasonlóságok

Felbontás / képkocka	HD 1920 x1080 / 25 fps vagy 1920 x1080/30 fps
Videó kimenet	AHD(1.0Vp-p,75Ohm)
Audio kimenet	Figyelmeztető hangjelzés Kimenet
Kommunikációs interfész	USB 2.0 (szoftverfrissítéshez)
Bemeneti teljesítmény	DC 10~32V
Értékelt pénzne	Fényekkel: 320mA ; Fények nélkül: 470mA
Teljesítményleadás (12V IN)	4W
Huzal hossza	0.5m
Működési hőmérséklet	-20~+70°C
Tárolási hőmérséklet	-30~+80°C
Vízálló minősítés	IP69K
Színes	Fekete

4. Alkatrészek és Tartozékok

Alkatrészek vagy tartozékok	Mennyiség (darab)	Leírás
	1	Gyalogosérzékelő kamera
	1 (opcionális)	Külső hosszabbítókábel, 8Pin mini din hím csatlakozó 8P mini din női csatlakozóra (Balra: riasztásjelző kábellel. Vagy jobbra: riasztás nélkül jelkábel)
	1	Videokimeneti kábel (balra: riasztásjelző kábel nélkül, vagy jobbra: riasztásjelző kábellel)
	1 (opcionális)	Külső Wi-Fi modul (újrafelhasználható) Megjegyzés: A Wi-Fi modul USB átalakító kábellel érkezik.
	1	Hatszögkulcs (a kamera szögbeállításához)
	1 (opcionális)	Monitor (Támogatja az AHD bemenetet)



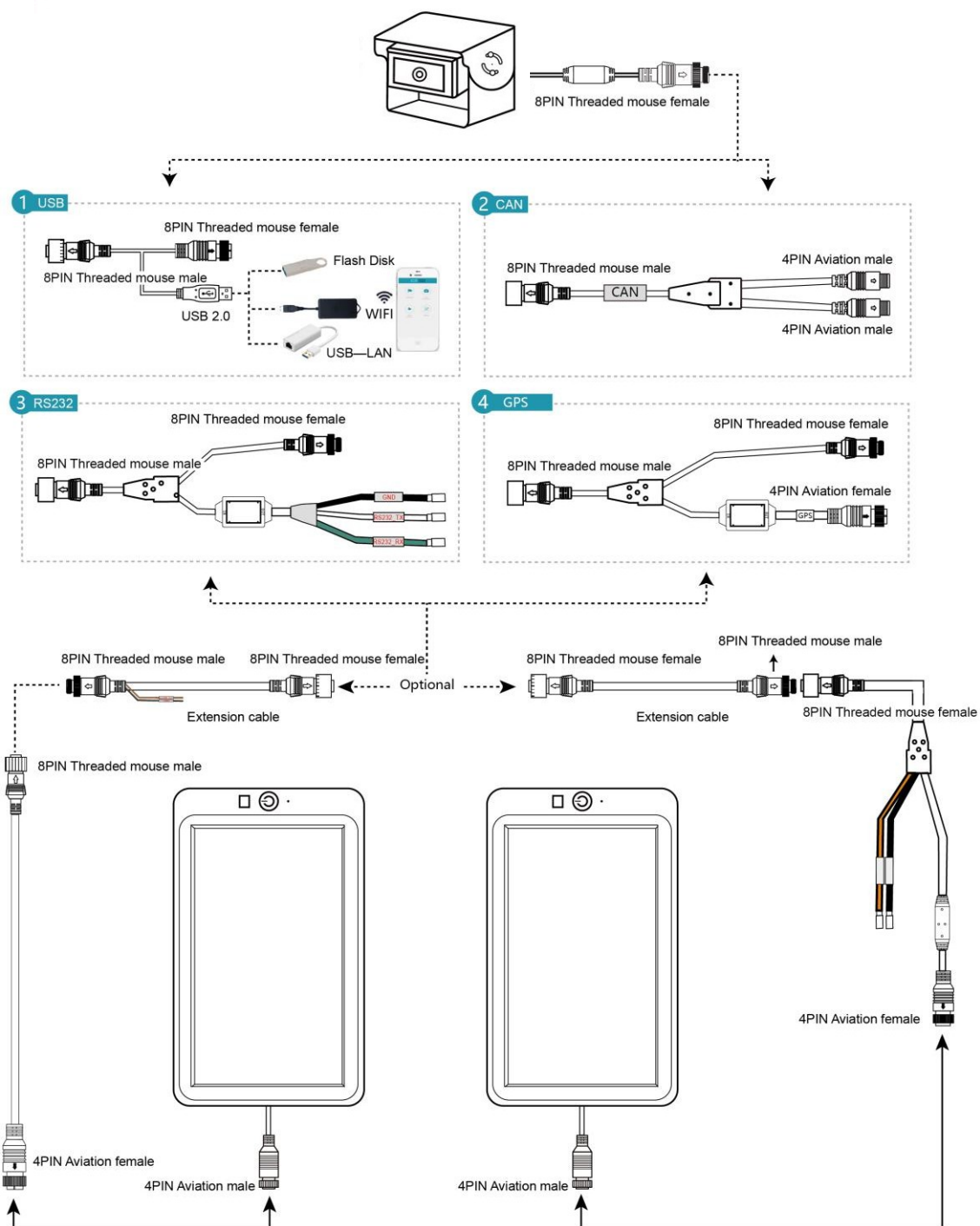
Különleges értesítés

A kameradiagramot egy függőleges oldalnézeti kamera példáján mutatjuk be. Tartozék a különböző alkalmazásokhoz eltérő lehet. Egy Wi-Fi modult több eszköz is használhat.

5. Rendszer Kapcsolat

A gyalogosérzékelő rendszer csatlakoztatása az alábbi ábrán látható. A monitor képes táplálni a kamerát és megjeleníteni a valós idejű videókat.

You can choose one of the following 4 types:



- 1) **USB-kábel:** Az USB-interfész csatlakoztatható Wi-Fi modulhoz (kalibráláshoz és beállításhoz), USB-lemezhez (a készülék frissítéséhez) vagy USB-LAN átalakítóhoz (a weblap-beállításokhoz és az RTSP streamhez való hozzáféréshez hálózati kábelen keresztül).
- 2) **CAN-kábel:** Támogatja a CAN kommunikációs protokollt.
- 3) **RS232 kábel:** Támogatja az RS232 kommunikációs protokollt, és csatlakoztatható külső hangjelzőhöz.
- 4) **GPS kábel:** Támogatja a külső GPS-modult.
- 5) **6PIN kimeneti kábel:** Támogatja a külső kapcsolókat és a DVR-eket, és IPC-ként használható, amelyet a DVR beolvashat és csatlakoztathat.
- 6) **RJ45 kábel:** Támogatja a DVR-hez való közvetlen csatlakozást hálózati kábelrel, és a DVR IPC-ként szkennelhető és csatlakoztatható.

6. Telepítés

Vigye a kamerát a jármű pozíciójába, és szerelje fel a kamerát, amikor a monitoron a járművezető által kívánt látómezőt tudja megjeleníteni. A kamerához mellékelt talp erős tapadással rendelkezik a mágneses anyagokhoz, és a kamera sikeresen felszerelhető a talpnak a járműre való illesztésével.

A kamera telepítési magassága ajánlott 1,0~3,5 m tartományban lenni. Ehhez a folyamathoz ajánlott egy menedzsert konfigurálni, aki beállítja a készülék pozícióját a járműben, a vezető pedig a vezetőülésben ül és a kijelzőn figyeli, hogy a készülék látótávolsága lefedte-e a járművek kívánt pontját.

Vízszintes kamera

A vízszintes kamera a jármű köré szerelhető, 52°, 140° látószöggel, a leghosszabb érzékelési távolság elérheti a 12/20 m-t. Amint az alábbi ábrán látható, ha a kamera vízszintes látószöge 140°, a maximális érzékelési távolság elérheti a 20 m-t.

Referenciális pozíció a hátsó kamera felszereléséhez



Referenciális helyzet az elülső kamera felszereléséhez



7. Kalibrálás

7.1 Boot Screen Leírás

Sikeres bejelentkezés után a kamera alapvető látómezeje. Ahogy az alábbi ábrán látható vízszintes kamera indítási kép.

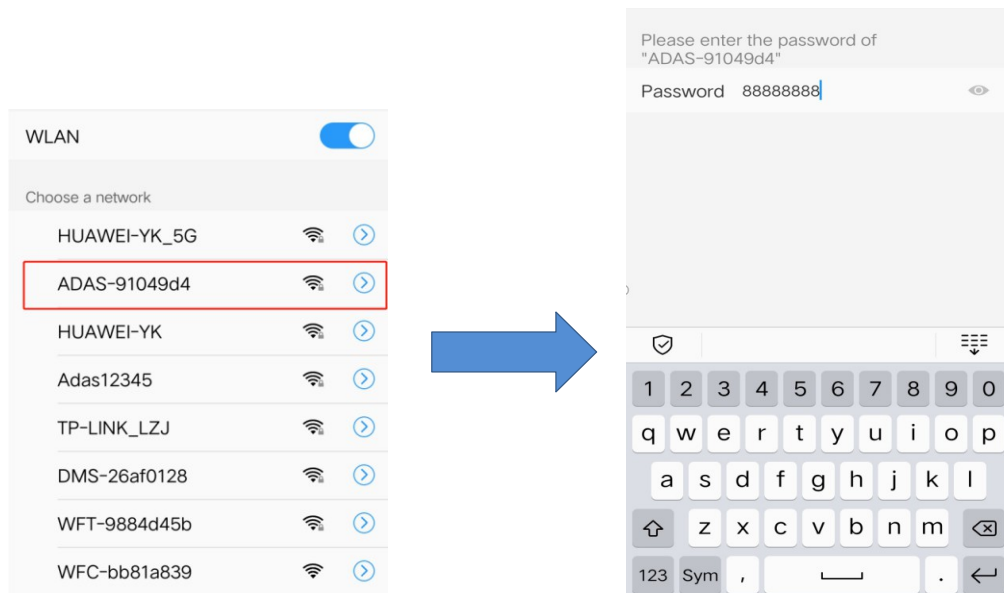


Megjegyzés.

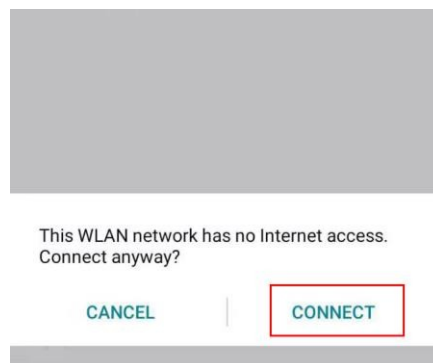
- 1) A bekapcsolás után a képernyő bal alsó részén kék betűtípussal megjelenik a Wi-Fi neve és verziószáma. Körülbelül 10 másodperc múlva a kék betűtípussal írt verziószám eltűnik, a kék betűtípussal írt Wi-Fi név pedig zöldre vált és továbbra is megjelenik. Ha a Wi-Fi modul nincs csatlakoztatva, a zöld színű Wi-Fi SSID szintén eltűnik, és nem tud belépni a weblap kalibrációjába és beállításaiiba.
- 2) Az észlelési terület, a célkeret és a megbízhatósági szint mind megjeleníthető a weboldalon. A részleteket lásd a 9.2. pontban.
- 3) Az érzékelési terület beállítása oldalsó felszerelés esetén: Ajánlott a jármű vízszintes vonalához közel és a kerekek . Vigye el vízszintesen a járműtől a kívánt távolságra.

7.2 Wi-Fi Kapcsolat

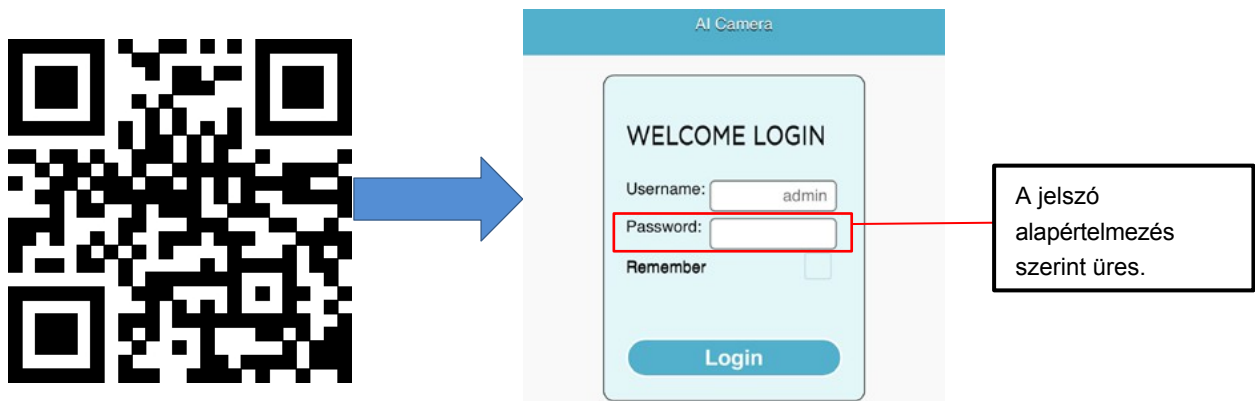
- 1) Keresse meg az eszköznek megfelelő Wi-Fi SSID-t a mobiltelefonon keresztül (erősítse meg, hogy a Wi-Fi modul csatlakoztatva van, és lássa a zöld Wi-Fi SSID-t a monitor bal alsó sarkában), majd csatlakozzon, és a Wi-Fi kezdeti jelszava "88888888". Amint az alább látható:



- 2) Ha először csatlakozik a Wi-Fi hot spothoz, a következő üzenet jelenhet meg. Ha igen, válassza a "connect" gombot az érvényes kapcsolat fenntartásához.



- 3) Írja be a "http://192.168.60.1" URL-címet a mobiltelefon webböngészőjébe (vagy szkennelje be az alábbi QR-kódot). A böngésző az alábbiak szerint lép be a főmenübe, és a "bejelentkezés" gombra kattintva beléphet az előnézeti képernyőbe, amely szinkronban jeleníti meg az aktuális videót. És a Wi-Fi hatékony kommunikációs távolsága körülbelül 7m, kérjük, tartsa ebben a tartományban.

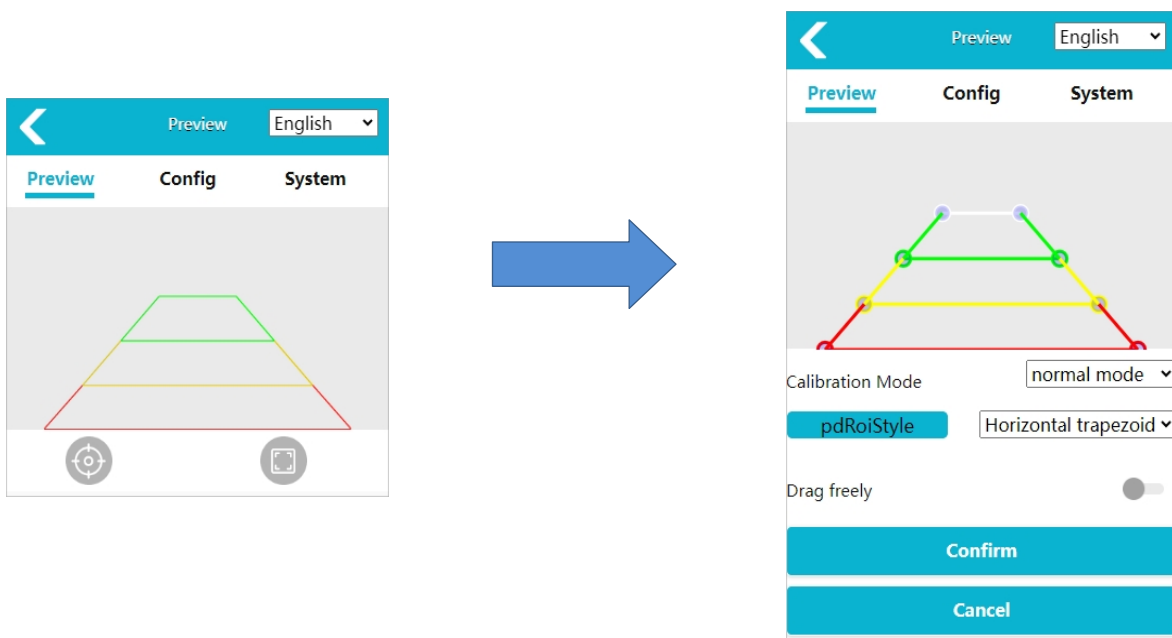


A Wi-Fi kapcsolat befejezése után kalibrálhatjuk a gyalogosérzékelő riasztórendszert, vagy készülék egyéb beállításait a weboldal szerint.

7.3 Az érzékelési zóna kalibrálásának műveletei

7.3.1 Normál üzemmód kalibrálása

Kattintson  kalibrálás gombra a weboldalon, és válassza a "normál üzemmódot". A telefonon lévő terület a képernyő megfelel a monitoron megjelenő "Érzékelési zónának". A "pdRoiStyle" négyféle ROI-típust választhat, amelyek a következők: vízszintes trapéz, függőleges (piros keret balra), függőleges (piros keret jobbra) és félkör.

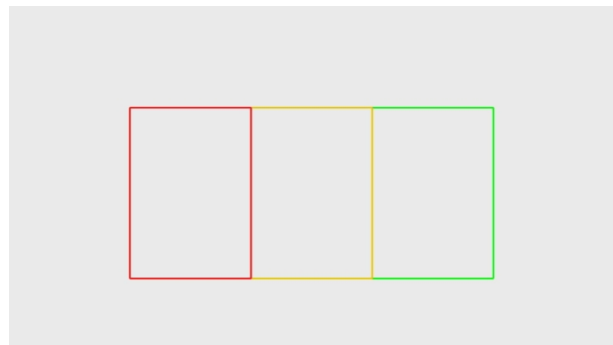
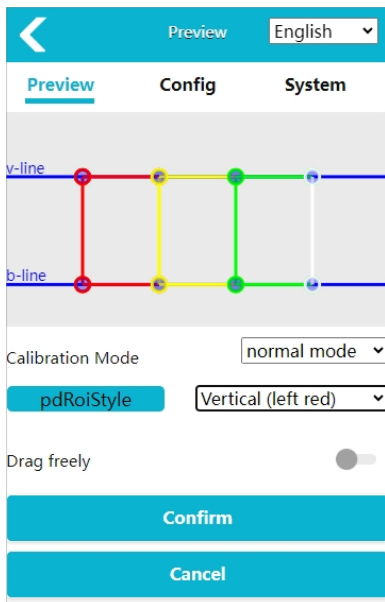


Válassza ki a megfelelő ROI-típust, és húzza a megfelelő vonalszakaszt vagy pontot a ROI terület kézi módosításához. Kattintson a "Megerősítés" gombra a kalibráláshoz. A kalibrálás azonnal hatályba lép.

és a monitoron megjelenő "Érzékelési zóna" azonnal megjelenik.

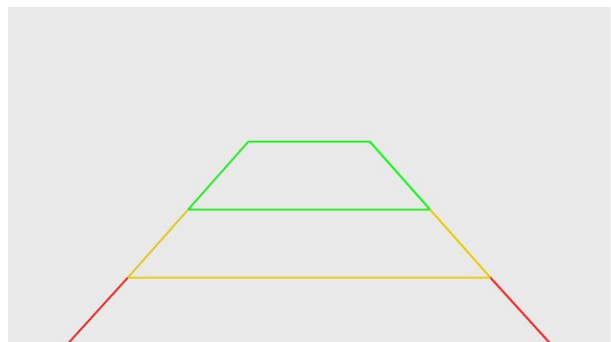
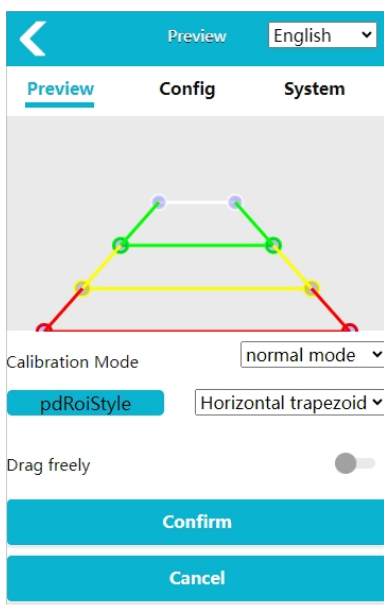
1) Függőleges ROI

A "pdRoiStyle" értéke "Vertical(left red)" vagy "Vertical(right red)".



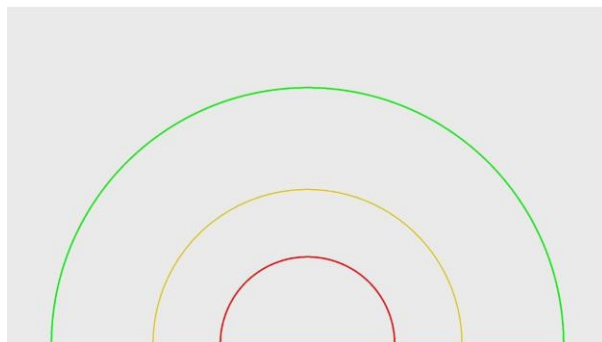
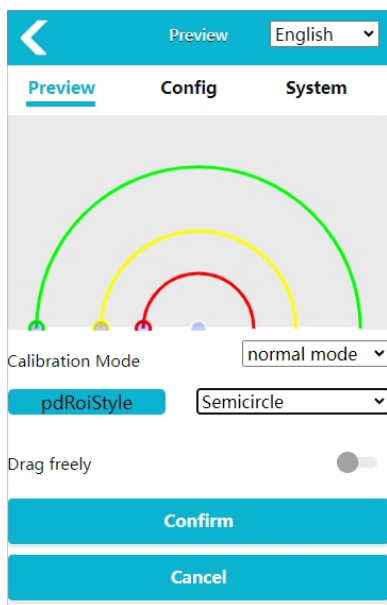
2) Vízszintes trapéz ROI "pdRoiStyle"

"Vízszintes trapéz".



3) Félkör ROI

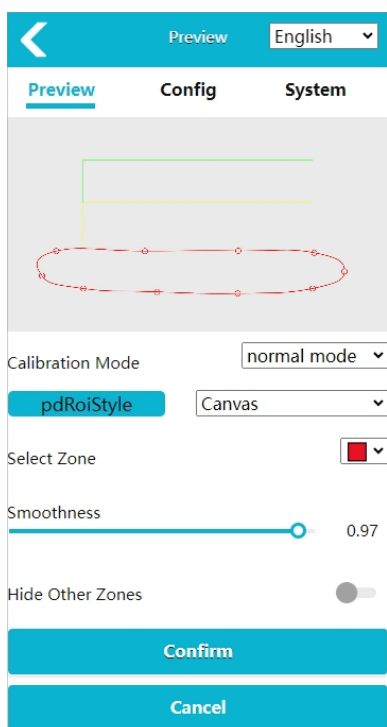
"pdRoiStyle" a "Semicircle".



4) Vászon ROI típus "ROI

Type" a "Canvas".

A vászon ROI szabadon húzható 10 pontig különböző színű területeken. a simaság nagyobb, a görbe simább lesz.



8. Gyalogosérzékelés Funkciók

A készülék bekapcsolása vagy újraindítása után a kijelzőn automatikusan megjelenik a valós idejű videó. Ezután a készülék belép a gyalogosfelismerő üzemmódba, és ott is marad. A rendszer normál működésének biztosítása érdekében kérjük, hogy a gyalogosérzékelő riasztórendszert gondosan telepítse és kalibrálja a Charta 6 és a Charta 7 útmutatója szerint.

Funkció leírása: Ha gyalogosok jelennek meg az észlelési zónában, a kijelző a megfelelő színnel keretezi őket, és különböző sürgősségű "ding" riasztást ad ki. A riasztás addig tart, amíg a gyalogosok el nem hagyják az észlelési zóna területét.

1) A piros doboz riasztó

Ha a gyalogos észlelése és a piros doboz megjelenése azt jelenti, hogy a gyalogos belép a piros érzékelési zóna területére. A kimeneti riasztási hang "ding ding ", és a riasztási viszonylag rövid.



2) A sárga doboz riasztó

Amikor a gyalogos észlelésre kerül és a sárga doboz generálódik, a kimeneti riasztás hangja "ding ding". A riasztási hangfrekvencia mérsékelt.



3) A zöld doboz riasztás

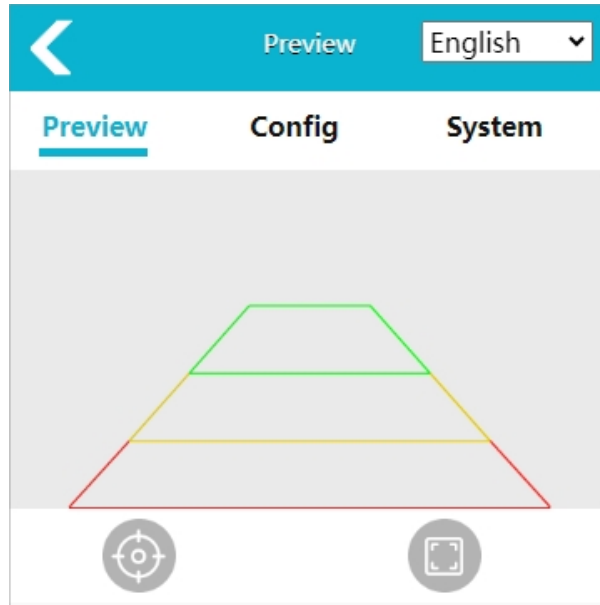
Amikor a gyalogos észlelésre kerül és a zöld doboz generálódik, a kimeneti riasztási hang "ding", és a riasztási hangfrekvencia lapos.

Megjegyzés: ha több doboz van a gyalogosérzékeléshez, a riasztási hang prioritása a következő: piros doboz (legmagasabb) sárga doboz (második) zöld doboz (legalacsonyabb). , ha három piros, sárga és zöld doboz van, az alapértelmezett riasztási hang a piros doboz riasztási hangja.

9. A weboldal és a rendszer funkciói frissítése

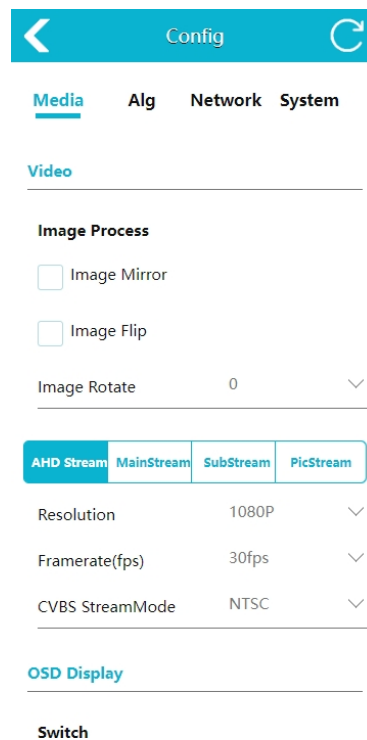
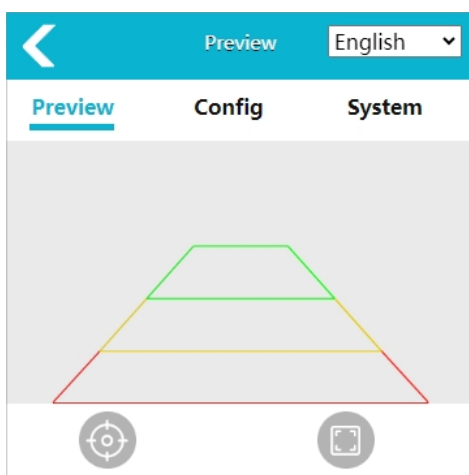
9.1 Kalibrálás

A kalibráláshoz lásd a "Charta 7" című részt.



9.2 Rendszer beállítása

Kattintson a "Config" gombra a paraméterbeállítási felületre való belépéshez. Mint az alábbiakban látható:



9.2.1 Média konfiguráció

Image Mirror	A kapcsolókkal szabályozható, hogy a kép tükrözése engedélyezve legyen-e.
Image Flip	A kapcsolókkal szabályozható, hogy a képfordítás engedélyezve legyen-e.
Kép forgatása	Beállítható 0 és 90, CW. Ha 0-ra van állítva, a képernyő nem forog. Ha 90, CW értékre van állítva, a képernyő az óramutató járásával megegyező irányban 90°-kal forog.
AHD Stream	Állítsa be a kijelző felbontását és a kimeneti képkocka sebességét. A CBVS mód NTSC és PAL módra állítható, és a hatás érvényesüléséhez a kábel tényleges szabványát kell csatlakoztatni.
MainStream	Ha a kódolási formátum MJPEG-re van állítva, a készüléket újra kell indítani ahhoz, hogy a módosítás érvénybe lépjen. A minimális I-kocka intervallum a képkocka sebességének változásával változik.
OSD kijelző	Az OSD-kapcsoló szabályozza, hogy a képfolyam engedélyezve legyen, vagy az idő/átmenet jelenjen meg.

9.2.2 Algoritmus konfiguráció

The figure displays three screenshots of the 'Config' interface for the 'Alg' (Algorithm) tab, showing various settings for the system.

Config - Alg

Audio Settings

- Volume: 5
- AlarmerVolume: 8
- Audio type: DING

PD Configure

- Red Wire: ☒
- Yellow Wire: ☒
- Green Wire: ☒
- RedLine Switch: ☒
- Support area: ☒
- Enable Person Model: ☒
- Enable Car Model: ☒
- Enable Shelter Models: ☐

Config - Alg

- Enable Shelter Models: ☐
- PD Model: Person
- PD Sensitivity: Medium
- OSD FontSize: 1X
- ALG Switch: ☒
- PD Alarm In: ☐
- PD Test Mode: ☐
- Person Rect: ☒
- Face Mosaic: ☐
- Mosaic Size: 10
- Alarm Interval: 0s
- Alarm Interval: 0s
- Alarm Interval: 0s
- Alarm Out Duration (ms): ☒ Auto

Config - Alg

- Single Trigger Line Output Switch: ☒
- Detection Zone Switch: ☒
- Detection Zone Style: Fill
- Min WorkSpeed (km/h): 0
- Max WorkSpeed (km/h): 40
- Algorithm Advanced Settings**
- Alarm Out Mode: High Level
- Alarm In Mode: High Level
- Shelter Alarm: ☐
- Sensitivity(High→Low): 0.46 0.51 0.62
- Sensitivity(High→Low): 0.46 0.51 0.62
- Sensitivity(High→Low): 0.46 0.51 0.62
- Detection Part: ALL

Kötet	A riasztás hangereje az alapértelmezett 5. szintre van beállítva. A 0. szint azt jelzi, hogy nincs hangjelzés. Míg az 5. szint a maximális hangerőt jelenti.	
AlamerVolume	A hangjelzés és a vizuális riasztás hangerejének beállítása, alapértelmezett beállítása 8-as szint.	
Hangtípus	A hangtípus váltása. 6 hangtípus áll rendelkezésre, alapértelmezés szerint DING hangbeállítással.	
PD konfigurálása	A következő beállítások csak akkor működnek, ha három triggervonal van csatlakoztatva. Támogatja az egyes triggervonal-kimenetek triggerelési paramétereinek külön-külön történő beállítását: piros vonal, sárga vonal és zöld vonal.	
	Piros/sárga/zöld vonalváltó	A piros/sárga/zöld vonalkapcsoló be- és kikapcsolása. Bekapcsolt állapotban a trigger vonalak trigger kimenetet generálnak.
	Támogatási terület	Ha három kiváltó vonalat csatlakoztat, és kiválaszt egy adott kiváltó vonal színét, kiváltó vonal riasztási kimenete csak akkor aktiválódik, ha a kamera a megfelelő színű érzékelési területen belül érzékel egy célpontot. Például: Piros vonal beállítása ① A piros vezeték Támogatási terület beállításában a piros szín kiválasztása azt jelenti, hogy a piros kiváltóvonallal csak akkor fog kimenetet generálni, ha a célpontot a területen belül észleli. ② A piros vagy sárga szín kiválasztása azt jelzi, hogy a piros vagy sárga kiváltó vonal kimenetet fog generálni, a célpontot a piros vagy sárga színű területen belül észleli.
	Enable Person Model (Személy modell engedélyezése)	Annak beállítása, hogy a gyalogos riasztás esetén a trigger vonalak kimenetet produkáljanak-e. A Személymodell engedélyezése esetén a kiváltóvonallal kimeneteket generál, ha a megadott színű érzékelési területen belül gyalogosokat észlel.
	Autómodell engedélyezése	Annak beállítása, hogy a kiváltó vonal kimenetet generáljon-e járművek észlelésekor. Ha engedélyezi a Car modellt, a kiváltóvonallal kimeneteket generál, ha az érzékelési területen belül járműveket észlel a megadott színű.
	Menedékmodellek engedélyezése	A Menedék modellek aktiválásakor a kiváltó vonal kimeneteket generál, amikor a kamera menedéket észlel, és menedék riasztást ad.
PD modell	Algoritmus modell beállítása. Gyalogosok felismerése: csak gyalogosok; Gyalogosok és járművek felismerése: csak gyalogosok és járművek; Jármű felismerése: csak jármű.	
PD érzékenység	Érzékenység beállítása: A magasabb beállítások növelik a téves pozitív eredményekre való hajlamot, míg az alacsonyabb beállítások növelik a téves negatív eredmények valószínűségét.	

OSD FontSize	OSD betűméret megjelenítése, a bizalom letiltásának és a bizalom beállításának lehetőségével
	betűméret.
PD riasztás befelé	A gyalogosérzékelő kiváltó bemenet beállítása. Ha a PD Alarm In engedélyezve van, a gyalogosérzékelő algoritmus csak akkor aktiválódik, ha egy többfunkciós CAN-kábelhez vagy egy Alarm In bemenettel rendelkező eszközhöz csatlakozik, és ha a Alarm In 12V-os feszültséget szolgáltat.
PD teszt üzemmód	PD teszt üzemmód engedélyezése/letiltása. Ha engedélyezve van, a meghatározott területeken kívül észlelt gyalogosok kék téglalap alakú dobozokba lesznek zárva a kijelzőn, az észlelt gyalogosok bizalmi értékeinek kijelzésével együtt.
Személy Rekt	Annak kiválasztása, hogy a gyalogosok észlelése után megjelenjenek-e téglalap alakú dobozok.
Arc mozaik	Ha aktiválva van, az érzékelési területen belül a gyalogosok arcát pixelesíteni kell.
Mozaik méret	A pixeles cellák mérete állítható (5/10/15), a kisebb cellák nagyobb elmosódást eredményeznek.
Riasztási intervallum	A piros/sárga/zöld zónákban két riasztás közötti legkisebb időköz beállítása. Inverzió alatt nem történik riasztás;
Riasztás kiesés időtartama	Miután a gyalogosokat észlelte az érzékelési területeken belül, állítsa be a trigger vonalakon a magas szintű feszültség kiadásának időtartamát. Az alapértelmezett érték "AUTO" (2 másodperc). Ha egy MCU kábelhez csatlakozik egy trigger vonallal, az "AUTO" (1s) 1 másodperces kimeneti időtartamot jelent; Ha a "Alarm Output Mode" (riasztás kimeneti mód) magas szintű feszültségre van állítva, a trigger vonal magas szintű feszültségjelet ad ki, miután észlelte a következő jeleket gyalogosok. Ha nem észlel gyalogosokat, a magas szintű feszültségkimenet 2 másodpercig tart, mielőtt alacsony szintű feszültségre csökken.
Single Trigger Line kimenet kapcsoló	Annak beállítása, hogy a kiváltó vonalak magas szintű feszültséget generáljanak-e, amikor a piros/sárga/zöld érzékelési területeken gyalogosokat észlelnek.
Érzékelési zóna kapcsoló	Az egyetlen triggervonalra van alkalmazva, hogy szabályozza, hogy az egyetlen triggervonal a piros/sárga/zöld zónákra adjon-e ki. Támogatja annak kiválasztását, hogy a piros/sárga/zöld érzékelési területeknek megfelelő riasztási kimenetet indítson-e. Például, ha a piros terület ki van kapcsolva, akkor nem történik kimenet, ha a piros területen riasztást vált ki. Ha nincs szükség kimenetre, akkor a piros, sárga és zöld területek kapcsolóit ki kell kapcsolni.
Érzékelési zóna stílus	Annak beállítása, hogy a felismerési kitöltött színeket, körvonalakat vagy elrejtést jelenítsen meg. A beállítások azonnal működnek.
Min WorkSpeed	A külső GPS csatlakoztatása után az algoritmus akkor aktiválódik, ha a haladási sebesség meghaladja a minimális sebességet.
Max WorkSpeed	Külső GPS csatlakoztatása után, ha a vezetési sebesség a maximális sebesség alatt van, az algoritmus is aktiválódik.
Menedék riasztó	A menedékhely-riasztás engedélyezése után a készülék képes észlelni a menedékhelyeket és riasztási értesítést küldeni.

Alarm Out modell	A Alarm Out modell magas vagy alacsony feszültségre állítható. Ha magas szintre van állítva, akkor a kioldóvonal magas szintű feszültséget ad ki, amikor gyalogosokat észlelnek az érzékelési területeken belül, és alacsony szintet, amikor nem észlelnek gyalogosokat. Ezzel szemben, ha alacsony szintű feszültségre van állítva, a kioldóvonal alacsony szintű feszültséget ad ki, amikor gyalogosokat észlel, és magas szintet, amikor nem észlel gyalogosokat.
Érzékenység	Az érzékenységet 0 és 1 között lehet beállítani, két tizedesjegy pontossággal, ahol a 0 érzékenységi beállítás az érzékelő algoritmus maximális érzékenysége, az 1 beállítás pedig a minimális érzékenységnek felel meg.

9.2.3 Hálózati konfiguráció

Támogatja az eszköz IP, maszk, átjáró és egyéb paraméterek manuális beállítását. Ha hálózati kábelen keresztül csatlakozik a készülékhez, a weblap eléréséhez be tudja írni a http://IP címet. Ez a 7.2. szakasznak felel meg. RTSP streameket is csatlakoztathat IP-n keresztül.

Dinamikus IP időkorlát (másodperc): Ha a DHCP be van kapcsolva, és a beállított időn belül (alapértelmezett 16 másodperc) nem talál kiosztható IP-címet, a készülék a statikus IP-értéket használja a készülék IP-címeként.

<

Config

>

Media

Alg

Network

System

Ethernet

☐ DHCP

DHCP Timeout (s)

16

IP

192.168.66.126

Subnet Mask

255.255.255.0

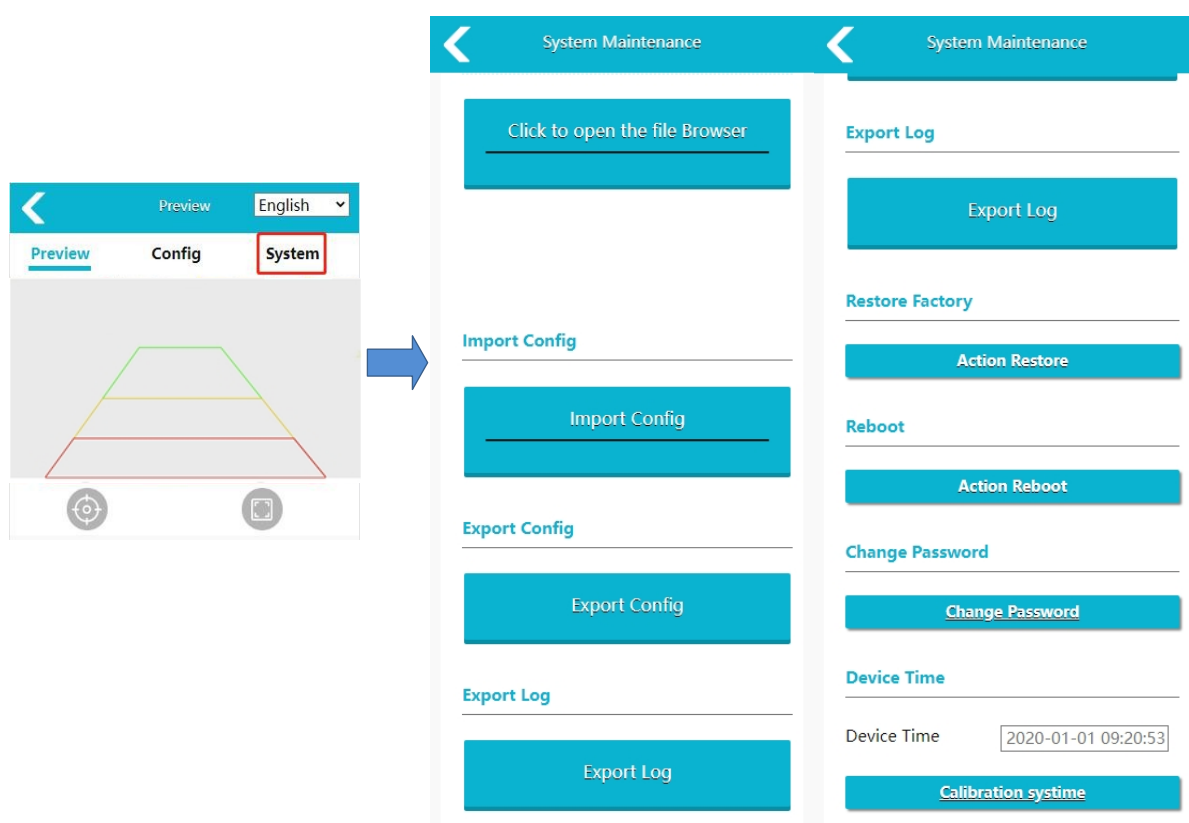
Gateway

192.168.66.1

9.2.4 Rendszerkonfiguráció

Támogatja az eszköz CAN ID, a keretformátum és a baud rate paraméterek módosítását. Ha az eszköz külsőleg csatlakozik a CAN-adapterhez, akkor a számítógépen megnyithatja a CAN-adaptációs gazdaszámítógép-szoftvert, beállíthatja a megfelelő baud-sebességet, majd megnyithatja és megtekintheti az eszköz által küldött CAN-adatokat (beleértve a keretazonosítót, az időt és a kerettartalmat).

Pds CAN ID	A CAN ID konfigurálása az alapértelmezett CAN protokoll alkalmazásakor.
Ext CAN ID	Állítsa be a CAN ID-t a kiterjesztett protokollokhoz.



Konfiguráció importálása	Konfigurációs fájlok importálása. Az importált konfigurációs fájlnak egy tömörített csomagnak kell lennie, amely tartalmazza a (config.xml, config_bak1.xml, config_bak2.xml) fájlokat.
Konfiguráció exportálása	Exportálja a készülék konfigurációs fájlját.
Napló exportálása	Az eszköz naplófájljainak exportálása.
Gyári visszaállítás	A készülék visszaállítása a gyári beállításokra, és minden paraméter visszaáll az alapértelmezett értékekre.
Újraindítás	Indítsa újra a készüléket.
Jelszó módosítása	Módosíthatja a készülék bejelentkezési jelszavát.
Eszköz ideje	Kézzel szinkronizálja a készülék idejét.

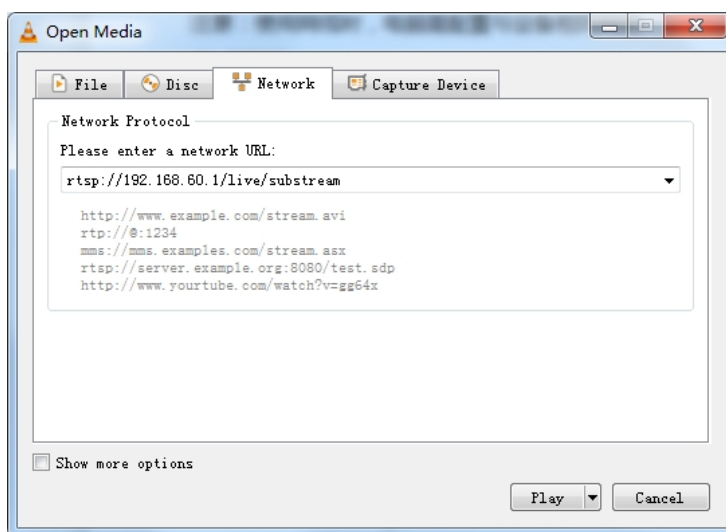
9.4 Jegyzőkönyv

A jelenlegi eszköz kétféle protokollt támogat: RTSP és ONVIF.

Megjegyzés: Hálózati kábel használata esetén a számítógépet ugyanarra a hálózati szegmensre kell konfigurálni, mint a készüléket.

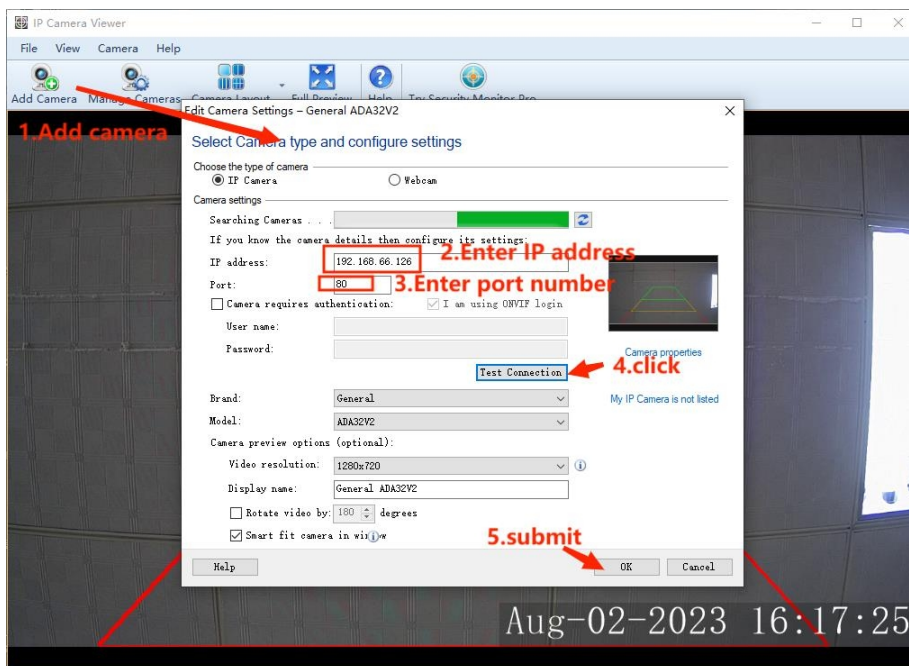
1) RTSP

Használjon videószoftvert az RTSP gőz megnyitásához. Vegyük például a VLC-t. Csatlakoztassa a hálózati kábelt, nyissa meg a VLC-t, kattintson a Media->Open Network Streaming->rtsp://IP/live/mainstream (rtsp://192.168.60.1/live/mainstream, ha a készülék Wi-Fi hálózathoz csatlakozik) -> kattintson a lejátszásra.



2) ONVIF

Használja az IP-kamera Viewer vagy más, az ONVIF protokollt támogató szoftvert. A következőket az IP-kamera Viewer mutatja be.



Győződjön meg róla, hogy a hálózat csatlakoztatva van, majd a 36. ábrán látható lépéseket kövesse: add new camera->input ipaddr->test ipaddr->ok.

Megjegyzés: a port száma alapértelmezés szerint 80.

9.5 Rendszer frissítés

A készüléket flashlemezzel lehet frissíteni. Speciális módszerek:

- 1) Formázza a flashlemez Fat32 fájlrendszerre.
- 2) Helyezze a "XXXX_upgrade_XXXXXXXX.XXXX.XXXX.bin" nevű frissítőcsomagot a flashlemezre, csatlakoztassa a flashlemez a készülékhez, indítsa újra a készüléket, és várjon néhány percet a frissítés befejezéséhez. Ha úgy szeretné megvalósítani a köteget frissítést, hogy a frissítőcsomagot a frissítés után nem törli automatikusan, akkor a frissítési jelentést átnevezheti a következőre
"XXXX_upgrade_fixed_XXXXXXXXXXXX.XXXX_.bin".
- 3) A frissítés után a készülék szoftver verziószáma is szinkronban változik. Ellenőrizze a verziószámot a monitor bal alsó sarkában, amikor a készüléket bekapcsolja. Vagy tekintse meg a verziószámot a "Rendszer"->"Szoftververzió" menüpontban a weboldalon.

10. Hibaelhárítás

Az alábbiakban leírt tünetek nem feltétlenül jelentenek hibát a kijelzőn belül. Kérjük, ellenőrizze a következő elemeket, mielőtt javítási kérelmet kezdeményezne.

Tünetek	Lehetséges okok/megoldások
Nincs kép, nincs hang	Az autóadapter helytelen csatlakoztatása; A készülék tápellátása nem megfelelő, ellenőrizze, hogy a tápellátás jelzője normális-e; A hangerő a mobiltelefonon "0" értékre van állítva.
Nem tud bejelentkezni a weboldalra	Ellenőrizze, hogy a külső Wi-Fi modul csatlakoztatva van-e az USB-csatlakozóhoz; Válassza a "CONNECT" lehetőséget, amikor felugrik a párbeszédpanel, amely megerősíti, hogy az aktuális Wi-Fi nem elérhető; Ellenőrizze, hogy sikeresen csatlakozott-e a Wi-Fihez.
Frissítési hiba	Távolítsa el a hosszabbítókábel csatlakozóját, és frissítse újra.



www.aledo.tech