



HIKMICRO Viewer Android mobil kliens

Használati útmutató

Jogi információk

©2022 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Az útmutatóval kapcsolatos tudnivalók

Az útmutató a termék használatára és kezelésére vonatkozó utasításokat tartalmaz. Az itt szereplő képek, diagramok, ábrák és minden további információ csupán leírásként és magyarázatként szolgál. Az Útmutatóban szereplő információk a firmware-frissítések és egyéb okok miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak. A kézikönyv legújabb verziója a HIKMICRO webhelyén (<http://www.hikmicrotech.com>) található meg.

Az Útmutatót a termékkel kapcsolatos támogatáshoz megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberek támogatásával és útmutatásával együtt használja.

Védjegyek



HIKMICRO és az egyéb HIKMICRO védjegyek, valamint logók a HIKMICRO

tulajdonát képezik különféle joghatóságokban.

Az említett egyéb védjegyek és logók a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Felelősségkizárás

EZT A KÉZIKÖNYVET, VALAMINT A BENNE SZEREPLŐ TERMÉKET ANNAK HARDVER-, SZOFTVER-ÖSSZETEVŐIVEL ÉS FIRMWARE-ÉVEL EGYÜTT „EREDETI FORMÁBAN” BIZTOSÍTJUK, „BELEÉRTVE AZOK ÖSSZES ESETLEGES HIBÁJÁT”. A HIKMICRO NEM VÁLLAL SEM KIFEJEZETT, SEM TÖRVÉNY ÁLTAL VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST TÖBBEK KÖZÖTT – DE NEM KORLÁTOZVA – A TERMÉK ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGÉRE, MEGFELELŐ MINŐSÉGÉRE, VALAMINT ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA. A TERMÉKET KIZÁRÓLAG SAJÁT FELELŐSSÉGÉRE HASZNÁLHATJA. A HIKMICRO SEMMILYEN ESETBEN SEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET ÖN FELÉ SEMMILYEN KÜLÖNLEGES, KÖVETKEZMÉNYES, JÁRULÉKOS VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A TERMÉK HASZNÁLATÁVAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN AZ ÜZLETI HASZON ELVESZTÉSÉBŐL, AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁBÓL, VALAMINT AZ ADATOK VAGY DOKUMENTUMOK ELVESZTÉSÉBŐL EREDŐ KÁROKAT, TÖRTÉNJEN EZ SZERZŐDÉSSZEGÉS VAGY KÁROKOZÁS (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) EREDMÉNYEKÉNT, MÉG AKKOR SEM, HA A HIKMICRO VÁLLALATOT TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

ÖN TUDOMÁSUL VESZI, HOGY AZ INTERNET TERMÉSZETÉBŐL FAKADÓAN KOCKÁZATOKAT REJT, ÉS A HIKMICRO SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A RENDELLENES MŰKÖDÉSÉRT, A SZEMÉLYES ADATOK KISZIVÁRGÁSÁÉRT VAGY MÁS OLYAN KÁROKÉRT, AMELYEKET KIBERTÁMADÁSOK, HACKERTÁMADÁSOK, VÍRUSFERTŐZÉSEK VAGY MÁS INTERNETES BIZTONSÁGI VESZÉLYEK OKOZTAK; A HIKMICRO AZONBAN KÉRÉSRE IDŐBEN MŰSZAKI TÁMOGATÁST NYÚJT. ÖN ELFOGADJA, HOGY EZT A TERMÉKET KIZÁRÓLAG A VONATKOZÓ TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL HASZNÁLJA, ÉS HOGY A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEKNEK MEGFELELŐ HASZNÁLAT KIZÁRÓLAG AZ ÖN FELELŐSSÉGE. KÜLÖNÖSKÉPPEN AZ ÖN FELELŐSSÉGE, HOGY A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN NE SÉRTSE HARMADIK FÉL JOGAIT, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A NYILVÁNOSSÁGRA, SZELLEMI TULAJDONRA, ADATOK VÉDELME ÉS EGYÉB SZEMÉLYES

ADATOKRA VONATKOZÓ JOGOKAT. A TERMÉKET NEM HASZNÁLHATJA TILTOTT CÉLRA, BELEÉRTVE A TÖMEGPUSZTÍTÓ FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, A VEGYI VAGY BIOLÓGIAI FEGYVEREK FEJLESZTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, VALAMINT BÁRMILYEN, ROBBANÁSVESZÉLYES VAGY NEM BIZTONSÁGOS NUKLEÁRIS HASADÓANYAG-CIKLUSSAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGET, ILLETVE EMBERI JOGI VISSZAÉLÉSEKET TÁMOGATÓ MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁST. HA A JELEN KÉZIKÖNYV ÉS A HATÁLYOS TÖRVÉNY KÖZÖTT ELLENTMONDÁS TAPASZTALHATÓ, AKKOR AZ UTÓBBI A MÉRVADÓ.

Szimbólumok jelentése

Az ebben a dokumentumban található szimbólumok a következőket jelentik.

Szimbólum	Leírás
 Veszély	Veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
 Figyelmeztetés	Lehetséges veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – a berendezések sérüléséhez, adatvesztéshez, teljesítménycsökkenéshez vagy váratlan eredményekhez vezethet.
 Megjegyzés	További információkat tartalmaz, melyek kiemelik, vagy kiegészítik a fő szöveg fontos részeit.

Tartalom

Fejezet 1 Bevezetés	1
Fejezet 2 A mobil kliens letöltése.....	2
Fejezet 3 Bejelentkezés az eszközbe	3
3.1 Bejelentkezés az észlelt online eszközbe	3
3.2 Manuális bejelentkezés az eszközbe	4
3.3 Eszköz aktiválása	5
3.4 Eszközbeállítások.....	5
Fejezet 4 Élő nézet	7
4.1 Váltás termikus/optikai nézetre	7
4.2 A hőmérési paraméterek beállítása	8
4.3 Pont hőmérsékletének mérése élő nézetben	8
4.4 Keret hőmérsékletének mérése élő nézetben	9
4.5 Paletták beállítása az élő videóképhez	10
4.6 Kézi videófelvétel és képrögzítés.....	11
4.7 Kétirányú hang indítása	11
Fejezet 5 Riasztási értesítés	13
Fejezet 6 Kép és videókezelés.....	14
6.1 Képek megtekintése.....	14
6.2 Az eszközön lévő képek és videók megtekintése.....	15
6.3 Termikus/optikai nézetre váltás rögzített képnél.....	16
6.4 A rögzített kép hőmérési paramétereinek beállítása	18
6.5 A rögzített kép ponthőmérsékleteinek mérése	18
6.6 A rögzített kép kerethőmérsékleteinek mérése	19
6.7 Riasztási hőmérséklet beállítása a rögzített képhez.....	21
6.8 Paletták beállítása a rögzített képhez	22
6.9 Jelentés készítése	23
6.10 Videók megtekintése	24
6.11 Képek és videók megosztása	24
6.12 Képek és videók törlése	25

Fejezet 7 Helyi beállítások	26
A. Közös anyag emissziós tényező referencia	27

Fejezet 1 Bevezetés

Áttekintés

A HIKMICRO Viewer mobil kliens lehetővé teszi a termográfiai és hőkamerás eszközök távoli kezelését és vezérlését Wi-Fi, 3G vagy 4G hálózatokon keresztül. Miután bejelentkezett egy eszközbe a mobil kliensben, olyan műveleteket végezhet, mint az élő videó megtekintése, a hőmérséklet változásának érzékelése, a valós idejű hőmérséklet mérése, a rögzített képeken lévő pontok és területek hőmérsékletének mérése, valamint jelentések készítése a rögzített képek elemzése után.



Megjegyzés

- A Wi-Fi, a 3G vagy a 4G hozzáférési szolgáltatásnak támogatottnak kell lennie a telefonon vagy a táblagépen.
 - A mobil kliens használata során hálózati forgalmi díjak keletkezhetnek. Kérjük, forduljon a helyi internetszolgáltatóhoz.
-

Rendszerkövetelmények

Android 5.0 vagy újabb verziók

Megállapodások

A leírás egyszerűsítése érdekében a következő fejezetekben a „HIKMICRO Viewer mobil klienset” „mobil kliensnek”, a „termográfiai eszközt, hőkamerás eszközt, termográfiai automatizálási kamerát és biztonsági hőkamerát” pedig „eszköznek” nevezzük.

Fejezet 2 A mobil kliens letöltése

A mobil klienst a következő módon töltheti le.

Android

Az alábbi QR-kódot beolvasva töltsse le a mobil klienst.



2-1. ábra QR-kód

Fejezet 3 Bejelentkezés az eszközbe

A szoftver két módszert kínál az eszköz(ök) keresésére, nevezetesen, az eszköz IP-címének kézi megadásával történő keresést, valamint a telefonnal vagy a táblagéppel azonos LAN-on belüli eszköz(ök) automatikus felismerését. Ezt követően bejelentkezhet az eszközbe, és további műveleteket végezhet, például hőmérsékletmérést és az eszköz firmware frissítését a szoftveren.

3.1 Bejelentkezés az észlelt online eszközbe

A telefonnal azonos helyi hálózaton (LAN) lévő eszközök automatikusan felismerhetők, és kiválaszthat közülük egyet a bejelentkezéshez.

Lépések

Megjegyzés

- A termográfiai automatizálási kamerák, a termográfiai kocka kamerák és a biztonsági hőkamerák esetében csak manuálisan lehet bejelentkezni. Részletekért lásd a **Manuális bejelentkezés az eszközbe** részt.
-

1. A kezdőlapon kattintson a **Kézi eszköz** lehetőségre.

Az eszköz(ök) és a telefon ugyanahhoz a LAN-hoz való csatlakoztatásának három módja jelenik meg az oldalon az alábbiak szerint:

- 1. módszer: Eszköz(ök) csatlakoztatása a telefon hotspotjához.
 - 2. módszer: A telefon csatlakoztatása az eszköz hotspotjához.
 - 3. módszer: Az eszköz(ök) és a telefon csatlakoztatása ugyanahhoz a Wi-Fi-hez.
-

Megjegyzés

Ha nem most csatlakoztatja először az eszközt a telefonhoz, a **Súgó** lehetőségre kattintva megtekintheti az eszköz csatlakoztatására vonatkozó utasításokat.

2. Válassza ki a módszert, és kövesse a varázslókat a telefon és az eszköz(ök) ugyanahhoz a LAN-hoz való csatlakoztatásához.

A szoftver elkezd keresni a telefonnal (vagy a táblagéppel) azonos LAN-ban lévő eszközt(öket), majd megjeleníti az észlelt eszközt(öket).

3. Válasszon ki egy eszközt.
 4. Aktiválja az eszközt, ha még nem volt aktiválva.
-

Megjegyzés

- Hagyja ki ezt a lépést, ha a készülék már aktiválva van.
 - Az eszköz aktiválásával kapcsolatos részletekért lásd az **Eszköz aktiválása** részt.
-

5. Írja be az eszköz jelszavát a felugró ablakba, majd kattintson a **Megerősítés** lehetőségre az eszközbe történő bejelentkezéshez.



Megjegyzés

Az eszköz jelszava akkor jön létre, amikor aktiválja az eszközt. Részletekért lásd az **Eszköz aktiválása** részt.

3.2 Manuális bejelentkezés az eszközbe

Ha a szoftver nem érzékeli a telefonnal (vagy a táblagéppel) azonos helyi hálózaton lévő eszközt, megpróbálhat manuálisan bejelentkezni az eszközbe.

A kezdés előtt

Győződjön meg róla, hogy az eszköz és a telefon (vagy a táblagép) ugyanabban a helyi hálózaton van, vagy az eszközt a telefon hotspotjához csatlakoztatta.

Lépések

1. A kezdőlapra kattintson a **Kézi eszköz** → **Manuális bejelentkezés** lehetőségre a Manuális bejelentkezés oldalra történő belépéshez.
2. Adja meg az eszköz IP-címét.



Megjegyzés

Az eszköz IP-címének ellenőrzéséhez az eszközön a **Beállítások** → **Eszközadatok** menüpontra menjen.

3. Adja meg az eszköz jelszavát.



Megjegyzés

Az eszköz alapértelmezett jelszava abcd1234.



Megjegyzés

Fokozottan javasoljuk, hogy a termék biztonságának növeléséhez egy saját maga által választott, erős jelszót hozzon létre (legalább 8 karaktert tartalmazzon, és a következő kategóriák közül legalább három szerepeljen benne: nagybetűk, kisbetűk, számok és speciális karakterek).
Valamint azt javasoljuk, hogy rendszeresen változtassa meg a jelszót; különösen a magas szintű biztonsági rendszerekben jobb védelmet jelent a termék számára, ha havonta vagy hetente megváltoztatja a jelszót.

4. Kattintson a **Megerősítés** lehetőségre az eszközbe történő bejelentkezéshez.
-

Ha az eszközt már aktiválták, akkor közvetlenül az eszközbe fog bejelentkezni.

Ha az eszköz nincs aktiválva, akkor először aktiválni kell. Az eszköz aktiválásával kapcsolatos részletekért lásd az **Eszköz aktiválása** részt.

3.3 Eszköz aktiválása

Amikor bejelentkezik egy eszközre, amit még nem aktivált, felugrik egy ablak, amely arra kéri, hogy aktiválja az eszközt.

Lépések



Megjegyzés

Az eszközt aktiválnia kell, mielőtt beléphetne az eszközbe.

1. Jelentkezzen be az eszközbe. Részletekért lásd a **Bejelentkezés az észlelt online eszközbe** és a **Manuális bejelentkezés az eszközbe** részeket.
 2. Koppintson az **Aktiválás** gombra az ablakon az Eszköz aktiválása ablak megnyitásához.
 3. Hozzon létre jelszót az eszközhöz, majd erősítse meg.
-



Figyelmeztetés

A szoftver automatikusan megállapítja a jelszó erősségét, és javasoljuk, hogy erős jelszót használjon az adatbiztonság érdekében. Az erős jelszó hossza 8 – 16 karakter, és tartalmaznia kell az alábbi kategóriákból legalább kettőt: számok, kisbetűk, nagybetűk és speciális karakterek.

4. Koppintson az **Aktiválás** gombra az eszköz aktiválásához.

3.4 Eszközbeállítások

Az Eszközbeállítások oldalon megtekintheti az eszköz adatait, szerkesztheti az eszköz nevét, frissítheti az eszköz firmware-ét, beállíthatja az élő nézet hangját, beállíthatja a riasztási értesítést, és kijelentkezhet az eszközről.

Az eszközbe történő bejelentkezés után a  ikonra való koppintással léphet be az Eszközbeállítások oldalra.

Eszközadatok megtekintése

Megtekintheti az eszköz adatait, beleértve az eszköz modelljét, sorozatszámát és az eszköz aktuális firmware-verzióját.

Eszköznév szerkesztése

Testre szabhatja az eszköz nevét, hogy megkülönböztesse más eszközöktől az online eszközök keresésekor.

Megjegyzés

Az eszköz nevének 1-16 karakterből kell állnia.

Eszköz frissítése

Ha az eszköz firmware-ének új verziója érhető el az **Új verzió** piros színnel jelenik meg az **Eszköz frissítése** mezőben.

Koppintson az **Új verzió** lehetőségre majd kövesse az utasításokat a frissítőcsomag letöltéséhez és ezután frissítse az eszköz firmware-ét.

Megjegyzés

- A frissítőcsomag letöltése csak a nagy kiterjedésű hálózaton (WAN) érhető el. Ha a telefonja nincs csatlakoztatva a WAN-hoz, akkor először a WAN-ra kell váltania.
 - A frissítés befejezése után az eszköz automatikusan újraindul. Az újraindítás ideje alatt pedig az eszköz átmenetileg nem lesz elérhető a bejelentkezéshez.
-

Élő nézet hangjának a beállítása

Bekapcsolhatja a **Hang** funkciót az eszköz élő hangjának fogadásához és lejátszásához.

Riasztási értesítés beállítása

Bekapcsolhatja a **Riasztási értesítés** funkciót, hogy magas hőmérsékletről szóló riasztási értesítéseket kapjon az eszköztől. Részletekért lásd a **Riasztási értesítés** részt.

Megjegyzés

Győződjön meg róla, hogy engedélyezte és konfigurálta a riasztási beállításokat, például a riasztási küszöbértéket az eszközön. Ellenkező esetben még akkor sem kap értesítést ha a szoftverben be van kapcsolva a **Riasztási értesítés**. A riasztási beállítások konfigurálásával kapcsolatos részleteket lásd az eszköz használati útmutatójában.

Fejezet 4 Élő nézet

Az eszközbe történő bejelentkezés után az eszköz élő videójának lejátszása automatikusan elindul. Olyan műveleteket végezhet, mint a paletták konfigurálása, a hőmérsékletmérés, valamint a rögzítés és a felvétel.



Megjegyzés

- Élő nézet közben koppintson a ikonra a képernyő tájolásának zárolásához/feloldásához.

4.1 Váltás termikus/optikai nézetre

A képmódot átválthatja termikus módra, optikai módra, PIP módra és kombinált módra. A képmód váltásához koppintson az eszköztáron a következő ikonokra.

4-1. táblázat Képmódok leírása

Ikon	Név	Leírás
	Termikus mód	Termikus üzemmódban az eszköz a termikus nézetet jeleníti meg.
	PIP mód	A PiP (kép a képben) üzemmódban az eszköz a termikus nézetet az optikai nézetbe építve jeleníti meg.
	Optikai mód	Optikai üzemmódban az eszköz az optikai nézetet jeleníti meg.
	Kombinált mód	Kombinált üzemmódban az eszköz a termikus csatorna és az optikai csatorna kombinált nézetét jeleníti meg.

4.2 A hőmérési paraméterek beállítása

A hőmérsékletmérés előtt be kell állítania a hőmérési paramétereket, beleértve a kibocsátási tényezőt és a háttérhőmérsékletet stb. A nem megfelelő hőmérési paraméterek befolyásolják a hőmérsékletmérés pontosságát.

Lépések

1. Az eszköztár összes ikonjának megtekintéséhez lapozzon balra az eszköztáron.
2. Koppintson a  ikonra majd a megjelenő ikonokra a hőmérési paraméterek beállításához.



Állítsa be az értéket a céanyag kibocsátási tényezőjére.



Megjegyzés

Egy anyag felületének kibocsátási tényezője az energia hőszugárzásként történő kibocsátásának hatékonysága. Lásd a **Hétköznapi anyagok kibocsátási tényezőjének referenciáját** a hétköznapi anyagok kibocsátási tényezőjéhez.



Állítsa be az egyenes vonalú távolságot (mértékegység: m) a cél és az eszköz között.



Állítsa be a környezet átlaghőmérsékletét (mértékegység: °C).



Állítsa be a hőmérséklet mértékegységét. Választhat Celsius, Fahrenheit vagy Kelvin értéket.

4.3 Pont hőmérsékletének mérése élő nézetben

A szoftver képes megtalálni a legmelegebb pontot, a leghidegebb pontot és a középső pontot az élő videóképen. A fent említett pontok valós idejű hőmérsékletét élő nézet közben is megtekintheti.



Megjegyzés

- Ha hosszú ideje indította el az élő nézetet, akkor a  ikonra koppintson, hogy először kalibrálja az eszközt a hőmérsékletmérés pontosságának biztosítása érdekében.
- Élő nézet közben a bal alsó sarokban lévő akkumulátor ikon alapján ellenőrizheti az eszköz hátralévő energiáját.

Középső pont hőmérése

Koppintson a  →  ikonra, hogy az élő videókép középső pontjának valós idejű hőmérséklete a következőképpen jelenjen meg: **Cen:28.4**. A hőmérséklet elrejtéséhez koppintson

ismét az ikonra.

Meleg pont hőmérése

Koppintson a  →  ikonra, hogy a képen a legmelegebb pont  ikonként és a valós idejű hőmérséklete **Max:304.0** ikonként jelenjen meg. A pont és a hőmérséklet elrejtéséhez koppintson ismét az ikonra.

Hideg pont hőmérése

Koppintson a  →  ikonra, hogy a képen a leghidegebb pont  ikonként és a valós idejű hőmérséklete **Min:301.4** ikonként jelenjen meg. A pont és a hőmérséklet elrejtéséhez koppintson ismét az ikonra.

Egyedi pontos termometria

Érintse meg a  →  ikont az egyedi pont megjelenítéséhez a valós idejű hőmérsékletével  a képen. Húzhatja  a pont mozgatásához, hogy valós idejű hőmérsékleteket kapjon különböző helyeken. És érintse meg a  ikont a pont törléséhez.

4.4 Keret hőmérsékletének mérése élő nézetben

Az élő videóképen beállíthat kereteket és a szoftver megméri a legmagasabb hőmérsékletet, a legalacsonyabb hőmérsékletet és az átlaghőmérsékletet a keretben.

Lépések

Megjegyzés

- Ha hosszú ideje indította el az élő nézetet akkor húzza jobbra az eszköztárat majd koppintson a  ikonra, hogy először kalibrálja az eszközt a hőmérsékletmérés pontosságának biztosítása érdekében.
- Élő nézet közben a bal alsó sarokban lévő akkumulátor ikon alapján ellenőrizheti az eszköz hátralévő energiáját.

-
1. Koppintson a  →  ikonra az eszköztáron, hogy keretet állítson be az élő videóképen.

Megjegyzés

- Az élő videóképen legfeljebb 3 keretet állíthat be.

-
2. Opcionális: Szerkessze a keretet.

Keret mozgatása A keret mozgatásához húzza a keretet.

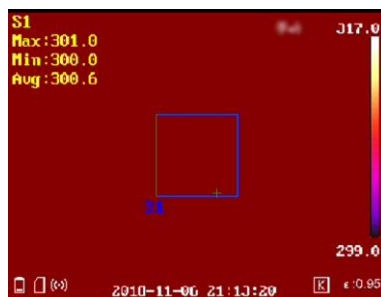
Keret törlése A keret törléséhez koppintson a **Törlés** gombra a keret felett.

Alak és méret beállítása

A keret alakjának és méretének beállításához húzza a keret egy sarkát.

A keret alakjának és méretének beállításához az ujjait széthúzhatja és összehúzhatja a kereten belül.

3. A keretbeállítások megerősítéséhez koppintson a képen kereten kívüli területre. Megjelenik a keretben a legmagasabb hőmérséklet, a legalacsonyabb hőmérséklet és az átlaghőmérséklet.



4-1. ábra A keret hőmérséklete

4. Opcionális: Koppintson a képre, majd a keret újbóli szerkesztéséhez koppintson a keretre.

4.5 Paletták beállítása az élő videóképhez

A paletta a hőkép megjelenítéséhez használt színséma. Különböző palettamódokat választhat, többek között meleg fehér, meleg fekete, fúziós, szivárvány, rozsdavörös, meleg vörös és eső.



Megjegyzés

Optikai módban a paletták beállításai nem támogatottak. Részletekért lásd a **Váltás termikus/optikai nézetre** részt.

Koppintson  ikonra majd válasszon ki egy palettamódot.

Meleg fehér

A meleg részek világos színűek ebben a nézetben.

Meleg-fekete

A meleg részek feketén jelennek meg ebben a nézetben.

Szivárvány

A cél több színt jelenít meg, ez olyan helyszínekhez megfelelő, ahol nincs nyilvánvaló hőmérséklet-különbség.

Rozsdavörös

Ha a szín a sárgához közelít, a hőmérséklet magas. Ha a szín közel van a lilához, a hőmérséklet alacsony. Ebben az üzemmódban a céltárgy körvonala világos, és a forró pont könnyen megtalálható. Ezt az üzemmódot általában az energiaiparban alkalmazzák.

Meleg vörös

A meleg részek pirosan jelennek meg ebben a nézetben.

Fúzió

A forró rész sárga, a hideg rész pedig bíbor színezésű a nézetben.

Eső

A forró részek a képen színesek, a többi pedig kék.

4.6 Kézi videófelvétel és képrögzítés

Kézzel vehet fel videót és rögzíthet képeket élő nézet közben.

Lépések

1. Jelentkezzen be az eszközbe.



Megjegyzés

Részletekért lásd a **Bejelentkezés az eszközbe** részt.

2. Vegye fel a videót vagy rögzítse a képet.

Kép rögzítése

- Koppintson a **Kép** → gombra a kép rögzítéséhez.
- A képek rögzítéséhez nyomja meg a telefon hangerőnövelő gombját. A képek rögzítésének intervalluma 1 másodperc.
- Ez a funkció csak a radiometrikus képeket támogatja.

Videórögzítés

Koppintson a **Videó** → ikonra az élő videó felvételének elindításához, majd koppintson ikonra a leállításhoz.



Megjegyzés

- Győződjön meg róla, hogy a telefonján legalább 512 MB szabad tárhely van.
 - Az érvényes felvételi időtartam 2 másodperctől 2 percig terjed.
-

A felvett videók és a rögzített képek a Kép és videókezelés oldalon tekinthetők meg és kezelhetők. Részletekért lásd a **Kép és videókezelés** részt.

4.7 Kétirányú hang indítása

A kétirányú hang lehetővé teszi a hangbeszélgetést a szoftver és az eszköz között, így Ön (a

szoftver felhasználója) és az eszköz felhasználója valós időben kommunikálhat egymással. Ez különböző használati eshetőségek esetén hasznos. Tegyük fel például, hogy egy olyan városban lévő vállalat be- és kijáratainál kell hőmérő eszközök telepítését elvégezni, ahol világjárvány tör ki, a fertőzésveszély elkerülése érdekében a helyszíni utasítás helyett a kétirányú hang segítségével távoktatást végezhet.

A szoftveren lévő eszközbe történő bejelentkezés után koppintson  ikonra a kétirányú hang elindításához.



Megjegyzés

Ha a kétirányú hang közben telefonhívást kap vagy kilép a szoftverből, a kétirányú hang megszűnik.

Fejezet 5 Riasztási értesítés

A szoftver értesítheti Önt, ha az eszközön magas hőmérséklettel kapcsolatos riasztás lépett életbe, és lehetővé teszi a riasztás részleteinek, például a riasztás idejének, az aktuális hőmérsékletnek és a rögzített képeknek a megtekintését.

Megjegyzés

Ahhoz, hogy riasztási értesítéseket kapjon a szoftverben, győződjön meg róla, hogy:

- Engedélyezte és konfigurálta a riasztási beállításokat, például a riasztási küszöbértéket az eszközön. A riasztási beállítások konfigurálásával kapcsolatos részleteket lásd az eszköz használati útmutatójában.
- Bekapcsolta a riasztási értesítést a szoftverben. Az utasításokért lásd az **Eszközbeállítások** részt.

A riasztási értesítés bekapcsolása után riasztás esetén egy riasztási ablak fog felugrani az élő nézetben. Az összes riasztást a Riasztási előzmények között is megtekintheti.

Felugró riasztási ablak

A felugró riasztási ablakban megjelennek a riasztási információk, például a legmagasabb észlelt hőmérséklet, a beállított riasztási küszöbérték, valamint a rögzített optikai és hőképek.

A riasztás nyugtázásához koppintson a **Nyugtázás** gombra vagy elvetheti a riasztást és később nyugtázhatja a Riasztási előzményekben.

Riasztási előzmények

Koppintson  ikonra a Riasztási előzmények oldalra történő belépéshez.

A Riasztási előzményekben az összes riasztást időrendi sorrendben tekintheti meg. Bármelyik riasztásra rákoppinthat a részletes riasztási információk megtekintéséhez, valamint a riasztás nyugtázásához vagy törléséhez.

Az összes riasztás nyugtázásához vagy törléséhez koppintson  gombra majd koppintson az **Összes nyugtázása** vagy a **Törlés** gombra.

Fejezet 6 Kép és videókezelés

A Kép és videókezelés modulban megtekintheti és kezelheti a felvett videófájlokat és a rögzített képeket. A rögzített képek esetében megmérheti a képen lévő pontok és keretek hőmérsékletét, beállíthatja a riasztási hőmérsékletet a hőmérsékleti kivételek kiemelésére, beállíthatja a különböző palettamódokat a hőelemzéshez, és a rögzített képek elemzése után jelentéseket készíthet.

Megjegyzés

A Kép és videó oldalon két kép és egy videó található, amelyek a Kép és videókezelés modul minden funkciójához használhatók.

6.1 Képek megtekintése

A Kép és videókezelés oldalon megtekintheti a rögzített képeket.

Lépések

1. Lépjen be a Kép és videókezelés oldalra.
 - A mobil kliens kezdőlapján kattintson a **Kép és videó** elemre.
 - Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában kattintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd kattintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és kattintson a **Kép és videó megadása** gombra.

Megjegyzés

- A legutóbb rögzített képet a miniatűr képre kattintva is megtekintheti. A nagyobb képre kattintás után a  ikonra kattintással szerkesztheti a képet az alábbi lépések szerint.
 - A  ikonra kattintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.
-

2. Kattintson egy adott képre a nagyobb kép megtekintéséhez.
3. Opcionális: Kattintson a  →  ikonra a kép szerkesztéséhez.

Kontraszt beállítása Kattintson a **Kontraszt** gombra a hőelemzés hőmérsékleti tartományának beállításához, hogy kiszűrje a képen a felesleges színeket.

Automatikus

A hőmérséklet-tartomány az eredeti képen a legalacsonyabb hőmérséklettől a legmagasabb hőmérsékletig terjed.

Manuális

A hőmérséklet-tartomány beállításához húzza a piros vonalat a hőmérsékleti sávon.

1-koppintás

Miután kiválasztotta ezt a módot, koppintson a képre, és a mérési keret automatikusan megjelenik. A keretet mozgathatja, hogy beállítsa a helyét, vagy a keret egy sarkát húzva állíthatja be a méretét. A beállítás során a kép Szintje és Tartománya egyszerre változik.

A keret területének legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklete a kontraszt tartomány felső és alsó határa.



Megjegyzés

Az Automatikus vagy a Manuális módra való váltás után a keret beállítása automatikusan elmentésre kerül, és a keret elrejtődik. Az 1-koppintás módra történő visszaváltás után a többi módban beállított mérőeszközök elrejtődnek, és csak az 1-koppintás mód kerete jelenik meg.

Hőmérséklet mértékegységének megváltoztatása

Koppintson a **Hőm. mértékegysége** gombra a képen megjelenő hőmérséklet mértékegységének átállításához.

Megjegyzés beállítása

Koppintson a **Megjegyzés** gombra a képhez fűzött megjegyzés hozzáadásához.

Eszközadatok megtekintése

Koppintson az **Eszközadatok** gombra az eszköz modelljének és sorozatszámának megtekintéséhez.

4. Opcionális: Ha az előző lépésben kontrasztot vagy megjegyzést állított be, mentse el a beállításokat.

- Koppintson a **Mentés** → **Mentés másként** gombra az új képként történő mentéshez.
- Koppintson a **Mentés** → **Felülírás** gombra az eredeti kép felülírásához.

6.2 Az eszközön lévő képek és videók megtekintése

Az eszköz SD-kártyáján tárolt képeket és videókat megtekintheti, szűrheti, letöltheti és törölheti.

A kezdés előtt

Győződjön meg róla, hogy az eszköz bejelentkezett a mobil kliensbe.

Lépések

1. Koppintson az **Eszközön lévő fájlok** gombra a kezdőlapon.
2. Válasszon ki egy eszközt.

Ezen az oldalon koppinthat a **Manuális bejelentkezés** gombra is, hogy manuálisan jelentkezzen be az eszközbe. Részletekért lásd a **Manuális bejelentkezés az eszközbe** részt.

3. Válassza ki a mappát.
A mappában lévő képek és videók megjelennek.
4. Opcionális: A fájlok szűréséhez válassza az **Összes típus**, **Csak képek** vagy **Csak videók** gombot.
Az összes kép és videó megjelenik, vagy csak a képek/videók jelennek meg.
5. Opcionális: Állítsa be a kezdeti és a végidőt az adott időszak rögzített képeinek és felvett videóinak megtekintéséhez.
6. Opcionális: Végezze el a következő műveleteket.

Képek vagy videók letöltése

- Koppintson egy adott képre vagy videóra annak nagyobb változatában és koppintson  gombra. A kép vagy videó letöltődik az eszköz SD-kártyájáról a helyi rendszerbe. A letöltött fájl megtekintéséhez koppintson a **Kép és videó** gombra a Kezdőlapon.
- Koppintson a  gombra egy vagy több kép vagy videó kiválasztásához, majd koppintson  gombra. A kijelölt képek és videók letöltődnek az eszköz SD-kártyájáról a helyi rendszerbe. A letöltött fájlok megtekintéséhez koppintson a **Kép és videó** gombra a Kezdőlapon.



Megjegyzés

Ha a Beállítások oldalon engedélyezte a **Képek mentése telefonra** funkciót, a képek egyidejűleg letöltődnek a telefon fényképalbumába.

Képek vagy videók törlése

- Koppintson egy adott képre vagy videóra annak nagyobb változatában és koppintson  gombra. Az eszköz SD-kártyáján tárolt kép vagy videó törlődik.
- Koppintson a  gombra egy vagy több kép vagy videó kiválasztásához, majd koppintson  gombra. Az eszköz SD-kártyáján tárolt kiválasztott képek vagy videók törlődnek.

6.3 Termikus/optikai nézetre váltás rögzített képnél

A rögzített képhez a képmódot a termikus üzemmód, az optikai üzemmód, a PIP üzemmód és a kombinált üzemmód között változtathatja.

Adja meg a Kép és videókezelés oldalt az alábbi módszerek egyikével.

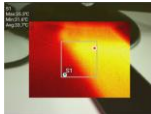
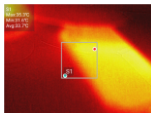
- A mobil kliens kezdőlapján kattintson a **Kép és videó** elemre.
- Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában kattintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd kattintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és kattintson a **Kép és videó megadása** gombra.

Megjegyzés

- A nagyobb képre kattintás után a  ikonra kattintással szerkesztheti a képet az alábbi lépések szerint.
- A  ikonra kattintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.

A Kép és videókezelés oldalon kattintson a  ikonra, majd kattintson a /// ikonra a képmód átváltásához.

6-1. táblázat Képmódok leírása

Ikon	Név	Leírás
	Termikus mód	Termikus üzemmódban az eszköz a termikus nézetet jeleníti meg.
	PIP mód	A PIP (kép a képben) üzemmódban az eszköz a termikus nézetet az optikai nézetbe építve jeleníti meg.  6-1. ábra PIP mód
	Optikai mód	Optikai üzemmódban az eszköz az optikai nézetet jeleníti meg.
	Kombinált mód	Kombinált üzemmódban az eszköz a termikus csatorna és az optikai csatorna kombinált nézetét jeleníti meg.  6-2. ábra Kombinált mód

6.4 A rögzített kép hőmérési paramétereinek beállítása

A rögzített képen végzett hőmérsékletmérés előtt be kell állítania a hőmérési paramétereket, például a kibocsátási tényezőt és a környezeti hőmérsékletet. A hőmérési paraméterek hatással vannak a hőmérsékletmérés pontosságára.

Először adja meg a Kép és videókezelés oldalt az alábbi módszerek egyikével.

- A mobil kliens kezdőlapján kattintson a **Kép és videó** elemre.
- Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában kattintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd kattintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és kattintson a **Kép és videó megadása** gombra.

Megjegyzés

- A nagyobb képre kattintás után a  ikonra kattintással szerkesztheti a képet az alábbi lépések szerint.
- A  ikonra kattintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.

A Kép és videókezelés oldalon kattintson a képre, majd a  →  ikonra a hőmérési paraméterek beállításához. A paraméterek beállítása után, kattinthat a **Mentés** parancsra az eredeti kép felülírásához vagy a kép mentéséhez új képként.

Kibocsátási tényező

Állítsa be az értéket a célanyag kibocsátási tényezőjére. Az alapértelmezett érték 0,97.

Megjegyzés

Egy anyag felületének kibocsátási tényezője az energia hősugárzásként történő kibocsátásának hatékonysága. Lásd a [Hétköznapi anyagok kibocsátási tényezőjének referenciáját](#) a hétköznapi anyagok kibocsátási tényezőjéhez.

Távolság

Állítsa be az egyenes vonalú távolságot (mértékegység: m) a mérendő tárgy és az eszköz között. Az alapértelmezett érték 2 m.

Háttér hőm

Állítsa be a környezet (mértékegység: °C) abban a környezetben, ahol az eszköz megtalálható.

6.5 A rögzített kép ponthőmérsékleteinek mérése

Megnézheti a legmagasabb hőmérsékletű pontot, a legalacsonyabb hőmérsékletű pontot, a középen elhelyezkedő pontot, valamint a rögzített kép bármely más pontjának hőmérsékletét. Először adja meg a Kép és videókezelés oldalt az alábbi módszerek egyikével.

- A mobil kliens kezdőlapján kattintson a **Kép és videó** elemre.
- Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában kattintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd kattintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és kattintson a **Kép és videó megadása** gombra.

Megjegyzés

- A nagyobb képre kattintás után a  ikonra kattintással szerkesztheti a képet az alábbi lépések szerint.
 - A  ikonra kattintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.
-

A Kép és videókezelés oldalon kattintson egy képre, majd kattintson a  →  ikonra a hőmérsékletmérési eszköztár megjelenítéséhez.

Középső pont

Megjeleníti a kép középső pontját és a hőmérsékletét a képen.

Forró pont

Megjeleníti a képen a legmagasabb hőmérsékletű pontot és annak hőmérsékletét.

Hideg pont

Megjeleníti a képen a legalacsonyabb hőmérsékletű pontot és annak hőmérsékletét.

Egyedi

Megjeleníti a mozgatható pontot és annak hőmérsékletét a képen. Húzhatja a pontot, és a hőmérséklete annak megfelelően változik.

Megjegyzés

Legfeljebb 3 pontot szabhat testre a hőmérsékletméréshez.

Megjegyzés

Rákoppinthat a **Törlés** parancsra a képen az összes pont törléséhez.

6.6 A rögzített kép kerethőmérsékleteinek mérése

A rögzített képen kereteket állíthat be, és a szoftver meg tudja mérni a legmagasabb hőmérsékletet, a legalacsonyabb hőmérsékletet és az átlaghőmérsékletet a keretben.

Lépések

Megjegyzés

Legfeljebb 3 keretet állíthat be a rögzített képen.

1. Lépjen be a Kép és videókezelés oldalra.

- A mobil kliens kezdőlapján kattintson a **Kép és videó** elemre.
 - Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában kattintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd kattintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és kattintson a **Kép és videó megadása** gombra.
-

Megjegyzés

- A nagyobb képre kattintás után a  ikonra kattintással szerkesztheti a képet az alábbi lépések szerint.
- A  ikonra kattintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.

2. A Kép és videókezelés oldalon kattintson egy képre, majd kattintson a  ikonra, a szerkesztési módba lépéshez.

3. Kattintson a  →  ikonra az eszköztáron a rögzített képen keret beállításához.

4. Opcionális: Szerkessze a keretet.

Keret mozgatása A keret mozgatásához húzza a keretet.

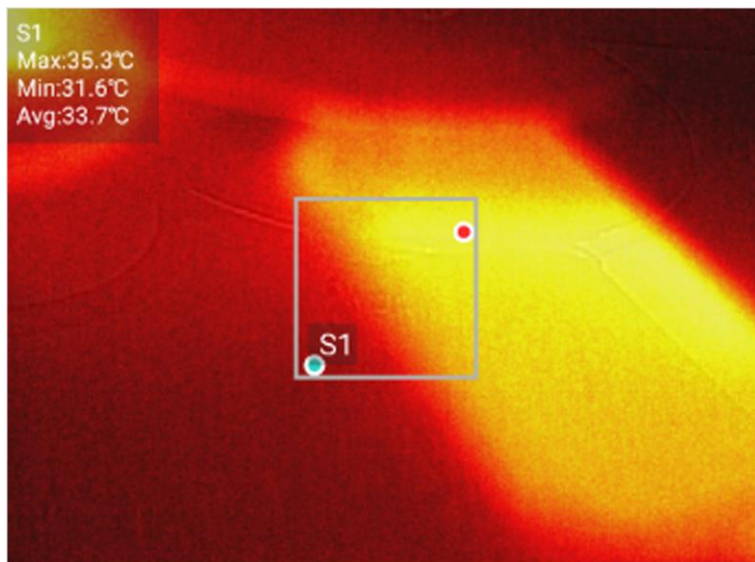
Keret törlése A keret törléséhez kattintson a **Törlés** gombra a keret felett.

Alak és méret beállítása A keret alakjának és méretének beállításához húzza a keret egy sarkát.

A keret alakjának és méretének beállításához az ujjait széthúzhatja és összehúzhatja a kereten belül.

5. A keretbeállítások megerősítéséhez kattintson a képen egy a kereten kívüli területre.

Megjelenik a keretben a legmagasabb hőmérséklet, a legalacsonyabb hőmérséklet és az átlaghőmérséklet. A kék pont a legalacsonyabb hőmérsékletű pontot, a piros pont pedig a legmagasabb hőmérsékletű pontot jelöli.



6-3. ábra A keret hőmérséklete

6.7 Riasztási hőmérséklet beállítása a rögzített képhez

A riasztási hőmérsékletek azok a küszöbhőmérsékletek, amelyekkel a rögzített képen kiemelhetők a hőmérsékleti kivételekkel rendelkező részek. A hőmérsékleti kivételek akkor fordulnak elő, ha a hőmérséklet magasabb/alacsonyabb, mint a küszöbértékek, vagy ha egy hőmérséklet az intervallumon belül vagy azon túl van. A hőmérsékleti kivételekkel rendelkező részeket eltérő színnel fogjuk jelölni. A funkciót különböző hőelemzési esetekben lehet használni, például a karanténvizsgálat során a beteg állatállomány felismerésére, amelynek testhőmérséklete rendellenes.

Először adja meg a Kép és videókezelés oldalt az alábbi módszerek egyikével.

- A mobil kliens kezdőlapján kattintson a **Kép és videó** elemre.
- Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában kattintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd kattintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és kattintson a **Kép és videó megadása** gombra.

Megjegyzés

- A nagyobb képre kattintva rákoppinthat a  ikonra a riasztási hőmérséklet beállításához az alábbi lépésekben.
- A  ikonra kattintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.

A Kép és videókezelés oldalon kattintson egy képre, majd kattintson a  →  ikonra a riasztási hőmérséklet beállításához. A riasztási hőmérséklet beállítása után, rákoppinthat a **Mentés** parancsra, az eredeti kép felülírásához vagy a kép mentéséhez újként.

Magas

Ha a kép egy részének hőmérséklete magasabb a konfiguráltnál, az adott rész pirosan jelenik meg.

A beállítások olyan esetekben használhatók, mint például annak meghatározása, hogy az erőműben vannak-e kivétellel működő komponensek.

Alacsony

Ha a kép egy részének hőmérséklete alacsonyabb a konfiguráltnál, az adott rész kéken jelenik meg.

A beállítások olyan esetekben használhatók, mint például annak meghatározása, hogy az erőműben vannak-e kivétellel működő komponensek.

Intervallum

Ha a kép egy részének hőmérséklete a konfigurált intervallumon belül van, az adott rész sárgán jelenik meg. A beállítások olyan esetekben használhatók, mint például az emberek vagy más homeotermikus állatok észlelése éjszaka.

Szigetelés

A képen a konfigurált maximális hőmérsékletnél magasabb hőmérsékletű rész lilán jelenik meg; a konfigurált minimális hőmérsékletnél alacsonyabb hőmérsékletű rész zöld. A konfigurált

hőmérsékleti tartományon belüli rész fekete.

A beállítások olyan esetekben használhatók, mint például a rendellenes testhőmérsékletű állatok észlelése a karanténellenőrzés során.

6.8 Paletták beállítása a rögzített képhez

A paletta a hőkép megjelenítéséhez használt színséma. A rögzített képhez különböző palettamódokat választhat, úgy mint például a Meleg fehér és a Rozsdavörös.

Először adja meg a Kép és videókezelés oldalt az alábbi módszerek egyikével.

- A mobil kliens kezdőlapján kattintson a **Kép és videó** elemre.
- Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában kattintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd kattintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és kattintson a **Kép és videó megadása** gombra.

Megjegyzés

- A nagyobb képre kattintás után a  ikonra kattintással szerkesztheti a képet az alábbi lépések szerint.
 - A  ikonra kattintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.
-

A Kép és videókezelés oldalon kattintson egy képre, majd kattintson a  ikonra, a szerkesztési módba lépéshez.

Rákoppinthat a  ikonra és kiválaszthatja a paletta módot. A paletta mód beállítása után rákoppinthat a **Mentés** parancsra az eredeti kép felülírása vagy a kép újként történő mentése céljából.

Meleg fehér

A meleg részek világos színűek ebben a nézetben.

Meleg-fekete

A meleg részek feketén jelennek meg ebben a nézetben.

Szivárvány

A cél több színt jelenít meg, ez olyan helyszínekhez megfelelő, ahol nincs nyilvánvaló hőmérséklet-különbség.

Rozsdavörös

Ha a szín a sárgához közelít, a hőmérséklet magas. Ha a szín közel van a lilához, a hőmérséklet alacsony. Ebben az üzemmódban a céltárgy körvonala világos, és a forró pont könnyen megtalálható. Ezt az üzemmódot általában az energiaiparban alkalmazzák.

Meleg vörös

A meleg részek pirosan jelennek meg ebben a nézetben.

Fúzió

A forró rész sárga, a hideg rész pedig bíbor színezésű a nézetben.

Eső

A forró részek a képen színesek, a többi pedig kék.

Jégtűz

A forró rész szemet gyöngörködtető vörös színű, a hideg rész pedig szemet gyöngörködtető kék színű.

Izzó zöld

A forró részeket pirosra színezik.

Szín

A színek a színkörben ellentétes színűek, kevesebb kontraszttal.

Szépia

A forró rész sárga, a hideg rész pedig barna színezésű a nézetben.

Sötétkép

A hideg rész kék színű, a meleg rész zöld színű, a forró rész pedig fehér színű.

6.9 Jelentés készítése

Elemezheti a rögzített képeket és jelentést készíthet. A jelentésben megtekintheti a helyszín látható képét és hőképét, a hőmérési paramétereket (pl. a kibocsátási együtthatót és a távolságot). A jelentést szerkesztheti is, elmentheti a telefonjára, vagy megoszthatja másokkal.

Lépések



Megjegyzés

- Ez a funkció nem támogatja a videók elemzését.
 - A készülékről letöltött JPEG képeket nem lehet elemezni.
-

1. Lépjen be a Kép és videókezelés oldalra.

- A mobil kliens kezdőlapján kattintson a **Kép és videó** elemre.
 - Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában kattintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd kattintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és kattintson a **Kép és videó megadása** gombra.
-



Megjegyzés

- A rögzített kép miniatűrjére kattintással kihagyhatja a 2-es és a 3-as lépést, majd kattintson a  ikonra a kép jelentésének elkészítéséhez a további lépések szerint.
 - A  ikonra kattintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.
-

2. Kattintson a ikonra képek kiválasztásához elemzésre.

Megjegyzés

Egyszerre legfeljebb 16 kép elemezhető.

3. Koppintson a .
 4. Adja meg a jelentés nevét és a leírását, majd koppintson a **Megerősítés** parancsra a jelentés elkészítéséhez.
 5. Opcionális: A Jelentés szerkesztése oldalon megjegyzést adhat hozzá a jelentés minden egyes oldalához.
 6. Koppintson a **Befejez** parancsra a jelentés PDF formátumú előnézetéhez.
-

Megjegyzés

A jelentés szerkesztése nem támogatott az előnézet során.

7. Az  gombra koppintva megoszthatja a jelentést másokkal, vagy elmentheti a telefonjára.

6.10 Videók megtekintése

Megnézheti a felvett videófájlokat és képeket rögzíthet.

Lépések

1. Lépjen be a Kép és videókezelés oldalra.
 - A mobil kliens kezdőlapján koppintson a **Kép és videó** elemre.
 - Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában koppintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd koppintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és koppintson a **Kép és videó megadása** gombra.
-

Megjegyzés

- A legutóbbi felvett videót is megtekintheti a miniatűrre koppintva.
 - A  ikonra koppintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.
-

2. Koppintson egy videófájlra, majd a  ikonra a videófájl lejátszásához.
3. Opcionális: Koppintson a  ikonra a szüneteltetéshez.

6.11 Képek és videók megosztása

A rögzített képeket és a rögzített (vagy kivágott) videófájlokat megoszthatja más alkalmazásokkal, például az Message és a Twitter segítségével.

Lépések

1. Lépjen be a Kép és videókezelés oldalra.
 - A mobil kliens kezdőlapján koppintson a **Kép és videó** elemre.

- Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában koppintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd koppintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és koppintson a **Kép és videó megadása** gombra.



Megjegyzés

- A nagyobb képre koppintva, rákoppinthat a ikonra a kép vagy a video másokkal történő megosztásához.
 - A ikonra koppintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.
-

2. Konkrét kép vagy videó megosztása, vagy képek és videófájlok megosztása kötegben.
 - Koppintson egy konkrét képre vagy videóra, majd a ikonra, és válasszon egy alkalmazást a kiválasztott alkalmazással történő megosztáshoz.
 - Koppintson a ikonra és válasszon képet vagy videófájlt, majd koppintson a ikonra, és válasszon alkalmazást a képek és videófájlok megosztásához a kiválasztott alkalmazással.

6.12 Képek és videók törlése

Törölheti a képeket vagy videókat, amiket rögzített vagy a felvett.

Lépések

1. Lépjen be a Kép és videókezelés oldalra.
 - A mobil kliens kezdőlapján koppintson a **Kép és videó** elemre.
 - Az Élő nézet oldal bal alsó sarkában koppintson a rögzített kép vagy a felvett videó miniatűrjére, majd koppintson ismét a nagyobb képre vagy a videóra, és koppintson a **Kép és videó megadása** gombra.



Megjegyzés

- A nagyobb képre kattintva, rákoppinthat a ikonra a kép törléséhez.
 - A ikonra koppintással gyorsan visszatérhet az Élő nézet oldalra.
-

2. Képek és videók törlése.
 - Válasszon egy konkrét képet vagy videót, és koppintson a ikonra a kép vagy videó törléséhez.
 - Koppintson a ikonra és válasszon képeket és videókat, majd koppintson a ikonra a kiválasztott képek és videók törléséhez.

Fejezet 7 Helyi beállítások

A mobil kliens helyi beállításait konfigurálhatja, beleértve az automatikus bejelentkezési beállításokat, a visszajelzések küldését, a szoftver verziójának ellenőrzését és frissítését stb. Koppintson a **Beállítások** lehetőségre a Kezdőképernyőn. Az alábbi paramétereket konfigurálhatja vagy tekintheti meg.

Képek mentése a telefonra

A funkció engedélyezése után, a készüléken lévő képek letöltésekor vagy képek rögzítésekor a készülékkel, azok egyidejűleg a telefon fényképalbumába is letöltődnek.

Gyorsítótár törlése

Törölheti a gyorsítótárakat (beleértve a letöltött eszközfrissítési csomagot is) a Mobil kliensből.

Visszajelzés

- Koppintson az **Írjon E-mailt nekünk** lehetőségre a jelen Mobil kliens fejlesztésével kapcsolatos megjegyzései és javaslatai elküldéséhez e-mailben. Folyamatosan dolgozunk az alkalmazás használhatóságának biztosításán.
- Koppintson a **Keressen minket a Facebookon** lehetőségre a Facebookra történő bejelentkezésre és a jelen Mobil kliens fejlesztésével kapcsolatos megjegyzései és javaslatai elküldéséhez. Folyamatosan dolgozunk az alkalmazás használhatóságának biztosításán.

Segítség

Megtekintheti az alkalmazás használati útmutatóját.

Névjegy

A szoftver verziójának megtekintése és frissítése, valamint az Adatvédelmi irányelvek, a Nyílt forráskódú licenc és a szoftverlicenc-szerződés megtekintése.



Megjegyzés

Ha új verzió érhető el, egy piros pont jelenik meg a **Névjegy**, pontban, rákoppinthat a **Névjegy** → **Szoftververzió frissítése** majd a **Letöltés** lehetőségre a felugró ablakban a frissítőcsomag letöltéséhez és a szoftververzió frissítéséhez.

A. Közös anyag emissziós tényező referencia

Az alábbi táblázat néhány gyakori anyag kibocsátási tényezőjét tartalmazza.

A-1 táblázat Általános anyagkibocsátási tényezők

Anyag	Kibocsátási tényező
Emberi bőr	0,98
NYÁK	0,91
Cement Beton	0,95
Kerámia	0,92
Gumi	0,95
Festék	0,93
Fa	0,85
Aszfalt	0,96
Tégla	0,95
Homok	0,9
Föld	0,92
Pamut	0,98
Karton	0,9
Fehér papír	0,9
Víz	0,96



HIKMICRO

See the World in a New Way