



# Spårkamera M15

Användarmanual



Kontakta oss

## Innehållsförteckning

<b>Kapitel 1 Översikt .....</b>	<b>1</b>
1.1 Beskrivning av enheten .....	1
1.2 Huvudfunktion .....	1
1.3 Utseende .....	2
1.3.1 Komponent .....	2
1.3.2 Indikator .....	4
<b>Kapitel 2 Förberedelse .....</b>	<b>5</b>
2.1 Installera batteriet .....	5
2.1.1 Batteriinstruktion .....	5
2.1.2 Batteriinstallation .....	5
2.2 Installera SD-kort .....	5
2.3 Ominstallera SIM-kort (Valbart) .....	6
2.4 Installera antenn .....	7
2.5 Installera HIKMICRO Sight .....	8
2.6 Lägg till enhet .....	8
2.7 Firmware-uppgradering .....	9
2.8 Montera enhet .....	9
2.8.1. Montera enheten med remmen .....	9
2.8.2 Montera enheten på stativ (Valbart) .....	9
<b>Kapitel 3 Lokala inställningar .....</b>	<b>11</b>
3.1 Fjärrkontroll .....	11
3.2 Ange kameraläge .....	11
3.3 Arbetstid .....	12
3.4 Schemalagd tagning .....	12
3.5 Tagningsinställningar .....	13
3.5.1 Burst-tagning .....	13
3.5.2 Försenad tagning .....	13
3.6 PIR Känslighet .....	13
3.7 Flash-output .....	14
3.8 Max. bilder att ladda upp/dag .....	14
3.9 Redigera enhetens namn .....	14

<b>Kapitel 4 Systeminställningar .....</b>	<b>16</b>
4.1 GPS-tjänst .....	16
4.2. Ställ in datumformat .....	16
4.3 SD-Överskrivningscykel .....	16
4.4 Visa enhetsinformation.....	16
4.5 Återställa enhet .....	17
4.6 Radera enhet .....	17
<b>Kapitel 5 Filhantering .....</b>	<b>18</b>
5.1 Visa filer .....	18
5.2 Redigera filer .....	18
5.3 Filtrera filer .....	19
5.4 Exportera filer .....	20
<b>Kapitel 6 Bilaga.....</b>	<b>21</b>
6.1 Enhetskommandon .....	21
6.2 Enhetens kommunikationsmatris.....	21
<b>Säkerhetsanvisningar .....</b>	<b>22</b>
<b>Juridisk information .....</b>	<b>24</b>
<b>Föreskrifter .....</b>	<b>25</b>

# Kapitel 1 Översikt

## 1.1 Beskrivning av enheten

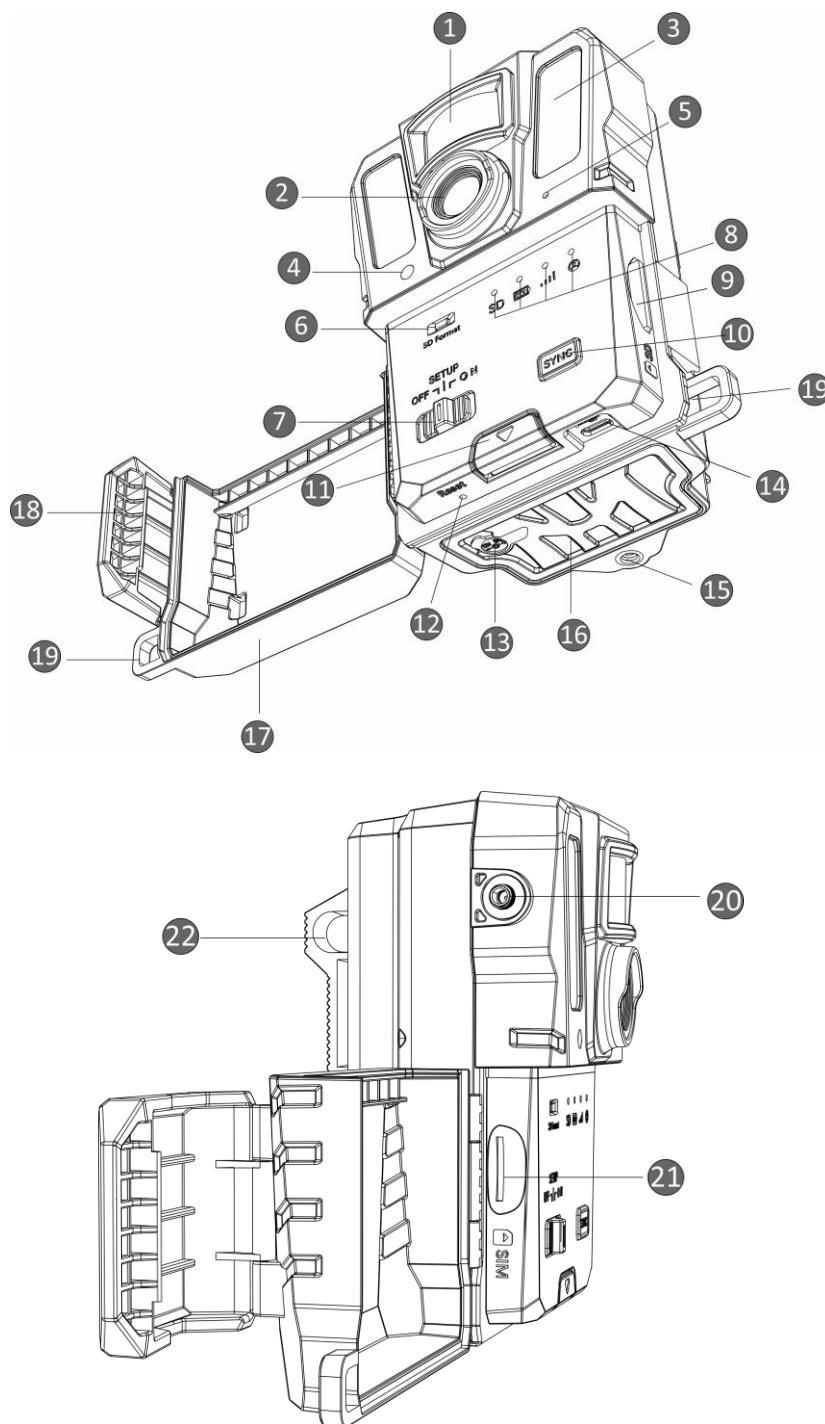
HIKMICRO Spårkamera M15 är en kraftfull och robust 4G mobil spårkamera. Den kan utlösas av djurs rörelse med en mycket känslig passiv infraröd rörelsesensor (PIR). Den tar äkta livslika färgfoton eller videoklipp under dagtid och supertydliga svartvita bilder eller videoklipp på natten. De tagna foton och videoklippen kan överföras till mobiltelefoner via 4G-mobilnätverket, när och var som helst.

## 1.2 Huvudfunktion

- Bekväm 4G nätverksmottagning och sändning: M15 har stöd för 4G mobilnätverk, där tagna foton ses direkt via appen HIKMICRO Sight.
- Fotosökning och kategorihantering: Sök efter och hantera tagna foton och videos i albumet.
- Ordentliga och enkelanvända funktioner via appen HIKMICRO Sight: M15 har stöd för kamerainställningar och kontroll av kamerastatus.
- Fjärrkontroll: Ställ in intervallet för att ta emot tagna bilder och videor i appen, eller synkronisera inställningar. Se **Fjärrkontroll**.

## 1.3 Utseende

### 1.3.1 Komponent



Figur 1-1 Komponenter hos spårkamera

**Tabell 1–1 Beskrivning av gränssnitt**

Nr.	Del	Funktion
1	PIR-sensor	Upptäcker rörelser från djur och tar bilder.
2	Objektiv	Ser mål.
3	Infrarött ljus	Gör det lättare att se tydligt i mörka miljöer.
4	Ljussensor	Känner av den omgivande ljusstyrkan. <i>* Enheten fungerar normalt i inställningsläge om indikatorn lyser fast rött.</i>
5	Mikrofon	Spelar in ljud.
6	SD-kortformatering	Håll ned för att formatera SD-kortet.
7	Knapp för På/Av/Inställningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>● På/Av: Slå på/av enheten.</li> <li>● Konfiguration: Växla till denna status för att starta appens konfigurerings.</li> </ul>
8	Indikatorer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Grön: I god arbetsstatus.</li> <li>● Gul/röd: Ett fel har inträffat.</li> </ul> <i>* För detaljerade förklaringar, se <b>Indikator</b>.</i>
9	Fack för SD-kort	För att installera SD-kort i den.
10	Synkroniseringsknapp	Tryck för att synkronisera inställningarna i appen och utlösa manuell registrering i inställningsläget.
11	Frigöringsknapp	Frigör batterifacket.
12	Återställning	För att återställa standardinställningarna.
13	Strömport	För att ansluta till den externa strömkällan (12 VDC).
14	Gränssnitt av typ-C	För att överföra data med en Type C-kabel.
15	Stativfäste	För standardiserat 1/4" stativfäste.
16	Batterifack	Rymmer batterier.
17	Skyddskåpa	Skyddar knappar och komponenter.
18	Låsspärr	Låser skyddskåpan.
19	Hål för låset	För att låsa skyddskåpan med en rem.
20	Antenngränssnitt	För att ansluta antennen.
21	Fack för SIM-kort	För att installera SIM-kortet i den.
22	Fästpunkt för rem	För att trä remmen genom hålen.







**Obs**

I inställningsläge, om du inte kör enheten under mer än 3 min, kommer enheten automatiskt att gå in i arbetsläge.

### 1.3.2 Indikator

Enhetens indikatorbeskrivning förklaras enligt följande.

**Tabell 1–2 Beskrivning av gränssnitt**

Ikon	Beskrivning	Status
	SD-kortsindikator	<b>Lyser grönt:</b> SD-kort har bra status <b>Blinkar grönt:</b> I debug-läge eller firmware-uppgradering. <b>Gul:</b> Undantagsfel på SD-kort. <b>Röd:</b> Inget SD-kort. <b>Släckt:</b> SD-kortformatering.
	Batteriindikator	<b>Grön:</b> Batterinivån är högre än 80%. <b>Gul:</b> Batterinivån är mellan 20% och 80%. <b>Röd:</b> Batterinivån är lägre än 20%. <b>Blinkar rött:</b> Enheten stängs av efter 5 s.
	Signalindikator	<b>Lyser grönt:</b> Optimal signal. <b>Gul:</b> Acceptabel signal. <b>Röd:</b> Otillräcklig signal. <b>Blinkar rött:</b> Inget SIM-kort/Inget Mega-SIM-kort/ Kommunikationsfel.
	Indikator för användarkonto	<b>Blinkar grönt:</b> Ansluter till server. <b>Lyser grönt:</b> Användarkonto bundet och ansluter till serverkommunikation. <b>Blinkar rött:</b> Användarkonto bundet, men anslutning till serverkommunikation misslyckades. <b>Lyser rött:</b> Användarkonto ej bundet.



**Obs**

Om alla indikatorer först blir gröna och sedan stängs av innebär detta att enheten håller på att utföra en återställning.

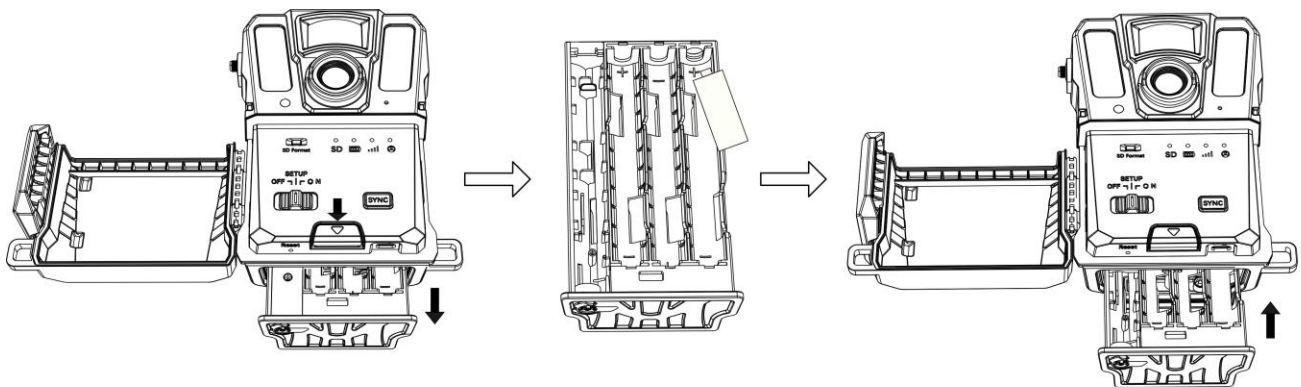
## Kapitel 2 Förberedelse

### 2.1 Installera batteriet

#### 2.1.1 Batteriinstruktion

- Säkerställ att dina batterier kan fungera normalt vid temperaturer mellan -20 °C till 55 °C (-4 °F till 131 °F).
- Ta ur batteriet om du inte använder enheten under en längre tid.
- Enheten stöder uppladdningsbara eller torra AA-batterier. Den nödvändiga batterispänningen är 1,5 till 2 V.
- Batteriets livslängd varierar beroende på olika funktionsinställningar.

#### 2.1.2 Batteriinstallation



Figur 2-1 Installera batterier

#### Steg

1. Tryck på batterifackets släpp-knapp.
2. Dra ut batterifacket.
3. Sätt i sex eller tolv AA-batterier enligt de positiva och negativa markeringarna.
4. Sätt i batterifacket tills det klickar till i låst läge.

### 2.2 Installera SD-kort

---

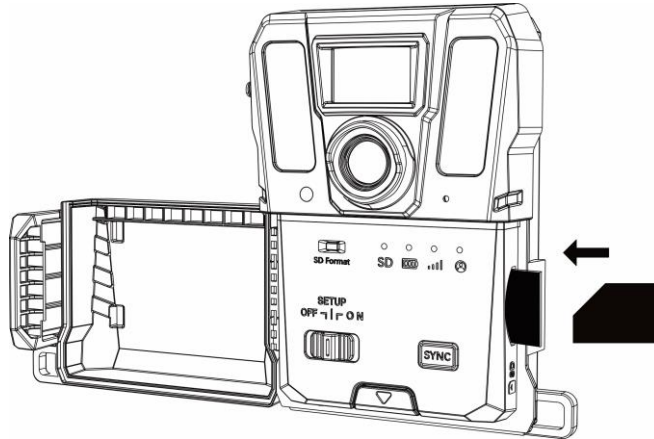
#### Obs

- Var särskilt uppmärksam på installationsriktningen, annars kommer SD-kortet att fastna i kortplatsen.
- SD-kortutrymmet får inte överstiga 32 GB. I annat fall kan enheten inte upptäcka SD-kortets status korrekt.



### Steg

1. Se till att installationsriktningen för SD-kortet är korrekt (som visas på bilden).
2. Sätt i SD-kortet tills det klickar till i låst läge.



Figur 2-2 Installera SD-kort

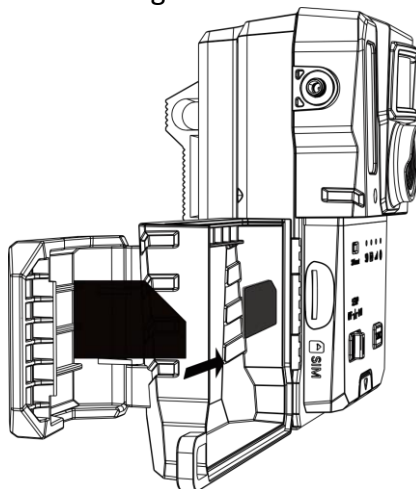
## 2.3 Ominstallera SIM-kort (Valbart)

### Obs

- SIM-kortet har installerats i enheten. Sätt INTE tillbaka SIM-kortet om det inte behövs.
- Var särskilt uppmärksam på installationsriktningen, annars kommer SIM-kortet att fastna i kortplatsen.

### Steg

1. Tryck SIM-kortet inåt och släpp det tills du hör ett klick. Ta bort SIM-kortet då det kommer upp.
2. Se till att installationsriktningen för SIM-kortet är korrekt (som visas på bilden).
3. Sätt i SIM-kortet tills det klickar till i låst läge.



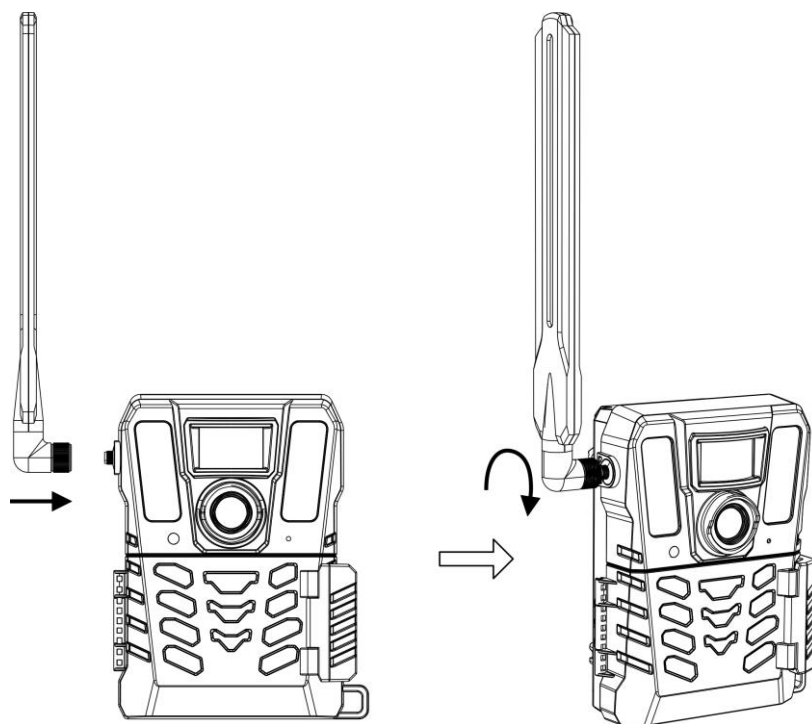
**Figur 2-3 Installera SIM-kort**

## 2.4 Installera antenn

Installera antennen för att förstärka signalen utomhus, som exempelvis i en skog.

### Steg

1. Rikta in gänghålet på antennen mot antennhållaren.
2. Roter antennen medurs för att fästa den på enheten.



**Figur 2-4 Installera antenn**

## 2.5 Installera HIKMICRO Sight

Sök efter HIKMICRO Sight på App Store (iOS-system) eller Google Play™ (Android-system) för att ladda ned den, eller skanna QR-koden för att ladda ned och installera appen.



Android-system




iOS-system

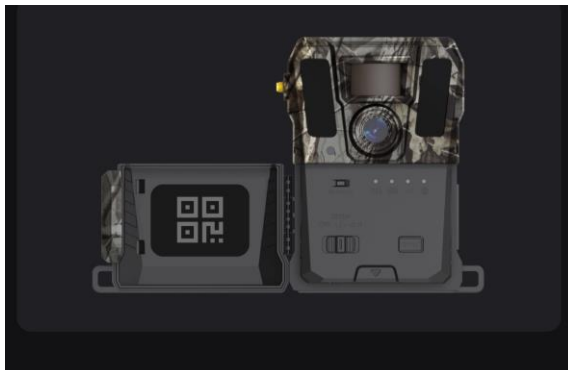
## 2.6 Lägg till enhet

### Innan du börjar

- Registrera ett användarkonto och logga in enligt prompterna.
- Kontrollera indikatorerna och byt enhetsstatus till **Inställning** innan du lägger till enheten.

### Steg

1. Tryck på  i det övre högra hörnet och välj spårkamera.
2. Hitta QR-koden på spårkameran.



**Figur 3-2 Hitta QR-kod**

3. Tryck på **Skanna QR-Kod** för att skanna QR-koden för att lägga till enheten.  
Du kan konfigurera parametrar i din app efter att användarkontoindikatorn lyser fast grönt.

---

### Obs

Varje enhet kan bara vara bunden till ett användarkonto. Om du vill binda om den till ett annat användarkonto, vänligen kontakta teknisk support för hjälp.

---

## 2.7 Firmware-uppgradering

Spårkameran har stöd för fjärruppgradering av firmware. Efter server-anslutningen kommer enheten att ta emot den senaste firmware-versionen på servern och automatisk utföra uppgraderingen.

---

### Obs

- Då batterinivån är lägre än 40% kommer det inte att finnas stöd för firmware-uppgradering.
  - Om uppgraderingen misslyckas kommer enheten att starta om och försöka igen.
  - Enheten startar om automatiskt efter uppgraderingen.
-

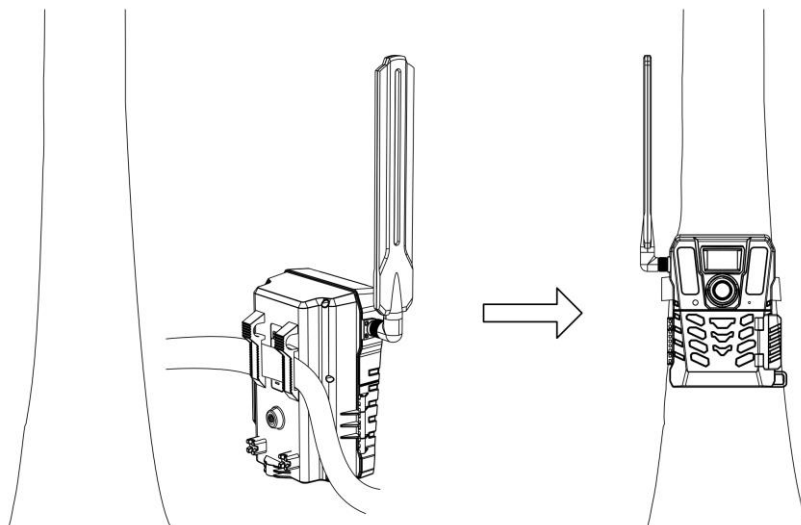
## 2.8 Montera enhet

Du kan installera enheten på ett träd eller en påle med remmen, eller installera den på ett stativ.

### 2.8.1. Montera enheten med remmen

#### Steg

1. Trä remmen genom remmens fästpunkter.
2. Fäst remmen på en trädstam eller stolpe.



Figur 2-5 Installera enheten utomhus

### 2.8.2 Montera enheten på stativ (Valbart)

Du kan montera enheten på ett stativ. Justera enhetens position efter behov.

---

#### Obs

Stativet medföljer inte i förpackningen. Köp den separat. Storleken på stativets monteringsyta är 1/4".

---

## Kapitel 3 Lokala inställningar

Man kan konfigurera parametrar som arbetstid, PIR, känslighet, schemalagd tagning, försenad tagning etc. för enheten.

### 3.1 Fjärrkontroll

Efter att parametrarna på appen har konfigurerats, kan man ställa in intervallet gällande mottagning av tagna bilder och videos på appen, samt synkroniseringsinställningar i realtid eller efter en viss period.

#### Realtid

Konfigurationen börjar gälla och appen tar emot filer i realtid. **Realtid** är förinställt.

#### Fördröjning

Man kan välja fördröjning 0,5 H, fördröjning 1 H, fördröjning 2 H, etc. Konfigurationen kommer att börja verka efter att appen tagit emot filerna efter den inställda tiden.



**Obs**

I **Inställningsläge**, om du vill ta bilder eller synkronisera konfigurationen direkt till spårkameran, tryck på **SYNC**.

---

### 3.2 Ange kameraläge

Man kan ställa in kameraläge som foto, video eller foto och video.

#### Foto

Enheten fångar in bilder och skickar dem till servern. Man kan ställa in tagningsupplösningen i **Bildupplösning**.

#### Video

Enheten spelar in videos och skickar dem till servern. Man kan ställa in videoupplösning och varaktighet i **Videoupplösning**.

#### Foto och Video

Enheten tar först bilder och spelar sedan in videos. Efter att enheten har slutat spela in kommer den att skicka bilder och videos till servern. Man ska ställa in både **Bildupplösning** och **Videoupplösning**.




**Obs**

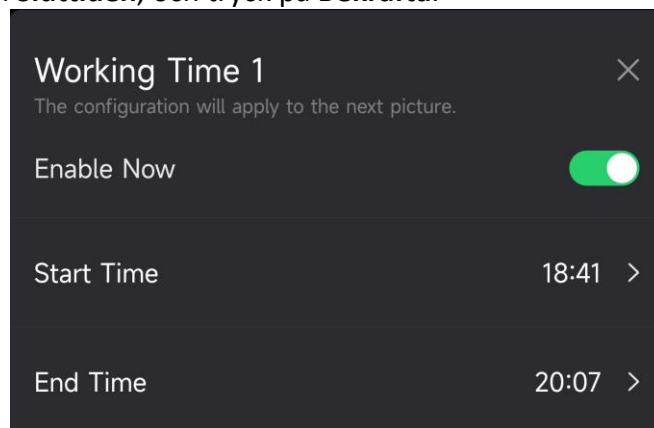
- Man kan ställa in burst-tagning för foto eller foto och videoläge. Se **Burst-tagning**.
- De bilder och videos man tar emot på HIKMICRO Sight är i miniatyrformat.

## 3.3 Arbetstid

Du kan ställa in två arbetsperioder i realtid för PIR och schemalagd bildtagning.

### Steg

1. Tryck på **Arbetstid 1** för att öppna inställningsgränssnittet.
2. Tryck  för att aktivera denna funktion.
3. Ställ in **Starttiden** och **Sluttiden**, och tryck på **Bekräfta**.



Figur 3-1 Ställ in arbetstid

4. Upprepa ovanstående steg för att ställa in den andra arbetstiden, **Arbetstid 2**.


### Resultat

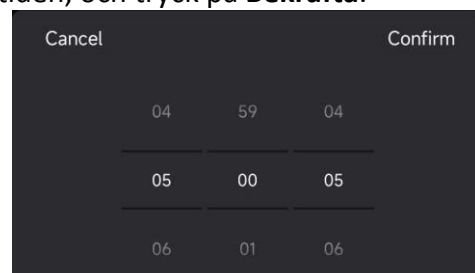
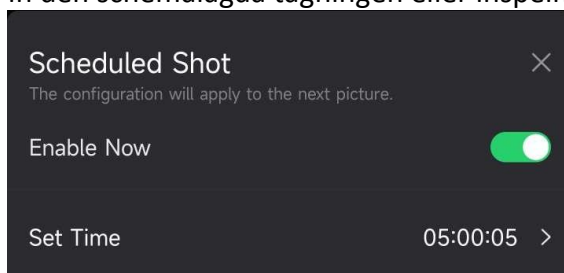
Enheten kommer att utlösa PIR och schemalagd tagning för den inställda tiden, exempelvis från 18:41 till 20:07.

## 3.4 Schemalagd tagning

Du kan ställa in intervallet för att ta bilder eller videos automatiskt, oavsett om PIR är av eller på.

### Steg

1. Tryck på **Schemalag tagning** för att öppna inställningsgränssnittet.
2. Tryck  för att aktivera denna funktion.
3. Ställ in den schemalagda tagningen eller inspelningstiden, och tryck på **Bekräfta**.



Figur 3-2 Ställ in schemalagd tagning

### Resultat

Enheten kommer att ta bilder eller spela in videos efter den utsatta tiden.

## 3.5 Tagningsinställningar

Flera tagningslägen såsom burst-tagning och försenad tagning kan konfigureras för spårkameran.

### 3.5.1 Burst-tagning

Enheten tar en, två eller tre bilder kontinuerligt, och skickar de först tagna bilderna till servern.

---

#### Obs


Denna funktion stöds ej då kameraläget är satt som **Video**.

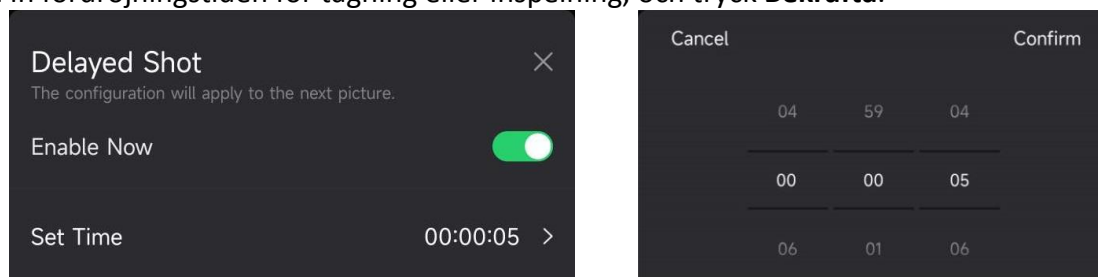
---

### 3.5.2 Försenad tagning

Försenad tagning låter dig ställa in tidsintervallet mellan varje detektering innan kameran tar nästa foto eller spelar in nästa video.

#### Steg

1. Tryck på **Försenad tagning** för att öppna inställningsgränssnittet.
2. Tryck  för att aktivera denna funktion.
3. Ställ in fördröjningstiden för tagning eller inspelning, och tryck **Bekräfta**.



Figur 3-3 Ställ in försenad tagning

### Resultat

Tagningen och videoinspelningen kommer att utlösas igen efter en viss period. Enheter tar exempelvis bilder igen efter 5s.

## 3.6 PIR Känslighet

PIR refererar till passiv infraröd, som kan upptäcka målrörelser. PIR-känslighet låter dig ställa in enhetens upptäcktskänslighet. Ju högre värdet är, desto enklare kan enheten upptäcka mål.

## 3.7 Flash-output

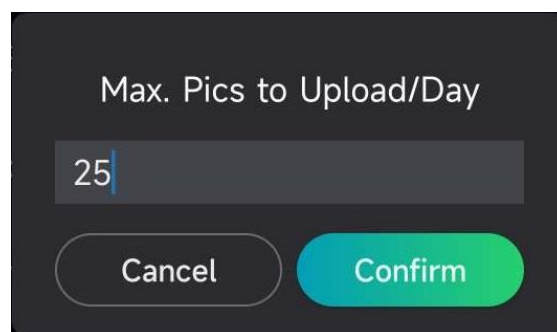
Justera det infraröda ljusets strömstyrka.

## 3.8 Max. bilder att ladda upp/dag

Ställ in max antal bilder som kan laddas upp till moln-albumet per dag.

### Steg

1. Tryck på **Max. bilder att ladda upp/dag** för att öppna inställningsgränssnittet.
2. Ange antal bilder (1 till 99) att laddas upp per dag.
3. Tryck på **Bekräfta**.



Figur 3-4 Ställ in max. bilder att ladda upp/dag

### Att göra härnäst

För att se de uppladdade filerna, se *Visa filer*.

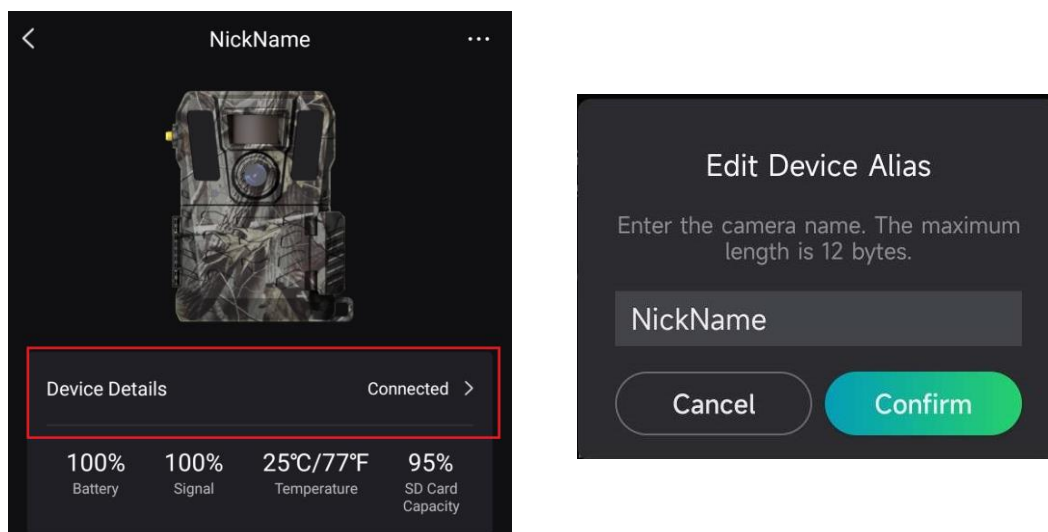
## 3.9 Redigera enhetens namn

Du kan ändra namnet på din enhet.

### Steg

1. Tryck på **Enhetsdetaljer** för att öppna inställningsgränssnittet.
2. Tryck på **Kameranamn**.
3. Ange ett nytt namn för din kamera, och tryck på **Bekräfta**.







**Figur 3-5 Redigera enhetens namn**

## Kapitel 4 Systeminställningar

### 4.1 GPS-tjänst


Du kan aktivera **GPS-tjänst** för att få enhetens plats i realtid. Om du stänger av GPS-tjänst kommer platskoordinater för bilder/videos och enhetens realtidsplats att bli otillgängliga.

Zoom in på kartan genom att trycka på  , och zooma ut på kartan genom att trycka  .

### 4.2. Ställ in datumformat

Gå till **Enhetsinställningar** och tryck på **Datumformat**. Det går att välja MM-DD-ÅÅ och MM-DD-ÅÅ.

### 4.3 SD-Överskrivningscykel

SD-överskrivningscykel hjälper med att hantera SD-kortets kapacitet. Tryck  för att aktivera denna funktion.

#### På

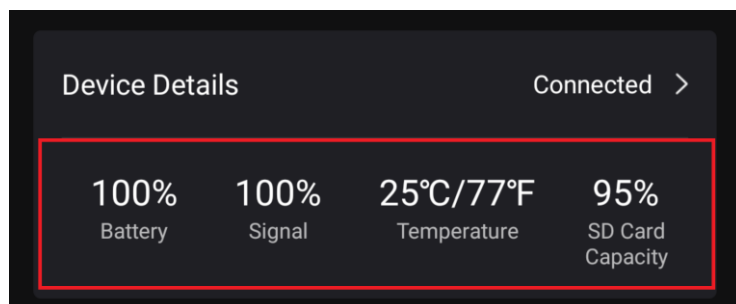
De filer som lagrats på SD-kortet först kommer automatiskt att raderas då SD-kortet är fullt.

#### Av

Enheten kommer att stängas ner om SD-kortet är fullt.

### 4.4 Visa enhetsinformation

Tryck på **Enhetsdetaljer** för att öppna enhetens informationsgränssnitt. Därefter kan du se enhetens information såsom utgivningsdatum, SIM-ID, fjärrkontrolläge, SD-kortets utrymme. Man kan även se en del av informationen på hemsidan.



Figur 4-1 Visa enhetsinformation

## 4.5 Återställa enhet

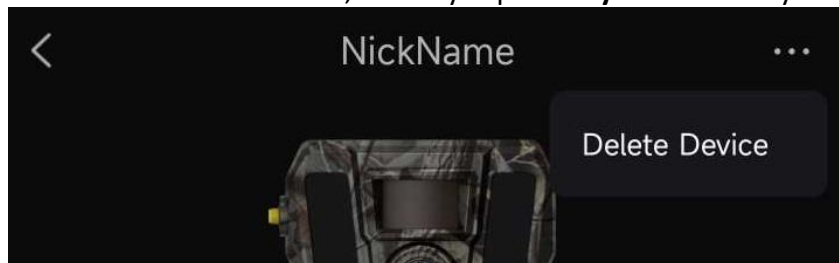
Gå till **Enhetsinställningar** och tryck på **Återställ normalläge** vid sidans nedre del. Välj ett datumformat enligt instruktion.

Du kan även trycka på återställningsknappen på enheten med ett utmatningsstift för att återställa enheten. Se Återställningsknapp i **Utseende**.

## 4.6 Radera enhet

### Steg

1. Tryck på **...** på gränssnittet vänstra sida.
2. Tryck på **Radera enhet**.
3. Tryck på **Bekräfta** för att radera enheten, eller tryck på **Avbryt** för att avbryta operationen.



Figur 4-2 Radera enhet

---

### Obs

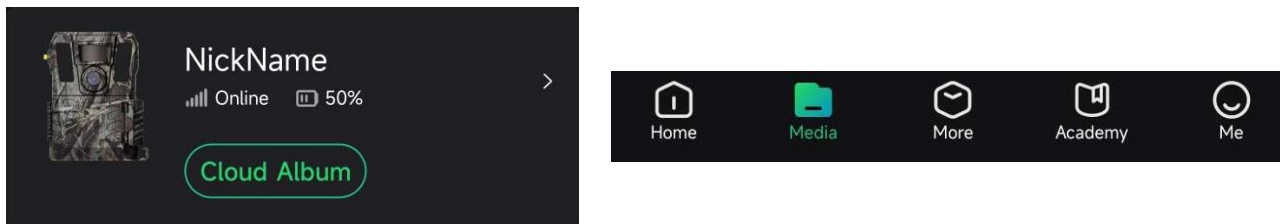
Alla data på enheten (bilder, videor, köpta planer osv.) raderas synkront.

---

## Kapitel 5 Filhantering

### 5.1 Visa filer








Du kan se de tagna bilderna och inspelade videos i moln-albumet på din telefon. Tryck på **Moln-album** på hemsidan för att öppna moln-albumet. Eller tryck på **Media** vid den nedre delen av hemsidan för att öppna moln-albumet.







Figur 5-1 Öppna moln-album

### 5.2 Redigera filer

De tagna bilderna samt inspelade videos sparas i moln-albumet. Du kan se filinformation, lägga till taggar för filer, ladda ner filer till lokala album, radera filer etc.

Uppgift	Funktioner
Se filinformation	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att öppna en fil.</li> <li>Tryck på  för att se filinformation, såsom filstorlek, mottagningstid samt tagg.</li> </ol> <hr/> <p> <b>Obs</b></p> <p>Du kan redigera taggen för filen här.</p> <hr/>
Lägg till taggar	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att öppna en fil.</li> <li>Tryck på  för att öppna tag-gränssnittet.</li> <li>Välj taggar för filen. Man kan lägga till som mest fem taggar.</li> </ol> <hr/> <p> <b>Obs</b></p> <p>Du kan skräddarsy taggar för dina filer.</p> <hr/>
Ladda ner filer	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck på , och tryck för att välja en eller flera filer att laddas ner.</li> <li>Tryck på . En frågeruta öppnas i gränssnittet.</li> <li>Tryck på <b>OK</b> för att ladda ner de valda filerna.</li> </ol> <p>Du kan även öppna en fil och trycka på  för att ladda ner en</p>

Uppgift	Funktioner
	enstaka fil.
HD-Bild	Tryck på  för att köpa en plan för HD-bild.
Radera fil	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck på , och tryck för att välja en eller flera filer att raderas.</li> <li>Tryck på . En frågeruta öppnas i gränssnittet.</li> <li>Tryck på <b>OK</b> för att radera de valda filerna.</li> </ol> <p>Du kan även öppna en fil och trycka på  för att radera en enstaka fil.</p>


### Obs

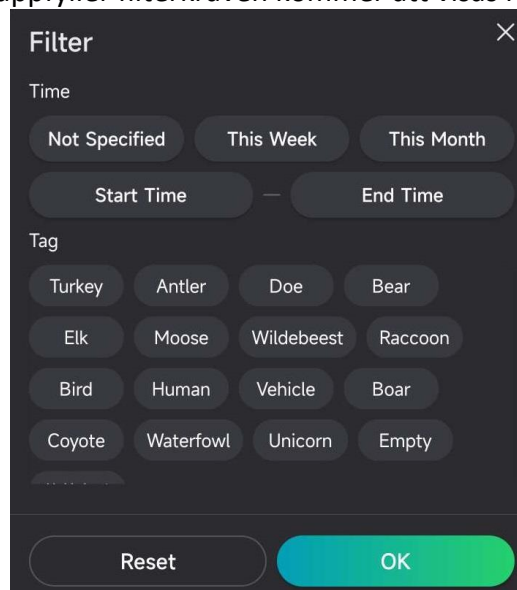
Tryck på , och tryck på **Välj alla** för att välja filer och tryck på **Välj bort alla** för att avbryta valet.

## 5.3 Filtrera filer

Om du lägger till taggar för dina filer, kan du filtrera dina filer genom att ställa in parametrar för att hitta de önskade filerna snabbt.

### Steg

- I moln-albumet, tryck på **Filter** .
- Välj tidsperiod för önskade bilder och videos.
- Välj de taggar som du har lagt till i dina önskade bilder och videos.
- Tryck på **OK**. De filer som uppfyller filterkraven kommer att visas i moln-albumet



Figur 5–2 Filtrera filer

## 5.4 Exportera filer

Du kan exportera HD-videos och bilder till din PC via typ-c-kabeln, eller ladda ner miniatyrbilder till lokala album på din telefon via HIKMICRO Sight.

### Steg

1. Anslut enheten till datorn med en typ C-kabel.
2. Öppna dator mappen med diskar och välj enhetens disk. Gå till mappen **DCIM** och leta upp dina tagna bilder och videos.
3. Välj och kopiera filerna till datorn.
4. Koppla bort enheten från datorn.

---

### Obs

- När du ansluter enheten till datorn för första gången kommer den automatiskt att installera drivrutiner.
  - För att ladda ner miniatyrbilder via HIKMICRO Sight, se appens användarmanual för detaljerad körning.
-

## Kapitel 6 Bilaga

### 6.1 Enhetskommandon

Skanna följande QR-kod för att hämta enheten vanliga kommandon för serieportar.  
Observera att kommandolistan innehåller de vanligaste kommandona för serieportar för termiska kameror från HIKMICRO.



### 6.2 Enhetens kommunikationsmatris

Skanna följande QR-kod för att hämta enheten kommunikationsmatris.  
Observera att matrisen innehåller alla kommunikationsportar för termiska kameror från HIKMICRO.



## Säkerhetsanvisningar




Anvisningarna är avsedda att säkerställa att användaren kan använda produkten på korrekt sätt för att undvika fara eller förlust av egendom.

### Lagar och regler

- Användningen av produkten måste följa lokala elsäkerhetsbestämmelser.

### Symbolförklaring

De symboler som finns i denna handbok innebär följande.

Symbol	Beskrivning
 <b>Fara</b>	Markerar en farlig situation, som om den inte undviks, kan resultera i allvarliga kroppsskador eller dödsfall.
 <b>Varning</b>	Markerar en potentiellt farlig situation, som om den inte undviks, kan resultera i skador på utrustning, förlust av data, nedsatt prestanda och oväntade resultat.
 <b>Obs</b>	Tillhandahåller ytterligare information för att betona eller förtydliga viktiga punkter i huvudtexten.

### Transport

- Förvara enheten i ursprungsförpackningen eller en liknande förpackning vid transport.
- Behåll allt emballagematerial efter att det packats upp för framtida användning. Vid eventuella fel måste du returnera enheten till fabriken med det ursprungliga emballagematerialet. Transport utan det ursprungliga emballagematerialet kan resultera i att enheten skadas och företaget påtar sig inget ansvar.
- Produkten får INTE tappas eller utsättas för fysiska stötar. Håll enheten borta från magnetiska störningar.

### Strömförsörjning

- Enhetens inspänning ska uppfylla kraven för en begränsad strömkälla (12 VDC, 2 A) enligt standarden IEC61010-1 eller IEC62368. Se den faktiska produktens tekniska specifikationer för detaljerad information.
- Strömkällan ska uppfylla kraven för en begränsad strömkälla eller PS2 i enlighet med standarden IEC 60950-1 eller IEC 62368-1.
- Använd den strömadapter som tillhandahålls av en godkänd tillverkare, för enheten utan en medföljande strömadapter. Se produktspecifikationen för detaljerade effektkrav.
- Kontrollera att kontakten är ordentligt ansluten till eluttaget.
- Anslut inte flera enheter till en och samma strömadapter, för att undvika överhettning eller brandfara som orsakas av överbelastning.



### Underhåll

- Kontakta din återförsäljare eller närmaste servicecenter, om produkten inte fungerar som den ska. Vi åtar oss inget ansvar för problem som orsakats av obehörig reparation eller obehörigt underhåll.
- Torka försiktigt av enheten med en ren trasa och en liten mängd etanol, vid behov.
- Om utrustningen används på ett sätt som inte anges av tillverkaren kan det skydd som ges av enheten försämrast.
- Det är rekommenderat att starta om enheten varannan timme vid användning för att säkerställa enhetens prestanda.

### Användningsmiljö

- Se till att driftmiljön motsvarar enhetens krav. Drifttemperaturen bör vara -20 °C till 55 °C (-4 °F to 131 °F) och den operativa luftfuktigheten skall vara mellan 5% och 90%.
- Placera enheten i en torr miljö med god ventilation.
- Enheten får inte utsättas kraftig elektromagnetisk strålning eller dammiga miljöer.
- Objektivet får inte riktas mot solen eller andra starka ljuskällor.
- Om någon laserutrustning används, måste du se till att enhetens objektiv inte exponeras för laserstrålen, då detta kan medföra att objektivet bränns sönder.
- Undvik installation av utrustningen på vibrerande ytor eller platser som är utsatta för stötar (underlåtenhet kan medföra skador på utrustningen).

### Nödsituation

- Om det kommer rök, lukt eller ljud från enheten, stäng omedelbart av strömmen, koppla från strömkabeln och kontakta servicecentret.

### Tillverkarens adress

Rum 313, Enhet B, Byggnad 2, 399 Danfeng vägen, Underdistriktet Xixing, Distriktet Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

## Juridisk information

Innan enheten används ska all information och instruktioner i dokumentet läsas noggrant och sparas för vidare referens.

Besök vår webbplats på [www.hikmicrotech.com/](http://www.hikmicrotech.com/) för mer enhetsinformation och instruktioner.

### **ANSVARSFRIKRVNING**

BRUKSANVISNINGEN OCH DEN PRODUKT SOM BESKRIVS, MED DESS HÅRDVARA, MJUKVARA OCH FIRMWARE TILLHANDAHÅLLES "I BEFINTLIGT SKICK" OCH "MED ALLA FEL OCH BRISTER" SÅ LÅNGT DETTA ÄR TILLÅTET ENLIGT TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING. HIKMICRO UTFÄRDAR INGA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUDERANDE UTAN BEGRÄNSNING, FÖR SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. DIN ANVÄNDNING AV PRODUKTEN SKER PÅ EGEN RISK. DU SKA INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLA HIKMICRO ANSVARIGA FÖR NÅGRA SÄRSKILDA SKADOR, FÖLJDSKADOR ELLER INDIREKTA SKADOR, INKLUSIVE, BLAND ANNAT SKADESTÅND FÖR FÖRLORAD AFFÄRSVINST, VERKSAMHETSSTÖRNING, FÖRLUST AV DATA ELLER DOKUMENTATION, OAVSETT OM DETTA BASERAS PÅ AVTALSBROTT, ÅTALBAR HANDLING (INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET), PRODUKTANSVAR ELLER ANNAT I SAMBAND MED ANVÄNDNINGEN AV PRODUKTEN, ÄVEN OM HIKMICRO HAR MEDDELATS ATT RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR ELLER FÖRLUSTER FÖRELIGGER.

DU BEKRÄFTAR ATT INTERNETS NATUR INNEBÄR INBYGGDA SÄKERHETSRISKER OCH HIKMICRO TAR INGET ANSVAR FÖR ONORMAL ANVÄNDNING, INTEGRITETSLÄCKOR ELLER ANDRA SKADOR SOM ORSAKAS AV CYBERATTACKER, HACKERATTACKER, VIRUSINFEKTION ELLER ANDRA SÄKERHETSRISKER MED INTERNET. HIKMICRO KOMMER DOCK ATT TILLHANDAHÅLLA LÄMPLIG TEKNISK SUPPORT OM SÅ KRÄVS.

DU ACCEPTERAR ATT ANVÄNDA PRODUKTEN I ENLIGHET MED ALLA TILLÄMPLIGA LAGAR OCH DU ÄR ENSAMT ANSVARIG FÖR ATT SÄKERSTÄLLA ATT DIN ANVÄNDNING EFTERLEVER TILLÄMPLIGA LAGAR. DU ÄR I SYNNERHET ANSVARIG FÖR ATT ANVÄNDA PRODUKTEN PÅ ETT SÅDANT SÄTT ATT DEN INTE INKRÄKTAR PÅ NÅGRA RÄTTIGHETER SOM ÄGS AV TREDJE PART, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, RÄTTEN TILL PUBLICERING, IMMATERIELLA RÄTTIGHETER, SAMT DATASKYDD OCH ANDRA INTEGRITETSRÄTTIGHETER. DU FÅR EJ ANVÄNDA DENNA PRODUKT FÖR TJUVJAKT, INTEGRITETSKRÄNKNING ELLER ANDRA SYFTEN SOM ÄR OLAGLIGA ELLER HAR EN SKADLIG INVERKAN PÅ ALLMÄNNA INTRESSEN. DU FÅR INTE ANVÄNDA PRODUKTEN FÖR NÅGRA FÖRBJUDNA SLUTANVÄNDNINGAR, INKLUSIVE UTVECKLING ELLER PRODUKTION AV MASSFÖRSTÖRELSEVAPEN, UTVECKLING ELLER PRODUKTION AV KEMISKA ELLER BIOLOGISKA STRIDSMEDEL, ELLER NÅGRA AKTIVITETER SOM ÄR RELATERADE TILL NUKLEÄRA SPRÄNGMEDEL ELLER OSÄKRA NUKLEÄRA BRÄNSLECYKLER, ELLER SOM STÖD FÖR ÖVERGREPP AV MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER. I DE FALL INNEHÅLLET I BRUKSANVISNINGEN STÅR I KONFLIKT MED TILLÄMPLIGA LAGAR, GÄLLER DE SISTNÄMNDNA.

## Föreskrifter

---

Dessa villkor gäller endast för de produkter som bär motsvarande märke eller information.

---

### Efterlevnad av Eu-regler



Denna produkt och – om tillämpligt – dess levererade tillbehör är CE-märkta och överensstämmer därför med de tillämpliga harmoniserade europeiska standarder som finns angivna i direktivet 2014/30/EU (elektromagnetisk kompatibilitet), direktivet 2014/35/EU (lågspänningsdirektiv) och direktivet 2011/65/EU (RoHS).



#### Frekvensband och effekt (för CE)

Följande frekvensband, lägen och nominella begränsningar av sändareffekt (utstrålad och/eller kopplad) gäller för denna radioenhet: LTE-band 1: 1920 till 1980 MHz, 25 dBm, klass 3; LTE-band 3: 1710 till 1785 MHz, 25 dBm, klass 3; LTE-band 7: 2500 till 2570 MHz, 25 dBm, klass 3; LTE-band 8: 880 till 915 MHz, 23 dBm, klass 3; LTE-band 20: 832 till 862 MHz, 23 dBm, klass 3; LTE-band 28: 703 till 748 MHz, 23 dBm, klass 3.



Direktiv 2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter märkta med denna symbol får inte kastas som osorterat hushållsavfall inom EU. För lämplig återvinning ska produkten återlämnas till din lokala återförsäljare vid inköp av motsvarande ny utrustning eller lämnas in på en särskild återvinningsstation. Mer information finns på: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**HIKMICRO**

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro\_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Webbplats: [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

E-post: [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD31879B-A