

# ԱՐ-014-05

Բազմաֆունկցիոնալ Ցանցային Տեսադիտարկման Համակարգ

1 / 2



- Վանադիումի օքսիդ չսառեցվող միկրոբալումետրային զանգված
- 4 Մեքապիքսել ԿՄՕԿ պրոգրեսիվ/առաջադիմական սկանավորում
- 68x խոշորացում
- Օբյեկտների ճանաչում և հետևում
- IP67 պաշտպանություն
- Պտտույտ:  $\pm 175^\circ$ , Թեքում:  $\pm 30^\circ$
- Տեղակայման փոքր սխալանք  $< 0.06^\circ$
- Շարժում հայտնաբերող տվիչների հետ համատեղ աշխատանք

Սարքը իրենից ներկայացնում է բազմաֆունկցիոնալ դիտարկման համակարգ, որը ներառում է հենապատող համակարգի հետ համակցված ցերեկային և ջերմային տեսախցիկներ, հեռաչափ, գլոբալ տողորոշման համակարգ (GPS) և օբյեկտների աշխարհագրական կոորդինատների ինքնաշխատ հաշվարկման հնարավորություն: Ինչպես նաև համակարգը օժտված է ցանցային կառավարման հնարավորությամբ՝ ապահովելով՝ իրական ժամանակում տվյալների փոխանցում և հեռակառավարում:

## Տեխնիկական Տվյալներ

### Զերմատեսիլ

Միկրոբալումետրային զանգվածի տեսակը (դետեկտոր)

Վանադիումի օքսիդ չսառեցվող (VOX)

Զանգվածի կետայնություն

1280(Հ) x 1024 (Ու)

Փիքսելի չափը

12 մկմ

Սպեկտրային դիապազոն

8 մկմ – 14 մկմ

Զգայունություն

$\leq 35$  մԿ

Ֆոկուսային հեռավորություն

160 մմ

Տեսադաշտ

Հ:  $5.5^\circ$   
Ու:  $4.4^\circ$

Թվային խոշորացում

2x, 4x, 8x

Հայտնաբերման հեռավորություն

Մարդ 7500 մ  
Տեխնիկա (տանկ) 14500 մ

Ճանաչման հեռավորություն

Մարդ 2100 մ  
Տեխնիկա (տանկ) 4500 մ

Նույնականացման հեռավորություն

Մարդ 1100 մ  
Տեխնիկա (տանկ) 2250 մ

## Տեսանելի

Դետեկտորի տեսակ

1/1.8" Sony Starvis progressive CMOS

Առավելագույն կետայնություն

1920(Հ) x 1080 (Ու)

Փիքսելների քանակ

4.17 Մեգապիքսել

Նվազագույն լուսավորություն

Գունավոր:  
0.005 լմ/F1.4  
Սև/Սպիտակ:  
0.0005 լմ/ F1.4

Հայտնաբերման հեռավորություն

Մարդ 4000 մ  
Տեխնիկա (տանկ) 9800 մ

Ճանաչման հեռավորություն

Մարդ 1600 մ  
Տեխնիկա (տանկ) 3500 մ

Նույնականացման հեռավորություն

Մարդ 810 մ  
Տեխնիկա (տանկ) 1800 մ

Ֆոկուսային հեռավորություն

6.8մմ – 406մմ

Տեսադաշտ

Հ:  $66.0^\circ - 1.0^\circ$   
Ու:  $40.3^\circ - 0.6^\circ$   
Ա:  $73.4^\circ - 1.2^\circ$

Օպտիկական խոշորացում

68x

| Հեռաչափ                                            |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Լազերի անվտանգության դաս                           | 1 (Անվտանգ տեսողության համար)         |
| Չափման առավելագույն հնարավորություն                | 20000մ                                |
| Ճշտություն                                         | < 0.5մ                                |
| Տեխնիկայի (2.3մ x 2.3մ) Հեռաչափման հնարավորություն | 12000մ                                |
|                                                    |                                       |
| Հեռապատող համակարգ                                 |                                       |
| Պոտման և թեքման անկյունային միջակայք               | Պոտոյություն: ± 175°<br>Թեքում: ± 30° |
| Նվազագույն արագություն                             | 0.1°/վ                                |
| Առավելագույն արագություն                           | 15°/վ                                 |
| Տեղակայման ճշտություն                              | 0.06 °                                |
| Մուլցման և շահագործման պայմաններ                   |                                       |
| Մուլցման աղբյուր                                   | Վ 12/24 ի<br>~ 220 Վ / 50 Հց          |
| Սպառվող հզորություն                                | < 36 Վտ                               |
| Աշխ. ջերմաստիճան                                   | -30°C մինչև +60°C                     |
| Աշխ. խոնավություն                                  | ≤95%                                  |
| Աշխ. տևողություն                                   | 24/7                                  |
| Պահպանման ջերմաստիճան                              | -40°C մինչև +70°C                     |
| Պաշտպանվածության դաս                               | IP67                                  |
| Վիդեո                                              |                                       |
| Տեսանյութի սեղմում                                 | H.265 / H264H / H264B                 |
| Կադրերի հաճախություն                               | 50 Հց                                 |

| Պատկերի կետայնություն            | Ջերմատեսիլ:<br>Հիմնական հոսք:<br>1280x1024<br>Օժանդակ հոսք:<br>640x512 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Տեսանելի:<br>Հիմնական հոսք:<br>1920x1080<br>Օժանդակ հոսք:<br>1280x720  |
| Հատկանիշներ                      |                                                                        |
| Կորդինատների հաշվարկ             | WGS84 կամ CK42                                                         |
| Գլոբալ նավիգացիոն համակարգ (GPS) | Ինտեգրված է                                                            |
| Պատկեր պատկերում (PIP)           | Աջակցում է                                                             |
| Փոխգործունակություն              | Onvif; Aragats SDK                                                     |
| Ցանցային արձանագրություն         | HTTP; HTTPS; TCP; RTSP; UDP; SMTP                                      |
| Հիշողություն                     | SSD: 1TB                                                               |
| Խափանումների հայտնաբերում        | Ցանցային խափանումների հայտնաբերում, հիշողության ծավալի հայտնաբերում    |
| Արևային պանելների հետ ինտեգրում  | Աջակցում է                                                             |