

## Specyfikacja techniczna kamery Zenmuse H20N

**Nazwa produktu**

Zenmuse H20N

**Wymiary**

178x135x161 mm

**Waga**

878±5 g

**Stopień ochrony**

IP44

**Bezpieczeństwo lasera**

Klasa 1M (IEC 60825-1:2014)

**Obsługiwane statki powietrzne**

Matrice 300 RTK

**Gimbal****Zakres drgań kątowych**

±0.01°

## Mocowanie

Odłączany

## Zoom kamery

### Sensor

1/1,8" CMOS; efektywna liczba pikseli: 4M

### Obiektyw

**Ogniskowa:** 6,8-119,9 mm (odpowiednik: około 32,7-574,5 mm)

**Przystona:** f/2,8-f/11 (dzień); f/1,6-f/11 (noc)

**Ostrość:** od 1 m do ∞ (szeroki); od 8 m do ∞ (tele)

## Szeroka kamera

### Sensor

CMOS 1/2,7"; efektywna liczba pikseli: 2M

### Obiektyw

DFOV: 73,6°

**Ogniskowa:** 4,5 mm (odpowiednik: około 29 mm)

**Przystona:** f/2,8

**Ostrość:** od 1 m do ∞

## Kamera termowizyjna na podczerwień

Niechłodzony mikrobolometr VOx

### Obiektyw

DFOV: 12,5°

**Ogniskowa:** 44,5 mm (odpowiednik: około 196 mm)

**Przystona:** f/1,2

**Ostrość:** 45 m do ∞.

## Szeroka kamera termowizyjna na podczerwień

### Kamera termowizyjna

Chłodzony mikrobolometr VOx



## **Obiektyw**

**DFOV:** 45.5°

**Ogniskowa:** 12 mm (odpowiednik: około 53 mm)

**Przystona:** f/1,0

**Ostrość:** od 5 m do ∞.

## **Dalmierz laserowy**

### **Długość fali**

905 nm

### **Moc maksymalna**

3,5 mW

### **Szerokość pojedynczego impulsu**

6 ns

### **Dokładność pomiaru**

± (0,2 m + odległość do celu x 0,15%)

### **Zasięg pomiaru**

3-1 200 m (0,5 x 12 m pionowa powierzchnia o 20% współczynnika odbicia)

## **Pamięć masowa**

### **Obsługiwane karty microSD**

Obsługiwane karty microSD UHS-I Speed Grade 3 o pojemności do 128 GB

### **Obsługiwany system plików**

exFAT

## **Środowisko**

### **Temperatura pracy**

-20° do 50° C (-4 do 122°F)

### **Temperatura przechowywania**

-20° do 60° C (-4 do 140°F)