

ZENMUSE H20N

La vision au-delà de l'obscurité

« N » pour vision nocturne. Capable de détecter des sources de lumières aussi faible que 0,0001 lux[1], Zenmuse H20N possède des capteurs starlight intégrés à ses caméras zoom et grand angle. Associez-la aux caméras thermique et zoom et au télémètre laser pour obtenir une charge utile hybride polyvalente à la hauteur de vos attentes.



dji ENTERPRISE



Vision nocturne
Starlight



Caméra thermique radiométrique
640 x 512p,
Zoom optique hybride 2x/8x



Zoom optique hybride 20x



Portée max. du
Télémètre laser 1 200 m



Zoom à écran
divisé synchronisé



Amélioration de scène
de nuit intelligente



Indice de protection IP44



Température de fonctionnement
de -20 à 50 °C



Des capteurs améliorés sous différents aspects

Zoom infrarouge

Double caméra thermique radiométrique :

Résolution : 640 x 512

Zoom 2x (Distance focale équivalente : 53 mm)

Zoom 8x (Distance focale équivalente : 196 mm)





Voyez grand

Caméra grand-angle à vision nocturne

Capteur starlight : 2MP

Performances puissantes en conditions de faible
luminosité





La percée du voile

Caméra zoom à vision nocturne :

Capteur Starlight : 4MP

Zoom optique 23x, Zoom max. 128x

Détails en conditions de faible luminosité





Données de distance précises

Télémètre laser :

Plage : 3 m à 1 200 m

Précision : $\pm (0,2 \text{ m} + D \times 0,15 \%)^{[2]}$



A thermal image showing a bright, intense fire at night. The fire is in the lower-left corner, with a large plume of smoke rising from it. The rest of the image is dark, with some faint, blurry structures visible in the background. A drone is visible in the upper right, with its camera pointing towards the fire.

La vision thermique et starlight



Voir plus loin que la nuit

dji ENTERPRISE

Les caméras zoom et grand-angle sont équipées de capteurs starlight conçus spécifiquement pour les environnements à faible luminosité.

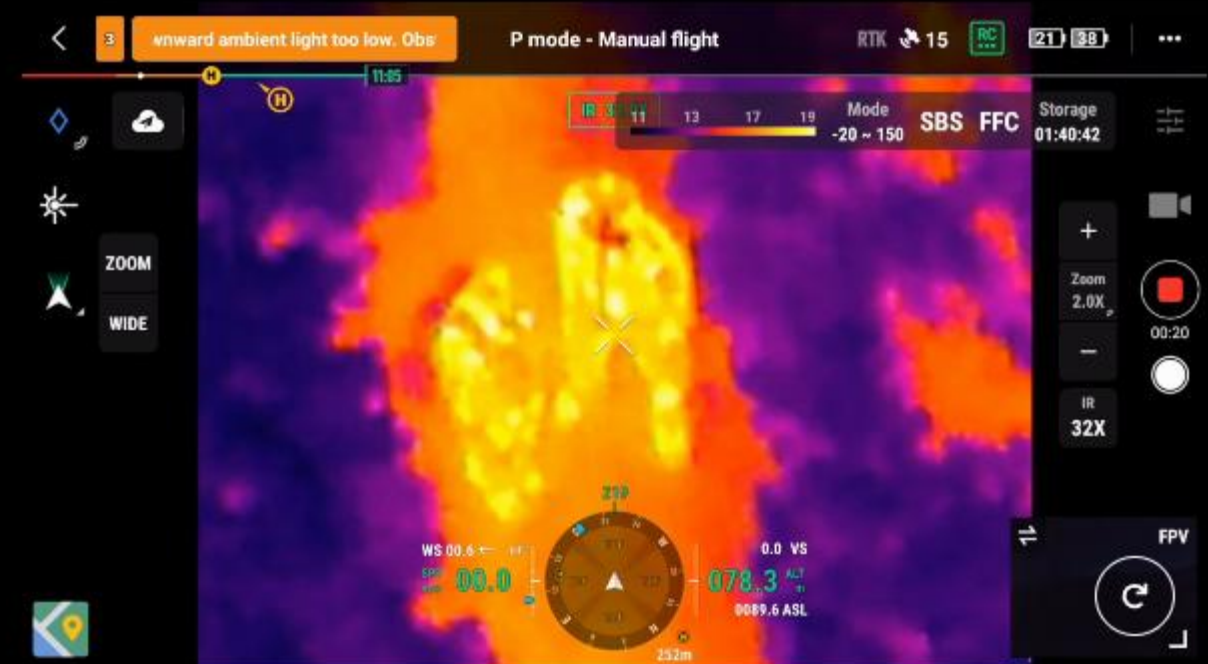


View from the human eye



Zoom infrarouge

Deux caméras thermiques offrent respectivement un zoom 2x et 8x, pour un zoom total maximum de 32x. Trouvez des points chauds et inspectez des zones zoomées en détails.





Zoom à écran divisé synchronisé

La H20N prend en charge le zoom synchronisé entre les caméras thermique et vision nocturne Starlight. Les utilisateurs peuvent nuancer les images simultanément. Cela multiplie l'efficacité et facilite la comparaison des détails côte à côte.



Encore plus de fonctions intelligentes

PinPoint

Suivi Intelligent

Grille photo haute-résolution

Panorama un-clic





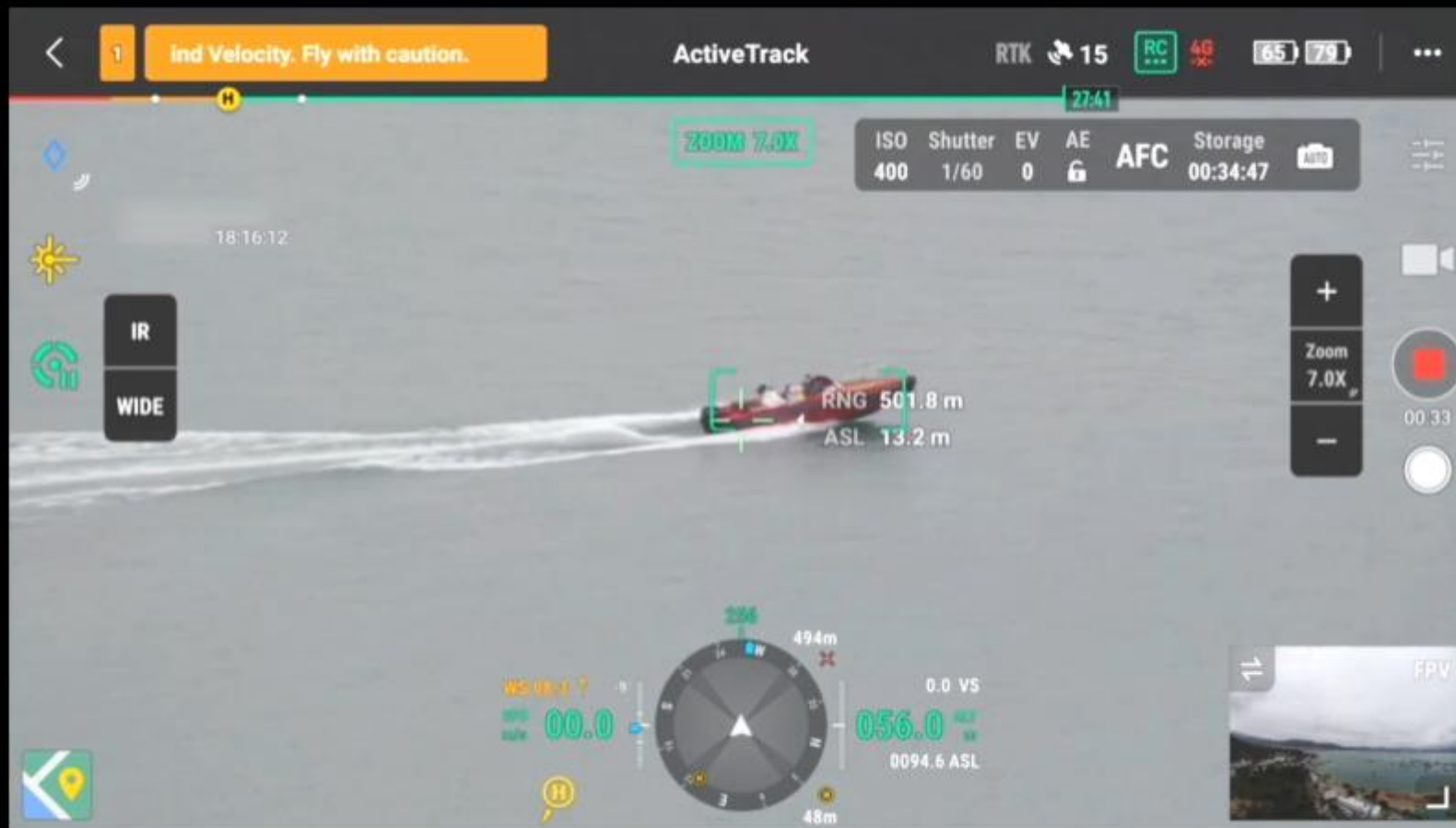
dji ENTERPRISE

PinPoint

Suivi Intelligent

Grille photo haute-résolution

Panorama un-clic



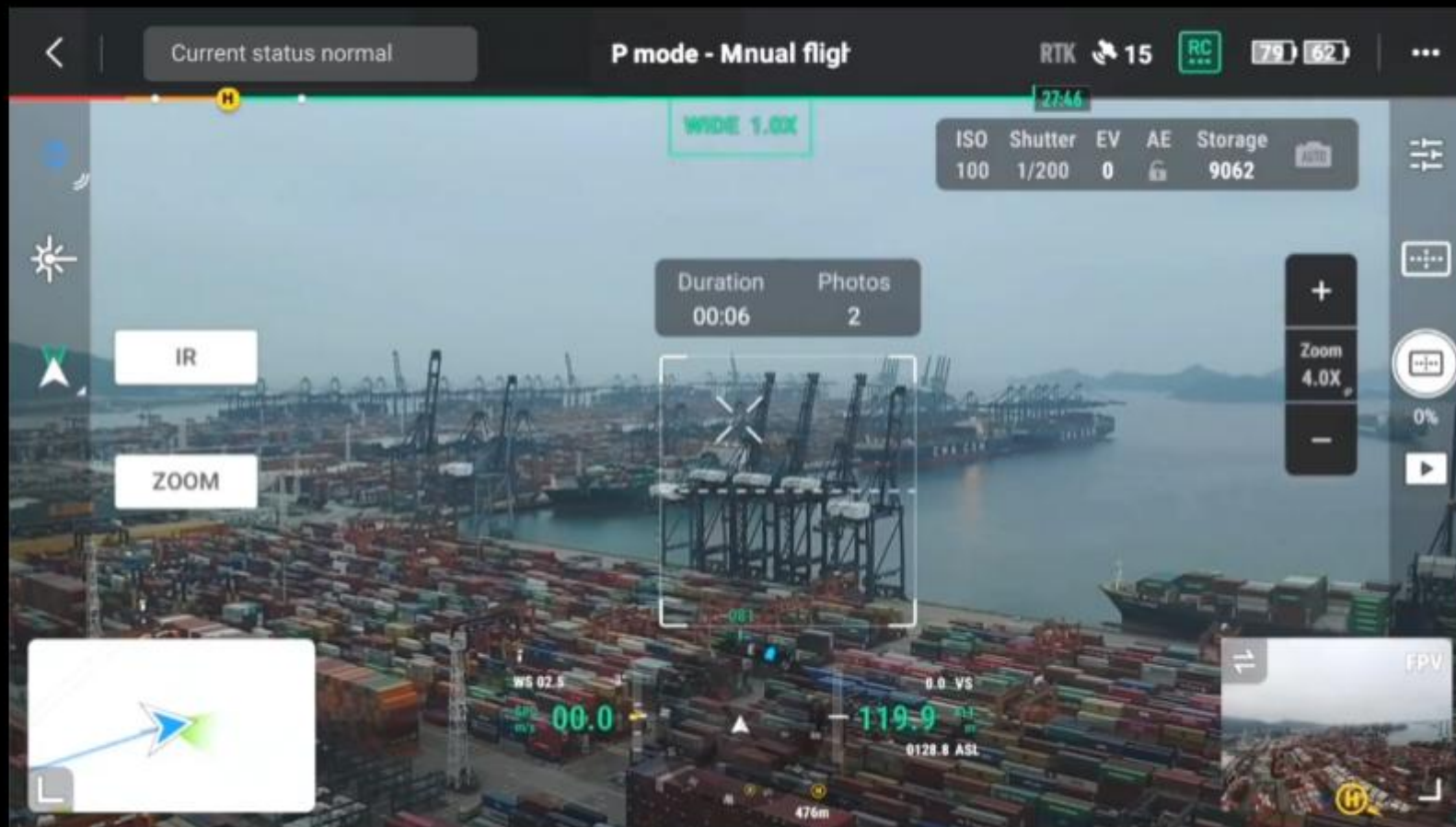


PinPoint

Suivi Intelligent

Grille photo haute-résolution

Panorama un-clic





PinPoint

Suivi Intelligent

Grille photo haute-résolution

Panorama un-clic





Fonctions thermiques



Palettes de couleurs

Ajustez les couleurs appliquées aux données thermiques en fonction des exigences de la mission.



Isothermes

Visualisez une bande spécifique de températures pour faire ressortir vos objectifs.



Temp Alarm

Recevez des notifications instantanées dans DJI Pilot quand la température de certains objets à l'écran dépasse la limite que vous avez préalablement définie.



Mode de gain

Réglez les modes de gain pour changer la plage de températures relevées : le mode High Gain (gain élevé) couvre une plage de températures assez réduite mais est plus sensible aux changements de températures. Le mode Low Gain (gain faible) couvre une large plage de températures.



Images R-JPEG

Les images prises par la Zenmuse H20N sont au format R-JPEG et incluent des données sur les températures. En important ces images dans DJI Thermal Analysis Tool, vous pouvez mesurer la température et ajuster les paramètres comme l'émissivité et la température réfléchie.



FORMATION DRONE - SERVICES



dji ENTERPRISE