



EOS-ZP650T

Intégrant la lumière visible + imagerie thermique infrarouge protection incendie intégré 4G casque intelligent

Casque intelligent intégré de lutte contre les incendies à lumière visible + imagerie thermique infrarouge, équipé d'un boîtier de chargement sans fil.

La première caméra de casque de pompier intelligente à double objectif pour mesurer la température, équipé d'un écran thermique haute définition et de capteurs de lumière visible, d'une alarme de température élevée, d'une alarme SOS à un bouton, transmission d'image 4G en temps réel, transmission vocale bidirectionnelle 4G en temps réel, surveillance de fond en temps réel, réseau d'auto-organisation radio Mesh et autres fonctions, support serveur d'arrière-plan. La caméra pour casque FAST a un niveau de protection élevé IP67.

Introduction du produit:

Le casque d'imagerie thermique de lutte contre l'incendie de positionnement de transmission d'image 4G est un casque de lutte contre l'incendie intelligent de mesure de la température, équipé de l'imagerie thermique haute définition et des capteurs de lumière visible, alarme de haute température, alarme SOS à une touche, transmission en temps réel d'image 4G, transmission vocale bidirectionnelle 4G en temps réel, surveillance en temps réel en arrière-plan VMS/smarteye, réseau auto-organisateur de radio de maille et d'autres fonctions. Il peut réaliser les fonctions de trouver la source d'incendie à travers la fumée, de sauver des personnes dans une fumée épaisse, de trouver des voies d'évacuation, de retour en temps réel des images sur site, de mesure de la température, d'alarme et d'autres fonctions, libérant les mains. L'arrière-plan peut localiser et suivre l'analyse, communication en temps réel.

Le casque est fabriqué en matériau ABS ignifuge à haute résistance, résistant aux chutes et aux chocs, léger et confortable à porter. La doublure intérieure de la caméra est en matériau ignifuge, sûr et fiable.

Caractéristiques :

L'imagerie thermique à pixels élevés sur le casque peut mesurer avec précision la température et l'image, et peut rechercher des personnes piégées dans une fumée épaisse. La caméra à lumière visible haute définition peut être utilisée pour enregistrer ou renvoyer des images en temps réel; il dispose d'une fonction d'alarme SOS à une touche, et le casque de positionnement à double module Beidou GPS intégré sert d'équipement terminal peut être équipé d'une radio Mesh pour réaliser une communication réseau ad hoc, Et la plate-forme de surveillance d'arrière-plan peut surveiller et analyser des données en temps réel.

Connexion au réseau ad hoc.

Le casque peut se connecter au réseau Mesh via WIFI pour réaliser une communication réseau ad hoc. Le réseau ad hoc radio maillé ne repose pas sur les stations de base et forme efficacement et rapidement un réseau haut débit sans fil. Prise en charge des relais multi-réseaux, qui peuvent étendre efficacement le rayon de couverture du réseau sans fil.

Le réseau a les caractéristiques de sélectionner automatiquement le meilleur itinéraire, l'auto-organisation, et réalise automatiquement des topologies de réseau en chaîne et en étoile.

Le réseau de radio ad hoc maillé peut prendre en charge plus de 20 kbps, un seul nœud est de petite taille, longue distance de communication, faible consommation d'énergie, rechargeable et facile à transporter.

Plate-forme de commande et de répartition visuelle VMS/smarteye

La plate-forme de surveillance d'arrière-plan peut être installée sur les téléphones mobiles, les tablettes et les PC. La plate-forme de surveillance de fond peut prévisualiser l'image et l'audio renvoyés par le casque frontal en temps réel, et prend en charge la transmission 4G, le LAN et la transmission Wifi.

Caméra intelligente pour casque de pompier EOS-ZP650T



Paramètres techniques

Paramètres D'imagerie Thermique	Matricielle à plan focal en oxyde de vanadium non refroidi
	Pixels : 320 x 240
	Grand angle : 45-50 degrés, 6,52 mm, f1.18, distance focale minimum : 0,5 mètre
	Sensibilité thermique : 0,1 °C
	Fréquence d'images : 9 Hz - Plage de longueurs d'onde : 8-14 µm
	Plage de mesure : -10 à +600 degrés
	Précision de mesure : 0,4 à 0,5 °C (32 à 42 °C), au-delà de 100°C, +-1 %
	Affichage : 2.4 pouces TFT
Détection de gaz	CO, O2, H2S, CH4
Système d'exploitation	OS : système Android 8.1
	CPU : MTK6739 Quad-core ARM@Cortex-A53 MPCore
Interfaces	Interface vidéo : mipi
	Interface de données : USB 2.0 micro
	Interface d'alimentation : USB Type C
Lumière visible	Plage de mise au point : 0,5 mètre - infini
	Angle de lentille : 120 °
	Image : 16 mégapixels / JPEG



EOS-ZP650T

	Distance de vision nocturne : 10 mètres visible
	Indicateur de cible : faisceau laser, positionnement auxiliaire
	Durée de fonctionnement : Veille 25 heures minimum, fonctionnement 10 heures minimum
	Niveau de protection : IP66
	Batterie : batterie lithium polymère haute performance d'une capacité maximale de 3600mAh, garantissant un fonctionnement prolongé de l'appareil
Moniteur	Téléchargement 4G : téléchargement en temps réel
	Moniteur (téléchargement des données en temps réel)

Vidéo et audio	Résolution vidéo	1080P/720P .mp4
	Taux d'images	1080P@30fps /720@30fps
	Débit vidéo	256 kbps-8 Mbps
Wifi	WiFi	Prise en charge du prototype 802.11b/g, 2,4 GHz
	4G/5G	(Réseaux Français)
	Bandes de fréquence	TDD : B38 B39 B40 B41 FDD : B 1 3 5 8 4 7 28B
	Bluetooth	BT4.0
Données physiques	Poids	Environ 180 g (casque non inclus)
	Dimensions	Longueur/largeur/hauteur 115 x 45 x 60 (casque non inclus)
	Température de fonctionnement	-30 °C à +70 °C
Système de gestion	Lecture en temps réel	160 données en temps réel
	GPS Beidou	Trajectoire visible
	Téléchargement des données	Prise en charge du téléchargement de données D1 H.264
	Interphone	Intercom 4G en temps réel avec logiciel
Logiciel de gestion	Commandement / Soutien	Récupération de l'image en temps réel de chaque caméra dans le feu de l'action. Manuel d'utilisation disponible

Installation directe sur le casque de pompier



Selon la taille de la coque du
casque de pompier. Combinaison
d'arc adaptée sur mesure

Casque anti-incendie intelligent 4G

Pour la protection
contre l'incendie
Imagerie thermique

Diffusion en direct

4G/GPS/PTT

Détection de gaz



''' Détection de gaz '''

CO

O₂H₂S

Les résultats de détection des gaz seront affichés en bas de l'écran qu'il s'agisse de l'objectif optique ou de l'objectif d'imagerie thermique.



