

Caméra d'imagerie thermique NC200

FICHE TECHNIQUE

Introduction

La NC200 est développée sur la base d'un module infrarouge de type wafer 256 × 192, intégrant un imageur thermique infrarouge et une caméra à lumière visible. Sa taille compacte facilite l'installation dans des espaces réduits et permet une mise en œuvre flexible. Elle assure la collecte continue de données de température, leur analyse et la génération d'alarmes pour visualiser les températures de l'environnement ciblé.

Caractéristiques et avantages

Détecteur infrarouge VOx non refroidi 256 × 192
CMOS HD 1/2.7 pouces, résolution 1920 × 1080
Contrôle via navigateur web, sans application ni logiciel supplémentaire
Interface unifiée compatible Ethernet/IP standard
Analyse de température en temps réel, consultation historique et export CSV
Boîtier IP67 : résistant à l'eau et à la poussière
Installation flexible : suspendue, verticale, murale, trépied, magnétique, etc.



Thermographie

Type de détecteur : WLP Vox
Résolution : 256 × 192
Taille de pixel : 12 µm
Spectre : 8 à 14 µm
NETD : ≤ 45 mK @30°C / ≤ 50 mK @30°C

Objectifs thermiques:

3.2 mm, 56° × 42°
2.1 mm, 90° × 65.6°
Mise au point : fixe
Amélioration des détails : oui
Réduction du bruit : 2D / 3D
Rotation image : 180° / miroir
Palettes : 26 (White Hot, Black Hot, Rainbow, etc.)

Mesure de température

Plage basse: -20°C à 150°C
Plage haute: -20°C à 550°C
Précision: ±2°C ou ±2% (valeur la plus élevée)

Fonctions:

Jusqu'à 12 zones simultanées (point, ligne, rectangle, polygone, cercle)
Suivi des points chauds/froids
Mesure plein écran
Consultation et export des données

Lumière visible

Capteur : CMOS 1/2.7"
Résolution max : 1920 × 1080
Éclairage minimum : 0,005 lux (couleur)
Gain : automatique / manuel
Réduction du bruit : 2D / 3D
Compensation de contre-jour : oui
HDR : oui
Réduction des hautes lumières : oui
Rotation image : 180° / miroir
Compensation d'exposition : oui

Objectifs :

2.8 mm; 65° × 49°
2.7 mm; 128°
Éclairage auxiliaire : lumière blanche

Image

Compression vidéo : H.265 / H.264 / MJPEG
Format image : JPEG

Protocoles et stockage

Protocoles : IPv4/IPv6, HTTP, SMTP, RTSP, TCP, DHCP, ONVIF, GB/T28181, MQTT
Stockage local : 4 Go EMMC

Fonctions système

Langues : chinois / anglais
Navigateur : compatible
Utilisateurs : jusqu'à 20 (Root, Admin, User)
Détection d'anomalies : coupure réseau, conflit IP, accès illégal, erreurs de stockage

Interfaces matérielles

Réseau : 1 port Ethernet 100M/1000M, PoE (802.3at)
Alarme : 1 entrée / 1 sortie
Autres : 1 canal Rs485

Conditions environnementales

Température de fonctionnement : -30°C à +60°C
Humidité : ≤ 95 % sans condensation
Protection : IP67 / IP66
Protection contre surtension et foudre (6000 V)

Dimensions et poids

Dimensions : ≤ 105 × 71 × 30 mm
Poids net : 300 g
Installation : murale / trépied / magnétique