



Network

BOX

TNB-9000

8K Network Box Camera



Key Features

- Capteur CMOS plein format 43,3 mm
- 8 K (7680x4320) @ 15 ips max.
- Compatible avec les objectifs à monture Canon EF
- Sortie vidéo HDMI (1080p 30 ips)
- H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
- Un emplacement Micro SD (jusqu'à 256 Go)
- Compatible WiseStreamII
- RJ-45, emplacement SFP (100/1000 Mbit/s)
- HPoE (IEEE802.3bt, Class5), 12V CC

TNB-9000

8K Network Box Camera



Specifications

Vidéo

Capteur	Taille	Diagonale 43,3 mm (plein format)
	Type	CMOS
Résolution	7680x4320, 7360x4128, 6016x4008, 6016x3384, 5472x3648, 4768x3184, 4608x2592, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360	
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	15 ips@32 Mpx (8K) (Mode 0) / 20 ips@24 Mpx (Mode 1)/30 ips@15 Mpx (Mode 2)/60 ips@8 Mpx (4K) (Mode 3)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.015
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.0015
Sortie vidéo	HDMI : 1080p@30/25 ips (60/50 Hz)	

Objectif

Commande de mise au point	Mise au point automatique
Type d'objectif	Monture Canon EF
Type de monture	Monture Canon EF
Objectif en option	Canon 24mm f1.4L Auto-Iris (EF 24mm f/1.4L II USM), Canon 35mm f1.4L Auto-Iris (EF 35mm f/1.4L II USM), Canon 50mm f1.4 Auto-Iris (EF 50mm f/1.4 USM), Canon 85mm f1.2L Auto-Iris (EF 85mm f/1.2L II USM), Canon 100mm f2.0 Auto-Iris (EF 100mm f/2 USM), Canon 70-200mm f2.8L Auto-Iris Vari Focal (EF 70-200mm f/2.8L USM)

Opérationnel

Jour / Nuit		Auto (ICR)
Compensation de contre-jour		BLC, DWDR
Réduction de bruit numérique		SSNR V
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	6
	Forme	Zones rectangulaires
	Couleur/Option	Gris, Noir, Blanc
Contrôle du gain		Faible, Moyen, Élevé
Balance des blancs		ATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur

Opérationnel

Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement
	Plage de vitesse	1/5~1/12 000 s
PTZ numérique		Pris en charge
Interface d'alarme	Entrée/Sortie	1 entrée, 1 sortie
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement, Sortie alarme, Transfert : Préréglage PTZ
Entrée audio		Sélectionnable (entrée micro/entrée ligne)
Sortie audio		Sortie ligne

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
Attributs	Personne	Couleur des vêtements (haut/bas), Genre, Sac
	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette), Couleur
	Visage	Âge, Genre, Lunettes
Vignette		BestShot
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie)
	Normal	Détection de perte de mise au point, Détection de mouvement, Sabotage, Détection audio, Classification sonore, Zone virtuelle (apparaître/disparaître)

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé (10/100/1000BASE-T), SFP
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/High, MJPEG
Compression audio		G.711 u-law/G.726 sélectionnable, G.726 (ADPCM) 8kHz, G.711 8kHz, G.726 : 16kbps, 24kbps, 32kbps, 40kbps, AAC-LC : 48 kbps à 16 kHz
Codec intelligent		Manuel, WiseStream II
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 6 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 3 profils
Protocole		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T
	Autres	SUNAPI (API HTTP)

Sécurité

Authentification utilisateur	Authentification Digest
Authentification réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Communication sécurisée	HTTPS
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP
Protection des données	Identifiants de chiffrement
Audit	Gestion des journaux d'accès/système/événements
ID de l'appareil	Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)

Général

Mémoire	Mémoire vive	4 Go
	Flash	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 Go x 1 emplacement

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	0°C~+45°C
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	Température	-40°C~+65°C(-40°F~+149°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
Tension d'entrée		HPoE(IEEE802.3bt, Class5), 12 V CC
Consommation électrique	PoE	Max 30W, typical 20W
	12 V CC	Max 26W, typical 18W

Mécanique

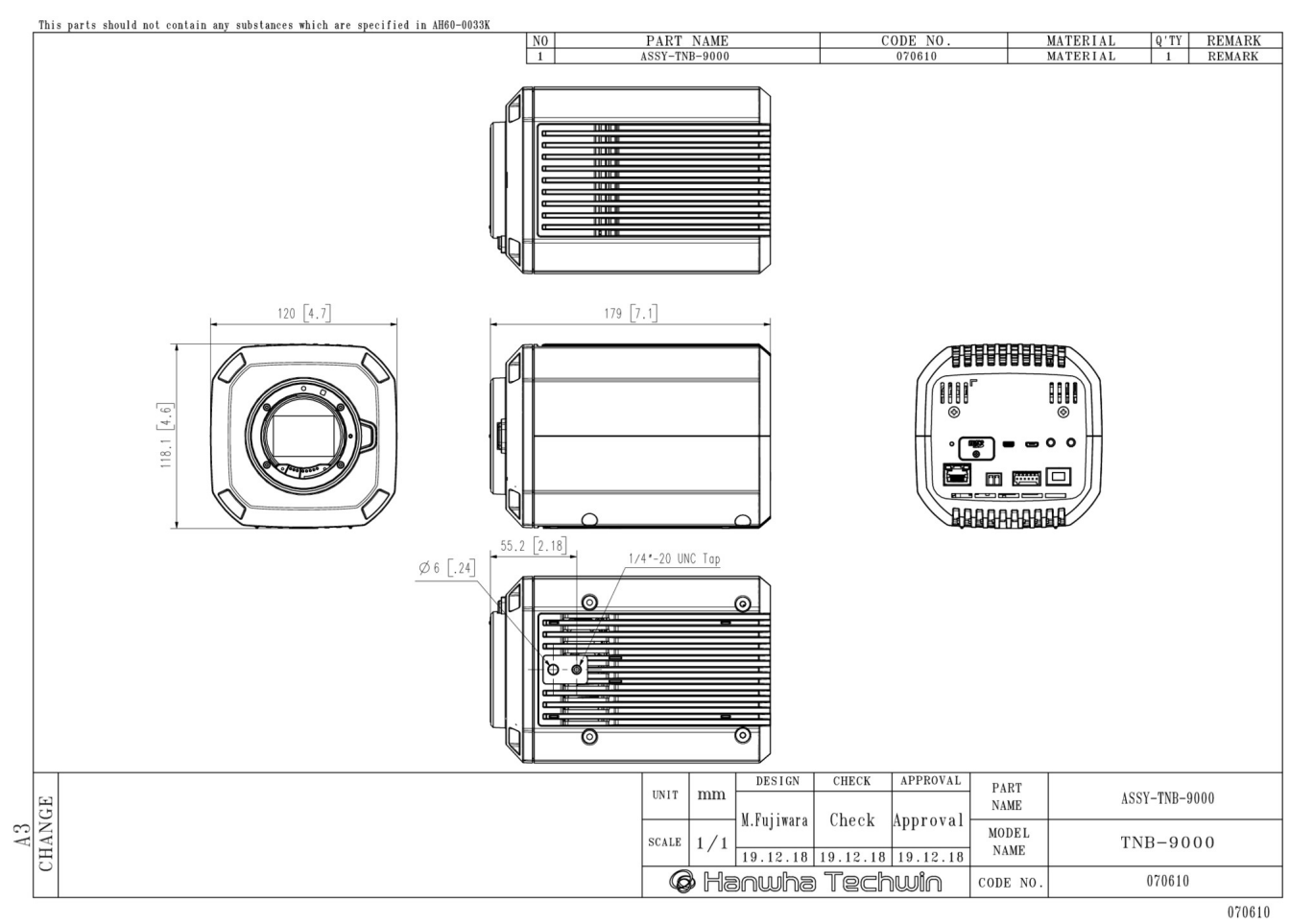
Couleur	Noir
Matériau	Aluminium
Dimensions du produit	120(W)x118.1(H)x179(D)mm
Poids du produit	2,100g(4.55lb)

TNB-9000
8K Network Box Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SHB-9000H



SBB-900