

Caméra IP PROT3161

CMOS 1.3MP

Texas Instrument® **DM365 ARM**

IP67 Extérieure



La caméra PROT 3161 Louisa Voice est une caméra professionnelle IP anti-vandale de type dôme répondant aux spécifications de l'ONVIF, offrant une résolution maximale de 1.3 mégapixel. Elle intègre un processeur Texas Instruments DM365 ainsi que 36 LEDs lui permettant une vision de nuit jusqu'à 30 mètres. Elle propose également plusieurs résolutions allant de 720P : 1280*720 à 30fps ou D1 : 640*480. Son varifocale intégré est de 4 à 9mm. Equipée d'un filtre IR pour la conversion jour/nuit.

Caractéristiques principales

- Coque anti-vandale
- 1.3 Mégapixel avec infrarouge
- Capteur CMOS progressif 1/3"
- Résolution maximale 1280*720p @ 30fps, 16 : 9 HD (720p)
- 36 LEDs infrarouge
- Vision nocturne jusqu'à 30m
- Varifocale HD 4 – 9mm
- Filtre IR Jour/Nuit
- Compression vidéo H.264, dual stream pour enregistrement et surveillance mobile
- Multi-protocoles : TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, POP3, NTP et RTSP
- Détection de mouvements
- Serveur web intégré, surveillance en temps réel par Internet Explorer et management/réglages.
- Mécanisme de rotation 4 axes
- IP67
- Alimentation DC12V



Caractéristiques techniques	
Modèle	PROT3161
Fonctionnement	
Capteur	1/3" 1.3Mega Pixel CMOS Scan Progressif
Pixels effectifs	1280x720pixels
Sensibilité	Couleur:0.1 lux@ F1.7, B/W: 0 lux @ F1.7
Contrôle automatique lentille	DC Iris
Varifocale	4 – 9 mm HD
ICR	OUI
Audio deux voies	OUI
Spécifications IP	
Encodage vidéo	Compression H.264
Profils vidéo	720P : 1280x720P D1 : 640x480
Vitesse image	Jusqu'à 30fps en 720P
Paramètres image	Saturation, Lumière, Contraste ajustable par soft ou navigateur.
Streaming	Vitesse d'image, bande passante contrôlable (H.264)
Encodage audio	G.726/G.722/G.711 Code Standard, vitesse de transfert 64Kbps
Protocoles de communication	TCP,UDP,IP,HTTP,FTP,SMTP,DHCP,DNS,ARP, ICMP, POP3,NTP et RTSP
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage des adresses IP, accès par Login
Utilisateurs	Jusqu'à 10 en simultané (unicast)
Déclenchement d'alarme	Détection vidéo des mouvements intelligente, et connecteur externe pour alarme
Détection des mouvements	10 zones
Evénements d'alarme	Serveurs : FTP server, SMTP server, Samba server. Upload de fichiers, clip vidéo ou snapshot
	Notification via email, HTTP, et TCP
	Activation externe
	Alerte audio
Enregistrement vidéo	Pré-alarme et post-alarme
Alimentation	
Alimentation	12V DC
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af
Boîtier	
Dimensions	155 x 155 x 130 mm
Poids	1.45kg

Indice de protection	IP67
Connecteurs	RJ-45 10BaseT/100BaseTX DC jack 1 entrée alarme et 1 sortie RS485 Audio in / Audio out
Environnement	
Protection	Utilisation en Intérieur/Extérieur
Température de fonctionnement	-10°C à 60°C
Humidité	20% ~ 80% (Sans condensation)
Visionnage	
OS	Windows® XP, Vista, Windows 7
Navigateur	IE 6.0 ou après / Firefox 2.0 ou après / Safari
Téléphone portable	Avec lecteur 3GPP
Lecteur Vidéo	VLC, Quick Time, Real Player

Fonction monitoring par Smart Phone





S'informer

La résolution :

- Résolution TVL : L'abréviation TVL signifie TeleVision Lines. Elle désigne le nombre de lignes qui constituent l'image filmée. Plus le nombre de lignes est grand, plus l'image est détaillée à l'écran.
- Résolution en pixels : La résolution en pixels donne le nombre de colonnes et de lignes qui constituent l'image.

Capteur CCD et CMOS :

Le capteur CCD est un capteur photo utilisant un dispositif à transfert de charges (CCD = Charge Couple Device)

C'est le composant électronique d'un appareil photo numérique ou d'un caméscope numérique qui génère des charges électriques d'intensités variables en fonction de la quantité de lumière reçue et de la durée d'exposition. Ce dispositif permet de générer les pixels qui constituent l'image numérique stockée dans la carte mémoire de l'appareil.

Le capteur CMOS (Complementary Metal Oxyde Semi-conductor) fonctionne sur le même principe, à quelques détails près : il se compose d'une **matrice de cellules photosensibles également, mais au lieu de transférer la charge vers un collecteur, il la conserve et la transfère au convertisseur directement.**

La taille du capteur :

La taille, du capteur est exprimée en pouces (1 pouce : 2,54cm). La majorité des capteurs ont des tailles allant de 1/2, 1/3 ou encore 1/4 de pouce. De manière générale, plus le capteur est grand, plus l'image est de qualité.

Power over Ethernet (PoE) :

Le PoE, ou Power over Ethernet, est une technologie qui permet d'alimenter une caméra via son port Ethernet RJ45. Il permet entre autres d'éviter de tirer plusieurs câbles et facilite ainsi l'installation des caméras.

Compression H.264 :

L'algorithme de compression vidéo H.264 permet de compresser les vidéos de façon à économiser de la bande passante et de la mémoire lors du stockage des vidéos sur un enregistreur DVR.

Spécification ONVIF :

La spécification ONVIF atteste l'interopérabilité entre les produits de sécurité physique sur IP, quelle que soit la marque. C'est-à-dire que des produits de vidéosurveillance IP de différentes marques peuvent fonctionner ensemble sans conflit.