

## Caméra IP PROT2351

CMOS 3MP HD 1080p  
Texas Instrument® **DM365 ARM**  
IP67 Extérieure



La caméra PROT 2351 Louisa Voice est une caméra haute définition idéale pour les systèmes de surveillance avancés. Elle intègre un capteur CMOS 1/3 et un processeur dernière génération Texas Instruments DM365.

Elle propose la résolution HD 3 Mégapixel 1080p Full HD (2048\*1536P) en temps réel (20 fps). Une lentille CS peut être montée. Ses technologies telles que son audio 2 voies, son filtre infrarouge et la compression H.264 en font une caméra de qualité, polyvalente. Elle est conforme aux spécifications de l'ONVIF et est donc compatible avec le reste du système de sécurité.

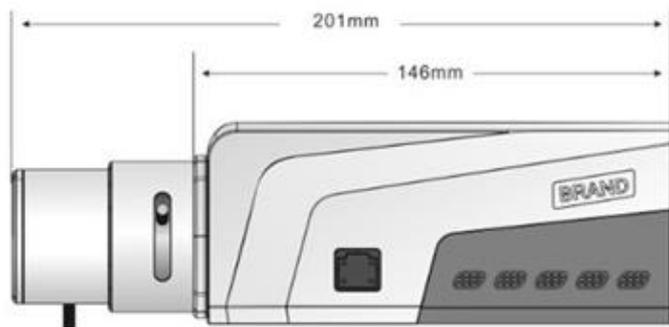
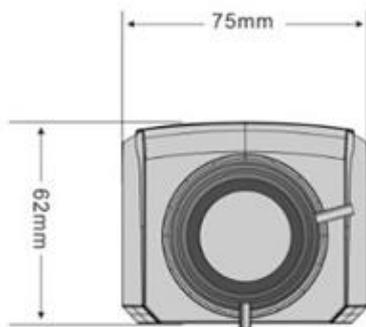
### Caractéristiques principales

- Résolution 3 Mégapixel 1080p capteur CMOS
- Processeur TI DM365
- Algorithme de compression H.264
- Filtre IR pour vision nocturne
- Multiples protocoles internet
- Options : Power over Ethernet (PoE), carte SD, Wifi, P2P
- Monte sur plafond par bras de fixation
- Fonctionne sur alimentation 12V
- Conforme aux spécifications de l'ONVIF

<b>Caractéristiques techniques</b>	
Modèle	PROT2351
<b>Fonctionnement</b>	
Capteur	1/3" 3 Mega Pixel CMOS Scan Progressif
Pixels effectifs	2048x1536pixels
Sensibilité	Couleur:0.1 lux@ F1.7, B/W: 0.01 lux @ F1.7
Contrôle automatique lentille	DC Iris
ICR	OUI
Audio deux voies	Entrée micro, sortie ligne
<b>Spécifications IP</b>	
Encodage vidéo	Compression H.264
Profils vidéo	2048*1536@20fps
	1920*1080@30fps
	1600*1200@30fps
	1280*720@30fps
Vitesse image	Jusqu'à 30fps en 1080P
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 and RTSP
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage des adresses IP, accès par Login
Utilisateurs	Jusqu'à 10 en simultané (unicast)
Programmation de l'application	Open API pour intégration du software SDK
Déclenchement d'alarme	Détection vidéo des mouvements intelligente, et connecteur externe pour alarme
Détection des mouvements	10 zones
Événements 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
<b>Alimentation</b>	
Alimentation	12V DC
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af
<b>Boîtier</b>	
Dimensions	201 x 62 x 75 mm
Poids	0.9kg
Montage lentille	CS
Connecteurs	RJ-45 10BaseT/100BaseTX DC jack 1 entrée alarme et 1 sortie RS485 Audio in / Audio out
<b>Environnement</b>	
Protection	Utilisation en intérieur (Accessoires pour extérieur en option)
Température de fonctionnement	-10°C à 60°C
Humidité	20% ~ 80% (Sans condensation)
<b>Visionnage</b>	
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





## 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.