

# AV1305

## 1.3 Megapixel IP-camera

AV1305 (Couleur) AV1305DN (Jour/Nuit)

AV1305-AI (Couleur Auto-Iris)

H.264 camera series

### Première gamme complète de caméras Megapixel H264

- 1.3 à 5 mégapixels sans limitation de vitesse

### H.264 (MPEG4 Part 10) Compression Standard

- Supporte simultanément H.264 and MJPEG
- Réduction moyenne de la bande passante x10 par rapport au MJPEG

### Multi-Streaming

- Jusqu'à 8 flux simultanés et différents avec variation de la vitesse, de la résolution et de la qualité d'image

### Contrôle du débit

- Maintien de la bande passante et de la taille de stockage

### Protocole de diffusion temps réel (RTSP)

- Permet la compatibilité avec des media player tels que Apple QuickTime, Windows Media Player, VLC Player, etc.

### Performance supérieure en basse luminosité

- 1/2" CMOS Sensor

### Résolution Haute Définition - 1280x1024

- 4 fois la résolution d'une caméra IP VGA ou analogique

### Vitesse maximum avec des images MegaPixel

- Jusqu'à 30ips en mode 1.3 mégapixel

### Fonctions zoom

- Zoom en direct ou en différé en gardant l'enregistrement de tout le champ en HD remplace les fonctions PTZ

### Réduit le coût global du système

- Moins de caméras à installer, moins de câblage, pas d'alimentation (POE), réduction des licences NVR

### Coût compétitif

- Coût comparable aux caméras IP VGA ou analogiques

### Résolution totale ou 1/4

- Peut être sélectionnée pour la visualisation ou l'archivage

### Autres caractéristiques:

- Affichage simultané du champ complet et d'une partie de l'image
- Affichage d'une partie de l'image en pleine résolution
- Détection de mouvement sur la caméra
- Filtre IR motorisé (DN Version)

*La série de caméras IP AV1305 fait partie d'une gamme complète de caméras MegaPixel H264. Cette intégration du H.264 (MJPEG, Part 10) est capable de supporter plus de 80 milliards d'opérations par seconde et de maintenir la vidéo progressive scan 1280 x 1024 vidéo à 30ips. Faisant partie des caméras MegaVideo® line, elle offre une réduction de bande passante de 10X en moyenne par rapport aux caméras mégapixel traditionnelles.*

## References:

- AV1305 - Couleur
- AV1305-AI - Couleur Auto-Iris
- AV1305DN - Jour/Nuit

## Video

- 1.3 megapixel CMOS image sensor
- 1280(H) x 1024(V) pixel array
- 1/2" optical format
- Bayer mosaic RGB filter
- Minimum illumination of:
  - Color: 0.1 Lux @ F1.4
  - Day/Night: 0 Lux, IR sensitive
- Dynamic range 60 dB
- Maximum SNR 45 dB

## Resolutions image complete

- 1280x1024 (HxW) 1.3 megapixel
- 640x512 (HxW) 1/4 resolution

## Resolutions image partielle

- 1280x720 HDTV-720p
- 1024x768 XGA
- 800x600 SVGA
- 704x570 PAL
- 704x480 NTSC
- 640x480 VGA
- 352x288 CIF
- 320x240 SIF

## Transmission de donnees

- Data rate
  - up to 55Mbps
  - bit rate control from 100Kbps to 10Mbps
  - bit rate control available for full view, multi view, and archive
- Video frame rate up to:
  - 30 fps @ 1280x1024
- Compression type
  - H.264 (MPEG4, Part 10)
  - Motion JPEG
  - 21 levels of quality
- TFTP, HTTP, RTSP image transmission protocols
- 100Base-T Ethernet Network Interface

## Parametres

- Auto Exposure (AE) and Gain Control (AGC) >120dB
- On-camera real-time motion detection with 64 detection zones
- Auto backlight compensation
- Auto multi-matrix white balance
- 50/60Hz selectable flicker control
- Electronic pan, tilt, zoom (PTZ)
- Electronic image flip - 180 degree rotation
- Resolution windowing down to 32x32 pixels window
- Programmable shutter speed to help control motion blur
- MoonLight™ mode - extended exposure and proprietary noise cancellation
- Programmable resolution, brightness, saturation, gamma, sharpness, tint
- Picture-in-Picture: simultaneous delivery of full field of view and zoomed images
- Bandwidth & storage savings by running at 1/4 resolution

## Caract Elec

- Opto-coupled alarm or trigger input, opto-coupled alarm and flash sync output
- Power over Ethernet (PoE); PoE 802.3af
- Power consumption 4 Watts maximum
- Optional DC AI connection (AV1305 - AI)

## Certifications

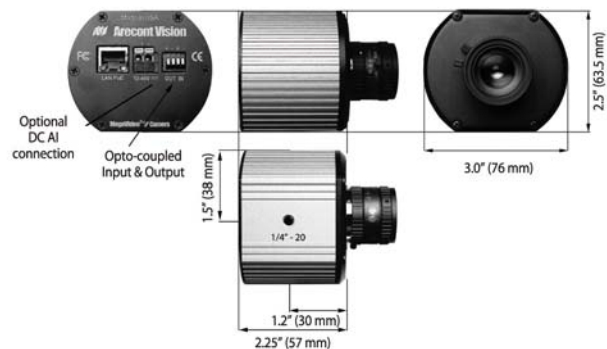
- FCC and CE compliant

## Caract Environment

- Operating temperature 0°C (32 °F) to +50°C (122 °F)
- Storage temperature -20°C (-4 °F) to +60°C (140 °F)
- Humidity 0% to 90% (non condensing)

## Caract Meca

- 3"W (76 mm) x 2.5"H (63.5 mm) x 2.25"D (57mm) (w/o lens)
- 8.6 oz (243 grams) (w/o lens)
- C/CS lens mount



Dome 4-I - Indoor 4" Vandal Dome  
Dome 5-I - Indoor 5" Recessed Dome

## Objectifs:

LENS 6.0 6mm MP Lens	M1614-MP 16mm MP Lens	H0514-MP 5mm MP Lens
M0814-MP 8mm MP Lens	M2514-MP 25mm MP Lens	LENS4-10 4-10mm MP Varifocal Lens
M1214-MP 12mm MP Lens	15M5018-MP 50mm MP Lens	LENS4-13 4.5-13mm MP Varifocal IR Lens

\* Other megapixel lenses are also available

**Arecont Vision**  
megapixel technology...  
beyond imagination



**LOGIDOM**  
44/45 cours Aristide Briand  
69300 CALUIRE ET CUIRE  
T 04 78 98 94 94  
F 04 78 98 94 90  
Email : info@logidom.com