

AV2105

Arecont Vision
megapixel technology...
beyond imagination

Caméra MegaVideo® H.264 IP 2 mégapixels

AV2105 (couleur) AV2105DN (Jour/Nuit) AV2105-AI (couleur avec diaphragme automatique)



Avantages d'Arecont Vision :

La première gamme complète au monde des caméras mégapixel H.264

- 1,3 à 5 mégapixels sans baisse de la cadence de prise de vue

Norme de compression H.264 (MPEG4, section 10)

- Prise en charge simultanée de H.264 et MJPEG
- 10 fois supérieure à la réduction moyenne de stockage et de bande passante par rapport au format MJPEG

Données de transmission en continu multiples

- Jusqu'à 8 flux de données différents avec des cadences de prise de vue, des débits binaires, des résolutions et de la qualité d'image différents

Contrôle de débit binaire

- Gère la bande passante et la capacité de mémoire souhaitées

Le protocole RTSP

- Assure la compatibilité avec les lecteurs multimédia tels qu'Apple QuickTime, Windows Media Player, VLC Player et autres.

Performance supérieure à faible luminosité

- Capteur CMOS 1,27 cm

Résolution haute définition non parallèle - 1 600 x 1 200

- Six fois supérieure à la résolution des caméras IP VGA ou analogiques

Cadences de prise de vues mégapixel plus rapides

- Mode 2 mégapixel jusqu'à 7,31 m/s

Zoom technique

- Zoom en direct ou après un événement tout en enregistrant le champ de visée intégral, en haute définition, en remplaçant les appareils panoramique/inclinaison/zoom (PTZ)

Coût du système total réduit

- Moins de caméras à installer, moins de câblage, aucune alimentation externe (POE), moins de coûts de licence NVR

Efficacité des coûts

- Coûts comparables aux caméras IP VGA et analogiques

Résolution 0,25 ou intégrale

- Possibilité de sélectionner le mode de visualisation en directe ou d'archivage

Autres fonctionnalités principales :

- Champ de visée intégral et région d'intérêt simultanée
- Le recadrage de l'image permet la transmission des images partielles de densité complète
- Détecteur de mouvement
- Filtre à rétention RI mécanique (version DN) et plus

La caméra de réseau de la série AV2105 fait partie de la gamme complète des caméras mégapixel H.264 d'Arecont Vision. Cette fonctionnalité entièrement conforme à la norme H.264 (MPEG 4, section 10) est capable de prendre en charge plus de 80 milliards d'opérations par seconde et de réaliser un balayage progressif de l'animation intégrale de la vidéo 1 600 x 1 200 à 7,31 m/s. Grâce à la technologie MegaVideo®, ces caméras offrent une bande passante et une capacité mémoire 10 fois supérieure à la moyenne des caméras mégapixel traditionnelles.

Caméra de série H.264

Trouvez plus d'informations sur nos produits sur www.arecontvision.com

www.arecontvision.com avsales@arecontvision.com +1.818.937.0700 877.CAMERA.8

Références de modèle :

AV2105 - couleur

AV2105-AI - couleur avec diaphragme automatique

AV2105DN - Jour/Nuit

Traitement de l'image

- Capteur d'image CMOS 2 mégapixels
- Matrice de pixel 1 600 (H) x 1 200 (V)
- Format optique 1,27 cm
- Taille de pixel 4,2 µm
- Filtre en mosaïque Bayer RGB
- Éclairage minimum de :
 - Couleur : 0,1 lux @ F1,4
 - Jour/Nuit : 0 Lux, sensibles aux RI
- Gamme dynamique 61 dB
- SNR maximum 50 dB

Résolutions du champ de visée intégral

- 1 600 (H) x 1 200 (V) 2 mégapixels
- 800 (H) x 600 (V) résolution 1/4

Résolutions d'un champ de visée réduit

- 1 280 x 1 024 1,3 MP
- 1 280 x 720 HDTV-720p
- 1 024 x 768 XGA
- 800 x 600 SVGA
- 704 x 570 PAL
- 704 x 480 NTSC
- 640 x 480 VGA
- 352 x 288 CIF
- 320 x 240 SIF

Transmission de données

- Cadence de prise de vue vidéo jusqu'à :
 - 7,31 m/s @ 1 600 x 1 200
 - 9,75 m/s @ 1 280 x 1 024
- Type de compression
 - H.264 (MPEG4, section 10)
 - Animation JPEG
 - 21 niveaux de qualité
- Protocoles de transmission d'image TFTP, HTTP, RTSP, RTP/TCP, RTP/UDP
- Interface de réseau Ethernet 100 Base-T
- Débit de données
 - Contrôle de débit binaire de 100 Kbps à 10 Mbps
 - Contrôle de débit binaire disponible pour la vue intégrale, des vues multiples et les archives
 - Débit de données non comprimé jusqu'à 55 Mbps
- Données de transmission en continu multiples : 8 flux de données différents

Programmabilité

- Réglage automatique (AE) et commande de gain (AGC) >120 dB
- Détecteur de mouvement en temps réel avec 64 zones de détection
- Compensation automatique de luminosité
- Balance des blancs auto multi matrix
- Contrôle d'oscillation 50 /60 Hz sélectionnable
- Panoramique électronique, panoramique vertical, zoom (PTZ)
- Inversion d'image électronique – rotation de 180 degrés
- Fenêtrage de résolution jusqu'à 32 x 32 pixels
- Vitesse d'obturation programmable pour réduire le flou de bougé
- Mode Clairdelune™ – exposition étendue et annulation du bruit exclusive
- Résolution programmable, luminosité, saturation, gamma, netteté, teinte
- Image intégrée : sortie simultanée du champ de visée intégral et des images zoomées
- Économies de bande passante & de capacité grâce à une résolution 1/4

Caractéristiques électriques

- Entrée & sortie à couplage optique d'usage général
- Alimentation par câble Ethernet (PoE) : PoE 802,3af
- Alimentation auxiliaire : 12-48 V c.c. et 24 V c.a
- Consommation 4,5 Watts maximum
- Connexion AI c.c optionnelle (AV2105 - AI)

Approbations réglementaires

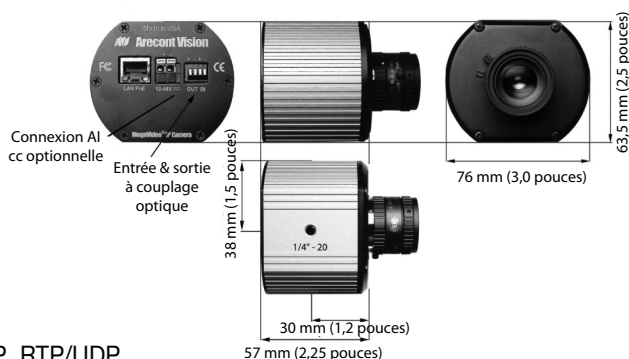
- Conforme aux normes FCC, CE et RoHS

Conditions d'environnement

- Température de fonctionnement entre 0 °C (32 °F) et +50 °C (122 °F)
- Température de stockage entre -20 °C (-4 °F) et +60 °C (140 °F)
- Humidité 0 % à 90 % (sans condensation)

Caractéristiques mécaniques

- Dimensions (l x h x d) : 76 mm (3 pouces) x 63,5 mm (2,5 pouces) x 57 mm (2,25 pouces) (sans objectif)
- Poids : 243 grammes (8,6 oz) (sans objectif)
- Monture d'objectif C/CS



Accessoires de boîtier :

- Dôme 4-I - Dôme anti-vandalisme de 10 cm pour intérieur
- Dôme 4-O - Dôme anti-vandalisme 10 cm pour extérieur
- Dôme 5-I - Dôme encastré 12,7 cm pour intérieur
- HSG1-O-W - Boîtier pour extérieur avec chauffage/souffleur

Objectifs :

- MPL4-10
- MPL8-16
- MPL4.0
- MPL6.0
- MPL8.0
- LENS4-13
- LENS4-10AI

* Les autres objectifs mégapixel sont également disponibles avec les options de boîtier Arecont Vision.

Arecont Vision
megapixel technology...
beyond imagination