

AV2805

Arecont Vision
megapixel technology...
beyond imagination

Caméra IP H.264 Full HD 1080p à 30fps

AV2805 (couleur) AV2805DN (jour / nuit) AV2805-AI (couleur auto-iris)

Les avantages d'Arecont Vision :

Première gamme complète de caméras mégapixel H.264 au monde

- 1,3 à 10 mégapixels sans aucune réduction de la cadence de prise de vue

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

- Prise en charge simultanée des normes H.264 et MJPEG
- Réduction de la bande passante et de la mémoire 10 fois supérieure au MJPEG

Conformité aux normes PSIA

- Entièrement conforme aux normes industrielles PSIA

Zones de masquage

- Plusieurs régions de forme arbitraire pour masquer la vidéo
- Prend en charge à la fois les protocoles HTTP et TFTP, ainsi que l'interface Web

Grille de détection de mouvements étendue

- 1 024 zones distinctes de détection de mouvements contre 64 sur les versions précédentes
- Prend en charge à la fois les protocoles HTTP et TFTP, ainsi que l'interface Web

Recadrage flexible

- Aucune restriction en matière de recadrage de la taille de l'image

Données de transmission continu multiples

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

Contrôle du débit binaire

- Maintient la bande passante et la capacité mémoire souhaitées

Protocole RTSP

- Assure la compatibilité avec les lecteurs multimédia tels que Apple QuickTime, Windows Media Player, VLC Player, etc.

Performance de faible luminosité supérieure

- Capteur CMOS 0,37"

Une résolution haute définition inégalée - 1920x1080

- Résolution six fois supérieure à celle des caméras IP VGA ou analogiques

Les taux de rafraîchissement d'image mégapixel les plus rapides

- Jusqu'à 30fps en mode Full HD 1080p

Zoom technique

- Zoom en direct ou après l'évènement tout en enregistrant le champ de visée intégral en HD ... remplace les dispositifs PTZ

Coût total du système réduit

- Moins de caméras à installer, moins de câblage, aucune alimentation extérieure (POE), des droits de licence NVR réduits

Efficacité des coûts

- Coûts comparable à celui des caméras IP VGA et analogiques

Résolution intégrale ou 1/4

- Peut être sélectionnée pour une vue en direct ou à des fins d'archivage

Autres fonctions clés :

- Champ de visée intégral simultané et région d'intérêt (ROI)
- Le recadrage de l'image permet la lecture continue des données de transmission d'images partielles à haute densité
- Détecteur de mouvements
- Filtre IR mobile (version DN) et plus encore

La caméra réseau de la série AV2805 fait partie de la gamme des caméras mégapixel H.264 de Arecont Vision. Cette implémentation entièrement conforme à la norme H.264 (MPEG 4, section 10) est capable de supporter plus de 80 milliards d'opérations par seconde et d'assurer un balayage progressif avec animation intégrale de la vidéo 1920x1080 à 30fps. Membre de la gamme de caméras MegaVideo®, cette caméra possède une bande passante et une capacité mémoire 10 fois supérieure à la moyenne des caméras mégapixel traditionnelles.

Full HD
1080p



Série de caméras H.264

Références de modèle :

AV2805 - Couleur
AV2805-AI - Couleur auto-iris
AV2805DN - Jour / nuit

Traitement de l'image

- Capteur d'image CMOS 2,07 mégapixels
- Résolution intégrale : matrice de pixel 1920 (H) x 1080 (V)
- Format optique 0,37"
- Taille de pixel 3 µm
- Filtre en mosaïque Bayer RGB
- Éclairage minimum de :
 - Couleur : 0,1 lux @ F1,4
 - Jour / nuit : 0 lux, sensible aux IR
- Gamme dynamique 69 dB
- SNR maximum 45 dB

Résolutions du champ de visée intégral

- 1920 (H) x 1080 (V) HDTV - 1080p
- Résolution 1/4 960x540

Résolutions d'un champ de visée réduit

Recadrage flexible - Aucune restriction en matière de recadrage de la taille de l'image

- 1920x1080 HDTV - 1080p
- 1280x1024 1,3 MP
- 1280x720 HDTV - 720p
- 1024x768 XGA
- 800x600 SVGA
- 704x570 PAL
- 704x480 NTSC
- 640x480 VGA
- 352x288 CIF
- 320x240 SIF

Transmission de données

- Cadence de prise de vue vidéo jusqu'à :
 - 30fps à 1920x1080 maximum
 - 33fps à 1280x1024 maximum
 - 45fps à 1280x720 maximum
- Type de compression
 - H.264 (MPEG4, section 10)
 - Motion JPEG
 - 21 niveaux de qualité
- Protocoles de transmission d'image TFTP, HTTP, RTSP, RTP sur TCP, RTP sur UDP
- Interface de réseau Ethernet 100Base-T
- Débit de données :
 - contrôle du débit binaire de 100 kbps à 10 Mbps
 - débit de données non comprimé jusqu'à 50 Mbps
- Données de transmission en continu multiples : 8 flux de données différents

Programmabilité

Zones de masquage

- Masque de confidentialité
- Recadrage flexible
- Réglage automatique (AE) et commande de gain (AGC) >120dB
- Détecteur de mouvements en temps réel avec 1 024 zones de détection
- Compensation automatique de luminosité
- Balance des blancs auto multi matrix
- Contrôle d'oscillation 50/60Hz sélectionnable
- Panoramique électronique, panoramique vertical, zoom (PTZ)
- Inversion d'image électronique – rotation de 180 degrés
- Fenêtrage de résolution jusqu'à 32x32 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 et de capacité grâce à une résolution 1/4

Caractéristiques électriques

- Entrées et sorties à couplage optique d'usage général
- Alimentation par câble Ethernet (PoE) : PoE 802.3af
- Alimentation auxiliaire 12-48 VCC, 24 VCA
- Consommation 4,9 watts maximum
- Connexion AI cc optionnelle (AV2805 - AI)

Approbations réglementaires

- FCC, CE, RoHS

Norme industrielle

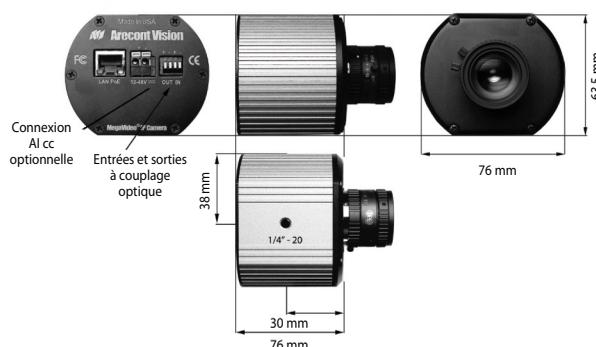
- Conformité aux normes PSIA

Conditions d'environnement

- Température de fonctionnement entre 0°C (32 °F) et +50°C (122 °F)
- Température de stockage entre -60°C (-76 °F) et +60°C (140 °F)
- Humidité 0 % à 90 % (sans condensation)

Caractéristiques mécaniques

- 76 mm (L) x 63,5 mm (h) x 57 mm (p) (sans objectif)
- 243 grammes (sans objectif)
- monture d'objectif C/CS



Accessoires de boîtier :

- Dôme 4-I - Dôme intérieur renforcé de 4"
- Dôme 4-O - Dôme extérieur renforcé de 4"
- Dôme 5-I - Dôme intérieur encastré de 5"
- HSG1-O-W - Boîtier environnemental extérieur avec chauffage et ventilateur

Objectifs :

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

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

Arecont Vision
 megapixel technology...
 beyond imagination