

AV2116/AV3116

Caméra IP MegaVideo® compacte H.264 Full HD 1080p et 3MP

AV2116DNv1 Full HD 1080p H.264 WDR jour/nuit

AV3116DNv1 3 MP H.264 WDR jour/nuit



Vraie caméra Wide Dynamic Range

Plage WDR allant **jusqu'à 100 dB** permettent
à l'utilisateur de voir aussi bien dans les zones
claires que dans les zones ombragées

Mode regroupement de pixels

améliorant la sensibilité pour la version 3 MP



Avantages d'Arecont Vision :

- Vraie caméra WDR
- Vraie fonctionnalité jour/nuit avec filtre de blocage IR amovible
- Double encodeur H.264 (MPEG, section 10) et MJPEG
- Masquage des zones privées
- Grille de détection de mouvements étendue
- Cadence d'images mégapixels les plus rapides
- Technique du regroupement de pixels améliorant la performance en faible luminosité (AV3116DN)
- Conformité aux normes PSIA et ONVIF
- Nouvelle interface de configuration ergonomique
- Contrôle de la bande passante
- Multi-flux - 8 flux différents
- Alimentation par PoE ou 12 ~ 48 Vcc/24 Vca
- Zoom puissant dans l'image
- Compacte - Encombrement réduit



Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.

Fabriqué aux États-Unis

Référence des modèles

- AV2116DNv1** Full HD 1080p H.264 WDR jour/nuit
- AV3116DNv1** 3 MP H.264 WDR jour/nuit

Image

- Capteur d'image CMOS 2,07 MP (AV2116)
- Capteur d'image CMOS 3 MP (AV3116)
- Résolution totale : 2592 (h) x 1944 (v) pixels
- Format optique : 1/3,2"
- Taille des pixels : 2,2 µm
- Balayage progressif
- Illumination minimum de :
 - Couleur (sans regroupement) : 0,3 lux à F1,4
 - Couleur (avec regroupement) : 0,15 lux à F1,4
 - Jour/nuit : 0 lux, sensible aux IR (version DN uniquement)
- Plage dynamique : 100 dB
- Rapport signal/bruit maximum : 49 dB

Champ de vision en pleine résolution

Modèle	Champ de vision en pleine résolution	Quart de résolution
AV2116DN	1080p - 1920 (h) x 1080 (v)	960 (h) x 540 (v)
AV3116DN	3 MP - 2048 (h) x 1536 (v)	1024 (h) x 768 (v)

Résolution (champ de vision) recadrée

Recadrage flexible - 2 pixels en H.264 et 1 pixel en MJPEG

- 1920 x 1200 WUXG (AV3116)
- 1920 x 1080 HDTV-1080p (AV3116)
- 1600 x 1200 2MP (AV3116)
- 1280 x 1024 1.3MP
- 1280 x 720 HDTV - 720p
- 640 x 480 VGA

Transmission des données

- Cadence d'images vidéo en mode normal :
 - AV3116 :
 - 21 ips @ 2048 x 1536
 - 31 ips @ 1600 x 1200
 - AV2116 :
 - 47 ips @ 1024 x 768
 - 41 ips @ 1280 x 1024
- Type de compression
 - H.264 (MPEG4, Part 10)
 - Motion JPEG
 - 21 niveaux de qualité
- Protocoles de transmission d'image TFTP, HTTP, RTSP, RTP/TCP, RTP/UDP
- Interface réseau Ethernet 100 Base-T
- Contrôle du débit binaire de 100 Kbps à 10 Mbps
- Multi-flux : 8 flux différents
- Cadence d'images vidéo en mode regroupement de pixels :
 - AV3116 :
 - 47 ips @ 1024 x 768
 - 64 ips @ 800 x 600
 - 64 ips @ 860 x 540
 - 64 ips @ 640 x 512

Électrique

- Entrée et sortie à coupleurs optoélectroniques à usage général
- PoE 802.3af pour la caméra
- Alimentation auxiliaire : 12 ~ 48 Vcc ou 24 Vca
- Consommation électrique : 5,43 Watts maximum

Informations de conformité

- Conformité :
 - FCC classe A, partie 15 ;
 - EN55022 classe A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, RoHS, REACH
- Marquages : cULus, CE

Norme

- Conformité PSIA et ONVIF

Environnement

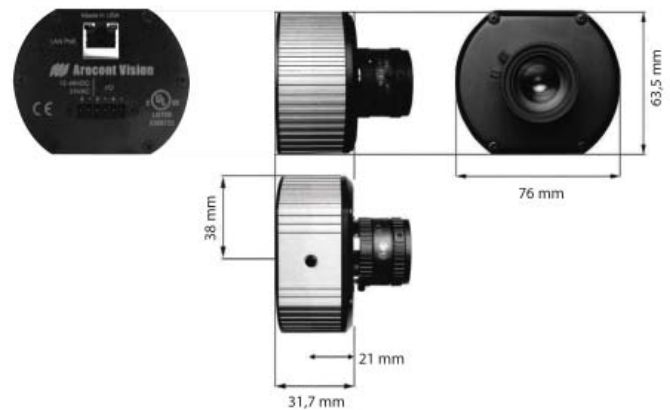
- Température de service : -5 °C ~ + 50 °C
- Température d'image stable : 0 °C ~ + 50 °C
- Température de stockage : -20 °C ~ + 60 °C
- Humidité : 0 % ~ 90 % (sans condensation)

Mécanique

- Dimensions : 76 mm (l) x 63,5 mm (h) x 31,7 mm (p)
- Poids : 164 g sans objectif
- Monture d'objectif C:CS

Fonctionnalités

- Système de traitement Wide Dynamic
- Mode regroupement de pixel (AV3116DN)
- Recadrage flexible
- Masquage des zones privées, nombre limité à la taille minimum des zones (32 x 32 pixels)
- Détection de mouvements en temps réel embarquée avec 1024 zones de détection
- Compensation de contre-jour automatique - 1 zone ajustable
- Filtre réducteur de bruit par faible luminosité
- Vitesse d'obturation : 1 ms ~ 500 ms
- Fonction jour/nuit avec déplacement du filtre IR (version DN uniquement)
- Auto-exposition (AE) et commande de gain (AGC) >120 dB
- Balance des blancs auto multi-matrix
- Contrôle du scintillement sélectionnable 50/60 Hz
- PTZ (panorama, inclinaison, zoom) électronique
- Inversion de l'image électronique - rotation de 180°
- Résolution du fenêtrage jusqu'à 1 x 1 pixel pour JPEG et 2 x 2 pixels pour H.264
- Vitesse d'obturation programmable pour aider à contrôler le flou lié au mouvement
- Mode MoonLight™ - exposition prolongée et technologie de réduction du bruit exclusive
- Résolution, luminosité, saturation, gamma, netteté, teinte programmables
- Image dans l'image : visualisation simultanée champ de vision total et images zoomées
- Réduction de la bande passante et du stockage en cas de fonctionnement au quart de la résolution
- Contrôle de la limitation de la bande passante



Accessoires

- HSG2 : Caisson extérieur PoE/12Vcc avec chauffage et ventilateur

Fabricant	Objectif	Focal (mm)	Format	F-Stop	Champ de vision (h)			
					AV3116		AV2116	
					Large	Télé	Large	Télé
Computar	T3Z0312CS-MPIR	3 ~ 8	1/3"	1,2	85°	33°	79,6°	30,9°
Computar	AG3Z3112CS-MPIR	3,1 ~ 8	1/2,7"	1,2	81,2°	33°	76,1°	30,9°
Computar	A4Z1214CS-MPIR	12,5 ~ 50	1/2,7"	1,4	20°	5,3°	18,9°	4,9°
Fujinon	YV2.7x2.2SRA-2	2,2 ~ 6	1/2,7"	1,3	113°	43°	106°	40,3°
Fujinon	YV2.8x2.8SR4A-2	2,8 ~ 8	1/2,7"	1,3	93°	33°	87°	31°
Tamron	M13VM288IR	2,8 ~ 8	1/3"	1,2	92°	24°	86°	22,5°

Remarque: L'utilisation d'un objectif de la série MPL sur les caméras WDR peut entraîner des franges pourpres dans les zones à fort contraste de l'image.