

# TVF-5204

**Caméra IP dôme 360° TruVision, 12 MP, extérieur, DWDR, objectif fisheye 1,29 mm, vrai J/N, IR 15 m, audio bidirectionnel (micro et haut-parleur intégrés), alarme (entrée et sortie alarme),**

## Présentation

Idéalement adaptées à diverses applications, les caméras dômes IP TruVision 360° offrent une capture d'image de haute qualité qui permet d'obtenir une vue complète des zones intérieures ou extérieures pour une couverture de sécurité exceptionnelle. Les modèles 6 et 12MPx pour l'intérieur et l'extérieur sont très efficaces pour les applications où de vastes zones doivent être couvertes, comme les intersections de couloirs, les parkings, les comptoirs et les entrepôts. Les caméras peuvent également être utilisées dans une configuration murale pour capturer des scènes panoramiques. Avec une portée infrarouge allant jusqu'à 15 m, elles peuvent également être utilisées dans des environnements à faible luminosité et pour la surveillance extérieure 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Des accessoires supplémentaires sont disponibles pour une installation suspendue ou murale.

## Objectif à vision immersive - ImmerVision.

L'objectif panoramique ImmerVision est supérieur aux objectifs panoramiques traditionnels. Il surpasse la technologie grand angle traditionnelle en termes de performance et de couverture vidéo et permet aux utilisateurs de naviguer dans l'image de la caméra panoramique sans distorsion. La technologie panoramique est le moyen le plus efficace d'obtenir une plus grande couverture, une meilleure qualité d'image et une meilleure compatibilité.

## La carte de chaleur et l'analyse des intersections

La carte de chaleur et l'analyse des intersections intégrées aident les propriétaires de magasins à mieux comprendre le parcours du client. Elle montre comment les clients se déplacent, combien de temps ils passent dans les différentes zones et leur comportement en magasin. Ces précieuses données, qui peuvent également être exportées ou envoyées par e-mail périodiquement, donnent un aperçu des moments de la journée les plus et les moins chargés, ce qui permet aux détaillants d'optimiser et d'affecter le personnel en conséquence.



## Détails

- 12 MPx 1/8" CMOS à balayage progressif
- Compression H.265
- Objectif panoramique à 360 degrés pour la vision immersive
- Vues panoramiques à 180 et 360°.
- Carte de chaleur et analyse des intersections
- Plusieurs modes de visualisation combinés fisheye + ePTZ
- Une portée IR allant jusqu'à 15 m
- Audio bidirectionnel, micro et haut-parleur intégrés
- Port de carte SD/SDHC intégré
- Options de montage au plafond, au mur et sur bureau

# TVF-5204

Caméra IP dôme 360° TruVision, 12 MP, extérieur, DWDR, objectif fisheye 1,29 mm, vrai J/N, IR 15 m, audio bidirectionnel (micro et haut-parleur intégrés), alarme (entrée et sortie alarme),

## Spécifications techniques

### Général

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Technologie    | IP                    |
| Vidéo standard | NTSC, PAL             |
| OSD            | Superposition d'image |

### Caméra

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Sensor size     | 1 / 1.8 "        |
| Max. resolution | 12 MP            |
| Sensor scan     | Progressif       |
| Sensor type     | CMOS             |
| Shutter time    | 1 to 1/100,000 s |

### Performance d'éclairage

|                         |   |
|-------------------------|---|
| WDR type                | WDR numérique                                 |
| WDR                     | 120 dB  |
| Digital noise reduction | 3D DNR  |
| Jour / nuit             | Vrai jour / nuit                              |
| Filtre IR motorisé      | Oui   |
| Color sensitivity       | 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON),                    |
| Sensibilité N/B         | 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR     |
| Infrarouge (IR)         | Oui   |
| IR range                | 15 m - 3 LEDs, each individually controllable |
| IR wavelength           | 850 nm  |

### Encodage

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Main stream compression | H.264, H.265                          |
| Sub stream compression  | H.264, H.265, M-JPEG                  |
| Video bit rate          | 32 to 16 Mbps                         |
| Main stream resolutions | 2560 x 2560, 3000 x 3000, 4000 x 3000 |
| Sub stream resolutions  | 720 x 720                             |
| Max. resolution @ fps   | 4000 x 3000 @ 20 fps                  |

### Objectif

|           |  |
|-----------|--|
| Lens type | Lentille panoramique ImmerVision de 1,29 mm                                  |
| f-stop    | 2.2  |
| FoV       | Horizontal FoV 180° (montage mural) / 360° (montage au plafond ou sur table) |

### Réseau

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Network interface           | Interface Ethernet auto-adaptable RJ-45 10/100/1000 Mbit/s  |
| Integration                 | CGI, ISAPI, ONVIF profil G, ONVIF profil S, ONVIF Profile T, PSIA   |
| Supported network protocols | 802.1x, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UDP, UPnP |
| Simultaneous live view      | Jusqu'à 20 canaux   |

### Audio

|                   |  |
|-------------------|--|
| Audio compression | G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM                  |
| Audio in          | Built-in microphone + 1 line in 3.5 mm             |
| Audio out         | Built-in speaker + 1 line out 3.5 mm               |
| Audio bit rate    | 16 to 160 Kbps depending on audio compression type |

### E/S d'alarme

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Alarm inputs  | 1                   |
| Alarm outputs | 1 (max. 24 VDC, 1A) |

### Stockage

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Local storage type        | Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot |
| Capacité max. de stockage | 256 GB                           |

### Vidéo intelligence

|                     |   |
|---------------------|---|
| Alarm trigger       | Mouvement, Sabotage   |
| ROI                 | 4 fixed regions for main stream   |
| Analyse de la vidéo | Audio exception detection, Heat map, Intersection analysis, Détection d'intrusion, Détection de passage à niveau, Détection de suppression d'objet, People counting, Détection d'entrée région, Détection de région de sortie, Unattended baggage detection |

### Électrique

|                   |   |
|-------------------|---|
| Operating voltage | 12 VDC $\pm$ 20%<br>PoE+ (802.3 at, class 4)                            |
| Power consumption | 12 VDC, 1 A, max. 15 W<br>PoE + (802.3at, 42.5 to 57 V), 0.3 A to 0.4 A |

### Caractéristiques physiques

|                      |   |
|----------------------|---|
| Dimensions physiques | 164 x 152.8 x 43.8 mm<br>6.46 x 6.02 x 1.72 in. |
| Poids net            | 1400 g<br>3.09 lbs                              |
| Colour               | Gris (Pantone 428c)                             |
| Facteur de forme     | 360 degrés                                      |

### Environnement

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Impact rating         | IK10                         |
| Environment           | Extérieur                    |
| Operating temperature | -40 to +60°C<br>40 to +140°F |
| Relative humidity     | $\leq$ 95% noncondensing     |
| Indice de protection  | IP67                         |

### Régulateur

|            |  |
|------------|--|
| Compliance | C-Tick, CE, FCC, REACH, RoHS, UL, WEEE |
|------------|--|

# TVF-5204

Caméra IP dôme 360° TruVision, 12 MP, extérieur, DWDR, objectif fisheye 1,29 mm, vrai J/N, IR 15 m, audio bidirectionnel (micro et haut-parleur intégrés), alarme (entrée et sortie alarme),

## Modes de visualisation

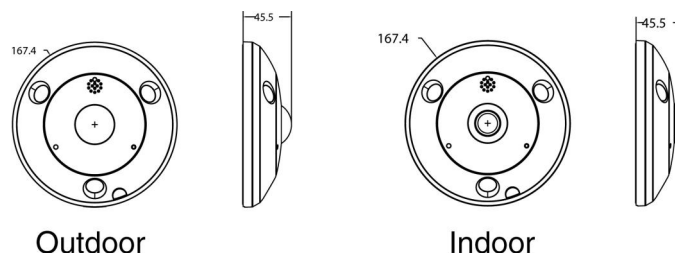
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Nbr. de modes d'affichage | 16  |
| Décodage logiciel         | Montage au plafond : vue fisheye, vue panoramique 180, vue panoramique 360, panorama 360 + PTZ, panorama 360 + 3 PTZ, panorama 360 + 6 PTZ, panorama 360 + 8 PTZ, 2 PTZ, 4 PTZ, fisheye + 3 PTZ, fisheye + 8 PTZ, demi-sphère |
|                           | Support mural : vue fisheye, vue panoramique, panorama + 3PTZ, panorama + 8 PTZ, 4 PTZ, fisheye + 3 PTZ, fisheye + 8 PTZ  |
|                           | Montage sur table : vue fisheye, vue panoramique 180, vue panoramique 360, panorama 360 + PTZ, panorama 360 + 3 PTZ, panorama 360 + 6 PTZ, panorama 360 + 8 PTZ, 4 PTZ, fisheye + 3 PTZ, fisheye + 8 PTZ                      |
| Décodage matériel         | Montage au plafond : vue fisheye, vue panoramique 180, vue panoramique, 4 PTZ, fisheye + 3 PTZ  |
|                           | Support mural : vue fisheye, vue panoramique 180, vue panoramique, 4 PTZ, fisheye + 3 PTZ   |
|                           | Montage sur table : vue fisheye, vue panoramique 180, vue panoramique, 4 PTZ, fisheye + 3 PTZ   |

## Intelligence vidéo

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Analyse des intersections | Détecter et analyser le flux dans une scène de type intersection, et générer des rapports. Prend en charge une intersection avec un maximum de 10 voies.  |
| Carte de chaleur          | Une description graphique des visites (calculée en fonction du nombre de personnes ou du temps d'attente) dans une zone configurée. Une carte de chaleur spatiale et une carte de chaleur temporelle peuvent être générées. |

## Produits compatibles

| Catégorie             | Référence | Description   |
|-----------------------|-----------|---|
| Fixations et Supports | TVF-BBM   | Boîtier arrière rond pour dôme TruVision™ 360°.                 |
| Fixations et Supports | TVF-CBM   | Base de Dôme TruVision™ 360 ° pour plafond et mur.              |
| Fixations et Supports | TVF-WBM   | Boîte de montage en surface inclinée pour dôme TruVision™ 360°. |



En tant que société d'innovation, Carrier Fire & Security se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web [fr.firesecurityproducts.com](http://fr.firesecurityproducts.com) ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 18 April 2024 - 13:21