

## Communiqué de presse

« **NOUS AVANÇONS** grâce à la confiance »

### **Hanwha Techwin lance une caméra thermique à détection de la température certifiée IEC 60601**

*La caméra Wisenet TNM-3620TDY à double emploi est équipée d'un système d'imagerie thermique QVGA et de cameras haute définition pour aider les entreprises à fonctionner en toute sécurité à l'ère de la COVID-19*

La caméra Wisenet TNM-3620TDY est un appareil à double spectre, multi-canaux qui combine une caméra thermique de classe QVGA et une caméra de vidéo sécurité en 2 mégapixels. Elle peut ainsi détecter la chaleur et mesurer la température avec un niveau très élevé de précision, tout en assurant la vérification visuelle des personnes dans son champ de vision.

#### **Limiter la propagation de la COVID-19**

En mode température corporelle, la caméra d'imagerie thermique de classe QVGA est capable d'estimer la température d'une personne dans une plage de 30°~45 °C, avec une précision de +/- 0,5 °C. Grâce à la technologie Black body, la précision atteint même jusqu'à +/-0,3 °C, permettant ainsi à la caméra TNM-3620TDY d'indiquer avec une grande certitude si une personne a de la fièvre.

Également compatible avec la fonctionnalité IA de détection des visages basée sur le Deep Learning, la caméra TNM-3620TDY peut mesurer en temps réel la température de jusqu'à 10 personnes à une distance de 3 m. Les opérateurs ont la possibilité de consulter les images thermiques ou les images standard en haute définition.

#### **Certification IEC 60601**

La caméra TNM-3620TDY est conforme à un ensemble de normes techniques relatives à la sécurité et au fonctionnement fondamental des équipements électriques médicaux, publiées par l'International Electrotechnical Commission (IEC). Hanwha Techwin a en outre terminé sa procédure d'inscription en tant qu'installation FDA. La validation de la caméra TNM-3620TDY selon les critères FDA 510(k) est en cours.

### Détection de la chaleur

En mode radiométrique normal, la caméra thermique à haut degré de précision détecte et mesure les changements de température dans une plage de -20°C à 130°C, les utilisateurs pouvant définir des zones de détection pour couvrir des zones d'intérêt spécifiques dans le champ de vision de la caméra. Elle permet à l'utilisateur de définir des zones de détection et d'autres points de détection depuis la visualisation web. Il dispose ainsi d'un outil puissant pour l'alerter en cas de risque d'incendie dans les centres de recyclage, de retraitement et de décharge propices aux combustions spontanées. La détection d'une modification de la température peut également indiquer une panne de machine dans des usines de production ou de traitement, des entrepôts frigorifiques ou autre. En plus, une fonction de détection de spot permet aux opérateurs, via un navigateur web, de cliquer sur n'importe quel pixel d'une image pour obtenir une mesure de la température de la zone couverte par ce pixel.

### Technologie WiseStream II unique

La caméra TNM-3620TDY prend également en charge les compressions H.265, H.264 ou MJPEG et WiseStream II, une technologie de compression complémentaire qui contrôle dynamiquement l'encodage et ajuste la qualité et la compression en fonction des mouvements de la vidéo.

La combinaison de WiseStream II, un système exclusif aux caméras Wisenet, et de la technologie d'encodage H.265, permet de réaliser 75 % d'économie en bande passante par rapport à la technologie H.264 actuelle.

### Parmi les autres fonctions principales :

- La caméra de vidéo sécurité en 2 mégapixels intègre un ensemble de fonctions d'analyse vidéo intelligente, notamment la détection directionnelle et de mouvement, les entrées / sorties et lignes virtuelles, la détection audio et du sabotage.
- La caméra TNM-3620TDY est équipée d'un emplacement pour carte micro SD/SDHC/SDXC permettant le stockage local de jusqu'à 256 Go de vidéos et de données en cas de défaillance du réseau. Les preuves vidéos qui auraient pu être perdues peuvent ainsi être récupérées une fois le réseau de nouveau opérationnel.
- PoE+ (IEEE802.3at) et 12 V CC.

« Nous regrettons que des solutions de « détection de fièvre » proposées par d'autres fabricants aient attirées une publicité négative et entachées la réputation du secteur de la vidéo sécurité. En effet, les capacités de celles-ci ont bien souvent été surestimées, » a déclaré Uri Guterman, Directeur des produits et du marketing de Hanwha Techwin Europe.

« Si nous avons souvent été les premiers à proposer de nouveaux produits et de nouvelles technologies au marché, dans le cas présent nous avons pris le temps nécessaire pour concevoir la caméra TNM-3620TDY de sorte à assurer son adéquation à la situation. Nous accordons une grande importance à la confiance que nos clients et nos partenaires commerciaux accordent à notre capacité à proposer des solutions sans compromis de performances ni de qualité. Ici, nous pouvons être certains que cette caméra répondra à leurs attentes, voire même les dépassera.

« La caméra TNM-3620TDY vient enrichir notre offre de solutions en rapport à la COVID-19, notamment composée d'applications de détection du port du masque, de gestion du taux d'occupation et de mesure de la distanciation sociale par IA basée sur le Deep Learning. »

End

### **À propos de Hanwha Techwin**

Hanwha Techwin est une filiale de Hanwha Corporation, une société basée en Corée du Sud. Hanwha Techwin offre des solutions de sécurité complètes regroupant caméras numériques et analogiques, solutions d'enregistrement, logiciels de gestion vidéo et technologies de compression. Hanwha Techwin a consolidé sa position de leader en solutions de sécurité en concevant ses propres processeurs SoC ainsi que des technologies optiques, de production et de traitement des images depuis plus de 30 ans. Hanwha Techwin se prépare maintenant pour l'avenir en continuant à investir dans l'intelligence artificielle et la cybersécurité pour proposer des solutions intelligentes et sécurisées à ses clients. Avec sa marque Wisenet, Hanwha Techwin œuvre à concevoir des solutions dans lesquelles les clients peuvent avoir toute confiance.

Pour en apprendre plus sur Hanwha Techwin, rendez-vous sur notre site web : [www.hanwha-security.eu](http://www.hanwha-security.eu)

### **À propos du groupe Hanwha**

Créé en 1952, Hanwha Group est l'un des plus grands conglomérats de Corée du Sud. Il s'élève au rang de 3<sup>e</sup> plus grand exportateur du pays et compte parmi les entreprises de la liste « FORTUNE Global 500 ».

Hanwha Group est à l'avant-garde de nombreux secteurs industriels, notamment l'aérospatiale et la défense, la pétrochimie, l'énergie solaire, la finance, la construction et la vente au détail. Le groupe comprend 76 affiliés en Corée du Sud et 351 réseaux mondiaux notamment en Amérique, en Europe, en Chine et dans les marchés émergents d'Asie du Sud-Est et du Moyen-Orient.