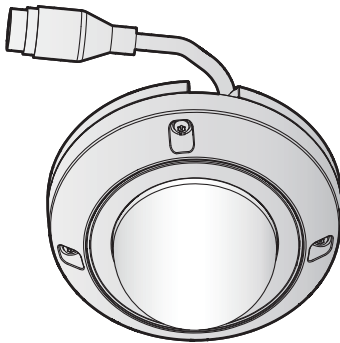


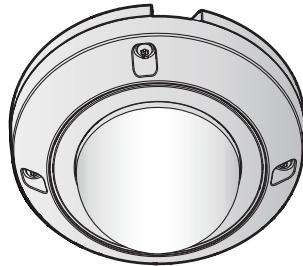
## Informations de base

### Caméra en réseau

N° de modèle **WV-U2540LA**  
**WV-U2530LA**  
**WV-U2140LA**  
**WV-U2130LA**



**WV-U2540LA**



**WV-U2140LA**

#### À propos des manuels d'instructions

La documentation du produit est composée des documents suivants.

- **Guide d'installation (accessoire):** Fournit des informations sur les "Mesures de précaution", "Précautions d'installation" et la méthode d'installation.
- **Informations de base (le présent document):** Fournit des informations sur les "Précautions d'utilisation" et les "Caractéristiques techniques détaillées".
- **Manuel d'utilisation (sur le site Web du manuel suivant):** Explique comment exécuter les paramètres et comment utiliser cette caméra vidéo.  
[https://security.panasonic.com/training\\_support/documentation\\_database/](https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/)

"<Contrôle No.: C\*\*\*\*>" utilisé dans ces documents devrait être employé pour rechercher l'information sur notre site Web du support ([https://security.panasonic.com/training\\_support/support/info/](https://security.panasonic.com/training_support/support/info/)) et vous guidera vers la bonne information.

- La carte de mémoire microSDXC/ microSDHC/ microSD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire microSD.
- L'aspect extérieur et d'autres parties apparaissant dans ce manuel peuvent présenter une différence avec le produit réel jusqu'à des limites qui n'interféreront pas lors d'une utilisation normale pour des raisons d'amélioration du produit.



# Table des matières

Limitation de responsabilité .....	3
Déni de la garantie .....	3
Au sujet des indications .....	4
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel .....	4
Sécurité de réseau .....	5
Précautions d'utilisation .....	6
Dépannage .....	9
Caractéristiques techniques détaillées .....	10

## Limitation de responsabilité

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE “COMME TEL” SANS GARANTIE DE TOUTE SORTE, EXPRÈS OU IMPLICITE, ÉTANT INCLUSE MAIS NON LIMITÉE AUX GARANTIES IMPLICITES DE LA VALEUR MARCHANDE, ADAPTATION POUR TOUT BUT PARTICULIER OU NON-INFRACTION DES DROITS D’UN TIERS.

CETTE PUBLICATION A PU INCLURE DES INEXACTITUDES TECHNIQUES OU DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES. DES CHANGEMENTS SONT AJOUTÉS AUX INFORMATION CI-DESSUS, À TOUT MOMENT, AUX FINS D’AMÉLIORATION DE CETTE PUBLICATION ET/OU DU PRODUIT CORRESPONDANT(S).

## Déni de la garantie

EN AUCUN CAS Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. NE SERA TENU POUR RESPONSABLE POUR TOUTE PARTIE OU TOUTE PERSONNE, À L’EXCEPTION DU REMPLACEMENT OU D’UNE MAINTENANCE RAISONNABLE DE CE PRODUIT POUR LES CAS CITÉS, INCLUS MAIS NON LIMITÉS À CE QUI SUIT:

- (1) TOUTE PERTE OU ENDOMMAGEMENT, Y COMPRIS SANS LIMITATION, DIRECT OU INDIRECT, SPÉCIAL, IMPORTANT OU EXEMPLAIRE, SURVENANT OU CONCERNANT LE PRODUIT;
- (2) TOUTE INCOMMODITÉ, PERTE OU ENDOMMAGEMENT CAUSÉ PAR UN USAGE NON APPROPRIÉ OU UNE UTILISATION NÉGLIGENTE DE L’UTILISATEUR;
- (3) TOUS LES DÉFAUTS DE FONCTIONNEMENT OU PANNES ISSUS D’UN DÉMONTAGE, D’UNE RÉPARATION OU D’UNE MODIFICATION NON AUTORISÉE DU PRODUIT ET EFFECTUÉS PAR L’UTILISATEUR, INDÉPENDAMMENT DE LA CAUSE DU DÉFAUT DE FONCTIONNEMENT OU DE LA PANNE;
- (4) INCOMMODITÉ OU TOUTE PERTE SURVENANT LORSQUE LES IMAGES NE SONT PAS AFFICHÉES DÙ À TOUTE RAISON OU CAUSE Y COMPRIS TOUTE PANNE OU PROBLÈME DU PRODUIT;
- (5) TOUT PROBLÈME, INCOMMODITÉ IMPORTANTE OU PERTE OU ENDOMMAGEMENT, SURVENANT DU SYSTÈME COMBINÉ PAR LES APPAREILS DE TIERS;
- (6) TOUTE RÉCLAMATION OU ACTION CRÉANT DES DOMMAGES ENGAGÉS PAR TOUTE PERSONNE OU TOUTE ORGANISATION COMME UN SUJET PHOTOGRAPHIÉ DÙ À LA VIOLATION DE LA VIE PRIVÉE CONCERNANT UNE IMAGE DE CAMÉRA VIDÉO DE SURVEILLANCE OU DES DONNÉES SAUVEGARDÉES, POUR UNE RAISON QUELCONQUE (Y COMPRIS L’UTILISATION LORSQUE L’AUTHENTIFICATION D’UTILISATEUR SUR L’ÉCRAN DE PARAMÉTRAGE D’AUTHENTIFICATION EST PARAMÉTRÉ SUR OFF), EST DIFFUSÉE PUBLIQUEMENT OU EST EMPLOYÉE DANS N’IMPORTE QUEL BUT;
- (7) PERTE DE DONNÉES ENREGISTRÉS PROVOQUÉE PAR UN DÉFAUT QUELCONQUE (Y COMPRIS INITIALISATION DU PRODUIT EN RAISON D’INFORMATION D’AUTHENTIFICATION OUBLIÉE TEL QUE UN NOM D’UTILISATEUR ET UN MOT DE PASSE).

## Au sujet des indications

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés.

Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.

**U2540** Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-U2540LA.

**U2530** Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-U2530LA.

**U2140** Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-U2140LA.

**U2130** Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-U2130LA.

## Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Unité Centrale:	Intel® Core™ Famille de processeurs*1 - Intel® Core™ i5-6500 ou plus rapide - Intel® Core™ i7-6700 ou plus rapide recommandé
Mémoire:	4 GB (2 GB x 2, double canal) ou plus recommandés.
Interface réseau:	10BASE-T/100BASE-TX 1 port
Moniteur vidéo:	Taille de l'image d'importation: 1024 x 768 pixels ou résolution supérieure Contrôle à résolution élevée: 3840 x 2160 pixels ou résolution supérieure <b>U2540</b> <b>U2140</b> Couleur: 24 bits True color ou meilleur
Système d'exploitation:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1
Navigateur Internet:	Internet Explorer 11 (32 bits) Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
Autres:	Adobe® Reader® ou Acrobat Reader® (Il est nécessaire d'ouvrir le fichier PDF.)

\*1 Pour obtenir de plus amples informations sur comment utiliser la fonction de décodage du matériel, se référer à notre site Web de support <Contrôle No.: C0313>.

### IMPORTANT:

- Pour toute information sur la vérification de fonctionnement des logiciels d'exploitation et des programmes de navigateur Internet pris en charge, se référer à notre site Web de support <Contrôle No.: C0104, C0122>.
- Quand un ordinateur personnel non conforme aux conditions susmentionnées est utilisé, l'affichage des images risque d'être plus lent ou le navigateur Internet risque aussi de ne pas pouvoir être utilisé.
- Lorsque Microsoft Windows 8.1 est utilisé, s'en servir sur le bureau. Le logiciel ne peut pas être utilisé dans le design Modern UI (conception).

## Sécurité de réseau

Avec l'utilisation de cet appareil raccordé à un réseau, votre attention est attirée sur les risques de sécurité suivants que cela représente.

- ① Fuites ou vol des informations par l'intermédiaire de cet appareil
  - ② L'utilisation de cet appareil pour exécuter des opérations illégales par des personnes aux intentions malveillantes
  - ③ Interférence ou interruption de cet appareil par des personnes aux intentions malveillantes
- Il est de votre responsabilité de prendre toutes les précautions nécessaires qui sont décrites ci-dessous afin de vous mettre l'abri contre tous les risques de sécurité indiqués ci-dessus.

- Se servir de cet appareil dans un réseau sécurisé par un pare-feu, etc.
- Si cet appareil est connecté à un réseau comprenant plusieurs ordinateurs personnels, s'assurer que le système n'est pas directement infecté par des virus informatiques ou tout autre entité malveillantes (se servir d'un programme anti-virus, d'un programme anti-espion régulièrement mis à jour, etc.).
- Pour empêcher tout accès non autorisé, l'utilisation d'authentification d'utilisateurs, paramétrer les noms d'utilisateur et les mots de passe, et limiter les utilisateurs qui peuvent se connecter.
- Appliquer toutes les mesures nécessaires telles que l'authentification d'utilisateur pour protéger votre réseau contre toute fuite ou vol d'information, y compris les données d'image, les informations d'authentification (les noms d'utilisateur et les mots de passe), les informations d'e-mail d'alarme et les informations de serveur DDNS.
- Après que l'unité soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur.
- Changer régulièrement de mot de passe administrateur. En outre, enregistrer les informations d'authentification d'utilisateurs (noms d'utilisateur et mots de passe) d'une manière telle qu'il est maintenu hors de portée de tiers.
- Ne pas installer la caméra vidéo dans les endroits où la caméra vidéo ou bien les câbles risquent d'être détruits voire endommagés par des personnes aux intentions malveillantes.

## Précautions d'utilisation

### **Lorsque le produit est accessible à partir de l'Internet.**

Pour empêcher un accès non autorisé, noter ce qui suit.

- Laisser l'authentification d'utilisateur activée.
- Changer périodiquement les mots de passe qui sont utilisés pour accéder au produit.  
Se référer au manuel d'utilisation pour plus d'informations sur comment changer les mots de passe.

### **Pour avoir l'assurance de l'utiliser en permanence avec des performances stables**

Ne pas utiliser ce produit dans des conditions environnementales à température et humidité élevées pendant de longs moments. Le fait de ne pas observer cette recommandation peut entraîner une dégradation des composants, ceci ayant pour résultat une réduction de la durée d'utilisation utile de ce produit. Ne pas exposer directement ce produit à des sources de chaleur telles que celles produites par un appareil de chauffage.

### **Mettre sous tension/hors tension fréquemment peut conduire à des dysfonctionnements.**

#### **Manipuler ce produit délicatement.**

Ne pas faire tomber ce produit ni le soumettre à des chocs ou des vibrations. Le fait de ne pas respecter cette recommandation peut-être une source de panne.

U2540

U2530

### **Ne pas soumettre le couvercle en dôme à des chocs violents.**

Cette façon de faire peut entraîner des dégâts ou une immersion.

### **Ne pas toucher directement le couvercle en dôme et l'objectif à mains nues.**

Une dégradation de la qualité d'image se produit avec un couvercle en dôme sale.

### **Lorsqu'une erreur est détectée, ce produit redémarrera automatiquement.**

Ce produit ne pourra pas être mis en fonction pendant environ 2 minutes après son redémarrage comme cela se produit lors de la mise sous tension.

### **À propos de la fonction de détection de statut automatique**

Lorsque le produit continue à fonctionner de façon anormale en raison d'un bruit exogène, etc. pendant 30 secondes ou davantage, le produit sera réinitialisé et retournera à son fonctionnement normal. Lorsque le produit est réinitialisé, l'initialisation aura lieu avec la mise sous tension du produit. Lorsque le produit est réinitialisé à plusieurs reprises, le niveau de bruit exogène environnant le produit risque d'être élevé et d'être à l'origine de ce dysfonctionnement. Prendre contact avec votre distributeur pour les instructions nécessaires.

### **Périodiquement des images sur l'écran semblent être déformées**

Quand la caméra vidéo est installée à un emplacement où elle est sujette à de faibles vibrations (par exemple, quand elle est installée près de dispositifs qui vibrent), les images risquent d'apparaître déformées et étirées en longueur. Ce phénomène est une caractéristique des dispositifs à élément d'analyse d'image D.T.C. qui utilisent des capteurs CMOS et il est provoqué par le rapport entre les mouvements périodiques de la caméra vidéo et la synchronisation par laquelle le capteur d'images lit les images. Ceci ne constitue pas un problème propre à la caméra vidéo. Afin de limiter la possibilité que se produise ce phénomène, installer la caméra vidéo à un emplacement présentant une fixation parfaite.

**Nous ne serons pas tenus pour responsables pour la compensation de contenu, de pertes du contenu enregistré ou édité et des dommages consécutifs directs ou indirects causés par l'échec à enregistrer ou à éditer en raison de défauts de cet appareil ou de la carte de mémoire microSD. En outre, les mêmes dispositions sont applicables après que l'appareil est réparé.**

## À propos du capteur d'image CMOS

- Lorsqu'une puissante source continue d'éclairage est filmée, tels que des projecteurs, le filtre de couleur du capteur d'image CMOS risque d'être détérioré et cela peut provoquer également une décoloration. Même lorsque l'orientation fixe de la prise de vues est modifiée après avoir effectué une prise de vues en continu d'un projecteur d'éclairage pendant un certain moment, la décoloration risque de subsister.
- Lorsque des sujets ou des objets à déplacement rapide filmés traversant le secteur de prise de vues, ils peuvent apparaître comme pliés de biais.

## Nettoyage du boîtier du produit

Couper l'alimentation avant de nettoyer le produit. Le fait de ne pas respecter cette précaution risque d'aboutir à des blessures.

Ne pas se servir de benzine, de diluant, d'alcool ou tout autre type de solvants ou de détergents. Sinon, cela risque de provoquer une décoloration. Quand un tissu traité chimiquement pour faire le nettoyage est utilisé, lire attentivement les précautions indiquées qui accompagnent le tissu traité chimiquement.

- Ne pas desserrer ni retirer les vis fixées sauf instruction à le faire mentionnée dans la documentation du produit.

## Nettoyage de l'objectif

Se servir d'un papier spécial de nettoyage d'optique (utilisé pour nettoyer les objectifs d'appareil photo ou de verres de lunettes). Au moment d'utiliser un solvant, se servir d'un solvant à base d'alcool et ne pas utiliser pas de diluant ni de produit de nettoyage pour les vitres.

## Nettoyage du couvercle en dôme

Se servir de papier de nettoyage d'objectif (utilisé pour nettoyer les objectifs d'appareil photo ou de verres de lunettes) pour retirer les saletés accumulées sur le couvercle en dôme.

La marque des pièces de pare-lumière laissées à l'intérieur du dôme ou des saletés sur le couvercle en dôme peuvent influencer la réflexion des rayons infrarouges. Par conséquent, retirer de même ces marques et les saletés en utilisant le papier de nettoyage.

**U2540** **U2530**

Si de la poussière ou des éléments similaires adhèrent en même temps, le couvercle en dôme risque d'être rayé. Nous recommandons de rincer les saletés tenaces.

## AVC Patent Portfolio License

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.

SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

## Mise au rebut ou transfert du produit

Les données sauvegardées sur ce produit ou sur un périphérique de stockage utilisé avec ce produit peuvent aboutir à des fuites d'informations personnelles. S'il est nécessaire de mettre au rebut ou de remettre le produit à un tiers, même pour effectuer des réparations, s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de données dans ce produit.

En abandonnant les medias de mémoire, il est recommandé de les détruire physiquement après avoir effacé les données par ordinateur personnel.

## Effets produits sur les images et leur qualité

**U2540** **U2530**

Dans les conditions suivantes, la qualité de l'image risque de se détériorer ou les images peuvent être difficiles à observer.

- Quand il y a des gouttes de pluie sur le couvercle en dôme dû au vent pendant des précipitations.
- Quand il y a de la neige sur le couvercle en dôme dû au vent pendant des chutes de neige (ceci varie selon la quantité et la qualité des chutes de neige).
- Quand le couvercle en dôme est sale en raison de la poussière contenue dans l'air ou des gaz d'échappement des véhicules.

**U2140** **U2130**

En fonction de l'emplacement d'installation, le couvercle en dôme ou l'objectif risque d'être sale, ceci entraînant une détérioration de la qualité des images ou une difficulté à voir les images.

## **Routeur**

Lorsque ce produit est raccordé à l'Internet, se servir d'un routeur large bande avec une fonction de suivi de port (usurpation d'identité NAT, IP).

Pour obtenir de plus amples informations sur la fonction de suivi de port, se référer au manuel d'utilisation.

## **Paramétrage de l'heure et de la date**

Il est nécessaire de régler l'heure et la date avant de mettre ce produit en service. Se référer au Manuel d'utilisation pour une description sur la façon d'effectuer les réglages.



## Dépannage

**Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.**

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<b>La source d'alimentation n'est pas assurée.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Le dispositif PoE (IEEE802.3af compliant) et le connecteur de réseau RJ45 sont-ils connectés à l'aide d'un câble Ethernet? Vérifier si la connexion est correctement établie.</li><li>Suivant le dispositif PoE utilisé, l'alimentation sera interrompue si la puissance exigée dépasse les limites totales d'alimentation pour tous les ports PoE. Se référer au manuel d'instructions du dispositif PoE utilisé.</li></ul>	Guide d'installation
<b>L'indicateur LINK ne s'allume pas en orange même lorsque le câble Ethernet est connecté à la caméra vidéo.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Le câble Ethernet est-il connecté convenablement? Raccorder le câble Ethernet correctement.</li><li>Le centre nodal ou le routeur connecté à la caméra vidéo fonctionne-t-il convenablement? Vérifier si le centre nodal ou le routeur utilisé fonctionne convenablement.</li><li>Est-ce que le câble Ethernet connecté à la caméra vidéo est rompu? Remplacer le câble par un autre câble.</li></ul>	Guide d'installation

## Caractéristiques techniques détaillées

### • Base

	<b>WV-U2540LA/WV-U2530LA</b>	<b>WV-U2140LA/WV-U2130LA</b>
Source d'alimentation*1:	PoE (IEEE802.3af compliant)	
Puissance consommée*1:	PoE 48 V c.c.: 110 mA/Environ 5,3 W (dispositif de classe 2)	<b>U2540</b> <b>U2140</b> PoE 48 V c.c.: 100 mA/Environ 4,8 W (dispositif de classe 2)
Environnement en service Température ambiante en service:	-30 °C à +50 °C {-22 °F à +122 °F} (Plage d'application d'alimentation: -20 °C à +50 °C {-4 °F à +122 °F})	-10 °C à +50 °C {14 °F à 122 °F} (Plage d'application d'alimentation: 0 °C à 50 °C {32 °F à +122 °F})
Humidité ambiante en service:	10 % à 100 % (aucune condensation)	10 % à 90 % (aucune condensation)
Environnement de stockage Température de stockage:	-30 °C à +60 °C {-22 °F à +140 °F}	
Humidité ambiante de stockage:	10 % à 95 % (aucune condensation)	
Étanchéité*2:	IP66 (IEC 60529), Type 4X (UL50E) conforme à la norme NEMA 4X	Non pris en charge
Résistance aux chocs:	IK10 (IEC 62262)	Non pris en charge
Résistance au vent:	Jusqu'à 40 m/s {environ 89 mph}	Non pris en charge
Dimensions:	ø109 mm x 62 mm (H) {ø4-9/32 pouces x 2-7/16 pouces (H)} Rayon de dôme de 30,5 mm {1-3/16 pouces}	
Masse:	Environ 270 g {0,60 lbs}	Environ 250 g {0,55 lbs}
Finition:	<b>Corps principal:</b> Moulage d'aluminium, i-PRO blanche Résine en polycarbonate, i-PRO blanche <b>Vis de fixation d'installation externe:</b> Acier inoxydable (Traitement de résistance à la corrosion) <b>Couvercle en dôme:</b> Résine en polycarbonate, transparent	<b>Corps principal:</b> Moulage d'aluminium, i-PRO blanche Résine en polycarbonate, i-PRO blanche <b>Couvercle en dôme:</b> Résine en polycarbonate, transparent
Autres:	Coffret extérieur inviolable*3	Non pris en charge

\*1 Se référer à notre site Web de support <Contrôle No.: C0106> pour obtenir de plus amples informations au sujet des informations relatives à la source d'alimentation et à la puissance consommée.

\*2 Seulement lorsque les travaux d'installation sont correctement exécutés conformément aux instructions spécifiées dans le Guide d'installation et qu'un traitement d'imperméabilité à l'eau approprié est exécuté.

\*3 Le composant qui a une structure sur laquelle les vis de fixation qui sont accessibles après l'installation ne peut pas être vissé ou dévissé en utilisant un tournevis ordinaire.

• **Caméra vidéo**

Capteur d'image:	Environ capteur d'image CMOS de type 1/2,7 <b>U2540</b> <b>U2140</b> Environ capteur d'image CMOS de type 1/3 <b>U2530</b> <b>U2130</b>
Pixels effectifs:	Environ 5,2 mégapixels <b>U2540</b> <b>U2140</b> Environ 2,4 mégapixels <b>U2530</b> <b>U2130</b>
Zone de balayage:	<b>U2540</b> <b>U2140</b> 5,38 mm (H) x 3,02 mm (V) {7/32 pouces (H) x 1/8 pouces (V)} <b>U2530</b> <b>U2130</b> 5,28 mm (H) x 2,97 mm (V) {7/32 pouces (H) x 1/8 pouces (V)}
Système de balayage:	Progressif
Éclairage minimum:	<b>U2540</b> <b>U2140</b> Couleur: 0,21 lx {0,0195 candéla-pied} (30IRE, F2,0, Obturateur maximum: Arrêt (1/30 s), AGC: 11)* 0,3 lx {0,0279 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: Arrêt (1/30 s), AGC: 11) 0,019 lx {0,0018 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: maxi. 16/30 s, AGC: 11)* Noir et blanc: 0 lx {0 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: Arrêt (1/30 s), AGC: 11, quand la diode électroluminescente à lumière infrarouge est allumée) 0,12 lx {0,0111 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: Arrêt (1/30 s), AGC: 11) 0,0075 lx {0,0007 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: maxi. 16/30 s, AGC: 11)* <b>U2530</b> <b>U2130</b> Couleur: 0,07 lx {0,0065 candéla-pied} (30IRE, F2,0, Obturateur maximum: Arrêt (1/30 s), AGC: 11)* 0,1 lx {0,0093 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: Arrêt (1/30 s), AGC: 11) 0,006 lx {0,0006 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: maxi. 16/30 s, AGC: 11)* Noir et blanc: 0 lx {0 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: Arrêt (1/30 s), AGC: 11, quand la diode électroluminescente à lumière infrarouge est allumée) 0,04 lx {0,0037 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: Arrêt (1/30 s), AGC: 11) 0,0025 lx {0,0002 candéla-pied} (50IRE, F2,0, Obturateur maximum: maxi. 16/30 s, AGC: 11)* * Valeur convertie
Automatique intelligent:	Activé/Arrêt

Super Dynamique:	Activé/Arrêt Le niveau peut être réglé dans les limites de la plage de 0 à 31.
Gamme dynamique:	Maxi. 102 dB <b>U2540</b> <b>U2140</b> Maxi. 120 dB <b>U2530</b> <b>U2130</b> (Super Dynamique: Activé, Niveau: 31)
Gain maximum:	Le niveau peut être réglé dans les limites de la plage de 0 à 11.
Compensation de contre-jour (BLC)/Compensation de forte intensité lumineuse (HLC):	BLC/ HLC/ Arrêt (Uniquement quand Super dynamique/Automatique intelligent: Arrêt)
Compensation de voile:	Activé/Arrêt Le niveau peut être réglé dans les limites de la plage de 0 à 8. (uniquement quand Automatique Intelligent/réglage de contraste automatique: Arrêt)
Réglage de mode de contrôle de lumière:	ELC/ Scène intérieure (50 Hz)/ Scène intérieure (60 Hz)
Obturbateur maximum:	<b>[Mode 30 f/s]</b> Maxi. 1/10000s, Maxi. 1/4000 s, Maxi. 1/2000 s, Maxi. 1/1000 s, Maxi. 1/500 s, Maxi. 1/250 s, Maxi. 1/120 s, Maxi. 1/100 s, Maxi. 2/120 s, Maxi. 2/100 s, Maxi. 3/120 s, Maxi. 1/30 s, Maxi. 2/30 s, Maxi. 4/30 s, Maxi. 6/30 s, Maxi. 10/30 s, Maxi. 16/30 s <b>[Mode 25 f/s]</b> Maxi. 1/10000s, Maxi. 1/4000 s, Maxi. 1/2000 s, Maxi. 1/1000 s, Maxi. 1/500 s, Maxi. 1/250 s, Maxi. 1/100 s, Maxi. 2/100 s, Maxi. 3/100 s, Maxi. 1/25 s, Maxi. 2/25 s, Maxi. 4/25 s, Maxi. 6/25 s, Maxi. 10/25 s, Maxi. 16/25 s
Couleur/Noir et blanc:	Arrêt/ Activé (lumière infrarouge Arrêt)/ Activé (lumière infrarouge Activé)/ Automatique 1 (lumière infrarouge Arrêt)/ Automatique 2 (lumière infrarouge Activé)/ Automatique 3 (SCC)
Balance des blancs:	ATW1/ ATW2/ AWC
Lumière à diode électroluminescente à lumière infrarouge:	Élv./ Moy./ Fbl. <b>U2540</b> <b>U2140</b> Distance maximum d'irradiation: 28 m {Environ 91 feet} (30IRE)* 20 m {Environ 65 feet} (50IRE) <b>U2530</b> <b>U2130</b> Distance maximum d'irradiation: 40 m {Environ 131 feet} (30IRE)* 30 m {Environ 100 feet} (50IRE) * Valeur convertie
Réduction de bruit numérique:	Le niveau peut être réglé dans les limites de la plage de 0 à 255.
Zone de confidentialité:	Activé/Arrêt Jusqu'à 8 zones disponibles
VIQS:	Activé/Arrêt Jusqu'à 8 zones disponibles
Titre de caméra vidéo sur l'écran:	Activé/Arrêt Jusqu'à 20 caractères (caractères alphanumériques, marques)
Détecteur de mouvement dans l'image vidéo (VMD):	Activé/Arrêt 4 secteurs disponibles
Détection de changement dans la scène (SCD):	Activé/Arrêt 1 secteur disponibles
Rotation d'image:	0° (Arrêt)/ 90°/ 180° (Image renversée)/ 270°

## • Objectif

Rapport de zoom: Zoom optique Extra zoom optique	1 fois <b>U2540</b> <b>U2140</b> Maxi. 4,0 fois (1,0 fois – 1,3 fois lorsque la résolution est de 1920x1080) (1,0 fois – 4,0 fois lorsque la résolution est de 640x360) <b>U2530</b> <b>U2130</b> Maxi. 3,0 fois (1,0 fois – 1,5 fois lorsque la résolution est de 1280x720) (1,0 fois – 3,0 fois lorsque la résolution est de 640x360)
Zoom numérique (électronique):	Choisir parmi les 3 niveaux de 1 fois, 2 fois, 4 fois
Longueur focale:	3,2 mm {1/8 pouces}
Rapport d'ouverture maximum:	1:2,0
Plage de mise au point:	1 m {39-3/8 pouces} – ∞
Champ angulaire de vision:	<b>U2540</b> <b>U2140</b> [Mode 16:9] *[Mode 4:3] ne sont pas pris en charge. Horizontal: 100° Vertical: 54° <b>U2530</b> <b>U2130</b> [Mode 16:9] Horizontal: 100° Vertical: 54° [Mode 4:3] Horizontal: 81° Vertical: 60°
DORI*1: Détecter (25 ppm/8 ppf) Observer (62,5 ppm/19 ppf) Reconnaître (125 ppm/38 ppf) Identifier (250 ppm/76 ppf)  Détecter (25 ppm/8 ppf) Observer (62,5 ppm/19 ppf) Reconnaître (125 ppm/38 ppf) Identifier (250 ppm/76 ppf)	<b>U2540</b> <b>U2140</b> 43,0 m {141,0 feet} 17,2 m {56,4 feet} 8,6 m {28,2 feet} 4,3 m {14,1 feet} <b>U2530</b> <b>U2130</b> 37,5 m {122,9 feet} 15,0 m {49,2 feet} 7,5 m {24,6 feet} 3,7 m {12,3 feet}
Angle de réglage:	Angle horizontal (PAN) (balayage panoramique): -175° à +175° Angle vertical (TILT): -30° à +80° Angle d'azimut (YAW) (rotation en lacet): ±100°

\*1 La distance maximale à laquelle le téléobjectif et l'objectif grand angle d'un appareil photo peuvent répondre aux caractéristiques techniques DORI.  
Cette valeur n'indique pas les performances de la caméra. Calculs effectués avec la caméra installée horizontalement à la résolution maximale.

• Réseau

Réseau:	10BASE-T/100BASE-TX, connecteur RJ45
Résolution: H.265/H.264*1 JPEG (MJPEG)	<p><b>U2540</b> <b>U2140</b></p> <p>[Mode 16:9] *[Mode 4:3] ne sont pas pris en charge. 2560×1440/ 1920×1080/ 640×360/ 320×180</p> <p><b>U2530</b> <b>U2130</b></p> <p>[Mode 16:9] 1920×1080/ 1280×720/ 640×360/ 320×180 [Mode 4:3] 1600×1200/ 1280×960/ VGA/ QVGA</p>
Méthode de compression d'image*2:  H.265/H.264*1	<p><b>Priorité de transmission:</b> Taux binaï. cons./ VBR/ Fréquence de trame/ Meilleur effort</p> <p><b>Fréquence de trame:</b> [Mode 30 f/s] 1 f/s/ 3 f/s/ 5 f/s*/ 7,5 f/s*/ 10 f/s*/ 12 f/s*/ 15 f/s*/ 20 f/s*/ 30 f/s* [Mode 25 f/s] 1 f/s/ 3,1 f/s/ 4,2 f/s*/ 6,25 f/s*/ 8,3 f/s*/ 12,5 f/s*/ 20 f/s*/ 25 f/s* (La fréquence de trame est limitée par "Débit binaire". Quand une valeur accompagnée d'un astérisque (*) est sélectionnée, la fréquence de trame actuelle risque d'être inférieure à la valeur sélectionnée.)</p> <p><b>Débit binaire (par client):</b> 64 kb/s/ 128 kb/s*/ 256 kb/s*/ 384 kb/s*/ 512 kb/s*/ 768 kb/s*/ 1024 kb/s*/ 1536 kb/s*/ 2048 kb/s*/ 3072 kb/s*/ 4096 kb/s*/ 6144 kb/s*/ 8192 kb/s*/ 10240 kb/s*/ 12288 kb/s*/ 14336 kb/s*/ 16384 kb/s*/ 20480 kb/s*/ 24576 kb/s*/ --FREE ENTRY-- (La plage disponible de débit binaire varie selon le paramétrage sélectionné pour la "Taille de l'image d'importation".)</p> <p><b>Qualité d'image:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour "Taux binaï. cons.", "Priorité de fréquence de trame" et "Meilleur effort": Fbl.(priorité au mouvement)/ Normal/ Précis(priorité à la qualité d'image)</li> <li>• "VBR": 0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur</li> </ul> <p><b>Type de transmission:</b> Port de diffusion unique (AUTO)/ Port de diffusion unique (MANUEL)/ Multidiffusion</p> <hr/> <p>JPEG (MJPEG) <b>Qualité d'image:</b> 0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur (10 paliers: 0-9) Type de transmission: Pull (Intervalle de rafraîchissement)/ Push (MJPEG)</p> <p><b>Intervalle de rafraîchissement:</b> [Mode 30 f/s] 0,1 f/s/ 0,2 f/s/ 0,33 f/s/ 0,5 f/s/ 1 f/s/ 2 f/s/ 3 f/s/ 5 f/s/ 6 f/s/ 10 f/s/ 12 f/s/ 15 f/s/ 30 f/s [Mode 25 f/s] 0,08 f/s/ 0,17 f/s/ 0,28 f/s/ 0,42 f/s/ 1 f/s/ 2,1 f/s/ 3,1 f/s/ 4,2 f/s/ 5 f/s/ 8,3 f/s/ 12,5 f/s/ 25 f/s (Les débits d'image JPEG sont limités lorsque JPEG et H.265/H.264 sont utilisés simultanément.)</p>

Codage intelligent:	<b>Contrôle GOP (Group of Pictures ou groupe d'images)</b> Activé (Contrôle de fréquence de trame)*/ On(Avancé)*/ Activé(Moyen)/ Activé(Faible)/ Arrêt* * Activé (Contrôle de fréquence de trame) et On(Avancé) sont seulement disponibles avec H.265. <b>AUTO VIQS</b> Activé/Arrêt
Contrôle de la bande passante:	Illimité/ 64 kb/s/ 128 kb/s/ 256 kb/s/ 384 kb/s/ 512 kb/s/ 768 kb/s/ 1024 kb/s/ 2048 kb/s/ 4096 kb/s/ 6144 kb/s/ 8192 kb/s/ 10240 kb/s/ 15360 kb/s/ 20480 kb/s/ 25600 kb/s
Protocole:	<b>IPv6:</b> TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, SMTP, DNS, NTP, SNMPv1/v2/v3, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ <b>IPv4:</b> TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMPv1/v2/v3, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Sécurité:	Authentification utilisateur, Authentification hôte, HTTPS* * La certification est pré-installée.
Système d'exploitation*3:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1
Navigateur Internet*3:	Internet Explorer 11 (32 bits) Microsoft Edge Firefox Google Chrome
Nombre d'accès concurrent maximum:	14* (Nombre de sessions qui peuvent se connecter simultanément aux caméras vidéo) * Dépend des conditions réseau
Carte de mémoire microSD*4, *5, *6, *7, *8, *9:	Carte de mémoire microSDXC: 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB Carte de mémoire microSDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Carte de mémoire microSD: 2 GB
Compatibilité terminal mobile/terminal tablette:	iPad / iPhone (iOS 8 ou ultérieur), Bornes de mobile Android™

\*1 H.265/H.264 peut être sélectionné pour chaque flux.

\*2 La transmission pour 3 flux peut être individuellement paramétrée.

\*3 Pour toute information sur la vérification de fonctionnement des logiciels d'exploitation et des programmes de navigateur Internet pris en charge, se référer à notre site Web de support <Contrôle No.: C0104, C0122>.

\*4 Lors de l'enregistrement vidéo sur une carte de mémoire microSD, utiliser uniquement la compression H.265/H.264.

\*5 Se référer à notre site web de support <Contrôle No.: C0107> pour obtenir les plus récentes informations au sujet des cartes de mémoire microSD compatibles.

\*6 En ce qui concerne le nombre possible d'images et de la durée (une indication) qui peuvent être sauvegardés sur la carte de mémoire microSD, se référer à notre site Web de support <Contrôle No.: C0117>

Durée possible d'images débit (H.265 ou H.264) qui peuvent être sauvegardées: <Contrôle No.: C0307>

\*7 Utiliser la carte de mémoire microSD avec la classe 6 de vitesse SD ou supérieure. Utiliser la carte de mémoire microSD qui est conforme à la norme UHS-1(Ultra High Speed-1) dans le cas de la classe de vitesse SD 10.

\*8 Se référer à notre site Web de support <Contrôle No.: C0117> pour le cycle de remplacement (cible) d'une carte de mémoire microSD.

\*9 Quand un enregistrement des images est exécuté à plusieurs reprises sur une carte de mémoire microSD en utilisant la fonction de réécriture automatique, veiller à utiliser une carte de mémoire microSD dotée de haute fiabilité et durabilité.

**For U.S. and Canada:**

**Panasonic i-PRO Sensing Solutions  
Corporation of America**

8550 Fallbrook Drive, Suite 200 Houston, Texas 77064  
<https://i-pro.com/>

**Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada  
1-877-495-0580  
<https://www.panasonic.com/ca/>

**For Europe and other countries:**

**Panasonic Corporation**

<http://www.panasonic.com>

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.  
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

