

## Caméra réseau H.265 à automatisation intelligente

Le modèle WV-S2231L de Panasonic capte automatiquement les images de la plus haute qualité, même dans des conditions de surveillance difficile et évoluant rapidement. L'automatisation intelligente suit la dynamique et le mouvement de la scène pour régler automatiquement les paramètres clés de la caméra en temps réel réduisant la distorsion comme le flou sur les objets en mouvement. La nouvelle dynamique d'avant-garde de 144 dB assure l'équilibre de l'exposition des scènes dans des conditions dynamiques et à rétroéclairage extrême. De plus, grâce à son capteur i-PRO de 1/3 po, la vision nocturne couleur fournit sous faible éclairage une exceptionnelle performance précise du rendu et de la saturation couleur, rivalisant avec les autres caméras plus dispendieuses à capteur de 1/2 po sur le marché. Avec la technologie de codage intelligent H.265, elle réduit intelligemment l'efficacité de la bande passante jusqu'à une moyenne de 75 % par rapport à H.264 pour des enregistrements plus longs et moins volumineux. Dès son déballage, la caméra prend totalement en charge la diffusion chiffrée des données et est conforme aux normes FIPS 140-2 niveau 1 pour assurer la sécurité de vos vidéos.

### Qualité d'image extrême pour la saisie des preuves dans des conditions difficiles

- Contrôle automatique de la vitesse d'obturation pour capter les véhicules à déplacement rapide
- Image précise et claire des personnes en mouvement jour et nuit
- Performance remarquable sous faible éclairage en couleurs véritables avec faible bruit pour les applications de nuit
- Technologie *Super Dynamic* de 144 dB pour les situations à contre-jour et les ombrages sur la rue la nuit

### Compression H.265 extrême avec le nouveau codage intelligent

- Enregistrements plus longs et espace de stockage réduit par rapport à toutes les techniques de compression H.264
- Nouveau codage autodidacte ROI\* (VIQS auto) détectant dynamiquement les zones de mouvement pour maintenir la bonne qualité des images des humains et des véhicules tout en réduisant la bande passante
- Nouveau codage intelligent de visage réduisant davantage la bande passante pour les applications d'identification par caméra surtout pour saisir les visages

\* Région d'intérêt (zone visée)

### Sécurité extrême des données

- Chiffrement intégral des enregistrements sur carte mémoire SD assurant la sécurité de vos données
- Conformité FIPS 140-2 niveau 1
- Chiffrement intégral du système de bout en bout avec logiciel de gestion vidéo (VMS) et dispositifs pris en charge protégeant contre la surveillance de trafic/mystification IP et la détection de modification non autorisée des données

### Caractéristiques principales

- Pleine HD 1080p 60 ips
- Automatisation intelligente
- Technologie *Super Dynamic* extrême de 144 dB
- Vision nocturne couleur (0,0008 à 0,012 lux)
- Codage intelligent H.265
- Conformité FIPS 140-2 niveau 1

### Applications

- Aéroport (Contrôle des passeports / Postes de sécurité / Billetterie en aéroport)
- Détail / Banques / Éducation / Hôpital / Édifices



## Spécifications

<b>Caméra</b>	Capteur d'image	Capteur MOS 1/3 po environ
	Éclairage minimal	Couleur : 0,012 lux, N/B : 0,006 lux (F1.6, obturateur maximum : 1/30 s max., CAG : 11)
		N/B : 0 lux (F1.6, obturateur maximum : Non (1/30 s), CAG : 11, avec lampe à DEL IR allumée)
		Couleur : 0,0008 lux, N/B : 0,0004 lux (F1.6, obturateur maximum : 16/30 s max., CAG : 11) <sup>1</sup>
	Équilibre des blancs	AWC (2 000 - 10 000 K), ATW1 (2 700 - 6 000 K), ATW2 (2 000 - 6 000 K)
	Vitesse d'obturation	Non (1/30) à 1/10 000 *1/30 fixe à 2/100 fixe est disponible dans le mode 30 ips seulement. *2/120 fixe est disponible dans le mode 60 ips seulement.
	Automatisation intelligente	Oui / Non
	<i>Super Dynamic</i> <sup>2</sup>	Oui / Non, le niveau peut être réglé entre 0 et 31.
	Dynamique	144 dB ( <i>Super Dynamic</i> : Oui)
	Technologie adaptative d'étalement des noirs	Le niveau peut être réglé entre 0 et 255.
	Compensation de lumière en contre-jour/ Contrôle des hautes lumières	Compensation de lumière en contre-jour (BLC) / Contrôle des hautes lumières (HLC) / Non (Seulement avec <i>Super Dynamic</i> et automatisation intelligente : Non)
	Compensation de brouillard	Oui/Non (seulement avec automatisation intelligente : Non)
	Gain maximal (CAG)	Le niveau peut être réglé entre 0 et 11.
	Jour/nuit (retrait IR)	Non / Oui / Auto1 (normal) / Auto2 (lampe IR) / Auto3 (super compensation de la chrominance)
	DEL infrarouge	Non/Auto (Élevé/Moyen/Faible); Portée d'irradiation : 30 m (98 pi)
Réduction numérique du bruit	Le niveau peut être réglé entre 0 et 255.	
Détection de mouvement vidéo	Oui / Non, 4 zones disponibles	
Stabilisateur d'image	Oui / Non (seulement en mode 30 ips)	
Zone de discrétion	Oui / Non (jusqu'à 8 zones disponibles)	
Rotation d'image <sup>3</sup>	0 / 90 / 180 / 270 degrés	
Tirage de caméra (affichage à l'écran)	Oui / Non, jusqu'à 20 caractères (alphanumériques, marques)	
Réglage de la mise au point	Mise au point arrière automatique / manuelle	
<b>Objectif</b>	Distance focale	2,8 à 10 mm (1/8 po à 13/32 po)
	Rapport du zoom	3,6x (Zoom motorisé / Mise au point automatique)
	Champ de vision angulaire	[mode 16:9] Horizontal : 30 (Téléobjectif) à 110 (Grand-angle) degrés Vertical : 17 (Téléobjectif) à 59 (Grand-angle) degrés
		[mode 4:3] Horizontal : 25 (Téléobjectif) à 90 (Grand-angle) degrés Vertical : 19 (Téléobjectif) à 66 (Grand-angle) degrés
Rapport maximal d'ouverture	1:1.6 (Grand-angle) à 1:3.4 (Téléobjectif)	
Plage de mise au point	0,3 m (11-13/16 po) à ∞	
<b>Mouvement angulaire</b>	Horizontal : -240 à +120 degrés, Vertical : -30 à +85 degrés, Rotation gyroscopique : ±100 degrés	
<b>Interface graphique utilisateur (GUI) du navigateur</b>	Contrôle de caméra	Luminosité, AUX Oui / Non
	Audio	Entrée pour micro (ligne) : Oui / Non Réglage du volume : bas / moyen / haut Sortie audio : Oui / Non Réglage du volume : bas / moyen / haut
<b>Réseau</b>	Interface réseau	10 Base-T/100 Base-TX, connecteur RJ45
	Résolution d'image	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 mégapixels [16:9] (30/60 ips)</b> 1 920 x 1 080 / 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180</li> <li>• <b>3 mégapixels [4:3] (30 ips)</b> 2 048 x 1 536<sup>1</sup> / 1 280 x 960 / 800 x 600 / 640 x 480 / 400 x 300 / 320 x 240</li> </ul> * Utilisé par les techniques de super résolution
H.265/ H.264 <sup>4</sup>	Mode de transmission	Débit constant / Débit variable / Cadence d'images / Meilleur effort
JPEG	Type de transmission	Diffusion unique / Multidiffusion
Codage intelligent	Qualité d'image	10 paliers
		Codage intelligent de visage : Oui (Codage intelligent de visage) / Oui (VIGS auto) / Non *Le codage intelligent de visage est disponible seulement avec le flux (1). Groupe d'images (GOP) : Oui (Évolué) <sup>5</sup> / Oui (Faible) / Oui (Moyen) / Non *Oui (Évolué) est disponible seulement avec H.265.

<b>Réseau</b>	Compression audio	G.726 (ADPCM) : 32 kbps / 16 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC <sup>3</sup> : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
	Mode transmission audio	Non / entrée micro (ligne) / sortie audio / interactif (semi-duplex) / interactif (duplex intégral)
	Protocoles pris en charge	IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP, services différenciés IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, services différenciés
Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)	
Carte mémoire SDXC/SDHC/SD (en option)	Enregistrement H.265 / H.264 :	
	Enregistrement manuel / d'alarme (pré/post) / planifié avec copie de sécurité en cas de panne de réseau Enregistrement JPEG : Enregistrement manuel / d'alarme (pré/post) avec copie de sécurité en cas de panne de réseau Cartes SD (SDHC/SDXC) compatibles : Modèles 2 Go, 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go, 64 Go, 128 Go** Panasonic *Cartes SDHC, **cartes SDXC (sauf cartes miniSD et microSD)	
Compatibilité avec périphériques mobiles	Dispositifs mobiles iPad, iPhone, Android™	
<b>Alarme</b>	Sources d'alarme	Entrée x 3, VMD, contrôle d'alarme, alarme sur détection audio
	Actions d'alarme	Enregistrement sur carte SDXC/SDHC/SD, avis par courriel, indication d'alarme sur navigateur HTTP, transfert d'image FTP, sortie sur protocole Panasonic
<b>Entrée/sortie</b>	Sortie moniteur (aux fins de réglage)	VBS : 1,0 V [c.-à-c.] / 75 Ω, composite, prise RCA Un signal NTSC ou PAL peut être acheminé de la caméra.
	Entrée micro/ligne	Mini-prise stéréo de ø3,5 mm (Microphone utilisable : type enfichable, alimenté) Tension d'alimentation : 2,5 V, ±0,5 V
	Sortie audio	Mini-prise stéréo de ø3,5 mm (sortie monaurale) Impédance de sortie : Environ 600 Ω (asymétrique)
	Prises d'entrée/sortie externe	ENTRÉE D'ALARME 1 (ENTRÉE JOUR/NUIT, ajustement automatique de l'heure) (x1), ENTRÉE D'ALARME 2 (SORTIE D'ALARME) (x1), ENTRÉE D'ALARME 3 (SORTIE AUX) (x1)
<b>Divers</b>	Alimentation et consommation	Alimentation c.c. : 12 V c.c. / 560 mA / environ 6,8 W PoE (conforme à la norme IEEE802.3af) : 48 V c.c. / 150 mA / environ 7,2 W (dispositif de classe 0)
	Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
	Humidité ambiante	10 % à 90 % (sans condensation)
	Résistance aux chocs	Conforme à la norme IK10 (IEC 62262)
	Dimensions	ø129,5 mm x 102,5 mm (H) (ø5-3/32 po x 4-1/32 po (H)) Rayon du dôme : 41,5 mm (1-5/8 po)
	Poids (environ)	Environ 750 g (1,65 lb)
Fin	Boîtier principal : Aluminium moulé sous pression, blanc Dôme : Résine de polycarbonate transparente	

\*1 Valeur convertie

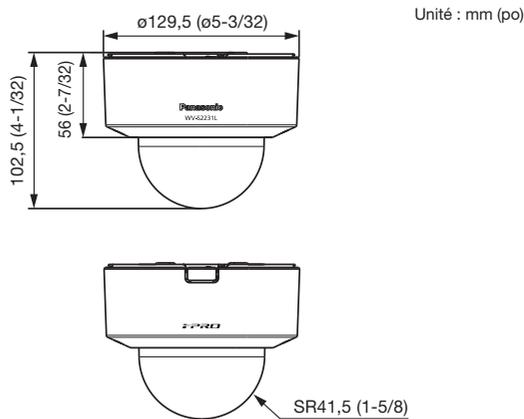
\*2 La fonction *Super Dynamic* est automatiquement désactivée dans le mode 60 ips.

\*3 Lorsque le mode 3 mégapixels [4:3] (30 ips) est choisi pour le « mode de capture d'image », il est impossible de sélectionner « 90 » et « 270 » degrés.

\*4 La transmission de 4 flux peut être réglée individuellement.

\*5 Lors de l'enregistrement d'une source audio sur une carte SD, seul le format AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity) peut être utilisé.

## Dimensions



### Marques de commerce et marques déposées

- iPad et iPhone sont des marques déposées de Apple Inc.
- Android est une marque de commerce de Google Inc.
- ONVIF et le logo ONVIF sont des marques de commerce de ONVIF Inc.
- Toutes les autres marques de commerce présentées dans ce document sont propriété de leurs détenteurs respectifs.

• Les poids et les dimensions sont approximatifs. • Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

## Accessoires en option

Accessoires en option <b>WV-Q105A</b>	Support de plafond intégré <b>WV-Q174B</b>	Support de plafond <b>WV-CR1S</b>

### Important

- Mesure de sécurité : Avant d'utiliser cet appareil, lire attentivement les renseignements importants, le guide d'installation et le manuel d'utilisation.
- Panasonic n'assume aucune responsabilité pour le rendement du réseau ou les produits d'autres fabricants reliés au réseau.

business.panasonic.ca  
1-877-495-0580

**Panasonic**  
ENTREPRISES