



### Caméra réseau 4K (3 840 x 2 160) H.264 à dôme à l'épreuve du vandalisme

#### Caractéristiques principales

- Images **4K (3 840 x 2 160)** jusqu'à 30 ips, images de **12 mégapixels (4 000 x 3 000)** jusqu'à 15 ips
- Capteur MOS à haute sensibilité de type 1/1,7 de conception récente
- **Objectif ultra grand-angle à zoom 6x** avec **3 systèmes d'entraînement** de conception récente (angle horizontal : 101° (grand-angle) à 18° (télé)) [mode 4:3]
- Multiples flux H.264 (haut profil) avec flux JPEG pour la surveillance en temps réel et l'enregistrement haute résolution simultanés
- Profondeur de champ intelligente : optimisation automatique de la profondeur pour une meilleure mise au point d'objets près et loin en champ de vision
- Réduction numérique du bruit : réduction de bruit 3D pour une réduction du bruit efficace dans diverses conditions
- Haute sensibilité avec fonction jour/nuit (IR\*) : 0,3 lux (couleur), 0,04 lux (N/B) à F1.6  
\* IR : Retrait de filtre anti-infrarouge
- **DEL IR intelligent** : **DEL infrarouge** permettant des prises de vues à zéro lux. **DEL infrarouge** pilotée de manière à s'adapter aux conditions ambiantes de manière que la caméra fournisse des images claires des visages humains, sans flou.
- **Mise au point arrière automatique (ABF)** facilitant l'installation
- Technologie **VIQS** (qualité d'image variable sur zone sélectionnée) offrant la possibilité de maintenir une qualité d'image supérieure sur les **huit zones** sélectionnées pendant que celle de la zone exclue est réduite, ce qui permet d'utiliser une plus petite taille de fichier et un débit binaire moindre
- Fonction de cadrage permettant de procurer simultanément une image entière et une image partielle  
Choix de jusqu'à 4 zones de capture d'image avec contrôle de la séquence
- Rehaut électronique de la sensibilité : Auto (jusqu'à 16/30 s)/Désactivée
- Modes de contrôle de la lumière sélectionnables : Scène extérieure, Scène intérieure (50 Hz)/Scène intérieure (60 Hz), Obturateur fixe
- Zoom numérique 1x, 2x et 4x piloté depuis navigateur Web
- Détection de mouvement (VMD) permettant la délimitation programmable de quatre zones de détection avec 15 paliers de sensibilité et 10 paliers de grandeur
- Fonction de discrétion permettant de masquer jusqu'à 8 zones privées telles que fenêtres et entrées de résidences
- Affichage du titrage de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur
- Sources d'alarme dont 3 prises d'entrée, détection de mouvement vidéo (VMD) et commande d'alarme Panasonic pouvant déclencher des actions telles que : enregistrement sur carte SDXC/SDHC/SD, transferts d'image vers site FTP, avis par courriel, avertissement sur navigateur, signal sur sortie d'alarme et protocole d'alarme Panasonic
- Audio bidirectionnel à duplex intégral permettant une communication interactive entre la caméra et le site de surveillance
- Fente pour carte mémoire SDXC/SDHC/SD pour enregistrement déclenché manuellement (H.264/JPEG), par alarme (H.264/JPEG) et à des fins de sauvegarde en cas de défaillance de réseau (H.264/JPEG). Permet des enregistrements longue durée et sert de support pour la fonction de sauvegarde automatique
- **Fonction de correction du brouillard** intégrée
- **Technologie de contrôle des hautes lumières** pour atténuer les sources de lumière intenses et aveuglantes comme les phares d'une voiture
- **Fonction de super compensation de la chrominance** procurant un meilleur rendu des couleurs même sous un faible éclairage
- Mode Internet : possibilité de transmission d'images H.264 par protocole HTTP
- Langues prises en charge : anglais/italien/français/allemand/espagnol/portugais/russe/chinois/japonais
- Prise en charge des protocoles IPv4/IPv6
- Prise en charge des protocoles SSL et DDNS (Viewnetcam, RFC2136)
- Possibilité de visionner des images fixes JPEG sur des téléphones mobiles via Internet
- Modèle conforme au protocole de normalisation ONVIF
- Conforme à la norme de mesure CEI60529, conformité au type 4X (UL50) et aux normes NEMA de type 4X
- Dispositif de déshumidification pour utilisation dans diverses conditions météo
- Mécanisme à l'épreuve du vandalisme pour une très haute fiabilité (IK10)
- **Couvercle de dôme avec revêtement de protection contre le ruissellement**

# Spécifications

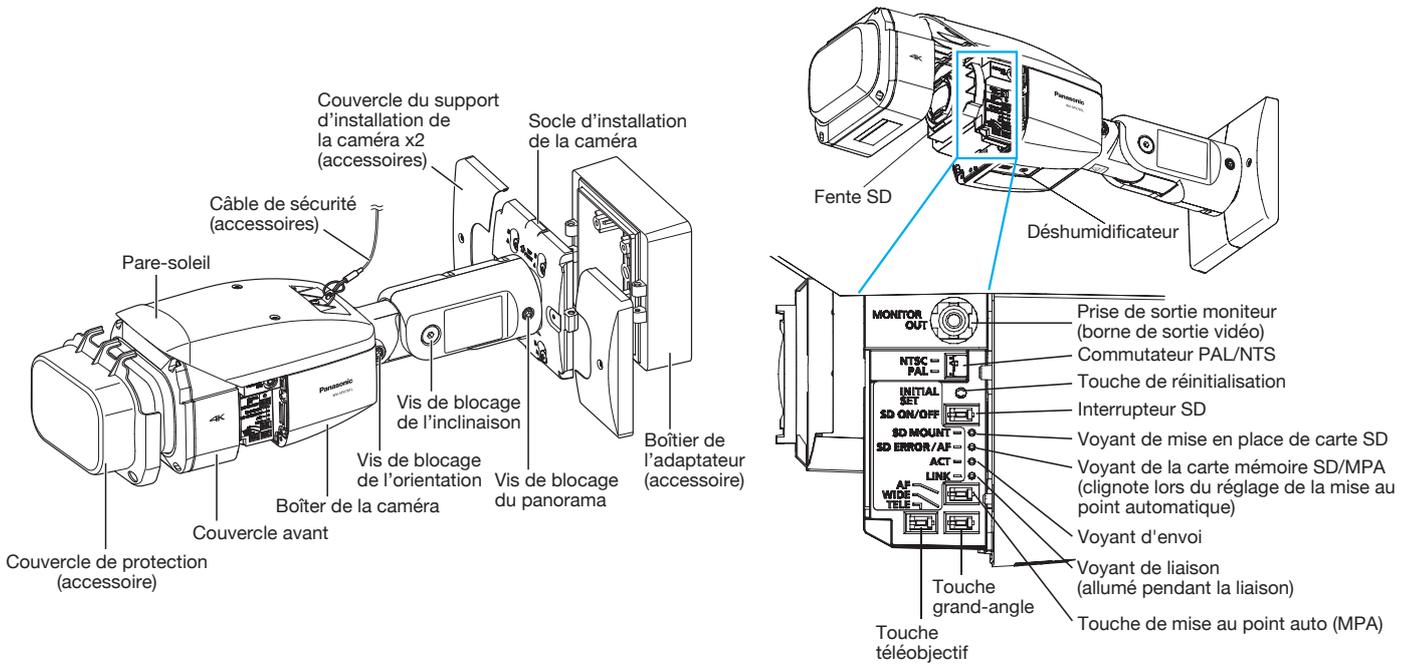
<b>Caméra</b>	Capteur d'image	Capteur MOS de type 1/1,7
	Pixels effectifs	Environ 12,4 mégapixels
	Mode de balayage	Progressif
	Superficie de balayage	7,40 mm (H) x 5,55 mm (V) [9/32 po (H) x 7/32 po (V)]
	Éclairage minimal	Couleur : 0,3 lux; N/B : 0,04 lux; N/B (avec DEL IR) : 0 lux (F1,6, obturateur maximum : désactivé (1/30 s), gain : élevé); Couleur : 0,02 lux; N/B : 0,003 lux (F1,6, obturateur maximum : 16/30 s, gain : élevé)*
	Lampe à DEL infrarouge	Désactivé/Auto (Faible/Moyen/Élevé)
	Portée de la DEL infrarouge	Environ 30 m (98,43 pi) (avec DEL IR : Auto (Élevé))
	Équilibre des blancs	ATW1 (2 000 - 6 000 K)/ATW2 (2 000 - 6 000 K)/AWC (2 000 - 10 000 K)
	Mode de contrôle de la lumière	Scène extérieure, Scène intérieure (50 Hz)/Scène intérieure (60 Hz), Obturateur fixe
	Vitesse d'obturation maximale	Max. 1/1 000 s, max. 1/500 s, max. 1/250 s, max. 1/120 s, max. 1/100 s, max. 2/120 s, max. 2/100 s, max. 1/30 s, max. 2/30 s, max. 4/30 s, max. 6/30 s, max. 10/30 s, max. 16/30 s
	Vitesse d'obturation	Désactivé (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1 000, 1/2 000, 1/4 000, 1/10 000
	Dynamique étendue	Oui/Non
	Technologie adaptative d'étalement des noirs	Oui/Non (seulement avec dynamique étendue désactivée)
	Compensation du brouillard	Oui/Non (seulement avec dynamique étendue/étalement des noirs désactivés)
	Contrôles des hautes lumières	Oui/Non (seulement avec dynamique étendue/compensation de lumière en contre-jour désactivées)
	Contrôle automatique du gain (CAC)	Oui (Faible/Moyen/Élevé)/Non
	Jour/nuit (IR)	Non/Oui/Auto (Normal)/Auto2 (lampe IR)/ Auto3 (super compensation de la chrominance)
	Réduction numérique du bruit	Élevé/faible
	Détection de mouvement vidéo (MD)	Oui/Non, 4 zones
	Zone de discrétion	Oui/Non (jusqu'à 8 zones)
	WCS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)	Oui/Non (jusqu'à 8 zones)
	Tirage de caméra (affichage à l'écran)	Oui/Non, jusqu'à 20 caractères (alphanumériques, marques)
	Réglage de la mise au point	Mise au point automatique/manuelle (HTML seulement)
	Distance focale variable	4,2 mm à 25,2 mm (5/32 po à 1 po)
	Champ de vision angulaire	[mode 16 : 9] Horizontal : 17 ° (téléobjectif) - 97 ° (grand-angle) Vertical : 9,4 ° (téléobjectif) - 55 ° (grand-angle) [mode 4 : 3] Horizontal : 18 ° (téléobjectif) - 101 ° (grand-angle) Vertical : 13 ° (téléobjectif) - 76 ° (grand-angle)
	Rapport maximal d'ouverture	1 : 1,6 (grand-angle) - 1 : 3,3 (téléobjectif)
	Plage de mise au point	1,0 m à ∞
<b>Interface utilisateur graphique dans navigateur</b>	Cadrage	H.264(1) canal 1 - canal 4 Jusqu'à 4 zones de capture d'image peuvent être spécifiées. * Seulement lorsque mode de capture d'image est : cadrage [16:9] (mode 30 ips)
	Contrôle de caméra	Luminosité, AUX. Oui/Non
	Mode d'affichage	Ponctuel, quadruple : images provenant de 16 caméras peuvent être affichées sur quatre écrans en 4 groupes différents ou 16 écrans partagés (JPEG seulement). Titrage de caméra jusqu'à 20 caractères disponible.
	Zoom numérique	1x, 2x, 4x piloté depuis navigateur GUI
	Titre de caméra	Jusqu'à 20 caractères alphanumériques
	Affichage d'horloge	Heure : 12 heures/24 heures, Date : 5 formats (navigateur), heure avancée (manuel)
	Contrôle d'alarme	Réinitialisation
	Capture express	Image fixe affichée sur une fenêtre nouvellement ouverte
	Audio	Entrée micro (ligne) : Oui/Non, Réglage de volume : Faible/Moyen/Élevé Sortie audio : Oui/Non, Réglage de volume : Faible/Moyen/Élevé
	Téléchargement de données sur carte SD	Téléchargement possible des images fixes ou animées enregistrées sur une carte SD/SDHC/SDXC
	Langue de configuration/GUI	Anglais/italien/français/allemand/espagnol/portugais/russe/chinois/japonais
	Journal (système)	Jusqu'à 100 entrées (interne), jusqu'à 4 000 entrées (mémoire SD/SDHC/SDXC), journaux d'erreurs
	Systèmes d'exploitation pris en charge <sup>2</sup>	Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®
	Navigateurs pris en charge	Windows® Internet Explorer® 11 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit)
	<b>Réseau</b>	Interface réseau
Résolution d'image <sup>3</sup>		<b>• 8 mégapixels [16:9] (mode 30 ips)*</b> H.264(1) : 3 840 x 2 160, jusqu'à 30 ips JPEG(2) : 640 x 360, jusqu'à 30 ips * Impossible de sélectionner "H.264(2)" et "JPEG(1)". <b>• 8 mégapixels [16:9] (mode 15 ips)</b> H.264(1) : 3 840 x 2 160, jusqu'à 15 ips H.264(2) : 1 920 x 1 080/1 280 x 720/640 x 360/320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG(1) : Permet d'effectuer le réglage de la résolution tout comme le format H.264 (1), H.264 (2) et JPEG (2). JPEG(2) : 640 x 360 <b>• 12 mégapixels [4:3] (mode 15 ips)</b> H.264(1) : 4 000 x 3 000, jusqu'à 15 ips H.264(2) : 640 x 480/320 x 240, jusqu'à 5 ips JPEG(1) : Permet d'effectuer le réglage de la résolution tout comme le format H.264 (1), H.264 (2) et JPEG (2). JPEG(2) : 640 x 480 <b>• 5 mégapixels [4:3] (mode 30 ips)</b> H.264(1) : 2 560 x 1 920 / 2 048 x 1 536 / 1 600 x 1 200 / 1 280 x 960 / 800 x 600, jusqu'à 30 ips H.264(2) : 1 280 x 960 / 800 x 600 / 640 x 480 / 320 x 240, jusqu'à 30 ips JPEG(1) : Permet d'effectuer le réglage de la résolution tout comme le format H.264 (1), H.264 (2) et JPEG (2). JPEG(2) : 640 x 480 <b>• 4 mégapixels [16:9] (mode 30 ips)*</b> H.264(1) : 2 560 x 1 440/1 920 x 1 080/1 280 x 720, jusqu'à 30 ips H.264(2) : 1 920 x 1 080/1 280 x 720/640 x 360/320 x 180, jusqu'à 30 ips H.264(3) : 1 280 x 720/640 x 360/320 x 180, jusqu'à 30 ips H.264(4) : 640 x 360, jusqu'à 30 ips JPEG(2) : 640 x 360 * Impossible de sélectionner "JPEG(1)". <b>• Cadrage [16:9] (mode 30 ips)</b> H.264(1) : Canal 1; 1 280 x 720/640 x 360, jusqu'à 30 ips (cadrage) H.264(1) : Canal 2; 1 280 x 720/640 x 360, jusqu'à 30 ips (cadrage) H.264(1) : Canal 3; 1 280 x 720/640 x 360, jusqu'à 30 ips (cadrage) H.264(1) : Canal 4; 1 280 x 720/640 x 360, jusqu'à 30 ips (cadrage) H.264(2) : 1 920 x 1 080/1 280 x 720/640 x 360/320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG(1) : Permet d'effectuer le réglage de la résolution tout comme le format H.264 (2) et JPEG (2). JPEG(2) : 640 x 360
H.264		Priorité de transmission Débit binaire constant/Débit binaire variable/Cadence d'images/Mesures conditions/Débit binaire évolué Cadence d'image * Lorsque Débit binaire variable Cadence d'images/Mesures conditions/Débit binaire évolué est sélectionné. 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 ips * La cadence d'image est limitée au débit binaire. Lors de la sélection d'une valeur marquée au côté droit avec le symbole (*), la cadence d'images actuelle peut être moindre que la valeur sélectionnée.

<b>Réseau</b>	H.264	Débit binaire/Client	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 / 6 144 / 8 192 / 10 240 / 12 288 / 14 336 / 16 384 / 20 480 / 24 576 / 30 720 / 40 960 kbit/s * La plage disponible de débit binaire H.264 varie selon le réglage établi pour « Taille de l'image d'importation ».	
		Qualité d'image	<Lorsque Débit binaire constant ou Meilleures conditions est sélectionné.> Faible/Normale/Fine <Lorsque Débit binaire variable est sélectionné.> 0 Super fine/1 Fine/2/3/4/5 Normale/6/7/8/9 Faible	
		Intervalle de rafraîchissement	0,2 / 0,25 / 0,33 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	
		Type de transmission	Diffusion unique/Multidiffusion	
		JPEG	Qualité d'image	10 paliers
			Intervalle de rafraîchissement	0,1 à 30 ips (La cadence d'image JPEG est limitée lorsque des images JPEG et H.264 sont affichées de pair.)
			Type de transmission	« Pousser/tirer »
		Compression audio	G.726 (ADPCM) 32 kbit/s/16 kbit/s, G.711 64 kbit/s/AAC-LC <sup>4</sup> 64 kbit/s/96 kbit/s/128 kbit/s	
		Transmission/réception audio	Désactivé/entrée micro (ligne)/sortie audio/interactif (semiduplex)/interactif (duplex intégral)	
		Authentification pour audio	Niveau 1 seulement/niveau 2 supérieur/tout utilisateur	
		Protocoles pris en charge	IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTSP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP	
		Client FTP	Transmission d'image d'alarme, transmission FTP périodique (lorsque le transfert périodique sur site FTP échoue, une copie de sécurité sur carte SDXC/SDHC/SD est disponible (en option))	
		Accès simultané maximal	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)	
		Carte mémoire SDXC/SDHC/SD (en option)	Enregistrement en format H.264 : enregistrement manuel/d'alarme (pré/post)/horaire/copie de sécurité en cas de panne de réseau Enregistrement JPEG : enregistrement manuel/d'alarme (pré/post)/enregistré par Panasonic (carte SD avec classe de vitesse 4 ou plus); pour une carte SD de classe de vitesse 10, conforme à la norme UHS-1 (ultra haute vitesse). Cartes SD (SDHC/SDXC) compatibles : 2 Go, 4 Go*, 8 Go*, 16 Go*, 32 Go*, 64 Go** *Cartes SDHC, ** Cartes SDXC (sauf cartes miniSD et microSD)	
		Compatibilité avec téléphone cellulaire	Image JPEG, contrôle AUX. (par niveau d'accès)	
	Compatibilité avec périphériques mobiles <sup>5</sup>	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 et versions ultérieures), périphériques mobiles Android™		
<b>Alarme</b>	Sources d'alarme	Entrée x 3, VMD, contrôle d'alarme		
	Actions d'alarme	Enregistrement sur carte SDXC/SDHC/SD, avis par courriel, indication sur navigateur, transfert d'image FTP, sortie de protocole de Panasonic		
	Journal d'alarme	Avec carte SDXC/SDHC/SD : 50 000 journaux		
	Horaires	Alarme/VMD/permission d'accès/enregistrement H.264/fichier de scène/transmission FTP périodique d'image		
<b>Entrées/Sorties</b>	Sortie moniteur (aux fins de réglage)	VBS : 1 V [c.-à-c.]/75 Ω, NTSC/PAL composite, prise RCA		
	Entrée micro (ligne)	Mini-prise stéréo de ø3,5 mm Impédance d'entrée : environ 2 kΩ (asymétrique)		
		Entrée micro	Micro utilisable recommandé : type enfichable, alimenté Tension d'alimentation : 2,5 V (±0,5 V) Sensibilité du micro recommandée : -48 dB (±3 dB) (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)	
		Entrée ligne	Niveau d'entrée : Environ -10 dBV	
	Sortie audio <sup>6</sup>	Mini-prise stéréo de ø3,5 mm Impédance de sortie : Environ 600 Ω (asymétrique)/Niveau de sortie : -20 dBV Possibilité d'utilisation en tant que sortie moniteur en commutant le navigateur GUI		
	Entrées/sorties externes	ENTRÉE D'ALARME 1 (ENTRÉE JOUR/NUIT), ENTRÉE D'ALARME 2 (SORTIE D'ALARME), ENTRÉE D'ALARME 3 (SORTIE AUX, SORTIE JOUR/NUIT) UL (UL60950-1, UL60950-2), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1		
<b>Général</b>	Sécurité	FCC (Part 15 Class A), ICES003 Class A, EN55023 Class B, EN55022 Class B, EN55024		
	Réglementation CEM	FCC (Part 15 Class A), ICES003 Class A, EN55023 Class B, EN55022 Class B, EN55024		
	Alimentation et consommation <sup>7</sup>	12 V c.c. : 1050 mA / environ 12,6 W Dispositif PoE (conforme à IEEE802.3af / Dispositif PoE 48 V c.c. : 265 mA / environ 12,95 W (dispositif de classe 0)		
	Température de fonctionnement	-45 °C à 50 °C (-49 °F à 122 °F)		
	Hygrométrie	10 % à 90 % (sans condensation)		
	Résistance aux chocs	Conforme à la norme IEC 60068-2-27		
	Résistance à l'eau et à la poussière <sup>8</sup>	Boîtier principal : Étanchéité IP66 (IEC60529) conformité au type 4X (UL50) et aux normes NEMA de type 4X		
	Dimensions	Caméra installée directement au plafond ou au mur 131 mm (5 1/8 po) (L), 130 mm (5 1/8 po) (H), 380 mm (14 21/32 po) (P) Avec boîtier de l'adaptateur 133 mm (5 1/4 po) (L), 133 mm (5 1/4 po) (H), 420 mm (16 17/32 po) (P)		
	Poids (environ)	Caméra directement installée au plafond ou au mur : Environ 2,6 kg (5,73 lb) Avec boîtier de l'adaptateur : 3,1 kg (6,82 lb)		
	Finis du boîtier	Boîtier principal : aluminium moulé ou résine, argent métallique Section transparente du panneau avant : Résine de polycarbonate, transparente (avec couche anti-ruissellement)		

\*1 Valeur convertie  
\*2 Pour de plus amples informations sur la configuration minimale requise et les précautions à suivre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, ou Windows Internet Explorer, cliquez sur « Manuel » - « Ouvrir » sur le CD-ROM fourni et reportez-vous aux notes sur les versions de Windows® / Internet Explorer®.  
\*3 Pour afficher les images de résolution 4K sur un écran 4K, il faut une carte graphique munie d'un port d'écran et un câble de port d'écran. Pour de plus amples renseignements sur la carte graphique recommandée, visitez notre site Web (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>).  
\*4 Le format AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity) est uniquement activé lors de l'enregistrement audio sur carte mémoire SD.  
\*5 Visitez notre site Web mentionné ci-haut pour obtenir plus de renseignements sur les appareils compatibles.  
\*6 Afin de pouvoir commuter la sortie moniteur, le mode 8 mégapixels [16:9] (mode 15 ips), 5 mégapixels [4:3] (mode 30 ips) ou 12 mégapixels [4:3] (mode 15 ips) doit être sélectionné sous « Mode de capture d'image ». Pour de plus amples informations sur les limitations d'utilisation, reportez-vous à « 2.3.1 Configurer les paramètres de base [Base] » du manuel d'utilisation.  
\*7 Visitez notre site Web (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>) pour obtenir plus de renseignements sur la source d'alimentation et la consommation électrique.  
\*8 Seulement lorsque les travaux d'installation sont réalisés correctement, conformément aux directives de ce manuel, et avec un traitement hydrofuge adéquat.

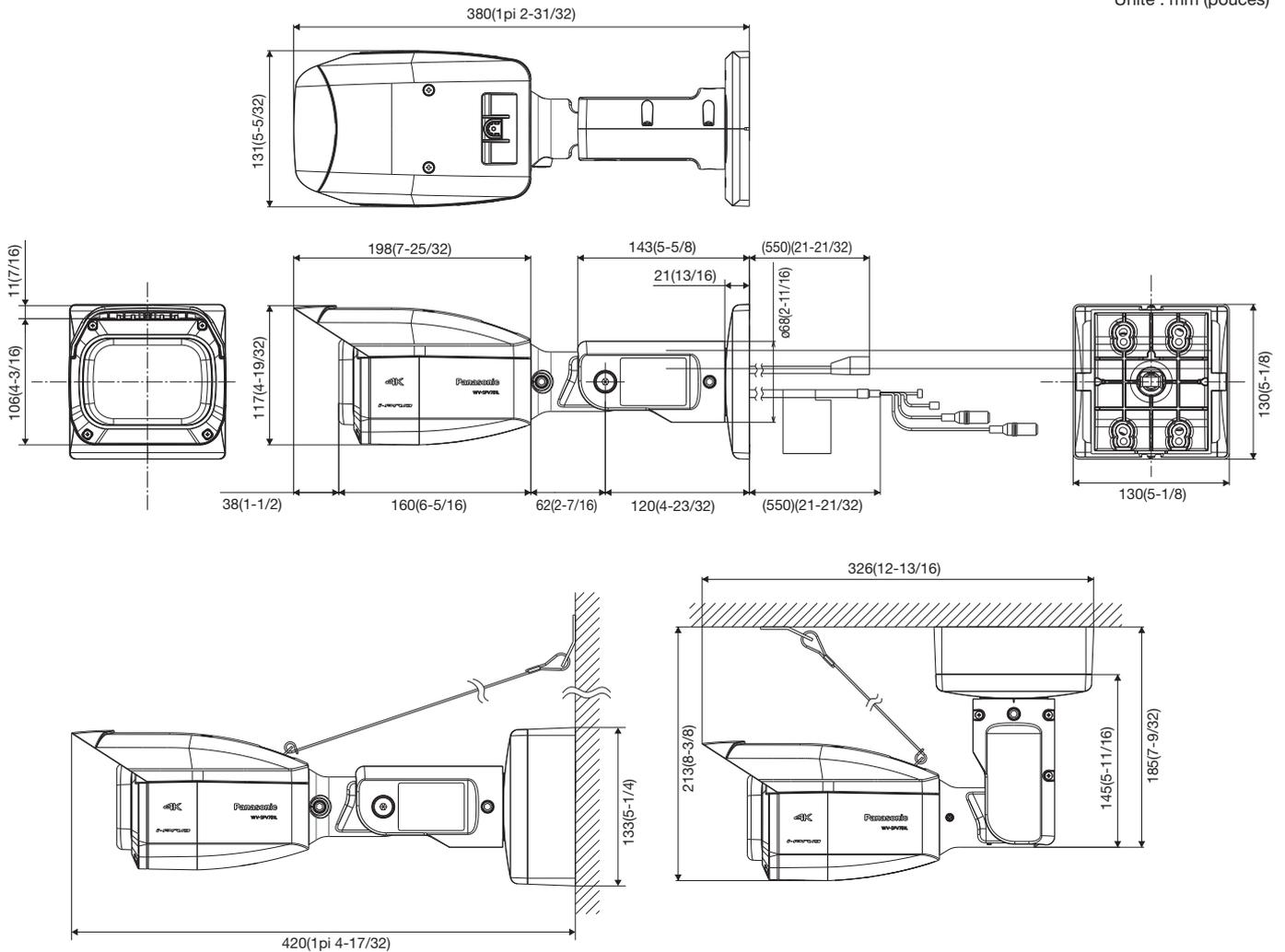
<b>Support d'installation de la caméra</b>	Positionnement angulaire	Angle panoramique : ±15° Inclinaison : 0 à 90° (peut être réglé à -90° en combinaison avec l'angle panoramique)
	Dimensions	125 mm (L), 125 mm (H) (4 15/16 po (L), 4 15/16 po (H)) (Section de mise en place du support d'installation de la caméra)
	Finis	Aluminium moulé, argent métallique

## Noms des pièces et fonctions



## Dimensions

Unité : mm (pouces)



## Accessoires standards

• Renseignements importants .....	1	• CD-ROM <sup>1</sup> .....	1
• Guide d'installation .....	1 ensemble	• Étiquette à code <sup>2</sup> .....	1

Les pièces suivantes sont utilisées pour l'installation.

• Couvercle du support d'installation de la caméra.....	2	• Couvercle protecteur .....	1
• Vis de fixation du couvercle du support d'installation de la caméra (M3 x 6 mm {1/4 pouce}).....	3 (dont 1 de rechange)	• Boîtier de l'adaptateur .....	1
• Câble de sécurité.....	1	• Vis de fixation pour le boîtier de l'adaptateur (M5 x 20 mm {13/16 pouces}) .....	5 (dont 1 de rechange)
• Cillet du câble de sécurité.....	1	• Vis de montage du boîtier de l'adaptateur (M4 x 35 mm {1- 3/8 pouces}) .....	1
• Vis de fixation pour l'œillet (M3 x 10 mm {3/8 pouce}) .....	2 (dont 1 de rechange)		
• Ruban hydrofuge .....	1		
• Câble d'alarme 4 broches.....	1		
• Câble d'alimentation 2 broches.....	1		
• Couvercle de câble LAN.....	1		
• Fiche de conversion pour sortie moniteur <sup>3</sup> .....	1		

<sup>1</sup> Le CD-ROM contient le guide d'utilisation et divers outils logiciels.

<sup>2</sup> Cette étiquette peut être nécessaire à des fins de gestion de réseau. L'administrateur de réseau doit conserver cette étiquette.

<sup>3</sup> Cette fiche peut être utilisée en tant que moniteur de sortie en commutant le câble de sortie audio/moniteur de l'appareil utilisant un logiciel de commutation.

Connectez la fiche de conversion pour sortie moniteur au câble de sortie audio/moniteur et utilisez-le lors de la conversion de la sortie de la mini-prise stéréo de ø3,5 mm à la prise à broches RCA.

### Marques de commerce et marques déposées

- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques déposées d'Apple Inc.
- Android est une marque de commerce de Google Inc.
- Le logo « i-PRO SmartHD » est une marque de commerce ou une marque déposée de Panasonic Corporation.
- Toutes les autres marques de commerce sont propriété de leurs détenteurs respectifs.
- ONVIF et le logo ONVIF sont des marques de commerce d'ONVIF Inc.

### 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.

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

business.panasonic.ca  
1-800-635-3587

**Panasonic**  
ENTREPRISES

Panasonic améliore continuellement les spécifications et les accessoires de ses produits. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2015 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés.