



* Détection intelligente de mouvement vidéo type 2 : détection d'intrus/détection de flânage/détection de direction/détection de changement de scène/détection d'objet/détection de ligne virtuelle

Caméra réseau pleine HD (1 920 x 1 080) compacte à dôme (WV-SFV130 / WV-SFV130M)

Caméra réseau HD (1 280 x 720) compacte à dôme (WV-SFV110 / WV-SFV110M)

Caractéristiques principales

- Images pleine HD 1080p jusqu'à 30 ips (WV-SFV130/WV-SFV130M)
- Images HD 720p jusqu'à 30 ips (WV-SFV110 / WV-SFV110M)
- Multiples flux H.264 (haut profil) avec flux JPEG pour la surveillance en temps réel et l'enregistrement haute résolution simultanés
- Technologies *Super Dynamic* et adaptative de l'étalement des noirs (ABS) pour une plage dynamique de 122 dB plus étendue que sur les caméras classiques
- Technologie de **dynamique étendue** à la base de la production d'une image claire et nettes des visages
- Haute sensibilité avec fonction jour/nuit (électrique) : 0,1 lux (couleur), 0,08 lux (N/B) à F2.3 (WV-SFV130/WV-SFV130M) 0,04 lux (couleur), 0,03 lux (N/B) à F2.3 (WV-SFV110/WV-SFV110M)
- 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
- **Technologie de codage intelligent : fonction de contrôle de groupes d'images (GOP)** pour retirer les informations inutiles de l'image afin de permettre un meilleur codage
- Fonction **VIQS automatique** qui reconnaît automatiquement les zones inertes dans une vidéo et en diminue la résolution afin de réduire la taille des données
- Grâce à la plus récente technologie de réduction du débit binaire, à la fonction de **contrôle GOP**, à la fonction **VIQS automatique**, aux technologies de **réduction de bruit multiprocesseur et numérique de bruit 3D** et le **filtre réducteur de fréquence (FDF)**, il est possible de réduire la bande passante du réseau et l'espace sur le disque de l'enregistreur.
- Balayage progressif donnant des images claires avec moins de zones floues dues au mouvement et sans déchirure, même lorsque le sujet bouge
- Modes de contrôle de la lumière : ELC (temps maximum d'exposition) : le réglage de la lumière se fera automatiquement en ajustant la vitesse d'obturation à une des valeurs de ELC.
- Zoom numérique 2x, 4x piloté depuis navigateur Web
- Détection de mouvement vidéo (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 des fenêtres ou des entrées de résidences
- Affichage du titrage de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur
- Sources d'alarme dont la détection de mouvement vidéo (VMD) et la commande d'alarme Panasonic pouvant déclencher des actions telles que : transfert d'images vers un site FTP, avis par courriel, l'avertissement sur navigateur et protocole d'alarme Panasonic
- Possibilité de changer par l'alarme le taux de compression de l'image JPEG de manière à avoir une meilleure qualité de l'image
- Contrôle de priorité des flux : possibilité de donner la priorité à un des flux vidéo lorsque plusieurs enregistreurs ou PC clients accèdent à la caméra de sorte que l'enregistreur ou le PC client puisse maintenir la même cadence d'images
- 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 panne de réseau (JPEG)
- Fonction de détection de visage pour détection de la position du visage et envoi de l'information par flux XML ou vidéo (en option)
- Possibilité d'utiliser le nouveau logiciel intelligent d'extension (en option) en plus de la fonction d'alarme de détection de mouvement vidéo
- **Fonction de compensation de brouillard** intégrée
- Technologie de **contrôle des hautes lumières** pour atténuer les sources de lumière intenses et aveuglantes comme les phares d'une voiture
- Contrôle H.264 du débit binaire/client maximum et du débit binaire total permettant une gestion flexible du trafic sur le réseau.
- Mode de priorité à la cadence d'images commandant le débit binaire et le taux de compression afin de fournir la cadence d'images sélectionnée.
- 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)
- Modèle conforme au protocole de normalisation ONVIF
- Profil surbaissé pour une installation discrète
- Équipement électronique utilisé sur du matériel roulant
- Conforme à la norme **EN50155-T3** (norme de chemin de fer)/EN50121, EN45545. Conforme à la norme ECE-R10 (approbation E), EN50498 (modèle WV-SFV130M/WV-SFV110M seulement)
- Couverture étendue
WV-SFV130/WV-SFV130M [mode 16:9] Horizontal : 108° Vertical : 60°
WV-SFV110/WV-SFV110M [mode 16:9] Horizontal : 100° Vertical : 55°
- Caméra conforme aux normes IP66, type 4X (UL50) et NEMA 4X et très résistante à l'eau et à la poussière
- Mécanisme à l'épreuve du vandalisme pour une très haute fiabilité

Accessoire en option

Couvercle de dôme glivré
WV-CW6SA



Spécifications

Caméra	Capteur d'image		Capteur d'image MOS de 1/3 po	
	Mode de balayage		Progressif	
	Superficie de balayage	WW-SFV130	5,28 mm (H) x 2,97 mm (V)	
		WW-SFV130M	(7/32 po (H) x 1/8 po (V))	
		WW-SFV110	4,86 mm (H) x 3,65 mm (V)	
		WW-SFV110M	(3/16 po (H) x 5/32 po (V))	
	Éclairage minimal	WW-SFV130	Couleur : 0,1 lux (F2.3, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) 0,007 lux (F2.3, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) ¹	
		WW-SFV130M	N/B : 0,08 lux (F2.3, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) 0,005 lux (F2.3, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) ¹	
		WW-SFV110	Couleur : 0,04 lux (F2.3, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) 0,003 lux (F2.3, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) ¹	
		WW-SFV110M	N/B : 0,03 lux (F2.3, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) 0,002 lux (F2.3, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) ¹	
	Équilibre des blancs		AWC (2 000 - 10 000 K), ATW1 (2 700 - 6 000 K), ATW2 (2 000 - 6 000 K)	
	Mode de contrôle de la lumière		ELC/Scène intérieure 50 Hz/Scène intérieure 60 Hz	
	<i>Super Dynamic</i>		Oui (élevé)/Oui (normal)/Non	
	Dynamique		122 dB typique (<i>Super Dynamic</i> activée)	
	<i>Super Dynamic</i> - visages		Oui/Non (seulement avec <i>Super Dynamic</i> activée)	
	Technologie adaptative d'éclairage des noirs		Oui/Non (seulement avec <i>Super Dynamic</i> désactivée)	
	Compensation de lumière en contre-jour		Oui/Non (seulement avec <i>Super Dynamic</i> désactivée)	
	Compensation de brouillard		Oui/Non (seulement avec <i>Super Dynamic</i> /étalement des noirs désactivées)	
	Contrôle des hautes lumières		Oui/Non (seulement avec <i>Super Dynamic</i> /Compensation de lumière en contre-jour désactivées)	
	Contrôle automatique du gain (AGC)		Oui (élevé)/Oui (moyen)/Oui (bas)/Non	
	Vitesse d'obturation maximale		Max. 1/10 000 s, max. 1/4 000 s, max. 1/2 000 s, 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. 2/30 s, max. 3/120 s, max. 3/100 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	
	Jour/nuit (électrique)		Non/Auto	
	Réduction numérique du bruit		Élevée/faible	
Détection de mouvement vidéo		Oui/Non, 4 zones possibles		
Zone de discrétion		Oui/Non (jusqu'à 8 zones)		
VOS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui/Non (jusqu'à 8 zones)		
Titrage de caméra (affichage à l'écran)		Jusqu'à 20 caractères (alphanumériques, marques), Oui/Non		
Objectif	Distance focale		2,8 mm (1/8 po)	
	Zoom numérique (électronique)		Choix parmi 3 niveaux de rapport x1, x2, x4	
	Rapport du zoom		x1 WW-SFV130/WW-SFV130M : Zoom extra 3x (2,0 mégapixels [mode 16:9]) WW-SFV110/WW-SFV110M : Zoom extra 2x	
	Champ de vision angulaire	WW-SFV130	[Mode 16:9] Horizontal : 108° Vertical : 60°	
		WW-SFV130M	[Mode 4:3] Horizontal : 89° Vertical : 66°	
		WW-SFV110	[Mode 16:9] Horizontal : 100° Vertical : 55°	
		WW-SFV110M	[Mode 4:3] Horizontal : 100° Vertical : 73°	
	Rapport maximal d'ouverture		1:2,3	
	Distance de la mise au point		0,5 m - ∞	
	Mouvement angulaire			
		Installation au plafond Horizontal : -20° à +20° Vertical : -20° à 0° (en dessous) à +90° (à côté) Installation murale Horizontal : +90° à -90° Vertical : -20° à 0° (à côté) à +90° (en dessous)		
Interface graphique utilisateur (GUI) du navigateur	Contrôle de caméra		Luminosité	
	Mode d'affichage		Ponctuel, quadruple : images provenant de 16 caméras pouvant être affichées sur quatre écrans en 4 groupes différents ou 16 écrans partagés (JPEG seulement). Titrage de caméra jusqu'à 20 caractères.	
	Titrage de caméra		Jusqu'à 20 caractères alphanumériques	
	Affichage de l'horloge		Format d'heure : 12 h/24 h/Non, date : 5 formats (navigateur), heure avancée (manuel)	
	Capture express		Image fixe affichée sur une fenêtre nouvellement ouverte	
	Téléchargement de données sur carte SD		Téléchargement possible des images fixes ou animées enregistrées sur une carte SD/SDHC/SDXC	
	Langue de configuration/GUI Journal (système)		Anglais, italien, français, allemand, espagnol, portugais, russe, chinois, japonais Jusqu'à 100 entrées (interne), jusqu'à 4 000 entrées d'erreur (sur carte mémoire SD/SDHC/SDXC avec format d'enregistrement JPEG)	
	Systèmes d'exploitation pris en charge ^{2,3}		Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7	
	Navigateurs pris en charge		Windows® Internet Explorer® 11 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 10 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 8 (32 bits) Safari*, Google Chrome*, Mozilla Firefox* * avec restrictions dans l'écran de paramétrage	
	Réseau			
	Interface réseau		10 Base-T/100 Base-TX, connecteur RJ45 (femelle)	
	WW-SFV130 / WW-SFV110		10 Base-T/100 Base-TX, connecteur RJ45 (femelle)	
WW-SFV130M / WW-SFV110M		10 Base-T/100 Base-TX, connecteur M12 (femelle)		
Résolution d'image H.264/JPEG	WW-SFV130	• 2 mégapixels [16:9] 1 920 x 1 080 / 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 / 160 x 90 Le mode « 1 920 x 1 080 » n'est offert que pour les formats d'encodage H.264(1) et H.264(2).		
	WW-SFV130M	• 2 mégapixels [4:3] 1 600 x 1 200 / 280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 Le mode « 1 600 x 1 200 » n'est offert que pour les formats d'encodage H.264(1) et H.264(2).		
	WW-SFV110	• 3 mégapixels [4:3] 2 048 x 1 536 ⁴ / 280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120 * Le mode « 2 048 x 1 536 » n'est offert que pour les formats d'encodage H.264(1) et H.264(2).		
	WW-SFV110M	• 1,3 mégapixel [16:9] 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 / 160 x 90 • 1,3 mégapixel [4:3] 1 280 x 960 / 800 x 600 / VGA / 400 x 300 / QVGA / 160 x 120		

Réseau	Mode de compression des images		
	H.264 ⁵	Mode de transmission	Débit binaire constant/Débit binaire variable/Cadence d'image/Meilleures conditions/Débit binaire variable évolué
		Cadence d'image	1/3/5/7,5/10/12/15/20/30 ips
		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
		Mode de codage intelligent	Oui (Faible/Moyen/Élevé)/Non (seulement avec « Débit binaire variable » sélectionné)
		Type de transmission	Diffusion unique/Multidiffusion
	JPEG	Qualité d'image	10 paliers
		Intervalle de rafraîchissement	0,1 à 30 ips
		Type de transmission	Pousser/Tirer
		Funcion de cadrage ⁶	Non/JPEG (1)/JPEG (2)/JPEG (3)/H.264 (1)/H.264 (2)/H.264 (3)/H.264 (4)/H.264 (tous) Action d'alarme : Oui/Non
	Mode de compression audio		G.726 (ADPCM) 32 kbit/s/16 kbit/s, G.711 64 kbit/s, AAC-LC ⁷ 64 kbit/s, AAC-LC (haute qualité) ⁸ 64 kbit/s/96 kbit/s/128 kbit/s
	Contrôle de largeur de bande		64/128/256/384/512/768/1 024/2 048/4 096/8 192 kbit/s
	Protocoles pris en charge		IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	Client FTP		Transmission d'alarme, transmission FTP périodique (lorsque le transfert périodique sur site FTP échoue, une copie de sécurité sur 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)		Fabriquée par Panasonic (carte SD avec classe de vitesse 4 ou supérieure) Carte mémoire SDXC : 64 Go, 128 Go Carte mémoire SDHC : 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go Carte mémoire SD : 2 Go (sauf les cartes miniSD et microSD)	
Compatibilité avec téléphone cellulaire		Image JPEG	
Compatibilité avec périphériques mobiles		iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou ultérieure), périphériques mobiles Android™	
Alarme	Sources d'alarme		Détection de mouvement vidéo, contrôle d'alarme, alarme sur détection audio
	Actions d'alarme		Enregistrement sur carte SDXC/SDHC/SD, avis par courriel, indication sur navigateur, transfert d'images FTP, sortie de protocole de Panasonic
	Journal d'alarme		Avec carte mémoire SDXC/SDHC/SD : 5 000 entrées
	Horaire		Détection de mouvement vidéo
Divers	Normes de sécurité/réglementation CEM		<Sécurité> UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No 60950-1), CE, IEC60950-1 <Réglementation CEM> FCC Partie 15 Classe A, ICES003 Classe A, EN55022 Classe B, EN55024
	Alimentation et consommation		Dispositif PoE (conforme à la norme IEEE802.3af) 48 V c.c. : 90 mA/Environ 4,3 W (dispositif classe 2)
	Température de fonctionnement :		-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F) (Plage sur mise sous tension : -30 °C à +60 °C (-22 °F à 140 °F))
	Hygrométrie		10 % à 90 % (sans condensation)
	Microphone intégré		Microphone à condensateur électret non directionnel
	Résistance aux chocs		Conforme aux normes 50J (IEC 60068-2-75)/IK10 (IEC 62262)
	Résistance à l'eau		Étanchéité IP66 (IEC60529), conformité au type 4X (UL50) et aux normes NEMA 4X ⁹
	Autres normes		Conforme à la norme EN50155-T3 (norme de chemin de fer)/EN50121, EN45545 Conforme à la norme ECE-R10 (approbation E), EN50498 (modèle WW-SFV130M/WW-SFV110M seulement).
	Dimensions		Installation à l'aide du support de montage : ø109 mm x 70 mm (H) (ø4-9/32 po x 2-3/4 po (H)) Dôme : 54 mm (2-1/8 po) Installation directement sur le mur ou au plafond : ø109 mm x 47 mm (H) (ø4-9/32 po x 1-27/32 po (H)) Dôme : 54 mm (2-1/8 po)
	Poids (environ)		Utilisation avec le support de montage : environ 410 g (0,9 lb) Installation directement sur le mur ou au plafond : environ 350 g (0,77 lb)
Fini		Boîtier principal : aluminium moulé, gris pâle Couvercle du dôme : résine de polycarbonate, transparent	
Autres		Boîtier inviolable ¹⁰	

¹ Valeur convertie

² Reportez-vous aux notes relatives à Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10 sur le CD-ROM compris pour obtenir de plus amples renseignements sur les exigences système pour un PC et les précautions à prendre lors de l'utilisation Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8 ou Microsoft® Windows® 7.

³ Lors de la communication avec IPv6, utilisez Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8 ou Microsoft® Windows® 7.

⁴ Prise en charge par les techniques de super résolution.

⁵ La transmission de 4 flux peut être réglée séparément.

⁶ Il n'est pas possible de définir le cadrage si le flux est réglé à une résolution maximale.

⁷ Seul le format AAC-LC (Advanced Audio Coding – Low Complexity) peut être utilisé lors de l'enregistrement d'une source audio sur une carte SD.

⁸ Si le format « AAC-LC (haute qualité) » est sélectionné, certaines restrictions s'appliquent :

La « carte mémoire SD » n'est pas offerte.

La fonction « détection audio » n'est pas disponible.

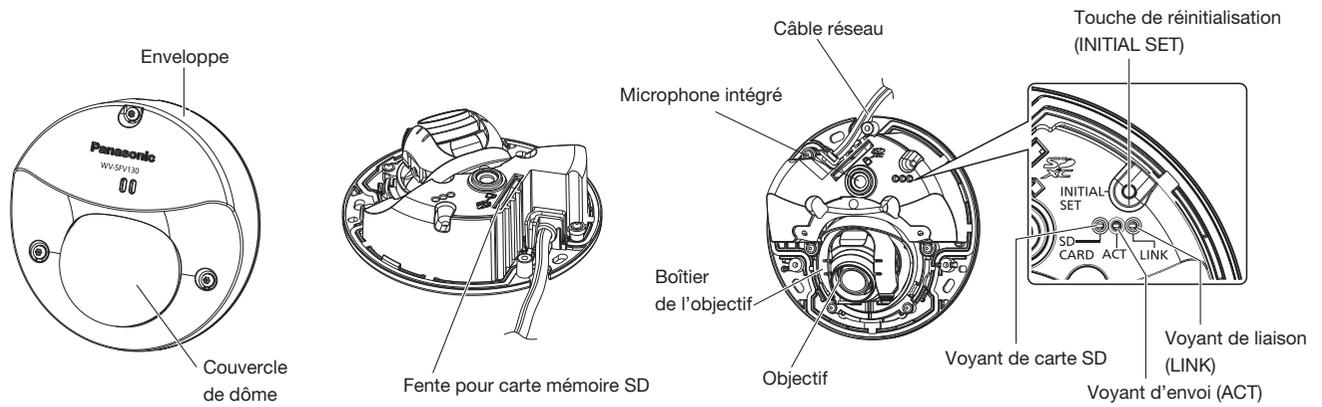
Le protocole HTTPS n'est pas pris en charge.

Le nombre maximal d'accès simultanés est limité à 5.

⁹ Seulement si l'installation est effectuée correctement et qu'un traitement hydrofuge adéquat a été appliqué.

¹⁰ Les composants avec des vis exposées après l'installation ne peuvent pas être vissés ou dévissés à l'aide d'un tournevis ordinaire.

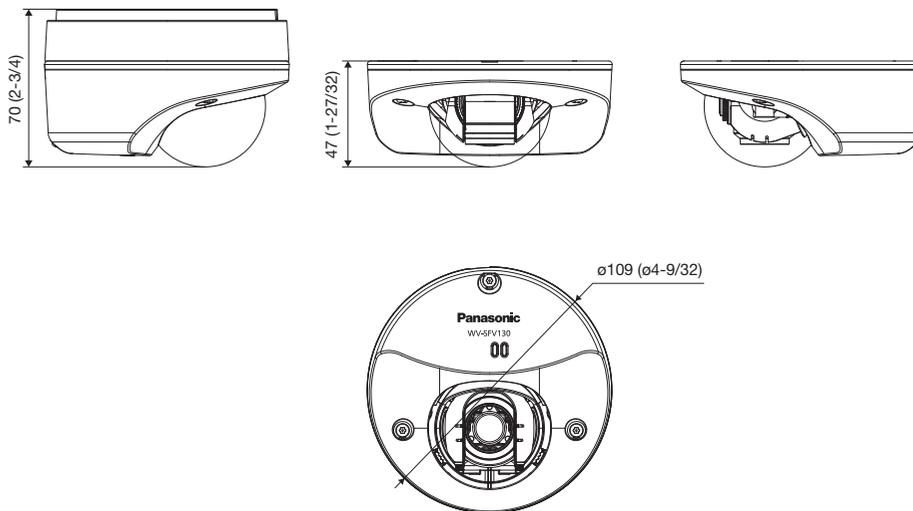
Noms des pièces et fonctions



* Illustrations : modèle WV-SFV130.

Dimensions

Unité de mesure : mm (po)



Marques de commerce et marques déposées

- Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques déposées d'Apple Inc.
- Android est une marque de commerce de Google Inc.
- Les logos « i-PRO SmartHD » et « Super Dynamic » sont des marques de commerce ou des marques déposées de Panasonic Corporation.
- 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.

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