

Enregistreur réseau à disques durs

Enregistreur à haut débit H.265/H.264 offrant une interface utilisateur intégrée et une sécurité robuste IP permettant une solution de surveillance de bout en bout sans ordinateur pour les applications vitales.

Prise en charge de l'enregistrement en continu du chiffrement intégral des données pour toutes les caméras *i-PRO Extreme* conformes aux normes FIPS 140-2 niveau 1 afin de sécuriser vos données contre la mystification et la surveillance de trafic.

Communications sécurisées et compression élevée d'enregistrement

- Diminution importante de l'espace de stockage grâce à H.265 et au codage intelligent.
- Entrée de caméra à 9 canaux expansible à 16 canaux. Prise en charge des enregistrements mixés H.265/H.264.
- Certificats de dispositifs Symantec préinstallés *Trousses de communications sécuritaires requises.

Solution sans surveillance PC et sans logiciel de gestion vidéo (VMS)

- Aucuns frais de licence de caméra pour le nombre de caméras par défaut; aucuns frais de mise à jour annuelle de licence
- Interface utilisateur intégrée et double sortie HDMI (4K/pleine HD)
- Configuration automatique de caméra
- Gain de temps en lecture : Lecture rapide (max. 4x*) de toutes les images lorsqu'il n'y a pas de mouvement; lecture à vitesse normale en présence de mouvement * Cela dépend de la résolution et du nombre d'écrans.
- Recherche d'images par vignettes
- Copie à haute vitesse vers stockage USB

Lecture/écriture des données de grande fiabilité et efficacité

- Éco-écriture : Accélération de l'accès aux données (lecture/écriture) grâce au système de fichiers original
- Mesures de défaut d'alimentation instantanée : Fonctionnement normal rétabli en moins de 200 ms sur défaut d'alimentation instantanée; arrêt sécuritaire sur défaut d'alimentation de 200 ms ou plus

Applications

- Détail/Restauration rapide
- Hôpitaux/Éducation
- Banques
- Usines



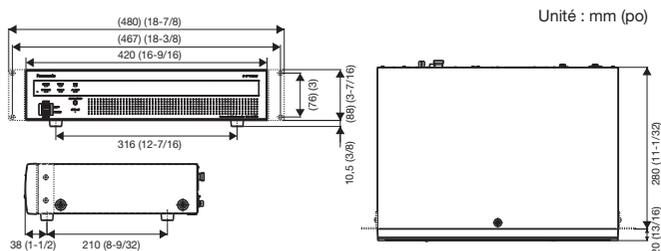
Spécifications

Caméras prises en charge	Vendeur compatible	Caméras réseau de la série <i>i-PRO</i> Panasonic, caméra et encodeur conformes à la norme ONVIF NVT
	Format d'image pris en charge	H.265(HEVC), H.264, JPEG
	Résolution d'image prise en charge (Selon la caméra)	Format d'image [4:3] 4 000 x 3 000, 2 560 x 1 920, 2 048 x 1 536, 1 280 x 960, 800 x 600, 640 x 480 Format d'image [16:9] 3 840 x 2 160, 2 560 x 1 440, 1 920 x 1 080, 1 280 x 720, 640 x 360 Format d'image [1:1] 2 992 x 2 992, 2 816 x 2 816, 2 048 x 2 048, 1 280 x 1 280 Format d'image [9:16] 1 080 x 1 920, 720 x 1 280, 360 x 640
	Format audio pris en charge	G.711 pour Onvif, G.726 (ADPCM) 32 kbps, AAC-LC
Enregistrement	Quantité maximale de caméras	Maximum de 16 ¹ (Quantité par défaut de caméras : 9)
	Mode d'enregistrement	Événement, planifié, d'urgence
	Enregistrement pré-alarme	Jusqu'à 15 secondes *Lorsque le débit de la caméra réseau est inférieur à 4 Mbps.
	Enregistrement de flux secondaire	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 kbps
Fonctions de l'unité principale	Mode d'enregistrement planifié	16 programmes, 6 plages horaires par jour, paramétrage indépendant pour chaque jour de semaine
	Cadence d'images/caméra	Jusqu'à 60 ips (selon la caméra)
	Contrôle de caméra	Orientation/inclinaison, zoom, mise au point, luminosité, appel de positions et programmes préréglés (jusqu'à 256), mode automatique, centrage sur un clic, molette de zoom, réinitialisation du zoom, mise au point arrière automatique, aux., essuie-glace (pour WV-SUD638)
	Mode multifenêtres	[Écran principal] • Écran de contrôle Affichage fractionné en 4 / 9 / 16 • Écran à large vue Affichage fractionné en 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 9 / 12 / 16, séquence sur 1 écran, affichage fractionné en séquence 4 / 9 / 16 [Écran secondaire] Affichage fractionné en 1 / 4 / 9 / 16, séquence sur 1 écran, affichage fractionné en séquence 4 / 9 / 16
	Contrôle de lecture	Lecture, lecture inverse, pause, arrêt, avance rapide, retour rapide, enregistrement précédent, enregistrement suivant, image précédente, image suivante, aller à la date, aller à la dernière (30 s), gain de temps en lecture
	Mode recherche	Critères de recherche : Date/heure, lecture sur un journal donné, détection de mouvement vidéo, vignette
	Copie	Format de fichier : Format original / MP4 Possibilité de copier les données enregistrées de caméras choisies et les plages horaires sur un dispositif de stockage USB.
	Titrage de caméra	Jusqu'à 16 caractères
	Affichage de l'horloge	Format d'heure : 12/24 h, Date : 5 formats
	Zoom numérique	En direct/en lecture : 1.25x, 1.5x, 1.75x, 2x, 2.5x, 3x, 3.5x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x (seulement pour 1 fenêtre ou 4 fenêtres)
	Journal système	Accessible à l'utilisateur (500), erreur réseau (100), erreur (1 000), événement (1 000), fonctionnement (500)
	Paramétrage du système	Page de paramétrage en anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe, chinois, thaï, chinois simplifié, japonais
Redressement caméra 360 degrés	Seulement en mode affichage 1 canal	
Ré-encodage	2 clients	
Téléchargement de données de carte SD	Les images enregistrées sur la carte SD dans les caméras de la série <i>i-PRO</i> peuvent être transférées automatiquement vers l'enregistreur. (H.265/H.264)	
Interface graphique utilisateur (GUI) sur le navigateur	Contrôle de caméra	Orientation/inclinaison, zoom, mise au point, luminosité, appel de positions et programmes préréglés (jusqu'à 256), mode auto, centrage sur un clic, molette de zoom, réinitialisation du zoom, aux., essuie-glace (pour WV-SUD638)
	Contrôle de lecture	Lecture, lecture inverse, pause, avance rapide, retour rapide, enregistrement précédent, enregistrement suivant, image précédente, image suivante, aller à la date, aller à la dernière (30 s)
	Mode recherche	Critère de recherche : Date et heure, type d'événement, détection de mouvement vidéo, numéro de caméra
	Mode d'affichage	Fenêtre 1/4
	Téléchargement d'image	Format de fichier : Format original/MP4 Possibilité de télécharger les données enregistrées de caméras choisies et les plages horaires sur un PC. Le logiciel de visualisation peut être téléchargé séparément.
	Copie	Format de fichier : Format original/MP4 Possibilité de copier les données enregistrées de caméras choisies et les plages horaires sur un dispositif de stockage USB.
	Titrage de caméra	Jusqu'à 16 caractères
	Affichage de l'horloge	Sur le navigateur. Format d'heure : 12/24 h, Date : 5 formats
	Contrôle d'alarme	Réinitialisation
	Zoom numérique	En direct/en lecture : 2x, 4x (seulement pour 1 fenêtre)
	Journal système	Accessible à l'utilisateur (500), erreur réseau (100), erreur (1 000), événement (1 000), fonctionnement (500)
	Langue GUI	Page de paramétrage en anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe, chinois, thaï, chinois simplifié, japonais
Ordinateur requis	UCT : Intel® Core™ i7-860 ou plus rapide, RAM : 4 Go ou plus, VRAM : 128 Mo ou plus (min. 64 Mo), Microsoft® DirectX® 9.0c ou ultérieure	

Alarme/événement	Sources d'alarme	9 bornes d'entrée, 16 alarmes de caméra (protocole d'alarme Panasonic), 128 alarmes de commande	
	Mode événement	Non/Oui	
	Actions d'alarme	Enregistrement d'alarmes, avis par courriel, message d'alarme, positionnement de caméra, sortie sur borne, sortie sur protocole d'alarme Panasonic, vibreur et indicateur	
	Contrôle d'alarme	Réinitialisation	
	Journal des événements	1000	
	Entrée/sortie	Connecteur de sortie	1 prise 1 V [c. à c.] / 75 Ω (BNC) NTSC/PAL (sélection au menu de paramétrage)
		Connecteur d'écran (HDMI)	[Écran principal] HDMI 4K UHD (3840 x 2160p) / 30Hz, 4K UHD (3840 x 2160p) / 25Hz, 1920 x 1080p / 60Hz, 1920 x 1080p / 50Hz, 1920 x 1080i / 60Hz, 1920 x 1080i / 50Hz [Écran secondaire] HDMI 1920 x 1080p / 60 Hz, 1920 x 1080p / 50 Hz, 1920 x 1080i / 60 Hz, 1920 x 1080i / 50Hz
		Connecteur de sortie audio	-10 dBV, 600 Ω, asymétrique x1 (prise RCA)
		Borne d'alarme/contrôle	Alarme Entrée d'alarme 1 à 9 ² , sortie d'alarme ³ , entrée de réinitialisation d'alarme ² Contrôle Entrée/sortie de réglage de l'heure ² , sortie de +5 V ⁴ , entrée d'enregistrement d'urgence Erreur/avertissement Sortie d'erreur réseau ³ , sortie d'erreur disque dur/enregistrement ³ , sortie d'erreur caméra ³ , sortie d'erreur enregistreur ³
	Port de connexion de souris	2 (avant 1, arrière 1)	
Port réseau	2 prises 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ45)		
Stockage USB	Carte mémoire USB 3.0/USB 2.0 Disque dur connecté en USB 3.0/USB 2.0 (sauf les dispositifs alimentés par le bus)		
Réseau	Interface réseau	2 prises 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ45)	
	Débit maximal d'enregistrement	192 Mbps ou moins	
	Bande passante maximale	Total de 384 Mbps ou moins	
	Protocoles pris en charge	IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, RTP, RTSP, ICMP, ARP IPv6 : ICMPv6	
	Courriel	Sur alarme ou avertissement	
	Nombre d'utilisateurs simultanés	16 ou moins	
	Enregistrement utilisateur	Jusqu'à 32 utilisateurs	
	Niveau utilisateur	3 niveaux (programmables)	
	Partition	Niveau utilisateur – Caméra (visualisation et contrôle, sans accès)	
	Méthode de sécurité	Authentification d'utilisateur (identification et mot de passe), authentification d'hôte, détection d'altération, SSL/TLS	
Autres fonctions	Synchronisation temporelle	Terminal (maître/esclave), NTP (serveur/client)	
	Heure avancée	Programmable par l'utilisateur (par le paramétrage au menu)	
	Surveillance à distance sur téléphone intelligent et tablette	16 clients ou moins ⁵	
Disque dur	Type	Disque dur de 8,89 cm (3,5 po), série ATA, possibilité d'installer jusqu'à 2 disques durs	
	Capacité maximale	Jusqu'à 12 To pris en charge ⁶	
	RAID	RAID 1	
Logiciel de visualisation	Contrôle de lecture	Lecture, lecture inverse, pause, avance rapide, retour rapide, enreg. précédent, enreg. suivant, image précédente, image suivante	
	Fonctions supplémentaires	Détection d'altération, enregistreur en JPEG, zoom deux fois, impression, copie, commutation de format d'image, correction œil de poisson, affichage corridor	
	Logiciel NX	La langue du logiciel sera l'anglais ou le japonais.	
Spécifications générales	Langues de S.E. prises en charge	La langue du logiciel sera l'anglais ou le japonais.	
	Normes de sécurité/réglementation CEM	cUL (UL60065), FCC (Part 15 Class A)	
	Alimentation	120 V c.a. 50/60 Hz	
	Consommation	Environ 56 W	
	Température de fonctionnement	Boîtier principal : +5 °C à +45 °C (41 °F à 113 °F) Souris (fournie) : +5 °C à +40 °C (41 °F à 104 °F)	
	Humidité ambiante	5 % à 90 % (sans condensation)	
	Altitude de fonctionnement maximale	2 000 m (6 562 pieds) au-dessus du niveau de la mer	
	Dimensions	420 mm (L) x 88 mm (H) x 300 mm (P) {16 9/16 po (L) x 3 7/16 po (H) x 11 13/16 po (P)}	
Poids (environ)	Sans disque dur : 5,2 kg {11,5 lb}		

- ¹ Le système WJ-NXE20 est requis.
² Entrée de contact à fermeture sans tension, activation à +3,3 V, environ 23 kΩ
³ Sortie à collecteur ouvert, 24 V c.c. à 200 mA max.
⁴ +5V ±0,5 V, 200 mA max.
⁵ Logiciel Panasonic Security Viewer v.3.0 ou ultérieure nécessaire sur le téléphone intelligent ou la tablette PC.
⁶ Visitez l'URL suivante pour l'information la plus récente. (<https://security.panasonic.com/download/library/>)

Dimensions



Marques de commerce et marques déposées

– Le logo « *i-PRO* » est une marque de commerce ou une marque déposée de Panasonic Corporation.
 – HDMI, le logo HDMI et *High-Definition Multimedia Interface* sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.
 – ONVIF et le logo ONVIF sont des marques de commerce ou des marques déposées de ONVIF Inc.
 – Toutes les autres marques de commerce présentées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Accessoires en option

Trousses de caméras supplémentaires

La quantité de caméras utilisées dans le système peut être accrue jusqu'à 16 (au maximum) par l'achat de trousses de caméras supplémentaires (WJ-NXE20, WJ-NXE20W : Une licence pour 16 caméras).

Trousses de communications sécuritaires

Les trousses de communications sécuritaires sont des trousses de licences pour l'utilisation de la fonction de sécurité de l'enregistreur réseau à disques durs. Chaque trousses de communications sécuritaires permet l'enregistrement de la quantité suivante de caméras.

WJ-NXS01, WJ-NXS01W	WJ-NXS04, WJ-NXS04W	WJ-NXS16, WJ-NXS16W
1 caméra	4 caméras	16 caméras

Support de montage en baie
WV-Q202



Important

- Mesure de sécurité : Avant d'utiliser cet appareil, lire attentivement les renseignements importants, le guide d'installation et le manuel d'utilisation 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.

Panasonic

ENTREPRISES

business.panasonic.ca
 1.877.495.0580