



Logiciel de supervision I-PRO multi-enregistreur et multi-site

Principales caracteristiques: WV-ASM200/WV-ASE201/WV-ASE202/WV-ASE203

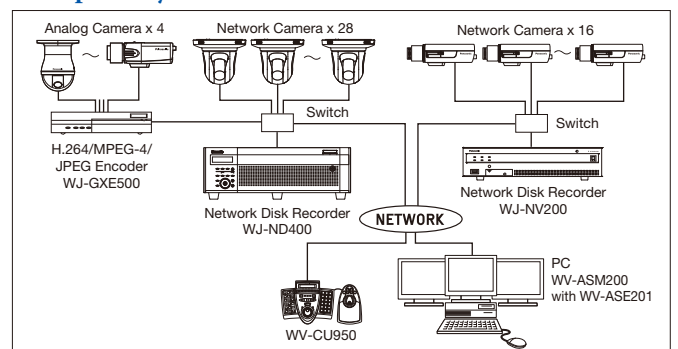
- Gere la video en 16:9 et les moniteur 16:9 HD.
Possibilite de melanger les images 16:9 et 4:3 sur le meme ecran.
- Les enregistrements H264 des cartes memoire SD/SDHC/SDXC peuvent etre telecharges
- Conversion des formats n3r (proprietaire) en MP4
- Uns validation des licences en ligne pour eviter les cles dongle.
- Jusqu'a 100 enregistreurs, 64 encodeurs et 256 cameras connectes directement peuvent etre geres. Jusqu'a 6400 cameras declarees dans les enregistreurs et 256 cameras declarees dans les encodeurs sont automatiquement memorises dans le WV-ASM200. Le nombre de camera depend des enregistreurs et des encodeurs.
- Avec le WV-ASE203², 500 enregistreurs peuvent etre geres, Jusqu'a 32000 cameras sont automatiquement memorisees dans le WV-ASM200. Le nombre de cameras depend des enregistreurs et des encodeurs.
- Les images en direct peuvent etre issues des cameras ou encodeurs ou de l'enregistreur en fonction du parametrage du logiciel pour soulager le reseau.
- L'option multi-moniteur permet de visualiser simultanement une multivision (1 / 4 / 9 / 16 images), Une visualisation directe (1 / 4 / 9 / 16 images) et un synoptique d'installation sur des moniteurs dedies. L'emploi d'un ou deux moniteurs est aussi possible. Un totale de 20 cameras max peut etre visualise sur les deux ecrans de multivision et de travail. Avec l'extension WV-ASE202, il est possible de visualiser jusqu'a 64 cameras.
- UpJusqu'a 16 cameras a 30 ips peuvent etre visualises en H264 a 1.5 Mbps (VGA normal qualite) ou MPEG4 a 2 Mbps (VGA normal qualite, QVGA haute qualite) dependant de la camera et de son reglage.
- Jusqu'a 400 groupes de cameras: cameras et multivisions peuvent etre programmes et rappelles ou enchaines en sequence.
- La resolution d'image change dynamiquement en fonction du mode d'affichage: VGA pour le mode quad et QVGA pour le mode 16 ecrans. Ce dispositif permet une optimisation du reseau et maintient la bande passante dans la limite du raisonnable.
- Controle des cameras PANASONIC: Pan/tilt, zoom, focus, Luminosite, appel de Positions presets et programmes (jusqu'a 256), Auto mode, Auxiliaire, click de centrage, Zoom molette, zoom dans zone specifiee "drag"(depend du modele de camera).
- Une camera, un groupe de cameras ou une sequence peuvent etre appeles sur l'ecran de travail par leur identifiant a l'aide du pupitre WV-CU950 afin d'etre visualises sur l'ecran et etre manoeuvres par le pupitre. La lecture va pouvoir etre assuree par le meme pupitre en utilisant le dispositif "Jog/shuttle".
- Notification d'alarme: en cas d'alarme un message apparait sur l'ecran.
- Le reset individuel des alarmes est possible.
- L'ecran de travail, l'ecran de multivision et le synoptique reagissent a l'alarme suivant programmation
- L'alarme est materialisee en rouge.
- En cas d'alarme, la partie synoptique apparait automatiquement a l'ecran et la camera en alarme se materialise.
- Des icones de cameras, d'alarme et d'enregistreurs sont utilisees pour un usage intuitif.
- Jusqu'a 64 icones de cameras peuvent etre positionnees sur une carte l'etat d'alarme sera materialise par la couleur de l'icone
- Jusqu'a 64 cameras enregistrees sur un ND400 peuvent etre telechargees en meme temps Les images telechargees peuvent etre visualisees avec le "viewer software".
- Gestion des utilisateurs intelligente: Authentification utilisateur avec mot de passe limite dans le temps, 5 niveaux d'utilisateurs, Validation de cameras par utilisateurs en conjonction avec l'enregistrement et le droits de lecture. 32 utilisateurs peuvent etre declares
- Les logs sont sauvegardes en format CSV et sont automatiquement effaces apres une periode programmable (31 / 92 / 184 / 366 jours).
- Le son de la camera peut etre reproduit et la voix de l'operateur peut etre transmise vers la sortie audio de la camera a travers le reseau, un seul canal a la fois en full ou half duplex en fonction de la camera.
- Le son enregistre par les WJ-ND200, WJ-ND400 et WJ-NV200 peut etre relu (un seul canal a la fois).
- Les fonctions videos analytiques du WJ-NT314 peuvent etre visualisees telles que: detection d'intrusion, detection d'objet abandonne ou d'objet retire.
- Avec le WJ-ND400, le WJ-NV200 ou le WJ-HD716 La recherche de mouvement en lecture peut etre utilisee

Accessoire optionnel

Ethernet System Controller
with 3D-Joystick & Jog/Shuttle
WV-CU950 (WV-ASE201 is necessary.)



Exemple de systeme



Specifications: WV-ASM200/WV-ASE201/WV-ASE202/WV-ASE203

Fonctions interface	Contrôle caméra (depend de la camera)	Pan/Tilt, Zoom, Focus, Brightness, Preset position call and program (up to 256), Auto mode (SEQ, SORT, AUTO PAN, PATROL, AUTO TRACK), AUX 1 - 3, Click centering, Wheel zoom, Drag and zoom
	Contrôle enregistrement (depend de l'enregistreur)	REC, PLAY, Rev PLAY, Pause, Stop, FF (up to 96x), REW (up to 96x), Prev Record, Next Record, Prev Image, Next Image, Skip (up to 60 min.), Rev Skip, (up to 60 min.) Text
	Recherche alarme	Target: Recorder (Camera) / Group / Map ¹ , Search criteria: Time date, Event type, Text
	Recherche mouvement	In case with WJ-ND400 series, WJ-HD716/616, WJ-NV200
	Mode multivision	Spot / Quad (A-D) / 9 split / 16 split
	Visualisation sequence	10 programs, 64 steps/pattern, Spot / Quad / 9 split / 16 split Dwell time: 3s / 5s / 10s / 15s / 20s / 25s / 30s / 35s / 40s / 45s / 50s / 55s / 1min
	Performance de visualisation	30 ips x 16 screens at H.264 1.5 Mbps, 30 ips x 16 screens at MPEG-4 2 Mbps
	Multi-moniteur ¹	Up to 3 monitors (Operation / Live / Map), Up to 20 cameras can be displayed (Operation-4, Live-16)
	Visualisation groupe cameras	Up to 400 groups with 16 alphanumeric titles
	Nombre de plans ¹	Up to 100 maps (JPEG or Bit map), Link: 64 cameras and 20 maps / map
	Images telechargees	Recorded images of up to 64 cameras (in case with WJ-ND400) can be downloaded. Manual download only. Viewer software can be extracted from the main software.
	Telechargement contenu carte SD	Indicates the function featured in some Panasonic's cameras that transfers H.264 video files (mp4 files) saved on the SD memory card equipped with the camera to a PC using the FTP function.
	Acces enregistreur/camera	The access to the Recorder and Camera Web pages when logged in as admin
	Conversion fichier	Convert a n3r file to the standard format (mp4)
	Titrage camera	On the GUI, Up to 16 characters
	Visualisation horloge	On the GUI, Time: 12H/24H, Date: 5 formats (When the image comes from the recorder)
	Source alarme	Panasonic alarm protocol
	Alarm Control	Reset, Auto reset (OFF / 10s / 20s / 30s / 1min / 5min)
	Action alarme	Up to 16 alarm images can be displayed on the live monitor. Corresponding camera icon on the map lights up. Alarm message on the GUI and buzzer.
	Zoom numerique	Up to 4 times
Texte attache	Free comment can be attached for each record and reviewed at later time. Up to 200 characters	
Log au systeme	Operation (100,000), System (1,000), Network error (1,000), Recorder error (1,000), Alarm (30,000)	
Log telechargement enregistreur	Operator access, Network error, Error, Event	
Gestion utilisateurs	Registration: Up to 32 users + Administrator, ID: 4-14 digit, PW: 4-8 digit, User level: 5 levels (Programmable), PW time limit: OFF / 31 / 92 / 184 / 366 days, Auto login: ON / OFF	

Fonctions interface	Methodes de securite	User authentication (ID and Password), Host authentication (IP address), Alteration detection, Activation Key Card
	Setup du systeme	Setup page in English, French, Italian, Spanish, German, Russian, Chinese, Japanese
	Langage interface	English, French, Italian, Spanish, German, Russian, Chinese, Japanese
Generalites	OS Supporte ²	Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32bit/64bit, Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32bit/64bit The language of the OS must be same as selected GUI language.
	PC Requis ATTENTION CE PRE-REQUIS PEUT EVOLUER EN FONCTION DE L'EVOLUTION DES PRODUITS SUPPORTES	CPU: Intel® Core™ i5-2400, 2500, Intel® Core™ i7-860 or faster When adding the license for WV-ASE202 and displaying images on a 64-screen: Intel® Core™ i7-2600 RAM: 3 GB or more, When using more than one live window: 4 GB VRAM: 512 MB or more (256 MB min.), Microsoft® DirectX® 9.0c or later Web Browser: Internet Explorer® 7.0 or later (depends on a connected device)
Reseau	Proxy	HTTP proxy supported (IP address and port No.)
	FTP	Passive/Active
Visu Software	Contrôle lecture	Play, Rev Play, Pause, FF, REW, Prev Record, Next Record, Prev Image, Next Image
	Fonctions additionnelles	Alteration detection, Save as JPEG, Two times zoom, Print

*1 WV-ASE201 is necessary. *2 Microsoft® Windows® XP not supported

Fenetre d'Operation



Table fonctionnalites/ extensions

Fonctions			WV-ASM200 (V.1.10 or later) Management Software - Basic	+WV-ASE201 Extension Software	+WV-ASE202 Extension Software	+WV-ASE201 +WV-ASE202 Extension Software	+WV-ASE203 Extension Software
Principales Fonctions/ description			Live / Playback / Control				
Produits supportes	Camera	Directe	i-PRO series				
		Via enregistreur	i-PRO series, BB series ³ , Axis ³				
	Enregistreur	NVR	WJ-ND400 series, WJ-ND300 series, WJ-ND200 series, WJ-NV200 series				
		DVR	WJ-HD716/616, WJ-HD300A series				
	Encodeur		WJ-GXE500, WJ-NT314, WJ-NT304				
	Decodeur						
Nombre maximum	Camera	Directe	256				Max. 1,280 ⁴
		Via enregistreur	6,400 (with WJ-ND400 series)				Max. 32,000 (with WJ-ND400 series) ⁴
			3,200 (with WJ-ND300 series)				Max. 16,000 (with WJ-ND300 series) ⁴
			1,600 (with WJ-ND200 series/WJ-NV200 series)				Max. 8,000 (with WJ-ND200 series) ⁴
		Via encodeur	256 (with WJ-GXE500, WJ-NT314/304)				Max. 1,280 ⁴
	Via decodeur						
	Enregistreur		100				500 ⁴
	Encodeur		64				320 ⁴
	Decodeur						
	Controleur			1		1	
Formats d'image supportes			H.264, MPEG-4 (i-PRO series), M-JPEG				
Resolution supportees			2,048 x 1,536, 1,920 x 1,080, 1,280 x 960, 1,280 x 720, 960 x 720, 800 x 600, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 160 (depending on the source equipment)				
MAX. Ecrans			16	20	64	68	
AVMD visu (Trame et suivi)			Yes				
Moniteurs multiples supportes				Yes (Up to 3 monitors: Operation / Live / Map)		Yes (Up to 6 monitors: Operation / Live / Map)	
Fonction cartographie				Yes		Yes	
Audio			Yes (Live: 2-way, Playback: 1-way)				
Recherche alarme (T&D, Event type etc.)			Yes				
Recherche VMD			Yes (with WJ-ND400 series, WJ-HD716/616, WJ-NV200)				
Telechargement images			Yes				

³ Specific Models only. Also, JPEG only is supported and camera control is not supported. ⁴ WV-ASE203 x 4 licenses and 500 recorders are necessary.

Trademarks and registered trademarks

- Microsoft, and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and other countries.
- Axis is a registered trademark of Axis Communications AB.
- Intel and Intel Core are registered trademarks of Intel Corporation.
- "i-PRO" and "i-PRO SmartHD" logos are trademarks or registered trademarks of Panasonic Corporation.

Important

- Panasonic recommends a dedicated PC to prevent installation errors and to keep best performance.
- Safety Precaution: carefully read the operating instructions and installation manual before using this product.
- Panasonic can not be responsible for network performance and/or other manufacturer products that reside on the network.
- When remote monitoring, please pay attention to the network design. For details, please contact your local Panasonic sales representatives.

- All TV pictures are simulated.
- Masses and dimensions are approximate.
- Specifications are subject to change without notice.
- These products may be subject to export control regulations.
- All product pictures are NTSC models.

DISTRIBUTED BY:

Panasonic®

<http://panasonic.net/security/>

Printed in Japan (2A-081BA)