



Software di gestione multi-sistema per prodotti della gamma i-PRO

Caratteristiche Principali WV-ASM200/ASE201

- Supporta stream video in 16:9 e monitor HD in 16:9. Può visualizzare immagini da telecamere IP in 4:3 e 16:9 sullo stesso monitor.
- Funzione di ricerca e download delle immagini dalla memorie SD card a bordo delle telecamere.
- Conversione dei file scaricati dal formato proprietario n3r al formato standard MP4.
- Attivazioni delle licenze via web senza l'utilizzo di dongle USB locali.
- Gestione di fino a 100 registratori, 64 encoders e 256 telecamere (se direttamente connesse al software). Fino a 6.400 telecamere gestibili tramite registratori (se tutti ND400) e 256 camere tramite gli encoder per un totale massimo di 6.912 unità.
- Le immagini live delle telecamere possono essere visualizzate prelevando i flussi direttamente dalle stesso o tramite i registratori, in tale modi il software è adatto sia per un uso in rete locale che per una gestione da remoto.
- Gestione Multiscreen con visione di 1/4/9/16 immagini contemporaneamente su di un monitor (Operation Display Window) con la versione base ASM200. Funzionalità aggiuntiva Multi-Monitor (con licenza ASE201) per la visione multiscreen di 1/4/9/16 su di un secondo monitor indipendente (Live Display Window). Totale massimo di 20 immagini live visualizzabili contemporaneamente su massimo due monitor con anche differente codifica e formato.
- Sono visualizzabili contemporaneamente fino a 16 flussi in H264 da 30ips e 1.5Mbps di banda (VGA Normal Quality Mode) oppure MPEG4 a 2 Mbps (VGA Normal Quality Mode oppure QVGA High Quality Mode, in base al setup della camera).
- Fino a 400 gruppi di telecamere preimpostabili: telecamere singole e gruppi multiscreen possono essere richiamati velocemente nelle finestre Operation e Live.
- Risoluzione dell'immagine live gestita in modo dinamico in base al tipo di visione richiesta: singola immagine live fino ad HD (in base al modello di telecamera), visione multiscreen con immagini in VGA o QVGA in base alla risoluzione del monitor ed al numero di camere visualizzate.
- Controllo telecamere Dome Panasonic: Pan, Tilt, Zoom, Fuoco, Luminosità, richiamo e memorizzazione delle posizioni di Preset (fino a 256), Auto mode (modalità automatica), gestione contatti ausiliari, click e centra immagine, zoom con rotellina del mouse, funzione drag&zoom (dipende dal modello di telecamera).
- Tastiera di controllo di rete CU950 opzionale utilizzabile solo con licenza aggiuntiva ASE201. Funzionalità da tastiere di richiamo monitor, telecamera, gruppi, sequenze e gestione registratori. L'uso della CU950 non sostituisce o elimina la tastiera ed il mouse del PC che dovranno essere sempre e comunque presenti.
- Finestra monitor aggiuntiva con mappe grafiche (max 100 mappe multilivello) abilitabile con licenza ASE201.
- Notifiche Allarmi: con ASM200 base solo messaggio di pop-up con richiamo manuale della camera allarmata; con anche licenza ASE201 oltre al pop-up connessione automatica alla camera allarmate ed icona di allarme sulla finestra della mappa.
- Commutazione della mappa automatica in caso di allarme (ASE201).
- Icone descrittive del telecamere, registratori ed allarmi per una gestione più semplice ed immediata.
- Possibilità di inserire fino a 64 icone di telecamere su ogni singola mappa con stato degli allarmi e gestione dei relativi contatti ausiliari.
- Gestione delle immagini registrate sugli NVR con funzione di ricerca e playback anche da diversi registratori.
- Scarico delle immagini registrate dagli NVR, fino a 64 telecamere contemporaneamente (prestazioni della rete permettendo).
- Gestione di fino a 32 utenti con differente ID e password e 5 differenti livelli di accesso al sistema.

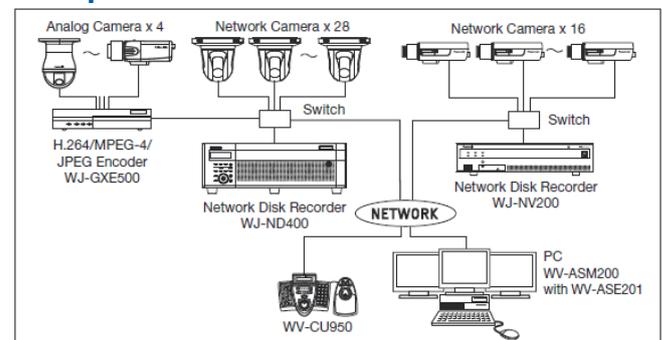
- Password di accesso con scadenza programmabile e gestione dei log utente in completa ottemperanza con le normative della privacy vigenti in Italia.
- Scarico dei log (connessioni, eventi, errori) dalle singole periferiche del sistema.
- Gestione ed ascolto dell'audio da una singola telecamera alla volta (se modello compatibile) con possibilità di risposta da parte dell'operatore (full duplex).
- Gestione ed ascolto dell'audio registrato sugli NVR compatibili, sempre un canale alla volta.
- Compatibile con sistema di ricerca delle immagini avanzata (VMD playback) presente sui registratori modello ND400, NV200 e serie HD616-HD716.
- Interfaccia grafica multilingua sulla base della lingua del sistema operativo utilizzato.
- Compatibilità con sistemi operativi Microsoft Windows Vista e Seven sia a 32bit che a 64bit. Non compatibile con sistema operativo Microsoft Windows XP.

Accessori Opzionali

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



Esempio di Sistema



Specifications: WV-ASM200/WV-ASE201

Supported Equipment	Supported Cameras	Direct: Panasonic i-PRO series Network cameras except WV-NM100 Via Recorder: Panasonic i-PRO series Network cameras, BB series (specific models) and Axis® (specific models)
	Supported Recorders	WJ-ND400 series, WJ-ND300 series, WJ-ND200 series, WJ-HD716/616, WJ-HD300A series, WJ-NV200
	Supported Encoders	WJ-GXE500, WJ-NT304, WJ-NT314
	Supported Controller*1	WV-CU950
	Supported Image Format	H.264, MPEG-4 (i-PRO series except WV-NM100), M-JPEG
	Supported Image Resolution	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. Recorder Registrations	100, Cameras registered in the recorders are automatically registered in WV-ASM200
	Max. Encoder Registrations	64, Cameras registered in the encoders are automatically registered in WV-ASM200
	Max. Camera Registrations	Camera direct: 256, Via Recorder: 6,400 (in case with WJ-ND400), 3,200 (in case with WJ-ND300), 1,600 (in case with WJ-ND200/WJ-NV200), Via Encoder: 256 (in case with WJ-GXE500, WJ-NT314/304)
	GUI Function	Camera Control (depending on the Camera)
Recorder Control (depending on the Recorder)		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
Event Search		Target: Recorder (Camera) / Group / Map*1, Search criteria: Time date, Event type, Text
VMD Search		In case with WJ-ND400 series, WJ-HD716/616, WJ-NV200
Multiscreen Mode		Spot / Quad (A-D) / 9 split / 16 split
Sequence Display		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
Display Performance		30 ips x 16 screens at H.264 1.5 Mbps, 30 ips x 16 screens at MPEG-4 2 Mbps
Multi-Monitor*1		Up to 3 monitors (Operation / Live / Map), Up to 20 cameras can be displayed (Operation-4, Live-16)
Camera Group Display		Up to 400 groups with 16 alphanumeric titles
Number of Maps*1		Up to 100 maps (JPEG or Bit map), Link: 64 cameras and 20 maps / map
Image Download		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.
SD memory Download		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.
Recorder/Camera Access		The access to the Recorder and Camera Web pages when loaded in as admin
File Conversion		Convert a n3r file to the standard format (mp4)
Camera Title Display		On the GUI, Up to 16 characters
Clock Display		On the GUI, Time: 12H/24H, Date: 5 formats (When the image comes from the recorder)
Alarm Source		Panasonic alarm protocol
Alarm Control		Reset, Auto reset (OFF / 10s / 20s / 30s / 1min / 5min)
Alarm Action		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.
Digital Zoom		Up to 4 times
Text Attachment		Free comment can be attached for each record and reviewed at later time. Up to 200 characters
System Log		Operation (100,000), System (1,000), Network error (1,000), Recorder error (1,000), Alarm (30,000)
Recorder Log Download		Operator access, Network error, Error, Event
User Management		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, Login user: Up to 16 users
Security Method		User authentication (ID and Password), Host authentication (IP address), Alteration detection, Activation Key Card
System Setup		Setup page in English, French, Italian, Spanish, German, Russian, Chinese, Japanese
GUI Language		English, French, Italian, Spanish, German, Russian, Chinese, Japanese
General	Supported OS*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.
	Required PC	CPU: Intel® Core™ i5-2400, 2500, Intel® Core™ i7-860 or faster RAM: 3 GB or more, 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)
Network	Proxy	HTTP proxy supported (IP address and port No.)
	FTP	Passive/Active
Viewer	Playback Control	Play, Rev Play, Pause, FF, REW, Prev Record, Next Record, Prev Image, Next Image
Software	Additional Functions	Alteration detection, Save as JPEG, Two times zoom, Print

*1 WV-ASE201 is necessary.

*2 Microsoft® Windows® XP not supported

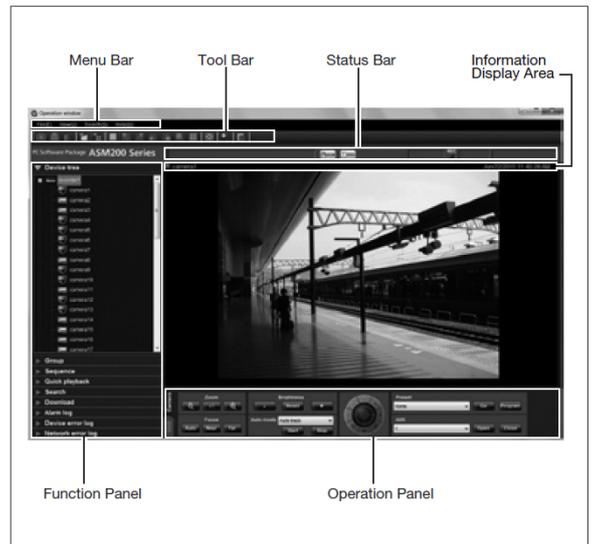
Trademarks and registered trademarks

- 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 Pentium are registered trademarks of Intel Corporation.
- "Super Dynamic", "SDII", "SDIII", "SD5", "SD5Link", "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.

Operation Window



Software Comparison Chart

Functions	WV-ASM200-WV-ASE201 Management Software	WV-ASM200 Management Software - Basic
Main Functions / Description	Live / Playback / Control	
Supported Devices	Camera	Direct i-PRO series*3
	Recorder	Via Recorder i-PRO series*3, Axis*4, BB series*4
		NVR WJ-ND400 series, WJ-ND300 series, WJ-ND200 series, WJ-NV200 series
	Encoder	DVR WJ-HD716/616, WJ-HD300A series
Max. Devices	Controller	WV-CU950
	Camera	Direct 256
		Via Recorder 6,400 (with WJ-ND400 series) 3,200 (with WJ-ND300 series) 1,600 (with WJ-ND200 series/WJ-NV200 series)
		Via Encoder 256 (with WJ-GXE500, WJ-NT314/304)
	Recorder	100
Encoder	64	
Controller	1	No
AVMD Display (Frame and Tracking Line)	Yes	Yes
Multiple Monitors Supported	Yes (Up to 3 monitors: Operation / Live / Map)	No
Map Function	Yes	No
Audio	Yes (Live: 2-way, Playback: 1-way)	
Event Search (T&D, Event type etc.)	Yes	
VMD Search	Yes (with WJ-ND400 series, WJ-HD716/616, WJ-NV200)	
Image Download	Yes	

*3 Except WV-NM100

*4 Specific Models only. Also, JPEG only is supported and camera control is not supported.

DISTRIBUTED BY:

Panasonic®

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

Printed in Japan (2A-081A)