



Enregistreur Numérique Réseau extensible en capacité de disque dur pour l'enregistrement maximum de 32 caméras réseau

Principales Caractéristiques

- Multi format MPEG-4, JPEG & H.264
- Jusqu'à 32 caméras réseau peuvent être connectées et enregistrées.
- Mode d'enregistrement variable : Manuel, Planning, Evènement (Pré/Post), Urgence, Horloge externe.
- Diverses sources d'alarme comprennent 16x Entrées, 16x Alarmes Caméras, Panasonic Alarm Protocol. Enregistrement sur Alarmes notification par E-mail, Message d'alarme, Déplacement de Camera Transfert d'image en FTP, Bornier de sortie, sortie d'alarme Panasonic alarm protocol, Buzzer et LED.
- Contrôle des caméras Panasonic I: Pan/Tilt, Zoom, Focus, luminosité, Pré-Position, Mode Auto (selon les modèle de caméra).
- Caméras peuvent être attribué à l'un des 8 groupes pour répondre aux exigences d'application..
- Commandes de lecture Flexible: Répétition AB, Goto Date (Aller à temps exact ou la date), Goto Dernier (Aller de 5 sec. ~ 5 min.)
- Différents modes d'affichage: Spot, Quad (8 modèles), Spot séquence, séquence Quad.
- 8 écrans Quad sont entièrement programmables. N'importe laquelle des 32 caméras peuvent être assignés à n'importe quel écran Quad.
- Recherche filtrée: Heure & Date, type d'évènement, numéro de caméra.
- Les images enregistrées peuvent être téléchargées sur un PC.
- Logiciel de visualisation téléchargeable permet la lecture d'images téléchargées à partir de l'enregistreur.
- 2 modes de configuration disponibles, Rapide / Avancé.
- 2 interfaces réseau (10Base-T/100Base-TX) pour accéder à la caméra et l'accès PC client. un seul port est également possible pour la maintenance.
- Configurateur rapide pour les caméras série I-pro
- Contrôle de bande passante: 32 k / 64 k / 128 k / 256 k / 512 k / 1,024 k / 2 M / 5 M / 10 M (bps) & illimité.
- Jusqu'à 8 clients peuvent contrôler les images et le WJ-ND300A simultanément.
- Transfert d'image vers le serveur FTP: L'image enregistrée sur alarme et / ou d'image en direct périodiquement
- Fonction de mesure pour la configuration d'enregistrement approprié pour chaque caméras.

- Les images enregistrées sur la carte mémoire SD dans les caméras peuvent être téléchargée à l'enregistreur manuellement. En outre, des enregistrements en cas de défaillance du réseau peut être transféré automatiquement lorsque la caméra est en statut de non-enregistrement.
- Notification d'Alarme par e-mail.
- Authentification d'utilisateur hôte, 4 niveaux d'utilisateurs et l'utilisateur par caméra / contrôle mis en place pour la gestion des utilisateurs et ce jusqu'à 32 enregistrements utilisateur.
- Multi-enregistreur, système multi-site peut être faite avec en option le logiciel de gestion WV-ASM100 i-Pro .
- Panneau avant avec écran LCD pour afficher le statut
- Capacité HDD est extensible avec 4 emplacements disque dur dans l'unité principale et jusqu'à 6 unités optionnelles WJ-HDE300 .
- Partitionnement de disque pour l'enregistrement : Normal, l'évènement, de copie
- Mode de sécurité pour protéger les disques dur pendant l'installation de WJ-ND300A
- Capacité RAID5 avec, en option la carte WJ-NDB301

Accessoires Fournis

• CD-ROM* 1 pc.	• étiquette..... 1 pc.
• Guide d' Installation..... 1 pc.	• Support de montage en rack..... 2 pcs.
• Guide de référence rapide..... 1 pc.	• Vis de fixation 6 pcs.
* Le CD-ROM contient les instructions d'utilisation (PDFs)	• Poignée pour montage en rack 2 pcs.
Ce qui suit est pour l'installation:	• Vis de fixation pour les poignées et Support de montage en rack 4 pcs.
• Câble secteur (NTSC model) 1 pc.	• rondelle..... 4 pcs.
• Câble secteur (PAL model) 2 pcs.	• Vis de fixation pour cartouche HDD ... 12 pcs.

Accessoires Optionnels

Carte raid5
WJ-NDB301



Unité d'extension
WJ-HDE300

(4 emplacements pour les unités de disque dur en option)



Specifications

TV System	NTSC	PAL
Supported Cameras	Panasonic I-P series Network cameras, (Contact Panasonic for 99 series and Axi*) cameras	
Cameras	Supported Image Format: H.264, MPEG-4 (Specific cameras), JPEG, M-JPEG	
	Supported Image Resolution: 1,280 x 960, 960 x 720, 640 x 480, 320 x 240 (Depending on the camera)	
	Maximum Number of Cameras: 32	
Recording	Recording Mode: Manual recording, Scheduled recording, Emergency recording, External timer recording, Event recording	
	Pre-alarm Recording: Up to 60 minutes. Dedicated HDD for Pre-alarm is required	
	Scheduled Recording Mode: 4 programs, 6 time zones/day, independent setup for each day of the week	
	Frame Rate/Camera: Up to 30 fps (Depending on the camera and Network)	
Browser GUI	Camera Control: Pan/Tilt, Zoom, Focus, Brightness, Preset position call and program (up to 256), Auto mode	
	REC, PLAY, Rew PLAY, Pause, Stop, FF, REV, Prev Record, Next Record, Prev Image, Next Image, A-B Repeat, Goto Date, Goto Last [5 sec. ~ 5 min.], Text display	
	Search Mode: Search criteria: Time date, Event type, Camera number, Text ON/OFF	
	Display Mode: Spot/Quad (8 patterns)/Spot Sequence/Quad Sequence (Live, Playback)	
	Camera Grouping: 8 groups each with 16 characters title	
	Image Download: Recorded data of selected camera and time range (up to 30 min.) can be downloaded to a PC. Viewer software can be downloaded separately.	
	SD Memory Data Download: Image data in the SD memory installed in the selected camera can be transferred to the recorder.	
	Copy: Recorded data of selected camera and time data range can be copied to the COPY partition.	
	Camera Title: On the browser, Up to 16 characters	
	Clock Display: On the browser, Time: 12H/24H, Date: 3 formats	
	Alarm Control: Reset, Suspend	
	Digital Zoom: Up to 4 times	
	Text Attachment: Fax content can be attached for each record and released at later time. Up to 200 characters	
	System Log: Operator access (100), Network error (1,000), Error (100), Event (750)	
	Time Synchronization: Terminal (Master or Slave), NTP (Client)	
	Summer Time: User definable (using menu setup)	
	GUI System Setup Language: English, French, Italian, Spanish, German, Russian, Chinese, Japanese	
	Supported OS and Browser Combination: Microsoft® Windows® 7 Professional 64 bit/32 bit & Windows® Internet Explorer® 8.0 32 bit, Microsoft® Windows Vista® 32 bit SP1 & Windows® Internet Explorer® 7.0, Microsoft® Windows® XP Home/Professional SP3 & Windows® Internet Explorer® 6.0 The language of OS must be the same as selected GUI language.	
	JPEG/MPEG-4/H.264	CPU: Intel® Pentium® 4 3.0 GHz or faster, RAM: 1 GB or more, VRAM: 128 MB or more (Min. 64 MB), Microsoft® DirectX® 9.0c or later
		CPU: Intel® Core™ i7-920 or faster, RAM: 3 GB or more, VRAM: 128 MB or more (Min. 64 MB), Microsoft® DirectX® 9.0c or later
Alarm/Event	Alarm Source: 16x Terminal inputs, 16x Camera alarms, Panasonic Alarm Protocol	
	Event Mode: Alarm/Activity/OFF	
	Alarm Action: Alarm recording, E-mail notification, Alarm message, Camera positioning, FTP image transfer, Terminal output, Panasonic alarm protocol output, Suzzer, Indicator	
	Alarm Control: Reset, Suspend	
	Event Log: 750	
Network	Network Interface: Camera port: 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) Client port: 10Base-T/100Base-TX (RJ-45) Maintenance port: 10Base-T (RJ-45)	
	Maximum Band Width: Total 07 Mbps	
	Bandwidth Control (Client Port): 32 k/64 k/128 k/256 k/512 k/1,024 k/2M/5/7M/10 M [pps] and unlimited	
	Supported Protocol: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, RTP	
	E-mail: Upon Alarm or Warning	
	No. of Client at a Time: 8	
	User Registration: Up to 92 users	
	User Level: 4 Levels (Programmable)	
	Partitioning: User - Camera (View only, View & Control, No Access)	
	Security Method: User authentication (ID and Password), Host authentication (IP address), Migration inhibitor	
External Interface	Alarm Connector (25pin D-sub): Alarm input 1 - 16 ¹⁾ , Alarm output 1 - 7 ²⁾	
	Alarm Control Connector (25pin D-sub):	Alarm output 8 - 16 ²⁾ , Alarm suspension input ³⁾ , Alarm reset input ⁴⁾ , Emergency recording input ⁵⁾ , Power outage detection input ⁶⁾ , External recording mode switching ⁷⁾ , Power outage recovery completion output ⁸⁾ , Time adjustment input/output ⁴⁾ , +5 V output ⁹⁾
	Error/Warning:	Network error output ²⁾ , Available disk space warning output ²⁾ , HDD error output ²⁾ , Camera error output ²⁾ , Error output ²⁾
	External Storage:	High-speed serial interface 480 Mbps (transfer rate) for NU-HDE30 Extension Unit RS-232C For servicing purpose only
HDD	Type: 1x 3.5 inch 250 GB HDD (Factory default), Up to 4x 2 TB HDDs can be installed. (Contact Panasonic for detail)	
	Maximum Capacity: 56 TB (with 8x NU-HDE30 Extension Units, 4x 2 TB HDDs installed in each unit)	
	RAID: RAID5 supported (with NU-NDBS01 RAID5 Board)	
	Partitioning: Normal/Event/Copy	
Viewer Software	Playback Control: Rag, Rew Play, Pause, FF, REV, Prev Record, Next Record, Prev Image, Next Image	
	Additional Functions: Alteration detection, Save as JPEG, Two times zoom, Print	
	Supported OS, Language: Same as browser GUI. Language of the software will be English	
Admin Software	Supported OS, Language: Same as browser GUI. Language of the software will be English	
Quick P Setup Software	Supported OS, Language: Same as browser GUI. Language of the software will be English	

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.
- "Super Dynamic", "SDE", "SDE" and "I-Pro" logos are trademarks or registered trademarks of Panasonic Corporation.

Important

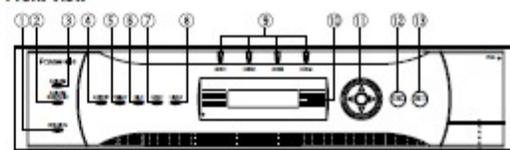
- Safety Precaution: carefully read the operating instructions and installation manual before using this product.
- Panasonic can not be responsible for network performance and/or other manufacturer products that reside on the network.

TV System	NTSC	PAL
General	Safety/EMC Standard: UL (E500), FCC (Part15 ClassA), CE (EN55065, EN55022 Class2, EN55024), CUL (E80065_DOC) (CE5003 ClassA), GOST (GOST R 51558)	CE (EN55065, EN55022 Class2, EN55024), GOST (GOST R 51558)
Specifications	Power Source: 120 V AC, 60 Hz	220 ~ 240 V AC, 50 Hz
	Power Consumption: approx. 65 W	
	Ambient Operating Temperature: +5 °C ~ +45 °C (41 °F ~ 113 °F)	
	Ambient Operating Humidity: 5 % ~ 90 % (without condensation)	
	Maximum Operating Altitude: 2,000 m (6,500 feet) above sea level	
	Dimensions: 420 mm (W) x 88 mm (H) x 350 mm (D) (16.93" (W) x 3.71" (H) x 13.34" (D)) (excluding rubber feet and projections)	
	Weight: 8.3 kg (18.3 lbs.)	

- 1: Non-voltage make contact, +5 V pull-up 150 Ω *2: Open collector output, 24 V max., -100 mA
3: High (+5 V ~ +12 V, 6.3 mA maximum) *4: 52 kΩ, 5 V pull-up, -100 mA / make contact *5: 200 mA at maximum

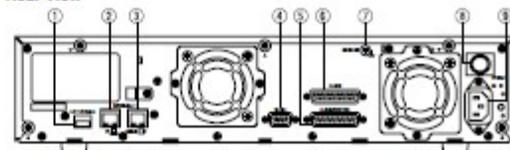
Part Names and Functions

Front View



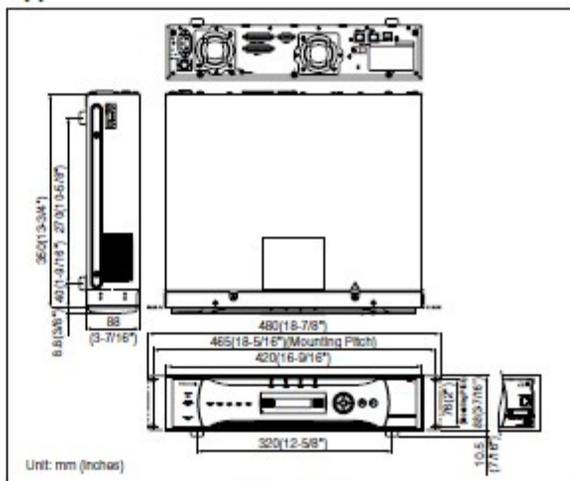
- ① Operate Indicator
- ② Alarm Suspension Indicator
- ③ Alarm Indicator
- ④ Error Indicator
- ⑤ Timer Indicator
- ⑥ Recording Indicator
- ⑦ Camera Link Indicator
- ⑧ PC Link Indicator
- ⑨ HDD Access Indicators
- ⑩ LCD
- ⑪ Arrow Button
- ⑫ Escape Button
- ⑬ Set Button
- ⑭ Maintenance Port

Rear View



- ① External Storage Connector
- ② Client PC Port
- ③ Camera Port
- ④ Serial Connector (for maintenance purpose)
- ⑤ Alarm/Control Connector
- ⑥ Alarm Connector
- ⑦ Signal Ground Terminal
- ⑧ Power Switch
- ⑨ Power Cord Inlet

Appearance



- All TV pictures are simulated.
- Weights 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-001BA]