

Skalierbarer Rekorder mit integrierter GUI und IP-Sicherheit für sichere Ende-zu-Ende-Überwachungslösungen ohne PC

WJ-NX200

Integrierter, skalierbarer H.265/H.264-Rekorder mit hohem Durchsatz



KEY FEATURES

- Sichere Kommunikation und hochkomprimierte Aufzeichnung
- Nicht VMS-gestützte Überwachungslösung ohne PC
- Zuverlässige und effiziente Lese-/Schreibvorgänge



Der WJ-NX200 ist ein schneller, ohne PC funktionierender H.265/H.264 Netzwerk-Videorekorder mit integrierter GUI und IP-Sicherheit, der sichere End-to-End-Überwachungslösungen für geschäftskritische Anwendungen ermöglicht. Der NVR unterstützt

die Aufzeichnung verschlüsselter Streams für alle [i-PRO Extreme](#) Kameras gemäß FIPS 140-2 Level 1 Standard für optimalen Spoofing- und Snooping-Schutz Ihrer Videoüberwachung.

Dank **einfacher Installation** und **hoher Zuverlässigkeit** stellt er eine kosteneffiziente Alternative dar und wirkt sich positiv auf die **TCO Ihres Überwachungssystems** aus.

Als **rechnerlose Überwachungslösung** kommt der WJ-NX200 sowohl bei der Systemkonfiguration als auch im Betrieb ohne Computer aus. Bei der Einrichtung unterstützt Sie der automatische Wizard zur Konfiguration des Sicherheitssystems. Die Rekorder- und Kameraeinstellungen lassen sich mit dem „Easy Start“ des WJ-NX200 in vier einfachen Schritten minutenschnell vom Hauptdisplay aus vornehmen. Alle Funktionen sind durch die zwei HDMI-Ausgänge des WJ-NX200 vom Hauptdisplay aus ohne PC bedienbar. Haupt- und Nebendisplay sind Multi-Screen-fähig, das Hauptdisplay unterstützt eine Auflösung bis zu 4K, das Nebendisplay erreicht Full-HD-Auflösung.

Die Bildersuche mit Thumbnails erleichtert das Auffinden von Bildern in den Überwachungsdaten. Durch die hohe Übertragungsgeschwindigkeit lassen sich Bilder dreimal so schnell kopieren wie mit den Vorgängermodellen des NVR.

Zudem beschleunigt der WJ-NX200 den Lese-/Schreibzugriff durch das ursprüngliche Dateisystem und ermöglicht so eine effiziente Steuerung der Festplatte.

Mit einer Kurzzeit-Ausfallsicherung überbrückt der NVR kurze Spannungsabfälle unter 200 ms, um die **Stabilität der Aufzeichnung und des Betriebs** zu gewährleisten.

Der WJ-NX200 eignet sich speziell für Anwendungsbereiche wie Banken, Einzelhandel und Restaurants, Krankenhäuser, Bildungseinrichtungen, Fabriken, Tankstellen etc.

SPECIFICATIONS

Compatible Vendor	Panasonic i-PRO series Network cameras, ONVIF NVT conformant camera and encoder
Supported Image Format	H.265(HEVC), H.264, JPEG
Supported Image Resolution	<ul style="list-style-type: none"> • Aspect ratio [4 : 3] 4000x3000, 2560x1920, 2048x1536, 1280x960, 800x600, 640x480 • Aspect ratio [16 : 9] 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 • Aspect ratio [1 : 1] 2992x2992, 2816x2816, 2048x2048, 1280x1280 • Aspect ratio [9 : 16] 1080x1920, 720x1280, 360x640
Supported Audio Format	G.711 for Onvif, G.726 (ADPCM) 32 kbps
Maximum Number of Cameras	[WJ-NX200K/G] MAX. 32 (Default number of cameras : 9) [WJ-NX200KP] MAX. 16 (Default number of cameras : 9)
Recording Mode	Event, Schedule, Emergency
Pre-Alarm Recording	Up to 15 seconds *When the delivery speed from the network camera is less than 4 Mbps.
Sub-Stream Recording	768 kbps (fixed data size)
Scheduled Recording Mode	16 programs, 3 time zones/day, Independent setup for each day of the week
Frame Rate/Camera	Up to 60 ips (Depending on the camera)
Camera Control	Pan/Tilt, Zoom, Focus, Brightness, Preset position call and program (up to 256), Auto mode, Click centering, Wheel zoom, Zoom reset, Auto Back Focus, Aux, Wiper (for WV-SUD638)
Multiscreen Mode	<p>[Main monitor]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control screen 4 / 9 / 16 split screen display • Wide view screen 3 / 4 / 6 / 9 / 12 / 16 / 24 / 32 split screen display, 1 screen sequence, 4 / 9 / 16 split screen sequence <p>[Sub monitor]</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 / 4 / 9 / 16 / 24 / 32 split screen display, 1 screen sequence, 4 / 9 / 16 split screen sequence
Playback Control	PLAY, Rev PLAY, Pause, Stop, FF, FR, Prev Record, Next Record, Prev Image, Next Image, Go to Date, Go to Last (30 s)

Search Mode	Search criteria : Time date, Playback by designating a timeline, VMD, Thumbnail
Copy	Recorded data of selected cameras and time date range can be copied to USB storage.
Camera Title	Up to 16 Characters
Clock Display	Time : 12H/24H, Date : 5 formats
Digital Zoom	Live / Play: 1.25x 1.5x 1.75x, 2x, 2.5x, 3x, 3.5x 4x, 5x, 6x, 7x, 8x (only for 1-screen or 4-screen)
System Log	Operator access (500), Network error (100), Error (1,000), Event (1,000), Operation (500)
System Setup	Setup page in English, French, Italian, Spanish, German, Russian, Portuguese, Thai, Simplified Chinese, Japanese
360 Camera Dewarp	Only 1ch display mode
Re-Encoding	2Client
SD Memory Data Download	Images recorded in the SD card in the i-PRO series cameras can be transferred to the recorder automatically. (H.265/H.264)
GUI Language	Setup page in English, French, Italian, Spanish, German, Russian, Portuguese, Thai, Simplified Chinese, Japanese
Required PC	CPU : Intel® Core. i7-860 or faster , RAM : 4 GB or more, VRAM : 128 MB or more (Min. 64 MB), Microsoft® DirectX® 9.0c or later
Alarm Source	[WJ-NX200K/G] 9x Terminal inputs, 32x Camera alarms (Panasonic Alarm Protocol), 128x Command alarms [WJ-NX200KP] 9x Terminal inputs, 16x Camera alarms (Panasonic Alarm Protocol), 128x Command alarms
Event Mode	Off / On
Alarm Action	Alarm recording, e-mail notification, Alarm message, Camera positioning, Terminal output, Panasonic alarm protocol output, Buzzer, Indicator
Event Log	1000
Spot Output Connector	1x 1 V [p-p] / 75 Ω (BNC) NTSC /PAL (selectable in setup menu)
Monitor (HDMI) Connector	[Main monitor] HDMI 4K UHD(3840x2160p) /30Hz, 4K UHD(3840x2160p) /25Hz, 1920x1080p /60Hz, 1920x1080p /50Hz, 1920x1080i /60Hz, 1920x1080i /50Hz [Sub monitor] HDMI 1920x1080p /60Hz, 1920x1080p /50Hz, 1920x1080i /60Hz, 1920x1080i /50Hz
Audio Output Connector	-10 dBv, 600 Ω, unbalanced x1 (RCA pin jack)
Alarm IO	Alarm input 1 - 9, Alarm output, Alarm reset input
Control IO	Time adjustment input/output, +5 V output
Error/Warning IO	Network error output, HDD error output, Camera error output, Recorder error output, Recording error output, Face matching output, Emergency recording input
Mouse Connection Port	2 (Front 1, Rear 1)
Network Port	2x 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ45)
USB Storage	USB 3.0 / USB 2.0 memory, USB 3.0 / USB 2.0 connected HDD (except bus powered device)
Network Interface	2x 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ45)
Maximum Recording Rate	192 Mbps or less
Maximum Band Width	Total 384 Mbps or less
Supported Protocol	IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, RTP, RTSP, ICMP, ARP IPv6 : ICMPv6
E-mail	Upon Alarm or Warning
No. of Simultaneous Users	16 or less

User Registration	Up to 32 users
User Level	3 Levels (Programmable)
Partitioning	User level - Camera (View & Control, No Access)
Security Method	User authentication (ID and Password), Host authentication, Alteration detection, SSL/TLS
Time Synchronization	Terminal (Master/Slave), NTP (Server/Client)
Summer Time	User definable (using menu setup)
Remote Monitoring on Smartphone/Tablet	16 clients or less
HDD Type	8.89 cm (3.5 inch) Serial ATA HDD, Up to 2x HDDs can be installed.
Maximum Capacity	Up to 12 TB will be supported.
RAID	RAID1
Additional Functions	Alteration detection, Save as JPEG, Two times zoom, Print, Copy, Aspect ratio switching, fish eye correction, corridor display
Supported OS, Language	Language of the software will be English or Japanese
Safety/EMC Standard	CE (EN60065, EN55032 ClassB, EN55024), EAC
Power Source	[WJ-NX200K/G] 220 V - 240 V AC 50 Hz/60 Hz [WJ-NX200KP] 120 V AC 60 Hz
Power Consumption	approx. 56 W
Ambient Operating Temperature	Main body : +5 °C to +45 °C (41 °F to 113 °F) Mouse (provided) : +5 °C to +40 °C (41 °F to 104 °F)
Ambient Operating Humidity	5 % to 90 % (without condensation)
Maximum Operating Altitude	2,000 m (6,562 feet) above sea level
Dimensions	420 mm(W) x 88 mm(H) x 300 mm(D) {16-9/16 inches (W) x 3-7/16 inches (H) x 11-13/16 inches (D)}
Mass (Approx.)	When no HDD is installed: 5.2 kg {11.5 lbs}

URL: <https://business.panasonic.de/sicherheitslosungen/wj-nx200>

CONTACT

Web: <https://business.panasonic.de/sicherheitslosungen/contact-us>