



16-Kanal Netzwerkvideorecorder mit Monitoranschluss und Gesichtserkennung in Echtzeit

Hauptmerkmale

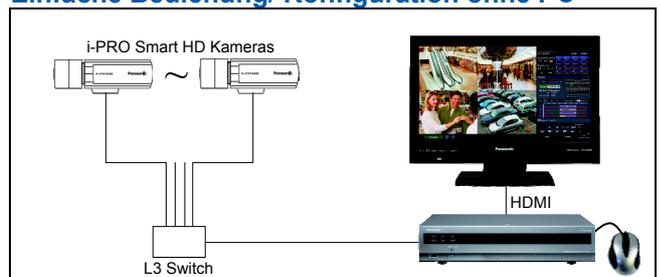
- H.264, MPEG-4 und JPEG Multiformataufzeichnung
- Maximal 16 Netzwerkkameras aufnehmbar
- Schnellkonfiguration mit automatischer Kameraerkennung und Einrichtungsassistent ohne PC
- Berechnung der voraussichtlichen Aufnahmedauer auf Basis der Bildrate, Aufnahmequalität und vorhandenen Festplattenkapazität
- Bedienung mittels Maus direkt am Recorder (kein PC erforderlich)
- Schnelle, intuitive Suchfunktion (Kalender, Zeitlinie)
- Simultane Livebildanzeige von bis zu 16 Kameras
- Full-HD-Ausgang (HDMI) für die hoch aufgelöste Ausgabe von Livebildern und Aufzeichnungen
- Stromsparfunktion durch automatische Kontrolle der Hintergrundbeleuchtung bei Einsatz von WV-LW1900/ WV-LW2200 (Verringerung der Leistungsaufnahme um 30% - 60% bei normaler Verwendung)
- Gesichtserkennung in Echtzeit durch Vergleich von gespeicherten Referenzbildern mit einem im Livebild angezeigten Gesicht
*Nur auf Kanal 1 * Nur in Verbindung mit Kameras mit Gesichtsdetektionsfunktion (Empfehlung WV-NP502, WV-SP306 oder WV-SP305)
- Gesichtserkennungsalarm mittels Summer/ E-Mail/ Panasonic Alarm-Protokoll/ Alarmausgang/ Indikator
- Verschiedene Alarmquellen: 9 Alarmeingänge im Recorder, 16 Kameralarme, Panasonic Alarm-Protokoll.
Alarme aktivieren Ereignisaufzeichnung, E-Mail-Benachrichtigung, Alarmmeldung, Kamerasteuerung, Alarmausgang, Info per Panasonic Alarm-Protokoll, Summer, Indikator am Gerät
- Panasonic Kamerasteuerung: Schwenken/Neigen, Zoom, Fokus, Helligkeit, Presetabruf, Auto-Modus (Kameraabhängig)
- Audioaufnahme/ -wiedergabe von i-Pro Netzwerkkameras, G.726 (ADPCM) 32kbps
- Flexible Wiedergabesteuerung: Goto Date (Sprung zu bestimmtem Datum/Uhrzeit), Goto Last (schneller Rücksprung 30s)
- Verschiedene Anzeigemodi: Spot, Mehrfachbild (4 / 16 fach Split bzw. 3 / 6 / 9/ 16fach Split)
- Verschiedene Aufzeichnungsmodi: Zeit gesteuert, Ereignis gesteuert (Vor/ Nach Alarm)
- Suchfilter: Datum & Uhrzeit, Ereignis, Kameranummer, Zeitlinie

- Aufgezeichnete Videosequenzen exportierbar auf PC.
- Separates Wiedergabeprogramm (Player) herunterladbar.
- Netzwerkschnittstelle (10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T) für Aufnahme und Clientzugriff
- Paralleler Zugriff von bis zu 2 Benutzern für Überwachung und Steuerung des WJ-NV200
- Bis zu 2 SATA-Festplatten installierbar
- Konfiguration über benutzerfreundliche Bedienoberfläche (Browser). Mehrsprachige Darstellung in Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Chinesisch oder Japanisch
- Benutzer-Authentifizierung, 3 einrichtbare Zugriffsebenen, 16 individuelle Benutzer-/Kamerazuteilungen. Maximal 16 Benutzer registrierbar
- Mehrere Recorder/ Standorte zusammenfassbar mit optionaler WV-ASM100-Managementsoftware
- ONVIF-Unterstützung in Vorbereitung

Lieferumfang

• CD-ROM ¹⁾1	Installationsmaterial:
• Maus.....1	• Netzanschlusskabel.....1
• Installationsanleitung.....1	• Festplattenmontageschrauben.....1
• Kurzanleitung.....1	¹⁾ Die CD-ROM enthält die Dokumentation im PDF-Format

Einfache Bedienung/ Konfiguration ohne PC



Technische Daten

Videosystem		PAL	
Unterstützte Kameras	Kameramodelle	Panasonic i-Pro (AXIS auf Anfrage)	
	Kompressionsformate	H.264, MPEG-4, M-JPEG, JPEG	
	Auflösungen	1280x960, 640x480, 320x240 (abhängig vom Kameratyp)	
	Audioformat	G.726 (ADPCM) 32kbps	
Aufnahme	Max. Anzahl Kameras	16	
	Modus	Zeitplan, Ereignis (Vor/ Nach)	
	Vor-Alarm	Max. 15 Sekunden	
	Zeitplan	2 Aufnahmeprogramme, 3 Zeitabschnitte/Tag, Wochentag, täglich	
Gerätesteuerung	Bildrate/ Kamera	Bis zu 30fps (abhängig vom Kameratyp)	
	Kamerasteuerung	Schwenken/Neigen, Zoom, Fokus, Helligkeit, Preset abrufen/programmieren (bis zu 256), Auto-Modus, Klickzentrierung, Zoomsteuerung mittels Mausrad, Zoom rücksetzen, Auto Back Focus	
	Mehrfachbildanzeige	4/ 16fach Split, 3/ 6/ 9/ 16fach Split	
	Aufnahme/ Wiedergabe	Wiedergabe (PLAY), Rev PLAY, Pause, Stop, FF, REW, Vorherige/ folgende Aufnahme, Einzelbild vor/ rück, Goto Date, Goto Last (30s)	
	Suchmodus	Filter: Uhrzeit/ Datum, Zeitlinie, VMD-Ereignis	
	Kopie	Ausgewählte Videosequenzen auf SD (SDHC)-Karte	
	Kameratitel	max. 14 Zeichen	
	Uhrzeitanzeige	Zeit: 12h/24h, Datum: 5 Formate	
	Digitalzoom	Live: 2x, 4x, 8x (nur bei Einzelbildanzeige) Wiedergabe: 2x, 4x, 8x	
	System-Log	Bediener (100), Netzwerkfehler (100), Fehler (1000), Ereignis (750)	
	System-Konfiguration	Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Russisch, Chinesisch, Japanisch	
	Browser GUI	Kamerasteuerung	Schwenken/Neigen, Zoom, Fokus, Helligkeit, Preset abrufen/programmieren (bis zu 256), Auto-Modus, Klickzentrierung, Zoomsteuerung mittels Mausrad, Zoom rücksetzen, Auto Back Focus
		Aufnahme/ Wiedergabe	Wiedergabe (PLAY), Rev PLAY, Pause, Stop, FF, REW, Vorherige/ folgende Aufnahme, Einzelbild vor/ rück, Goto Date, Goto Last (30s)
		Anzeige	Einzelbild/ 4fach Split
Videoexport		Videosequenzen ausgewählt nach Kamera/Zeit können zum PC heruntergeladen werden. Separate Viewersoftware	
Kopie		Ausgewählte Videosequenzen auf SD (SDHC)-Karte	
Kameratitel		max. 14 Zeichen	
Uhrzeitanzeige		Im Browser, Zeit: 12h/24h, Datum: 5 Formate	
Digitalzoom		Live/ Wiedergabe: 2x, 4x, 8x (nur bei Einzelbildanzeige)	
System-Log		Bediener (100), Netzwerkfehler (100), Fehler (1000), Ereignis (750)	
GUI-Sprache		Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Russisch, Chinesisch, Japanisch	
Unterstützte Browser, Betriebssysteme		Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows® Vista® Business 32 Bit), Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professional SP2)	
PC-Anforderungen		JPEG/ MPEG-4 CPU: Intel®Pentium®4 3.0GHz, RAM: 1GB, VideoRAM: 128MB, Microsoft® DirectX® 9.0c H.264 CPU: Intel®Core™ i7-920, RAM: 3GB, VideoRAM: 128MB, Microsoft® DirectX® 9.0c	
Alarm/ Ereignis		Quellen	9x Alarmeingang, 16x Kameraalarm, Panasonic Alarm-Protokoll
		Gesichtserkennung	AUS / AN
	Ereignismodus	AUS / AN	
	Alarmaktion	Ereignisaufnahme, E-Mail, Alarmnachricht, Kamerasteuerung, FTP-Bildübertragung, Alarmausgang, Panasonic Alarm-Protokollnachricht, Summer, Indikator	
Ein-/ Ausgänge	Alarmsteuerung	Löschen, Zurückstellen	
	Ereignis-Log	750	
	Spot-Anschluss	1x 1.0V [p-p] / 75Ohm (BNC)	
	Monitor(HDMI)-Anschluss	1x HDMI	
	Audioausgang	1x -10dBV, 10kOhm (CINCH)	
	Alarm/Kontroll-Anschluss (25 pol. Sub-D)	Alarm	Eingang 1-9 ¹ , Ausgang ² , Lösch-Eingang ¹ , Gesichtserkennung-Ausgang ²
		Kontrolle	Zeitabgleich Eingang ¹ , +5V ³
	Fehler/ Warnung	Ausgänge Netzwerkfehler ² , Festplattenfehler ² , Kamerafehler ² , Allgemeiner Fehler ² , Aufnahmefehler ²	
	Mausanschluss	1x USB-Mausanschluss (Front)	
	Netzwerkanschluss	1x 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T (RJ45)	
SD/SDHC-Einschubplatz	1x Einschub für SD/SDHC-Speicherkarte		
Netzwerk	Maximale Bandbreite	Gesamt 80Mbps oder weniger	
	Protokolle	TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, RTP	
	E-Mail	Alarm, Warnung	
	Parallele Benutzerzugriffe	2	
	Registrierbare Benutzer	16	
	Benutzerebenen	3	
	Maximaler Durchsatz	200 Mbps	
	Bandbreitenkontrolle (Client)	32k/ 64k/ 128k/ 256k/ 512k/ 1024k/ 2M/ 5M/ 10M(bps), unbegrenzt	
Zugriffsberechtigung	Kamera (sehen & steuern, kein Zugriff)		
Sicherheitsmaßnahmen	Benutzerauthentifizierung (Name, Passwort), Veränderungsdetektion		
Sonstige Funktionen	Zeitsynchronisation	Kontakt (Ein- oder Ausgang), NTP (Server/Client)	
	Sommerzeitschaltung	Konfigurierbare Tabelle	
Festplatten	Typ	8,89cm (3.5") SATA, max. 2 Festplatten installierbar	
	Wiedergabesteuerung	Vor, Rück, Pause, Vorlauf, Vorlauf rück, Nächste/vorherige Sequenz, Einzelbild vor/rück	
Viewer Software	Zusätzliche Funktionen	Modifikationsdetektion, Einzelbildspeicherung, Digitalzoom 2x, Druck, Kopie	
	Betriebssystem, Sprache	Wie bei Browser, Sprache: Englisch	
Allgemein	Sicherheit/ EMV-Standards	CE (EN60065, EN55022 ClassB, EN55024), GOST (GOST R 51558)	
	Spannungsversorgung	220 ~ 240 VAC, 50Hz	
	Leistungsaufnahme	Ca. 45W	

Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen

- Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern
- Axis ist ein eingetragenes Warenzeichen von Axis Communications AB
- UniPlier ist ein eingetragenes Warenzeichen der Panasonic Corporation
- „Super Dynamic“, „SDII“, „SDIII“, „i-PRO“ und „i-PRO SmartHD“-Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Panasonic Corporation

Wichtig

- Sicherheitshinweis: Lesen Sie bitte sorgfältig die Bedienungs- und Installationsanleitung, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen
- Panasonic ist nicht verantwortlich für die Netzwerkleistung und/oder Produkte anderer Hersteller im Netzwerk

(2A-064CA)

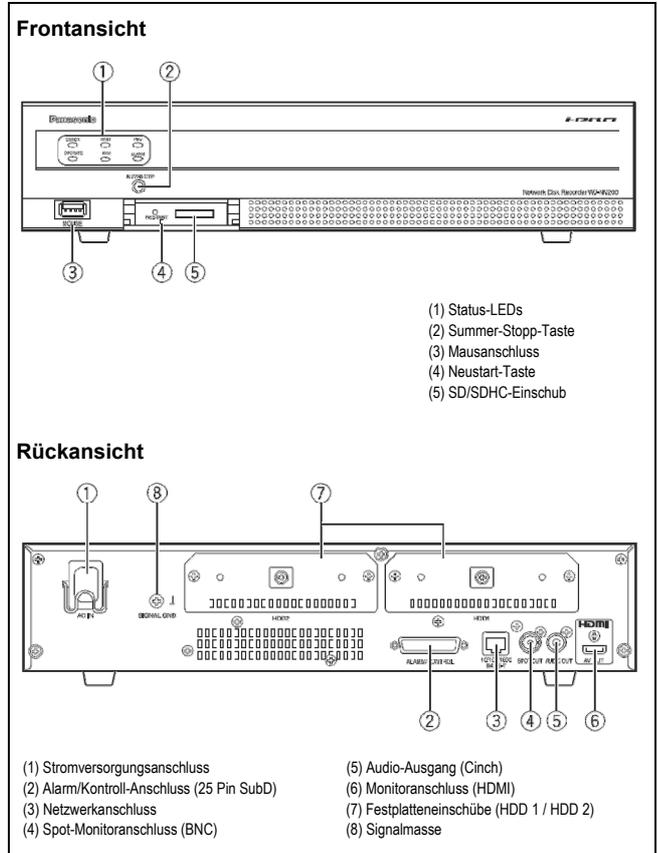
Videosystem		PAL
Allgemein	Betriebstemperatur	Hauptgerät: +5°C ~ +45°C Maus (Lieferumfang): +5°C ~ +40°C
	Luftfeuchtigkeit	5% ~ 90% (nicht kondensierend)
	Max. Höhe für den Betrieb	2000m über N.N.
	Abmessungen	420mm (B) x 88mm (H) x 300mm (T) (ohne GummifüÙe)
	Gewicht	4,8kg ohne Festplatten 5,6kg mit 1 Festplatte, 6,4kg mit 2 Festplatten

*1: Potenzialfreier SchlieÙer, +5V Pull-Up 50kΩ

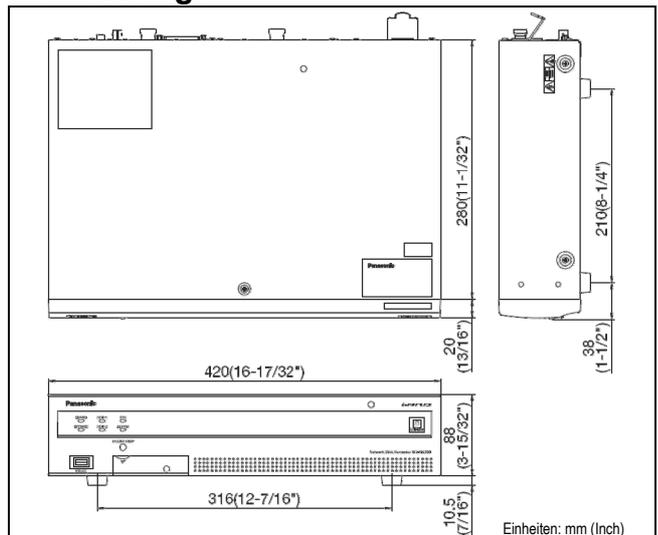
*2: Open-Collector-Ausgang, max. 24VDC, 100mA

*3: max. 200mA

Ansicht und Bedienelemente



Abmessungen



- Alle Videoabbildungen sind nachgestellt
- Gewichte und Abmessungen sind ungefähre Werte
- Zumutbare Änderungen in Modellen, Farben sowie Änderungen zur Anpassung an den neuesten Stand der Technik und Produktion bleiben ausdrücklich vorbehalten
- Für dieses Gerät bestehen eventuell Exportbeschränkungen
- Alle Produktabbildungen zeigen das NTSC-Modell