



1/3" Netzwerkkamera

Die WV-NP1004 ist als Hybridausführung sowohl für den Einsatz in analogen Sicherheitssystemen wie auch in netzwerkbasierenden Lösungen geeignet. Der 1,25 Megapixel-CCD mit Progressive Scan und dem 5x Digitalzoom liefert auf jeden Fall gestochen scharfe, hochaufgelöste Bilder. Dank einer automatischen Anpassung der CCD-Position, Auto Back Focus genannt, sind die Bilder stets optimal fokussiert. Mit dem optionalen F1,4 Objektiv liefert die Panasonic i-pro Kamera sogar aus Umgebungen mit nur 1,0 Lux Lichtstärke rauscharme Bilder. Die Empfindlichkeit lässt sich elektronisch bis zu 32fach steigern. Selbst bei tiefer Dunkelheit am Einsatzort und Aufnahmen im Infrarot-Lichtbereich ist die WV-NP1004 ohne speziell abgestimmte Objektive perfekt im Bilde. Im Schwarzweißmodus genügen ihr beim Einsatz des F1,4 Objektivs sogar nur 0,06 Lux Lichtstärke. Im Netzwerkbetrieb bietet das so genannte "Dual Streaming" parallel flüssige MPEG-4 Videos im VGA-Format und hoch aufgelöste JPEG-Einzelbilder zur Verfügung. Auf dem analogen Videoausgang ist die Auflösung mit bis zu 600 Linien im Farb- und 780 Linien im Schwarzweißmodus auffällig hoch. Ein Bildstabilisator, der Vibrationsstörungen reduziert, ein Manipulationsalarm sowie der integrierte Bewegungsmelder mit Richtungserkennung ergänzen die umfangreichen Fähigkeiten der WV-NP1004. Je nach Konfiguration kann sie im Alarmfall E-Mails an bis zu fünf Adressaten verschicken, JPEG Bilder an einen FTP-Server übertragen, externe Komponenten wie z.B. die Beleuchtungsanlage aktivieren oder Aufnahmen mit höherer Bildwiederholrate an einen Netzwerkrekorder übermitteln. Als Sicherheitspuffer ist die WV-NP1004 mit einem SD Speicherkarteneingang ausgestattet. Im Fall einer eingeschränkten Netzwerkfunktionalität sichert die Kamera wichtige Bildbeweise selbständig auf dem Wechselspeicher. Steht die Verbindung wieder, erfolgt die Bildübertragung automatisch über das Netzwerk.

PRODUKTMERKMALE:

TECHNISCHE DATEN:

CCD - Sensor:	1/3" Interline Transfer CCD
Bildpunkte (HxV):	Full Scan: 1296 x 966, Partial Scan: 960 x 720
Abtastverfahren:	Full Scan: Progressiv; Partial Scan: 2:1 Interlace (mit bewegungsabhängiger Interlace-Progressivumwandlung für die Netzwerkübertragung)
Shutter:	Full Scan: AUS (1/25), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10.000 s, Partial Scan: AUS (1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/200, 1/4000, 1/10.000 s
Elektronische Empfindlichkeitsanhebung:	AUS, AUTO (2x, 4x, 6x, 10x), FEST (2x, 4x, 6x, 10x, 32x)
Weißabgleich:	ATW1 / ATW2 / AWC
Digitale Rauschunterdrückung (DNR):	Niedrig/Hoch
Digital Zoom:	5x
Bildstabilisator:	AN / AUS
Titelgenerator:	16 Zeichen

TECHNISCHE DATEN:

Mindestbeleuchtung:	1,0 Lux Farbe, 0,06 Lux Schwarzweiß bei F1,4
Objektivanschluss:	CS-Mount
Blendenöffnung:	F1,4
Bildrate:	Full Scan: 0,1 fps - 12,5 fps, Partial Scan: 0,1 - 25 fps
Bewegungsdetektor:	AN/AUS
Bildkompression:	JPEG (Super Fine/Fine/Normal/Low), MPEG4 (Low/Normal/Fine)
Videosignal:	VBS: 1,0 V (p-p) / 75 Ω, composite (BNC)
Abtastfrequenz:	15.625 Hz, 50 Hz
Auflösung in horiz. Linien:	600 TV Linien (Farbe), 780 TV Linien (S/W)
Signal Rauschabstand:	50 dB (AGC: AUS)
Synchronisation:	Internal/Multiplexed Vertical Drive (VD2)
Netzwerkanschluss:	10Base-T/100Base-TX, RJ45
Protokolle:	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP
Betriebssysteme:	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP Service Pack2
Alarmierung:	E-Mail, FTP
Bildauflösung (Full Scan):	JPEG: 1280 x 960, VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240); MPEG4: VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) max, 12,5 fps
Bildauflösung (Partial Scan):	JPEG: 960 x 720, VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240); MPEG4: VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) max. 25 fps
Internet Browser:	Internet Explorer 6.0 Service Pack2
FTP Client:	Alarmbildübertragung, zeitgesteuerte Übertragung
Mehrfachbilddarstellung:	8 Kameras (4 x 2)
externe Anschlüsse:	Alarmein-/ausgang, wahlfreier Schaltausgang (AUX), Tag-/Nachtschaltung
Betriebsspannung:	24 V AC, 50 Hz
Abmessungen (B x H x T):	83 x 84 x 197,5 mm
Gewicht:	0,97 kg
Leistungsaufnahme:	9,5 W
Umgebungstemperatur:	-10°C - +50°C
Luftfeuchtigkeit (rel.):	< 90%