

SNC-DF80P

Vandalismussichere, intelligente Mini-Dome-Netzwerkamera (Tag/Nacht) mit SuperExwave-Technologie



Innen/Außen- und Tag/Nacht-Anwendungen



Diese leistungsstarke, vandalismussichere Netzwerkamera unterstützt eine effiziente, ausgefeilte Verarbeitungsmethode: die intelligente Videoanalyse. Sie veranlasst automatisch, dass ein Bild aufgezeichnet oder ein Alarm ausgelöst wird.

Mit ihren intelligenten Funktionen eignet sich die Kamera für überragende Sicherheits- und Überwachungsanwendungen. Da sie die 1/3"-CCD SuperExwave-Technologie nutzt, liefert sie eine äußerst hohe Empfindlichkeit und extrem scharfe Bilder. Außerdem profitieren Anwender von einem zuverlässigen Rund-um-die-Uhr-Betrieb, einer Tag-/Nachtfunktion und einem vandalismussicheren Gehäuse.

Die Kamera ist für den Einsatz in Innenräumen und Außenanlagen ausgelegt. Dank ihres durchdachten Designs können Sie sie schnell, einfach und äußerst flexibel installieren.

Dieses Produkt wird mit dem vollständigen PrimeSupport-Servicepaket geliefert, das Ihnen technische Unterstützung durch unsere Helpline, schnelle, unkomplizierte Reparaturen und ein kostenloses Ersatzleihgerät für die Reparaturdauer bietet. So können Sie sich darauf verlassen, dass Ihr Produkt durch Sony geschützt ist.

Leistungsmerkmale

1/3" CCD mit SuperExwave-Technologie und hoher horizontaler Auflösung

Diese Kamera bietet einen fortschrittlichen 1/3" CCD-Bildwandler mit SuperExwave-Technologie, der für

eine hervorragende Bildqualität sorgt. Dieser hoch empfindliche Bildwandler bietet eine Mindestlichtstärke von 0,6 Lux in Farbe und 0,06 Lux in Schwarz-Weiß bei F 1,3. Zusammen mit der hochmodernen DSP-Technologie der Kamera liefert er eine hohe horizontale Auflösung von 540 TV-Linien.

Intelligente Videoanalyse

Diese effiziente Methode basiert auf der Sony DEPA-Architektur (Distributed Enhanced Processing Architecture) und nutzt integrierte Kamerafunktionen - wie zum Beispiel die intelligente Bewegungs- und Objekterkennung. Diese Funktionen entscheiden, ob ein Bild aufgezeichnet oder ein Alarm ausgelöst werden soll.

Auswahl zwischen den Kompressionsformaten JPEG, MPEG4 und H.264

Diese Multi-Codec-Kamera unterstützt drei Kompressionsformate: JPEG, die bevorzugte Wahl für hochqualitative Standbilder, MPEG4, das scharfe Aufnahmen von Bildern mit Bewegung auch bei Netzwerken mit begrenzter Bandbreite liefert, und H.264, das doppelt so effizient wie MPEG4 ist und eine Alternative für Netzwerke mit stark eingeschränkter Bandbreite darstellt. Die Kamera kann gleichzeitig sowohl JPEG- als auch MPEG4-Bilder erzeugen.

Tag-/Nachtfunktion für Rund-um-die-Uhr-Betrieb

Mit dieser Funktion schaltet die Kamera vom Tag- in den Nachtmodus um (Farbe/Schwarz-Weiß) und ersetzt den Infrarotfilter mit einem Klarglasfilter. Die Umschaltung erfolgt durch einen externen Sensor oder automatisch als Reaktion auf veränderte Lichtverhältnisse. Für 0-Lux-Betrieb kann die Kamera gleichzeitig in den Nachtmodus umschalten und in der Nähe positionierte Infrarot-Beleuchtungen einschalten.

Sony patentierte Kugelgelenk-Objektivfassung

Dieser Mechanismus ist in das Objektiv mit variabler Brennweite integriert. Damit kann das Objektiv in jede Richtung frei gedreht werden. Anders als bei herkömmlichen Kameras ist nur ein einziger Vorgang nötig, um den Schwenk- und Neigewinkel der Kamera einzustellen. So kann die Kamera während der Installation schnell und einfach eingerichtet werden.

Flexible und einfache Installation

Die Kamera kann leicht an Wand oder Decke installiert werden (eine entsprechende Halterung ist im Lieferumfang enthalten). Während der Installation können Kamerafokus und Sichtbereich über den zweiten Videoausgang (Stereo Cinch-Buchse an der Rückseite der Kamera mit einem BNC-Videoausgang) einfach und genau eingestellt werden.

3,6faches Zoomobjektiv mit variabler und automatischer Brennweite

Die Kamera ist mit einem 3,6fachen Zoomobjektiv mit variabler Brennweite ausgestattet und kann damit die unterschiedlichsten Sichtwinkel abdecken: von 100,8° (Weitwinkel) bis zu 27,2° (Tele-Endstellung). So können Anwender die Kameras flexibel an unterschiedlichen Orten und bei verschiedenen Anwendungen installieren.

Dynamic Frame-Integration (DFI)

Die DFI-Technologie reproduziert klare Bilder von stillstehenden als auch sich bewegenden Objekten. Die Funktion entdeckt Bewegungen innerhalb des Bildes und gibt diese Bereiche mit nur minimaler Unschärfe wieder. (Bereiche mit nur wenig oder keiner Bewegung werden klar und mit möglichst scharfen Rändern angezeigt.) Weiterhin verwendet die DFI einen Interlaced-Scan-CCD, der selbst unter ungünstigen Lichtverhältnissen klare Bilder liefert.

Intelligente Bewegungs- und Objekterkennung

Die intelligente Bewegungserkennung löst verschiedene Aktionen aus (z. B. Bildspeicherung/-übertragung, Aktivierung externer Geräte) und reduziert Fehlalarme auf ein Minimum. Die intelligente Objekterkennung ist besonders hilfreich für die Entdeckung von verdächtigen Gegenständen an öffentlichen Orten oder von Autounfällen bzw. falsch geparkten Autos. Mit der intelligenten Bewegungs- und Objekterkennung bietet die Kamera erweiterte intelligente Funktionalität, wenn sie mit anderen DEPA-fähigen Geräten konfiguriert ist.

Vorteile

Effektivere Sicherheits- und Überwachungsanwendungen Tag und Nacht

Diese Kamera sorgt mit schärferen und detailgetreuen Bildern für verbesserte Sicherheits- und Überwachungsanwendungen. Sie arbeitet dafür mit einer leistungsstarken Kombination von modernen Funktionen: einem 1/3" CCD-Bildwandler mit SuperExwave-Technologie, einer hohen horizontalen Auflösung von 540 TV-Linien, der Dynamic Frame-Integration-Technologie (DFI) und zehn JPEG-Bildeinstellungen.

Einfachere Überwachung mit intelligenter, automatischer Bildaufnahme und Alarmauslösung

Die effiziente, intelligente Verarbeitungsmethode dieser Kamera vereinfacht wesentlich Ihre Überwachungsarbeit: Sie veranlasst automatisch, dass ein Bild aufgezeichnet oder ein Alarm ausgelöst wird. Außerdem reduziert sich die Auslastung von Server, Bandbreite und Speicherplatz.

Hoher Bedienkomfort dank drei Kompressionsformaten

Genießen Sie einen äußerst flexiblen Betrieb dank dreier Kompressionsformate für unterschiedliche Bildarten und Netzwerke: JPEG für hochwertige Standbilder sowie MPEG4 und H.264 für scharfe Aufnahmen von Bildern mit Bewegung, auch bei Netzwerken mit begrenzter Bandbreite.

Sicherheit rund-um-die-Uhr

Verlassen Sie sich jederzeit auf den sicheren Betrieb einer Kamera, die sich automatisch und nahtlos an die Lichtverhältnisse am Tag und nachts anpasst. Das vandalismus geschützte, wetterfeste Design schützt vor dem Eindringen von Staub und Wasser.

Installieren Sie Ihre Kamera genau dort, wo Sie wollen

Dank eines einzigartigen von Sony patentierten Mechanismus können Sie den Sichtbereich der Kamera während der Installation mit nur einem einfachen Handgriff einstellen. Sie können genau festlegen, wo die Kamera installiert werden soll. In der Gewissheit, dass diese Kamera überall passt. Die Kamera eignet sich für Weitwinkel- und Teleanwendungen und lässt sich an Wand oder Decke installieren.

Technische Daten

Kamera	
Bildwandler	1/3" SuperExwave CCD
Anzahl der effektiven Pixel	440.000 Pixel, 752 x 582 (H x V)
Elektronischer Verschluss	1/60 bis 1/100.000 s
Zoomfaktor	Optisch, 3,6fach (1,5facher digitaler Zoom)

Brennweite	f = 2,8 bis 10 mm
Horizontaler Betrachtungswinkel	100,8° bis 27,7°
Blendenzahl	F 1,3 (Weitwinkel), F 3,0 (Tele-Endstellung)
Blende	Automatisch

Mindestlichtstärke	bei 50 IRE: 0,6 Lux (Farbe), 0,06 Lux (S/W) (AGC ein, F 1,3), bei 30 IRE: 0,35 Lux (Farbe), 0,03 Lux (S/W) (AGC ein, F 1,3)
Mindestabstand zum Motiv	300 mm
Weitere Funktionen	Tag/Nacht, Dynamic Frame-Integration, Bildstabilisator, Privacy-Zone-Masking

Bild	
Bildformat	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 160 x 120 (QQVGA)
Kompressionsformat	JPEG, MPEG4, H.264 (auswählbar)
Maximale Bildwechselfrequenz	JPEG: VGA: max. 25 Bilder/s (PAL) QVGA: max. 25 Bilder/s (PAL) MPEG4: VGA, 25 Bilder/s (PAL) QVGA: max. 25 Bilder/s (PAL) H.264: VGA: max. 8 Bilder/s (PAL) QVGA: max. 25 Bilder/s (PAL)

Netzwerk	
Protokolle	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Max. gleichzeitiger Zugriff	20 Clients

Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Videoausgang	FBAS Video (1 Vss)
E/A-Port	Sensoreingang, 1 x, Alarmausgang, 2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), 2,2 kOhm, 2,5 V DC Plug-in-Power
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms

Analoger Videoausgang

Signalsystem	PAL
Horizontale Auflösung	540 TV-Linien
Signalrauschabstand	50 dB oder höher

Allgemeines

Gewicht	Ca. 1,8 kg
Abmessungen	177,5 x 141,5 mm
Betriebsspannung	PoE (IEEE-802.3af), 24 V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	Max. 10 W
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit	20 bis 95 % (nicht kondensierend)

Systemanforderungen

Betriebssystem	Microsoft Windows 2000/XP
Prozessor	Pentium 4, 1,5 GHz oder höher (2,4 GHz oder höher empfohlen)
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Version 6.0 oder höher

Mitgeliefertes Zubehör

	CD-ROM (Benutzerhandbuch, IP-Setup-Programm, Audio-Upload-Tool, Privacy-Masking-Tool, Video-Player, Custom-Homepage-Installer)
	Installationshandbuch
	Einbausatz
	Schablone
	Torx Schraubendreher
	M4 Schrauben (4 x)
	Sicherungskabel
	M4 Schraube

Zubehör

Garantie- und Supportverträge



PrimeSupport Plus VS2

Zweijährige Verlängerung für Video Security

Halterungen**SNCA-WMMD2**

Fix-Dome-Einbausatz