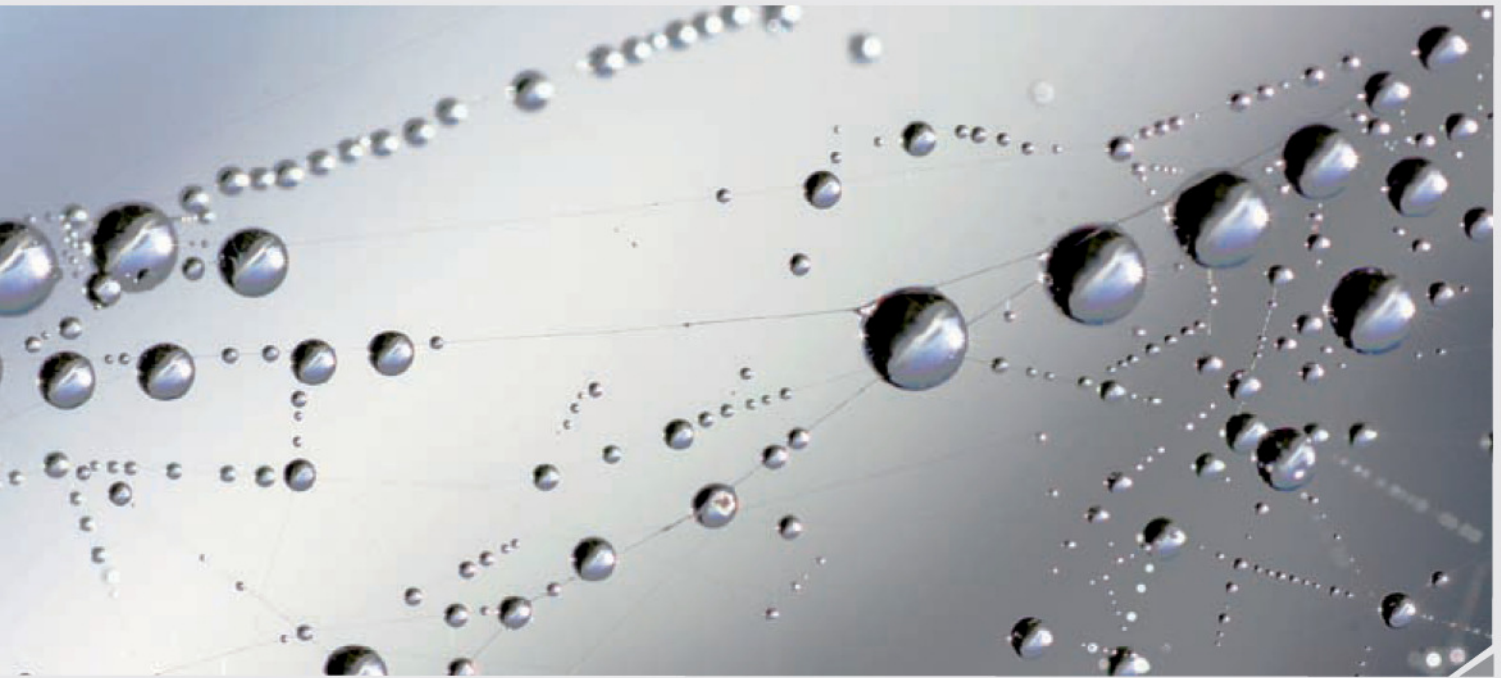


LUPUSNET SERIE



In einer globalisierten Welt benötigen Sie globale Zugriffsmöglichkeiten auf Ihre Sicherheitsinfrastruktur am besten preisgünstig und unkompliziert eingebunden in Ihr Netzwerk. Unsere Lösung heißt:

SOIP SECURITY OVER IP!

Die Netzwerktechnik ist das Zukunftssegment der Videoüberwachung. Die Gründe dafür liegen am geringen Installationsaufwand (Netzwerkleitungen sind meist schon vorhanden), an der komfortablen und einfachen Verwaltung der Videodaten über den PC und an dem flexiblen weltweiten Zugriff auf die Bilder aus dem Netzwerk und Internet. Mit den universell einsetzbaren IP-Kameras der LUPUSNET-Serie haben Sie Ihre Videoüberwachung stets im Griff. Neben den hochwertigen Netzwerkkameras lassen sich über den Videoserver LE 902 auch analoge Kameras in Ihr Netzwerk einbinden.



LE 180 WLAN NETZWERKKAMERA



Professionelle Videoüberwachung mit geringem Installationsaufwand. Dafür steht unsere LUPUSNET-180 WLAN-IP-Kamera. Überall dort, wo das nachträgliche Verlegen von Kabeln unmöglich oder aus optischen Gründen nicht gewünscht wird, kommt diese einfach in vorhandene WLAN-Netzwerke einzubundene Überwachungskamera mit integrierter Nachtsicht zum Einsatz. Diese Kamera sendet am Tag ein Farbbild und in der Nacht ein Schwarzweissbild in 640x480 (VGA) inkl. Ton an jeden Computer oder Mobiltelefon über das Netzwerk oder Internet.

- Bildaufnahme: 1/6" 640x480 Farb CMOS Sensor
- 6 Infrarot LED's für max. 15 Meter Nachtsicht
- Bildverbesserungsmethoden: AES, AWB, AGC
- Bildkompression: MPEG4 bei 30FPS in 640x480
- Infrarot-CUT-Filter
- Integriertes Mikrofon für Live-Audioübertragungen
- Audioausgang
- Auflösungen: VGA, QVGA, QQVGA
- Bilder die Sekunde: 1-30, 1-5 via Handyzugriff
- Bewegungserkennung

- Aktionen bei Bewegungserkennung: Aufnahme auf SD-Karte, Email-Versand, FTP-Upload
- Objektiv: 3.62mm / F2.8, Diag.
- Blickwinkel: 66.12°
- Browsersteuerung: Live, Einstellungen, Aufnahme
- Netzwerkanschluß: 10/100 BaseT Ethernet (RJ-45)
- WLAN: 802.11 b/g 2.4GHz
- Protokolle: HTTP, SMTP, FTP, DHCP, PPPOE, DDNS
- LCD-Display: 96x32mm Anzeige der IP-Adresse
- Speichermedium: SD Karte (FAT16/32 SD1.0)
- Stromversorgung: DC5V / 1A
- SDK zur Einbindung in Fremdsoftware erhältlich
- Gewicht: 167g
- Bewegungserkennung: Ja
- Betriebstemperatur: 5°C~45°C
- Gewicht: 167g
- Maße: 98.3x80x103.3mm

LE 185



Diese IP Überwachungskamera ermöglicht die Übertragung eines Farbbildes mit Ton via Netzwerk. Der integrierte Webserver unterstützt den Zugriff über das Internet sowie über Ihr Handy. Der integrierte brandneue CCD Sensor liefert eine VGA-Auflösung von 500x582 Pixel mit 25 Bildern pro Sekunde und benötigt nur 0,1 Lux. Dabei unterstützt die mitgelieferte Software Aufnahmen bei Bewegung (nur Screenshots), manuelle Aufnahmen (durchgehend) und Realtime Audio- und Videoübertragung.

Das mitgelieferte 3.5-8mm DC-Varioobjektiv passt sich flexibel an Ihre individuellen Einsatzbedingungen an.

- 1/3 " Sony Super HAD Farb CCD
- Auflösung: 420TVL
- 500x582 Pixel
- Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux
- 3.5-8mm DC-Varioobjektiv (andere Objektive auf Anfrage)
- Videokompression: Dual Codec MJPEG / MPEG4 Audiokompression: AC-97
- Integriertes Mikrofon
- Anschlüsse: BNC und RJ-45 (10/100 BaseT Ethernet)
- Automatische Verstärkerregelung (AGC)
- Automatischer Weißabgleich (AWB)
- Spannung/Leistung: 12V DC, 1A
- Netzteil im Lieferumfang
- Maße: 123x68x52mm (L)x(B)x(H) (ohne Objektiv)

LE 186



Diese hochauflösende IP Überwachungskamera ermöglicht die Übertragung eines Farbbildes mit Ton via Netzwerk. Der integrierte Webserver unterstützt den Zugriff über das Internet sowie über Ihr Handy. Der brandneue CCD Sensor liefert eine maximale PAL-Auflösung von 752x582 Pixel mit 25 Bildern die Sekunde und benötigt nur 0.3 Lux. Die Stromversorgung kann über Netzwerkkabel erfolgen (PoE). Dabei unterstützt die mitgelieferte Software Aufnahmen bei Bewegung (nur Screenshots), Manuelle Aufnahmen (durchgehend) und RealTime Audio- und Videoübertragung. Das mitgelieferte 3.5-8mm DC-Varioobjektiv passt sich flexibel an Ihre individuellen Einsatzbedingungen an.

- Auflösung: 540TVL
- 752x582 Pixel
- Lichtempfindlichkeit: 0.3 Lux
- 3.5-8mm DC-Varioobjektiv (C/CS kompatibel)
- Videokompression: Dual Codec MJPEG / MPEG4 Audiokompression: AC-97
- Integriertes Mikrofon
- PoE: Power over Ethernet
- Anschlüsse: BNC und RJ-45 (10/100 BaseT Ethernet)
- Automatische Verstärkerregelung (AGC)
- Automatischer Weißabgleich (AWB)
- Spannung/Leistung: 12V DC, 1A
- Netzteil im Lieferumfang
- Maße: 123x68x52mm (L)x(B)x(H) (ohne Objektiv)
- Zertifizierungen: CE EMC, FCC CLASS A, RoHS

LE 902 VIDEOSERVER



Der LUPUSnet-VideoServer ermöglicht die Einbindung Ihrer herkömmlichen analogen Überwachungskameras in Ihr Netzwerk und erweitert diese um ein Vielfaches an Funktionen. Der VideoServer unterstützt die Steuerung von Speeddome und kann zahlreiche Alarm- und Überwachungsfunktionen übernehmen. Analoge Video- und Audiosignale werden in hoch aufgelöste MPEG4 und MJPEG-Ströme umgewandelt. Diese können dann mit einer vordefinierten IP-Adresse über den Webbrowser via Netzwerk und Internet betrachtet und aufgenommen werden. Die Software unterstützt bis zu 16 Kameras sowie Emailbenachrichtigung und FTP-Upload.

- Schnelle und einfache Integration von analogen Kameras in Ihr IP-Netzwerk
- Echtzeitübertragung mit 25FPS und 704 x 576 Pixel



- BNC-Videoeingang und Chinchaudioeingang
- MPEG4/MJPEG Dual Codec
- Bewegungserkennung und Sensoreingänge
- SD-Kartenslot
- Unterstützt Power over Ethernet (PoE)
- RS-485 Schnittstelle für Steuerung der PTZ-Kameras
- Vor- und Nachalarm Bildspeicher
- Alarmmeldung digital, E-Mail, FTP, SD-Karte
- Protokolle: TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, PPPoE, DDNS, DNS, DHCP
- Anschlüsse: RS-485, Ethernet, SD-Slot, Audio-IN/OUT, BNC-Video-IN/OUT
- Maße: 103x32x138mm
- Inkl. 12V Netzteil und 16-Kanal Rekorder-Software

UNKOMPLIZIERTER, GLOBALER ZUGRIFF AUF IHRE LUPUSNET KAMERAS GANZ EINFACH ÜBER IHREN WEBBROWSER ODER DAS HANDY

Die Vorteile der IP-Kameras liegen auf der Hand:

Einfach die Kamera mittels LAN-Kabel oder via WLAN in Ihr Netzwerk einbinden, IP-Adresse vergeben und die nötigen Freischaltungen in Ihrer Firewall vornehmen. Schon sehen Sie ein Bild der Kamera über das Netzwerk und über das Internet. Nicht nur die einfache Installation zeichnen IP-Kameras aus, ein weiterer großer Vorteil ist die glasklare Audioübertragung.

Überwachen Sie Ihre Büro, Firmen oder Privaträume über das Netzwerk oder das Internet. Ganz einfach mit Ihrem Webbrowser und unseren IP-Kameras.



Die Modelle LE 180 WLAN, LE 141, LE 145, LE 341 und LE 240 ermöglichen außerdem den Zugriff von unterwegs über Ihr Handy. Das RTSP - Protokoll liefert auf alle aktuellen Mobiltelefone ein Live-Bild Ihrer Kameras.

Artikel	LE 185	LE 186	LE 902
Bildsensor	1/3" Sony Super HAD Farb CCD	1/3" Sony Super HAD Farb CCD	-
Auflösung	420 TVL	540 TVL	704x576 Pixel
Kompression	MJPEG	MJPEG / MPEG4	MJPEG / MPEG4
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux	0,3 Lux	-
Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	-
Objektiv	3.5 - 8mm	3.5 - 8mm	-
PTZ-Kontrolle	Nein	Nein	Ja
Zertifizierung	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS



LE 141



Die LUPUSNET - LE141 Megapixel IP-Boxkamera besticht durch glasklare Bilder in einer Auflösung von 1280x960 Pixel. Der hochwertige 1/3" Sony Progressive Transfer CCD Sensor zeichnet sich vor allem durch seine bewährte lange Lebensdauer aus. Die Kamera kann per Power over Ethernet betrieben werden, unterstützt 2-Wege-Audio, besitzt einen SD-Karten-Slot, einen Monitorausgang, einen 3-Achsialen Fuß und ein 7.5-50mm asphärisches, IR-korrigiertes Varioobjektiv, wodurch Sie für breitgefächerte Anwendungen einsetzbar ist.

- Bildaufnehmer: 1/3" Sony Progressive Transfer CCD
- Auflösung: Full scanning mode: 1280 (H) X 960 (V)
- Bildkompression: MJPEG / MPEG4-Ähnlich
- Bildrate: SVGA 1280 X 960 @15fps VGA 640 X 480, QVGA 320 X 240 @30fps
- Videoausgang: (Für die Installation): VGA Composite Video (PAL/ NTSC)
- Sync System: Intern
- Objektiv: 7.5-50mm, F1.2, asphärisch, IR-korrigiert
- Blickwinkel: 27.73 ~ 100,18(H) x 20,45 ~ 73.33(V)
- Gamma Korrektur: 0,45
- Weissabgleich: 2500K~10000K
- Elektronischer Verschluss: 1/60~1/10,000
- BLC: ON/Off
- Audio: Zwei-Wege Audio
- Alarm: Ja
- SD Kartenslot: Ja
- Bewegungserkennung: Ja
- Stromaufnahme: DC12V / AC24V / POE
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C
- Netzwerk: 1 x 10/100 base-T Ethernet
- Protokolle: Internet Protokoll TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, DDNS, FTP, RTP
- Sicherheit: Mehrbenutzer mit Passwortschutz
- Kamerainterface via IE Browser 6.0 oder höher, Netscape 7.0 oder höher
- Netzwerk Port: RJ45 mit LEDs
- Videoanschluss: 2-pin jack
- Audio Ein- & Ausgang: Phone jack
- Maße: 180mm x 66mm x 55mm (ohne Objektiv)
- Gewicht 450g (nur die Kamera)
- Software: 16 Kanal Web Brower, Netzwerk IP Kamera Finder

Hauptfunktionen der Browser-Software:

Bewegungserkennung mit Bereichsauswahl und Sensitivitätseinstellung (niedrig / mittel / hoch) - Alarmeingang * Zeit- Bewegungs- und Manuelle-Aufnahmen möglich - Überschreibefunktion - SD-Karte formatieren - 2 x FTP-Upload im Alarmfall mit SD-Karten-Backup - Email Versand im Alarmfall mit Bildanhang - Audio Ein- und Ausgang der Kamera aktivieren - Sprache: Deutsch, Französisch, Spanisch, Englisch - Zeitserver - Import und Export der Konfiguration - Ereignisprotokoll

Lieferumfang: LUPUSNET - 414, Software CD, 7.5-50mm Megapixel-Objektiv, Kamerahalterung

Hinweis: Für eine besonders professionelle Verwaltung der Kamera empfehlen wir unsere HVR-Cube-Software.



LE 341



Die LUPUSNET - LE341 Megapixel IP-Domekamera besticht durch glasklare Bilder in einer Auflösung von 1280x960 Pixel. Der hochwertige 1/3" Sony Progressive Transfer CCD Sensor zeichnet sich vor allem durch seine bewährte lange Lebensdauer aus. Die Kamera kann per Power over Ethernet betrieben werden, unterstützt 2-Wege-Audio, besitzt einen SD-Karten-Slot, einen Monitorausgang, einen 3-Achsialen Fuß und ein 3-9mm Varioobjektiv, wodurch Sie für breitgefächerte Anwendungen einsetzbar ist.

- Bildaufnehmer: 1/3" Sony Progressive Transfer CCD
- Auflösung: Full scanning mode: 1280 (H) X 960 (V)
- Bildkompression: MJPEG / MPEG4-Ähnlich
- Bildrate: SVGA 1280 X 960 @15fps VGA 640 X 480, QVGA 320 X 240 @30fps
- Nachtsichtmodus: nur 0,5 Lux nötig
- Videoausgang: (Für die Installation): VGA Composite Video (PAL/ NTSC)
- Sync System: Intern
- Objektiv: 3-9mm, F1.2
- Blickwinkel: 27.73 ~ 100,18(H) x 20,45 ~ 73.33(V)
- Gamma Korrektur: 0,45
- Weissabgleich: 2500K~10000K
- Elektronischer Verschluss: 1/60~1/10,000
- BLC: ON/Off
- Audio: Zwei-Wege Audio
- Alarm: Ja
- SD Kartenslot: Ja
- Bewegungserkennung: Ja
- Stromaufnahme: DC12V / AC24V / POE
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C
- Netzwerk: 1 x 10/100 base-T Ethernet
- Protokolle: Internet Protokoll TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, DDNS, FTP, RTP
- Sicherheit: Mehrbenutzer mit Passwortschutz
- Kamerainterface via IE Browser 6.0 oder höher, Netscape 7.0 oder höher
- Netzwerk Port: RJ45 mit LEDs
- Videoanschluss: 2-pin jack
- Audio Ein- & Ausgang: Phone jack
- 3-Achsialer Fuß: 350° drehbar und 146° neigbar
- Maße: Ø140mm x 130mm (Schutz: Ø95mm)
- Gewicht 550g
- Software: 16 Kanal Web Brower, Netzwerk IP Kamera Finder

Hauptfunktionen der Browser-Software:

Bewegungserkennung mit Bereichsauswahl und Sensitivitätseinstellung (niedrig / mittel / hoch) - Alarmeingang - Zeit- Bewegungs- und Manuelle-Aufnahmen möglich - Überschreibefunktion - SD-Karte formatieren - 2 x FTP-Upload im Alarmfall mit SD-Karten-Backup - Email Versand im Alarmfall mit Bildanhang - Audio Ein- und Ausgang der Kamera aktivieren - Sprache: Deutsch, Französisch, Spanisch, Englisch - Zeitserver - Import und Export der Konfiguration - Ereignisprotokoll



Megapixel IP-Kameras reduzieren durch Ihre hohe Auflösung die Anzahl notwendiger analoger Kameras. Zum Beispiel können Sie mit Hilfe unserer LUPUSNET - LE141 Megapixelkamera 2 bis 3 Zapfsäulen pro Kamera überwatchen, wo Sie mit einer analogen Überwachungskamera immer nur eine Zapfsäule überwatchen können.

Einzigster Nachteil der Megapixelkameras liegt in Ihrer reduzierten Übermittlungsgeschwindigkeit: Aufgrund der enormen Datenmenge ist eine Übermittlung der Bilder in Echtzeit nicht möglich.



LE 145 MEGAPIXEL NETZWERKKAMERA



Megapixelauflösungen sind der Trend der Netzwerktechnik. Daher erweitern wir unser Sortiment mit unseren 1 Megapixelkameras mit bahnbrechender Lumii™-Technologie. Diese liefert eine wesentlich bessere Performance bei schlechten Lichtverhältnissen, eine höhere Sensitivität sowie einen perfekt abgepassten IR-CUT-Filter. Dies macht sich vor allem durch kräftigere Farben sowie klarere und schärfere Nachtbilder bei Infrarotlicht bemerkbar. Die wetterfeste und vor Vandalismus sichere LUPUSNET - LE145 Megapixel Nachtsichtkamera besticht durch glasklare Bilder in einer Auflösung von bis zu 2048x1536 Pixel. Die Kamera kann per Power over Ethernet betrieben werden, unterstützt 2-Wege-Audio, besitzt einen SD-Karten-Slot, einen Monitorausgang, einen 3-Achsenlautsprecher und ein 2.7-9mm asphärisches, IR-korrigiertes Varioobjektiv, wodurch Sie für breitgefächerte Anwendungen einsetzbar ist. Eine 2GB SD-Karte ist im Lieferumfang enthalten.

- Bildaufnehmer: 1/2.5" IT@ DSP
- Auflösung: VGA (640x480) 30FPS
- Auflösung: MPEG4: HD720P (1280x720) bei 30FPS, VGA (640x480) bei 30FPS
- Bildkompression: MJPEG / MPEG4-x2
- Lumii™ Nachtsichtmodus mit verbesserter Rauschunterdrückung
- 15 Meter min. Nachtsichtreichweite
- Min. Lichtverhältnisse: 0,0 Lux (IR an)
- Mechanischer IR-CUT Filter
- Vandalensicheres Gehäuse
- Schutzklasse: IP67
- Sync System: Intern
- Objektiv: 3M 2.7-9mm, F1.2, asphärisch, IR-korrigiert
- Gamma Korrektur: 0.45
- Weissabgleich: 2500K~10000K
- Elektronischer Verschluss: 1/60~1/10,000
- BLC: ON/Off
- Servicemonitorausgang
- Audio: Zwei-Wege Audio (FullDuplex)
- Alarmein-/ausgang: Ja
- SD Kartenslot: Ja
- Bewegungserkennung: Ja
- Stromaufnahme: DC12V / AC24V / POE
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C
- Netzwerk: 1 x 10/100 base-T Ethernet
- Protokolle: Internet Protokoll TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, DDNS, FTP, RTP
- Sicherheit: Mehrbenutzer mit Passwortschutz
- Kamerainterface via IE Browser 6.0 oder höher, Netscape 7.0 oder höher
- Netzwerk Port: RJ45 mit LEDs
- Videoanschluss: 2-pin jack
- Audio Ein- & Ausgang: Phone jack
- Maße: 180mm x 66mm x 55mm (ohne Objektiv)
- Gewicht 470g (nur die Kamera)
- Software: 16 Kanal Web Brower, Netzwerk IP Kamera Finder



LE 240 STEUERBARE NETZWERKKAMERA



Immer sehen was los ist! Dafür sorgt der neue steuerbare Netzwerkdome mit seinem 10-fach optischem Zoom und seiner Schwenk-Neige-Technik. Der neue 1/4" Sony SuperHAD Progressive Scan CCD sorgt dabei für klare und detaillierte Bilder selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. Der Dome kann 64 Positionen abspeichern und schwenkt mit schnellen 300° die Sekunde wodurch selbst der schnellste Dieb beweissicher verfolgt werden kann. Ausgestattet mit einem SD-Kartenslot, kann die Kamera selbst im Falle eines Netzwerkkollapses Bilder rund um die Uhr abspeichern.

- Bildaufnehmer: 1/4 " Sony Progressive Scan CCD
- Auflösung: VGA (640x480) 30FPS, 320x240 bei 30FPS in MJPEG / MPEG4
- Min. Lichtverhältnisse: 0.7 Lux (1/30s F1.8 AGC max.)
- Objektiv: 4.2 - 42mm (46° - 4.6°), F1.8-2.9
- Minimale Arbeitsdistanz: 10mm (Weitwinkel), 1000mm (Zoom)
- Preset Geschwindigkeit: 300°/Sek drehen, 200°/Sek neigen
- Autofokus: AF / manuell / auf Knopfdruck
- Gegenlichtkompensation
- Weissabgleich: Auto, manuell, ATW, Indoor, Outdoor
- Alarm Funktion: 2 x Alarmeingang, 1 x Alarmausgang
- Privatbereiche maskierbar
- Bewegungserkennung
- SD Kartenslot
- Handy Livezugriff via RTSP
- Sync. System: intern
- S/N Wert: über 50db
- Stromaufnahme: DC24V, PoE+ (802.3at)
- Stromverbrauch: ca. 16W
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C
- Netzwerk: 1 x 10/100 base-T Ethernet
- Protokolle: Internet Protokoll TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, DDNS, FTP, RTSP
- Audio Ein- & Ausgang: Phone jack
- Maße: 167(H)mm x 120(D)mm
- Gewicht 1000g (nur die Kamera)
- Software: 16 Kanal Web Browser, Netzwerk IP Kamera Finder

STÄRKEN DER MEGAPIXEL CCD CHIPSÄTZE VON SONY GEGENÜBER CMOS:

- Hohe Ausgangsuniformität und Bildqualität
- Geringe Rauschentwicklung und wenig Bildschwankungen
- Hohe Lichtempfindlichkeit
- Große Dynamik
- Hohes Verhältnis von der Sättigungsgrenze eines Pixels zur Lichtempfindlichkeit
- Besonders hohe Qualität bei sich bewegenden Objekten

Stärken der Megapixel CMOS Chipsätze:

- Niedrige Anschaffungskosten
- ermöglicht besonders hohe Megapixelauflösungen
- geringerer Stromverbrauch
- schlechtere Qualität in der Nacht und bei sich bewegenden Objekten

Artikel	LE 141	LE 145	LE 341	LE 240
Bildsensor	1/3" Sony Progressive Transfer CCD	1/2.5" IT DSP	1/3" Sony Progressive Transfer CCD	1/4" Sony Progressive Transfer CCD
Auflösung	1.280x960 Pixel	1.280x720 Pixel (HD720p)	1.280x960 Pixel	640x480 Pixel
Kompression	MJPEG / MPEG4	MJPEG / MPEG4 x 2	MJPEG / MPEG4	MJPEG / MPEG4
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux	0 Lux (IR Ein)	0,5 Lux	0.7 Lux
Tag/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
Objektiv	7.5 - 50mm, F1.2	2.7 - 9mm	3 - 9mm, F1.2	4.2 - 42mm
PTZKontrolle	nein	nein	nein	Ja
Zertifizierung	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS