



Ultra Restlicht & WDR 30x Hochgeschwindigkeits-Domkamera

SPD-3300

- 30x optischer Zoom (Brennweiten: 3.3 ~ 99mm)
- Tag & Nacht (ICR), Ultra-Restlicht 0.003 Lux
- 126x erhöhter Dynamikbereich (WDR)
- 128 Voreinstellungen / digitaler Bildumschalter / viele Protokolle unterstützt
- Einfache Installation und verschiedenste Anwendungen

SAMSUNG TECHWIN

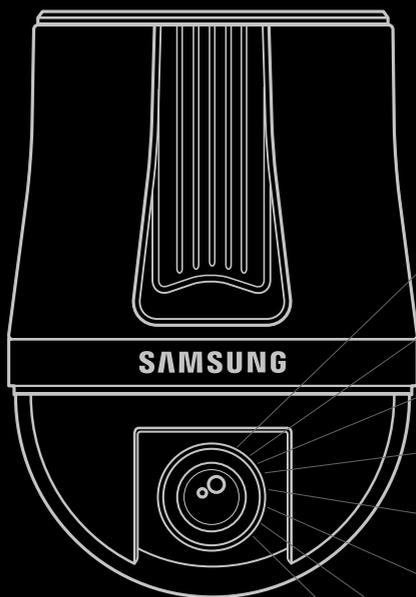


Exzellenter optischer **30X** Zoom

SVIII, Technologie jenseits der Dunkelheit

SPD-3300

Die SPD-3300 ist eine 30x Hochgeschwindigkeits-Domkamera, in der das Samsung Techwin System SVIII DSP mit seiner ausgezeichneten Restlichtleistungsfähigkeit Anwendung findet. Ausgestattet mit einem A/F-Objektiv mit 30x optischen Zoom (f3.3-99mm), kann die SPD-3300 bis 240fach zoomen und so das Kennzeichen eines Fahrzeugs auch aus großer Entfernung identifizieren. Durch die ICR Tag & Nacht Möglichkeit erhalten Sie zudem schärfere Bilder bei Nacht. Hinzu kommt, dass die SPD-3300 weitere hochwertige Eigenschaften besitzt wie die Ultra-Restlichtverstärkung von 0.003Lux bei F1.6, großer Dynamikbereich 126fach erweitert, 128 Voreinstellungen, automatischer digitaler Bildumschalter zur Sicherstellung der leistungsstarken Aufzeichnungsmöglichkeiten in jeder Situation. Der Benutzer kann Designs und Zubehör für unterschiedliche Installationsorte auswählen. Durch strenge Systemtest werden höchste Stabilität und Zuverlässigkeit in allen Situationen gewährleistet.



ZOOM

30x optischer Zoom (Brennweite : 3.3-99 mm)

Restlicht

Ultra-Restlicht 0.0006Lux

Tag & Nacht

24-Stunden-Aufzeichnung, Tag & Nacht (Typ ICR)

WDR - Wide Dynamic Range

126x erhöhter Dynamikbereich (WDR)

Multifunktional

128 Voreinstellungen / Digitaler Bildumschalter

Protokoll

Unterstützt verschiedene Protokolle mit ausgezeichneter Kompatibilität

Einfache Montage

Umfangreiches Montagezubehör

Anwendung

Für unterschiedlichste Anwendungen geeignet



SVIII DSP Chip



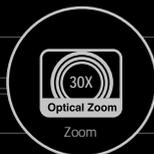
Ultra Restlicht & WDR 30x Hochgeschwindigkeits-Domkamera

SPD-3300



Restlicht

30X ZOOM

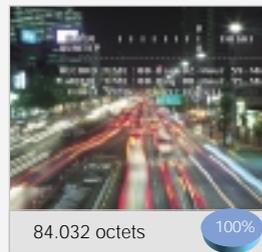


Überlegene Restlichtempfindlichkeit Optischer **30x** Zoom

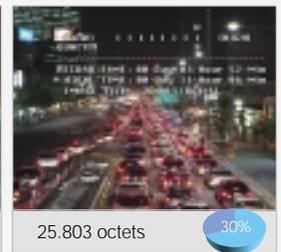


Realisierung bei Restlicht von 0,003Lux

Das SVIII DSP-System der SPD-3300 gewährleistet eine klare Erkennung und Visualisierung eines Objektes bei Dunkelheit oder extrem schlechten Lichtverhältnissen. Mit der konkurrenzlosen Restlichtempfindlichkeit von 0.003Lux bei F1.6 entdeckt und erfasst die SPD-3300 ein Objekt auch unter schlechtesten Lichtverhältnissen. Zusätzlich wird durch die SSNR-Technologie die Entstehung von Rauschen und Geisterbildern effektiv verhindert, so dass die Qualität der „Restlicht“-Bilder extrem verbessert sind und bis zu 70% der Aufzeichnungskapazität von DVR spart.



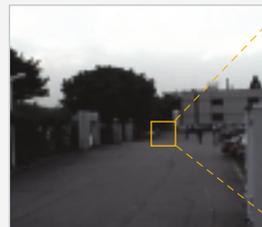
SSNR Aus



SSNR An

30x optischer Zoom (Brennweite : 3.3 ~ 99mm)

Ausgestattet mit dem weltweit besten 30x A/F-Objektiv erreicht die SPD-3300 mit dem 8x digitalen Zoom insgesamt 240x Zoom. Zusammen mit der höheren Brennweite von 3.3 ~ 99mm kann die SPD-3300 ein Objekt bei größeren Entfernungen schneller und schärfer erfassen.



Normal



30x

24-Stunden-Aufzeichnung Tag & Nacht (Typ ICR)

Die SPD-330 hat hochauflösende 520 TV-Farblinien durch Verwendung der Filter (ICR) für Tag & Nacht und 570 TV-S/W-Linien bei Nacht durch die automatische Abschaltung der Filter.



Tag



Nacht

Breiter Dynamikbereich (WDR) 125fach erhöht

Basierend auf der hochentwickelten Histogramm-Analyse der Pixelzahl bietet die SPD-3300 52dB an Dynamikbereich (WDR), der 125-mal besser ist als die konventionellen Dynamikbereiche. Dadurch wird ein Objekt auch dann klar erkennbar, wenn der Hintergrund sehr hell ist wie in Empfangshallen oder in einem Flughafen.

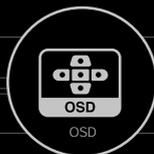


Normal



WDR

Leistungsstark Multifunktional



Viele **Möglichkeiten** für erweiterte "Rund-um-die Uhr"-Überwachung

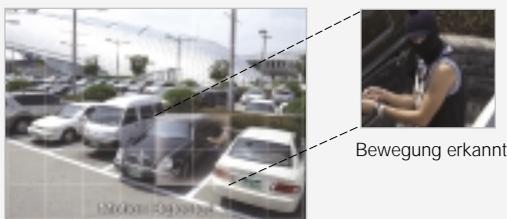


128 Voreinstellungen

Mit der SPD-3300 können für die automatische Aufzeichnung bis zu 128 Voreinstellungen spezifiziert werden hinsichtlich Aufzeichnungsbereich, Zeit und Methode. Insbesondere kann ein Bild eingefroren und behalten werden, um es besser betrachten zu können, während sich die Kamera im aktuellen Bereich weiter bewegt. - PTZ Verfolgung, automatische Schwenks, Gruppen (max. 6), Touren (max. 6).

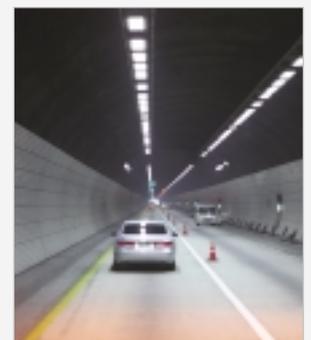
Bewegungserkennung

Die SPD-3300 ist mit einer Bewegungserkennung ausgestattet, die ein bewegtes Subjekt automatisch aufzeichnet und gleichzeitig eine Warnung oder Alarm generieren kann. Es können bis zu 4 Erfassungsbereiche definiert werden.



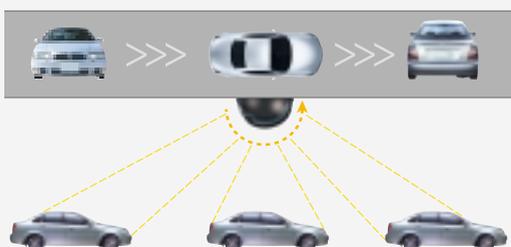
Erweiterter Bereich für Weißabgleich

Der Bereich für den automatischen Weißabgleich wurde erweitert auf 1,800°K ~ 10,500°K, wodurch die Ausgewogenheit der Originalfarben erreicht wurde auch bei Kunstlicht und Natriumlampen wie sie z.B. in Tunnels oder bei Straßenbeleuchtungen verwendet werden.



Digitaler Bildumschalter

Ermöglicht die automatische Verfolgung und Anzeige von sich bewegenden Objekten durch einen Controller, der unterhalb der Kamera angebracht ist, eine evtl. notwendige Bilddrehung erfolgt automatisch.



Bequemes Bildschirmmenü

OSD (Onscreen Display)

Über das OSD werden Kamerafunktionen auf dem Bildschirm beschrieben und dargestellt, so dass die Funktionen jeder Kamera einfach und bequem eingestellt werden können.



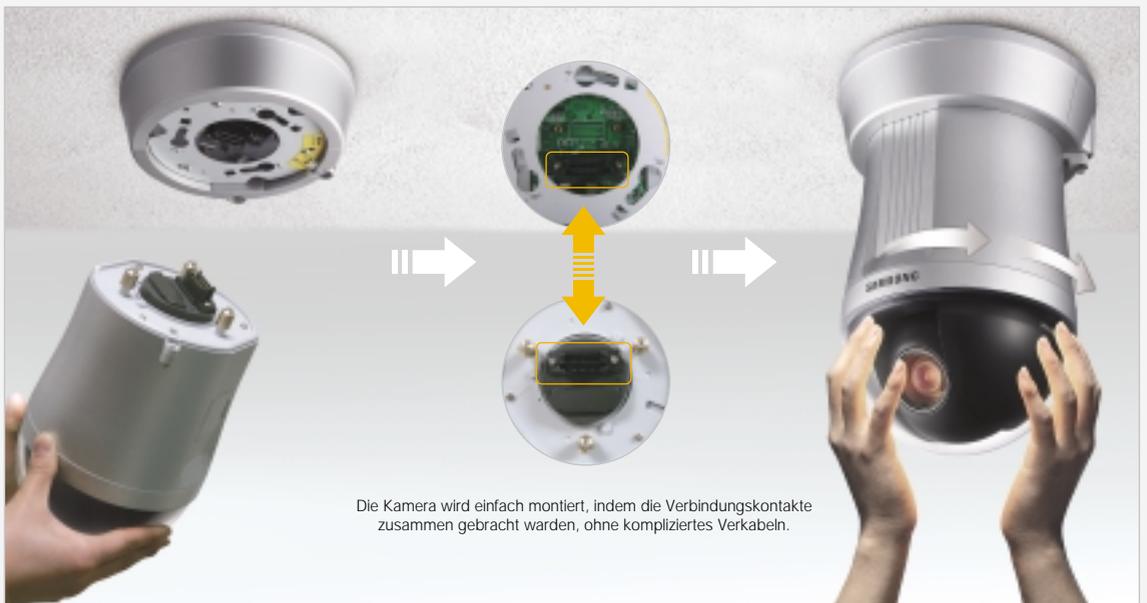
EINFACHE Installation Multiprotokoll



Einfache Installation und Unterstützung vieler Protokolle



Zur SPD-3300 ist unterschiedlichstes Zubehör erhältlich. Gehäuse für Außen-/Innenanwendung, Befestigungen mit erhöhter Haltbarkeit und verschiedene andere Halterungen machen die Montage einfacher und schneller ohne kompliziertes Verkabeln und unabhängig von den Örtlichkeiten. Darüber hinaus unterstützt die SPD-3300 die unterschiedlichsten Protokolle und kann daher auch bei Anwendungen eingesetzt werden, bei denen keine Produkte von Samsung Techwin eingesetzt werden.



SPD-3300 Zubehör

Innen-
/Außengehäuse



STH-330PI/PO

Einbaugehäuse



STH-330PE

Aufputz-
Deckenmontage



STB-330PC

Wandmontage



STB-270PW

Deckenmontage



STB-496PP



Perfekte Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

Samsung Techwin führt verschiedene strenge Qualitätstests durch die sicherstellen, dass alle unsere Produkte unabhängig von den Bedingungen einwandfrei arbeiten: Elektrotests mit Dauerstrom, pulsierenden Störungen und Spannungsschwankungen, Temperaturfestigkeit bei niedrigen und hohen Temperaturen, mechanische Festigkeiten bei Sturz und Vibrationen sowie Tag & Nacht Dauertests. Um jede Außenanwendung zu überstehen, werden die Tests an der SPD-3300 bei Maximalwerten durchgeführt, hierdurch wird die Funktionssicherheit und damit die besten Bildqualitäten in jeder Situation gewährleistet.



Beständigkeit
& Höchste Perfektion ...
Zuverlässigkeit

Unterschiedliche Anwendungen

EINSATZFALL



Das Zusammenspiel von Samsung Techwin's SVIII Restlicht- und WDR Bildtechnologie mit dem 30fachen optischen Zoom gewährleistet perfekte Aufzeichnungen jederzeit und überall.

Ultra Restlicht & WDR 30x Hochgeschwindigkeits-Domkamera

SPD-3300

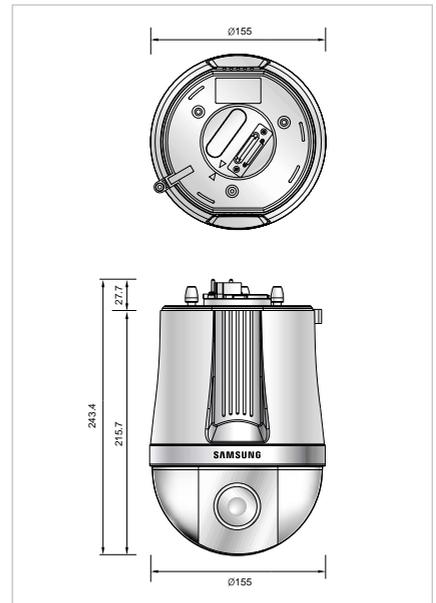


Spezifikationen

Modell	SPD-3300N	SPD-3300P
Spannungsversorgung	24V AC	
Leistungsaufnahme	8 Watt bei Standby, 13 Watt in Funktion	
Bildsensor	1/4" Double Scan Exview CCD	
Bildpunkte gesamt	811(H) x 508(V)	795(H) x 596(V)
Bildpunkte effektiv	768(H) x 494(V)	752(H) x 582(V)
Scan System	2 : 1 Interlace, 625 Linien / 50 Felder / 25 Frames	
Synchronisation	Extern auswählbar (AC Netzsynchronisation)	
Scan-Frequenz	15.734KHz(H) / 59.94Hz(V)	15.625KHz(H) / 50.00Hz(V)
Auflösung	Farbe : 520 TV-Linien (Min.) / S/W : 570 TV-Linien (Min.)	
Video-Ausgang	1.0p-p / 75Ω	
Störabstand	mehr als 50dB (AGC off)	
min. Beleuchtung	0.4Lux bei F1.6 (Normaler Farbmodus) 0.08Lux bei F1.6 (S/W Modus) 0.003 Lux bei F1.6 (Sens-up Modus)	
Tag & Nacht	Auto / Farbe / S/W (ICR Filterwechsel)	
Verschlussgeschwindigkeit	Auto / Manuell (1/60 ~ 1/120,000)	Auto / Manuell (1/50 ~ 1/120,000)
Langsamer Verschluss	An (2x ~ 128x Felder) / Aus einstellbar	
Weissabgleich	ATW / AWC / Manuell einstellbar	
WDR	52dB	
Signalüberwachung	Auto / Manuell einstellbar	
Bildschirmenü	An / Aus wählbar	
Digitaler Zoom	8fach (insgesamt 240fach Zoom)	
Zoom-Verhältnis	f3.3 ~ 99.0mm (30x)	
Serielle Kommunikation	RS-485, RS-422, RS-232C	
Mindestabstand Objekt	1.2m	
max. Zoom-Geschwindigkeit	5.2 Sek.	5.4 Sek.
Schwenkwinkel	360° endlos	
Schwenkgeschwindigkeit	240°/Sek. (64 Schritte)	
Neigewinkel	-4° bis 184°	
Neigegeschwindigkeit	240°/Sek. (64 Schritte)	
Privatbereich-Funktion	An / Aus (8 programmierbare Bereiche)	
Voreinstellung	128 Voreinstellungen	
Auto Flip	Digitaler Bildumschalter	
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C	
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 60% RH	
Abmessungen	Ø155(B) x 243.4(H)mm	
Gewicht	ca. 2.0kg	

Abmessungen

Einheit : mm



Steuerung (Option)



Abmessungen Zubehör



Eco Mark steht für das Ziel von Samsung Techwin, umweltfreundliche Produkte zu entwickeln und zeigt, dass diese Produkt die EU RoHS Direktive erfüllt.

Aussehen und Eigenschaften können sich auch ohne spezifische Informationen ändern.



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 462-703
Tel : +82-31-740-8137-8139 Fax : +82-31-740-8145
www.samsungcctv.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK, LTD.
Samsung House, 1000 Hillwood Drive,
Hillwood Business Park Chertsey, Surrey KT16 0PS
Tel : +44-1932-45-5308 Fax : +44-1932-45-5325

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.
7 Pingchang Rd., Nankai Dist. Tianjin 300190, P.R. China
Tel : +86-22-2761-4724(33821) Fax : +86-22-2761-6514

Vertrieb durch



I.D-0610