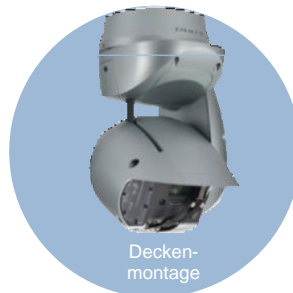


Extreme Leistung unter extremen Bedingungen

Die wetterfeste Kamera **AeroPTZ** wurde speziell für extreme Witterungsbedingungen entwickelt. Mit modernster aerodynamischer Technologie und vor Salzluft-Korrosion geschütztem Glasfasergehäuse hält die **AeroPTZ** tropischen Stürmen, extremer Hitze und Kälte und sogar Orkanböen stand. Zusätzlich sorgt das einzigartige Panasonic Video Stability Augment System (SAS) für überragende, erstklassige hybride Bildstabilisierung selbst bei stärksten Schwingungen. Damit eignet sich die **AeroPTZ** perfekt für Häfen, Städte, Autobahnen, öffentliche Verkehrsmittel, Flughäfen und andere kritische Außenanlagen, in denen es auf lückenlose Überwachung ankommt.

Hauptmerkmale

- Full HD (1080p) 60 fps, 30fach-Zoomobjektiv
- **Eingebauter Wischer und automatischer Entfroster**
- Windlastbeständigkeit **216 km/h (135 mph)*** (Betrieb)
288 km/h (180 mph) (zerstörungsfrei)
* Aufrechte Position
- **Video SAS (Stability Augment System)** für erstklassige Bildstabilisierung
- „Sphere Vision“ für **360° 3D-Überwachung**
(Schwenkfunktion: 360° unendlich, Neigungswinkel: 90° bis -90°)
- Temperatur **-50 bis +60 °C (-58 bis +140 °F)***
* Nur Modell Natursilber. IR LED-Einheit nicht verfügbar bei Temperaturen über 55 °C (131 °F).
Modell Grau & Braun: bis +55 °C (131 °F).
- **Zertifiziert nach IP67, IP66, IK10**
- **Optionales IR LED-Licht** (bis **150 m/500 Fuß**, Zoom-Interlocking)
- **Salzluft-Korrosionsschutz** ideal für den Küsteneinsatz
- **Smart Coding-Modus** für zusätzliche Komprimierung



WV-SUD638 (Natursilber)
WV-SUD638-H (Grau)
WV-SUD638-T (Braun)

IR LED-Einheit: Optional
WV-SUD6FRL1 (Natursilber)
WV-SUD6FRL-H (Grau)
WV-SUD6FRL-T (Braun)



Einsatzbereiche (Beispiele)



Stadtüberwachung



Hafenanlagen



Versorgungsinfrastruktur



Flughäfen



Eisenbahn



Verkehr

Hinweis: Nicht an Orten mit ständigen oder starken Vibrationen installieren. Das Gerät könnte herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen.

Technische Daten

Kamera	Bildsensor	Ca. 1/3-Typ-MOS-Bildsensor	
	Mindestlichtstärke	Farbe: 0,06 lx (F1,6, max. Verschlusszeit: Aus (1/30 s), AGC: Hoch) 0,004 lx (F1,6, max. Verschlusszeit: max. 16/30 s, AGC: Hoch) * SW: 0,02 lx (F1,6, max. Verschlusszeit: Aus (1/30 s), AGC: Hoch) 0,001 lx (F1,6, max. Verschlusszeit: max. 16/30 s, AGC: Hoch) * 0 lx (F1,6, max. Verschlusszeit: Aus (1/30 s), AGC: Hoch, wenn IR LED-Licht (optional) ein) * Konvertierter Wert	
	Super Dynamic ¹	Dynamikbereich 105 dB (typ.)	
	Bildeinstellungen	Verstärkung (AGC), Weißabgleich	
	Bildkompensation	Adaptive Black Stretch, Back Light Compensation (BLC), Nebelkompensation, High Light Compensation (HLC), Digitale Rauschunterdrückung	
	Verschlusszeit	[2 Megapixel [16 : 9] (60-fps-Modus)] Aus (1/60) bis 1/10000 Außer [2 Megapixel [16 : 9] (60-fps-Modus)] Aus (1/30) bis 1/10000	
	Tag/Nacht (ICR)	Aus / Ein / Auto1 (Normal) / Auto2 (IR-Licht) / Auto3 (SCC)	
	IR LED-Licht (optional)	Aus / Auto (Hoch / Mittel / Niedrig) Reichweite: 150 m (500 Fuß)	
	Bildstabilisierung	Ein / Aus *Hybrid-Bildstabilisierung	
	Privatzone	Grau / Mosaik / Aus (bis zu 32 Zonen verfügbar)	
	Kameratitel auf Bildschirm	Bis zu 20 Zeichen (alphanumerische Zeichen, Marken)	
	Video Motion Detection (VMD)	Ein / Aus, 4 Bereiche verfügbar	
	Objektiv	Zoomverhältnis	30fach / 45fach mit HD zusätzlichem optischem Zoom (bei 1280 x 720) (Motorisierter Zoom / Autofokus)
		Digitale (elektronischer) Zoom	1fach, 2fach, 4fach
Brennweite		4,3 – 129 mm (3/16" – 5-3/32")	
Max. Blendenverhältnis		1 : 1,6 (WEIT) – 1 : 4,7 (TELE)	
Fokusbereich		2,0 m – ∞	
Blendenbereich		F1,6 (WEIT) – Geschlossen	
Blickwinkel		[16 : 9-Modus] Horizontal: 2,3° (TELE) – 64° (WEIT) Vertikal: 1,3° (TELE) – 38° (WEIT) [4 : 3-Modus] Horizontal: 1,8° (TELE) – 50° (WEIT) Vertikal: 1,3° (TELE) – 38° (WEIT)	
Schwenkbereich		360° unendlich	
Schwenkgeschwindigkeit		Manuell: ca. 0,065°/s bis 100°/s Voreinstellung: bis ca. 200°/s (Außer bei eingebauter IR LED-Einheit, vorwärts geneigt, Standbild)	
Schwenk/ Neigeinheit		Neigebereich	Aufrecht : -45° bis +90° Vorwärts geneigt: -90° bis +90° Hängend: -90° bis +30°
	Neigegeschwindigkeit	Manuell: ca. 0,065°/s bis 100°/s Voreinstellung: bis ca. 200°/s (Außer bei eingebauter IR LED-Einheit, vorwärts geneigt, Standbild)	
	Voreingestellte Positionen	256 Positionen	
	Auto-Modus	Automatische Bewegungsverfolgung / Automatische Schwenkfunktion / Voreingestellte Sequenz / 360°-Übersichtsaufnahme / Voreingestellte Übersichtsaufnahme / Überwachungsfunktion	
	Selbst-Rückstellung	10 s bis 60 min	
	Neigungsumkehrung	Ein / Aus	
	Übersichtsaufnahme	360°-Übersichtsaufnahme / Voreingestellte Übersichtsaufnahme	
	Netzwerk	Netzwerkschnittstellen	10Base-T / 100Base-TX, RJ45-Anschluss
		Bildauflösung	• 2 Megapixel [16 : 9] (60-fps-Modus / 30-fps-Modus) H.264: max. 1920 x 1080 JPEG: max. 1920 x 1080 • 1,3 Megapixel [4 : 3] (30-fps-Modus) H.264: max. 1280 x 960 JPEG: max. 1280 x 960
		Bildkomprimierung	H.264 Übertragungsmodus: Konstante Bitrate / Variable Bildrate / Frame-Rate-Priorisierung / Best Effort / Erweiterte VBR Übertragungsart: Unicast / Multicast JPEG Bildqualität: 10 Schritte Mehrere Streams individuell konfigurierbar
Intelligente Komprimierung		Smart Coding, VIOS (ROI)	
Audiokomprimierung		G.726 (ADPCM): 16 kbps / 32 kbps G.711: 64 kbps AAC-LC ² : 64 kbps, AAC-LC (HIGH QUALITY) ² : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps	
Protokoll		IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, DiffServ	
Max. Anzahl gleichzeitiger Zugriffe		Bis zu 14 Benutzer (Abhängig von den Netzwerkbedingungen)	
Kompatibilität mit mobilen Endgeräten		iPad, iPhone, iPod Touch (iOS 4.2.1 oder höher) Mobile Android™-Endgeräte	
		(Stand: September 2016)	

Marken und eingetragene Marken

- iPad, iPhone und iPod Touch sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Android ist eine Marke von Google LLC.
- ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Onvif Inc.

Wichtig

- Panasonic haftet nicht für die Performance des Netzwerks und/oder im Netzwerk verwendeter Produkte anderer Hersteller.

- Änderungen von Design und technischen Daten sind vorbehalten.
- Angaben zu Gewicht und Abmessungen sind Annäherungswerte.

Umgebung	Wasser- und Staubfestigkeit ³	Gehäuse: IP66, IP67 gemäß Messstandard IEC60529, Typ 4X (UL50) gemäß NEMA 4X Wasserdichter RJ45-Anschluss, wasserdichter Stromanschluss, Wasserdichter E/A-Anschluss	
	Stoßfestigkeit	Gemäß IK10 (IEC 62262)	
	Vibrationsfestigkeit	Gemäß IEC60068-2-6	
	Salzluft-Korrosionsbeständigkeit	Gemäß ISO14993	
	Windlastbeständigkeit	Aufrecht 216 km/h (135 mph) (Betrieb) / 288 km/h (180 mph) (zerstörungsfrei) Vorwärts geneigt 50 m (112 mph) (Betrieb) / 80 m (180 mph) (zerstörungsfrei)	
	Allgemeines	Sicherheit	UL (UL60950-1), c-UL (CSA C22.2 No. 60950-1), CE, IEC60950-1
		EMV	FCC (Teil 15 Klasse A), ICES003 Klasse A, EN55032 Klasse A, EN55024
		Stromquelle	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz Geprüfter PoE-Injektor ⁴ (60 W) *mit Einschränkungen
		Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur: 100 bis 240 V AC: -50 bis +60 °C (-58 bis 140 °F) (Einschaltbereich: -30 bis +60 °C (-22 bis 140 °F)) Mit geprüfem PoE-Injektor: -30 bis +60 °C (-22 bis 140 °F) Mit geprüfem PoE-Injektor und IR LED-Einheit: -20 bis +55 °C (-4 bis 131 °F) *Die maximale Umgebungstemperatur gilt für WV-SUD638 (Natur Silber). Für Modelle mit anderen Gehäusefarben gilt eine maximale Umgebungstemperatur von +55 °C (131 °F). *Bei angeschlossener IR LED-Einheit WV-SUD6FRL1 beträgt die maximale Umgebungstemperatur +55 °C (131 °F). Umgebungsfeuchtigkeit: 10 bis 100 %
		Externe Eingänge/Ausgänge	ALARM IN 1 (DAY/NIGHT IN, Automatische Zeitanpassung), ALARM IN 2 (ALARM OUT), ALARM IN 3 (AUX OUT), Relaisanschluss (je x1)
Line-Eingang	ø3,5 mm Mono-Minibuchse Eingangsimpedanz: Ca. 2 kOhm (unsymmetrisch)		
Für Line-Eingang	Eingangsspegel: Ca. -10 dBV		
Audioausgang	ø3,5 mm Stereo-Minibuchse (Mono-Ausgang) Ausgangsimpedanz: Ca. 600 Ohm (unsymmetrisch) mit dem integrierten externen Lautsprecher des Verstärkers Ausgangsspegel: -20 dBV		
Abmessungen	220 x 450 x 266 mm (BxHxT) (8-21/32" (W) x 1' 5-23/32" (H) x 10-15/32" (D))		
Gewicht (ca.)	Ca. 8,5 kg (18,7 lbs)		
Beschichtung	Gehäuse: Glasfaserverstärkte Kunststoffe WV-SUD638: Natur Silber WV-SUD638-H: Grau (N7) WV-SUD638-T: Braun (Umweltfarbe) Frontglas: Glas, klar		

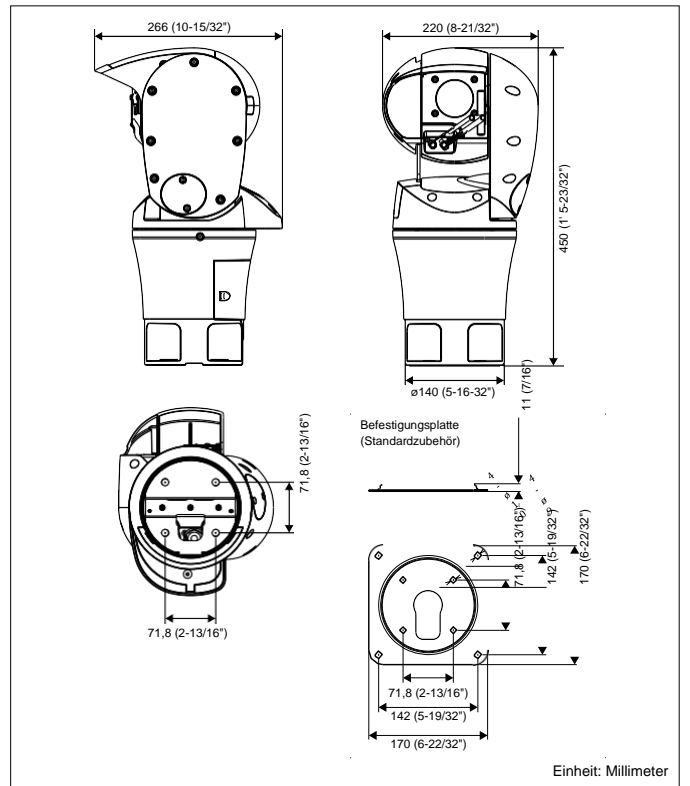
¹ Die Funktion Super Dynamic wird im 60-fps-Modus automatisch ausgeschaltet.

² Bei Auswahl von „AAC-LC (HIGH QUALITY)“ gelten folgende Einschränkungen:

- HTTPS ist nicht verfügbar. Maximal 5 gleichzeitige Zugriffe möglich.

³ Nur bei fachgerechter Installation gemäß der Installationsanleitung und geeigneter Abdichtung gegen Wassereintritt.

Abbildung



VERTRIEB DURCH:

Panasonic BUSINESS

<https://business.panasonic.de/sicherheitslosungen>