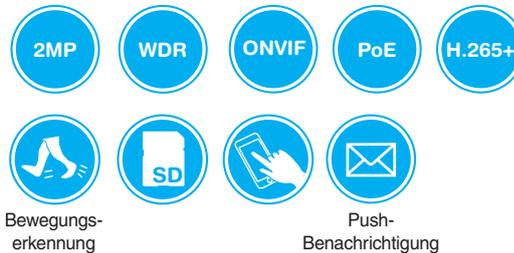


IP Netzwerk Überwachungskamera zur Gesichtserkennung



Highlights:

- 2 Megapixel Bildsensor
- Echter WDR Gegenlichtfilter (120dB)
- PoE Stromversorgung
- Micro SD Karten Slot
- Automatischer Rückwärtsfokus (ABF)
- Gesichtserfassung und Gesichtsattributanalyse



TURM Ultra Serie

Die Produkte der DeepSense-Serie verwenden die fortschrittlichsten KI-Technologien, einschließlich Deep-Learning-Algorithmen, die sich in erster Linie an Personen und Fahrzeuge richten, was den Endverbraucher mehr Flexibilität und Genauigkeit bietet. Dies ermöglicht es der TURM DeepSense-Serie, verschiedene erweiterte Anwendungen wie Gesichtserkennung, ANPR, Metadaten, Personenzählung, Verkehrsdatenstatistik, Kennzeichenerkennung usw. anzubieten. Das komplette Sortiment von TURM DeepSense umfasst Netzwerkkameras (PTZ), Netzwerk-Videorekorder, Server und Plattformmanagementprodukte.

TM-IP81

Die Gesichtserkennung der TM-IP81 ist so konzipiert, dass sie sich auf die Erkennung von menschlichen Gesichtern konzentriert, sie verwendet einen leistungsstarken Smart Chip mit lernfähiger Technologie. So können hochpräzise Aufnahmen von Gesichtern aufgenommen und verglichen werden. Dieses Produkt unterstützt Echtzeit-Gesichtserkennung, Gesichtsattributanalyse, Gesichtsbildvergleich und Gesichtsbilddatenbank-Management.

Gesichtserfassung

Die Gesichtserfassung ist eine Softwareanwendung, die automatisch Gesichter aus einem digitalen Bild oder einem Videobild aus einer Videoquelle erfasst. TURM Kameras verwenden fortschrittliche Deep-Learning-Algorithmen und werden von einer Vielzahl von Gesichtsdatenquellen angelernt, so dass die Kamera Gesichter schnell und präzise aus der Videoquelle lokalisieren und Gesichtsbilder aufnehmen kann.

Gesichtsattributanalyse

Durch den Einsatz von Deep-Learning-Algorithmen zur Analyse von Gesichtsbildern können TURM Kameras sechs Gesichtsattribute aus jedem Bild extrahieren, darunter Geschlecht, Alter, Ausdruck (glücklich, ruhig, überrascht, traurig und wütend), Brille, Maske und Schnurrbart. Kunden können über die Statistik der Gesichtsattribute relevante Daten erfassen.

Metadaten

Metadaten sind Merkmalsattributinformationen, die aus einem Zielobjekt extrahiert werden und für die Datenbeschaffung verwendet werden können. Die TURM Gesichtserkennungskamera kann sechs Gesichtsattribute extrahieren und die Metadaten zur Analyse ausgeben.

Gesichtserkennung

Sobald Gesichtszüge aus erfassten Gesichtern extrahiert wurden, werden sie in einer Datenbank gespeichert, wo sie leicht durchsucht und mit anderen Bildern verglichen werden können. Sobald eine erfolgreiche Übereinstimmung gefunden wurde, gibt das System das Ergebnis aus. Die TURM Gesichtserkennungskamera unterstützt eine integrierte Datenbank, die bis zu 10.000 Gesichtsbilder speichert und der Kamera hilft, Gesichtsaufnahmen und -vergleiche in Echtzeit durchzuführen.

Starlight Technologie

Mit der TURM Starlight Technologie ist diese Kamera ideal für Anwendungen mit schwierigen Lichtverhältnissen. Die Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen liefert brauchbare Videos bei minimalem Umgebungslicht. Selbst bei extremen Schwachlichtbedingungen ist die Starlight Technologie in der Lage, Farbbilder bei nahezu völliger Dunkelheit zu liefern.

Wide dynamic range (WDR)

Durch die branchenführende WDR-Technologie (Wide Dynamic Range) werden Bilder auch bei intensivsten Kontrastlichtverhältnissen generiert. Für Anwendungen mit hellen und schlechten Lichtverhältnissen, die sich schnell ändern, optimiert True WDR (120dB) sowohl die hellen als auch die dunklen Bereiche einer Szene gleichzeitig, um qualitativ hochwertige Aufnahmen bereitzustellen.

KAMERA

Bildsensor	1/1.8" 2 Megapixel CMOS
Auflösung	1920(H) x 1080(V)
Scanning System	Progressiv
Electr. Verschlussgeschwindigkeit	1/3~ 1/100000s
Min. Beleuchtungsstärke	0.001Lux/F1.2(Color,1/3s,30IRE), 0.01Lux/F1.2(Color,1/30s,30IRE), 0.0005Lux/F1.2(B/W,1/3s,30IRE), 0.005Lux/F1.2(B/W,1/30s,30IRE)
Signal-Rausch-Verhältnis	Mehr als 50dB

KAMERA EIGENSCHAFTEN

Nachtsicht	/
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Color/B/W
Gegenlichtkompensation	WDR(120dB)
BLC Modus	BLC / HLC / WDR(120dB)
Weißabgleich	Auto/Natürlich/Straßenbeleuchtung/Outdoor/Manuell
Verstärkungsregelung	Auto/Manuell
Rauschunterdrückung	3D DNR

OBJEKTIV

Brennweite	8mm ~ 32mm
Max. Blende	F1.53
Fokussteuerung	Motorisiert
Blickwinkel	H: 12.9° ~ 40°
Typ	Motorisiert
Halterung	C/CS

VIDEO

Komprimierung	H.265/H.264
Auflösung	1080P(1920x1080)
Bit Rate	H.264: 24~ 10240Kbps, H.265: 14~ 6144Kbps

AUDIO

Audio	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726
-------	-----------------------------

NETZWERK

Netzwerkanschluss	RJ-45 (100/1000Base-T)
Protokoll	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6; QoS;UPnP;NTP;Bonjour;IEEE 802.1x;Multicast;ICMP;IGMP;SNMP;TLS
Kompatibilität	ONVIF Profile S&G, API
Max. Benutzer Zugang	10 / 20 Benutzer
Smartphone	IOS, Android

NETZWERK-INTERFACE

Speicherkarten Steckplatz	Micro SD, Max 128GB
Alarm	2 Kanal In: 5mA 5VDC, 2 Kanal Out: 1A 30VDC / 0.5A 50VAC

ALLGEMEIN

Netzteil	DC12V, PoE (802.3af)
Energieverbrauch	< 10W
Betriebstemperatur	-30°C~+60°C, weniger als 95% RH (kein Beschlagen)
Schutzart	/
Abmessungen	161.6mm x 85.5mm x 74mm
Gewicht	0.78Kg

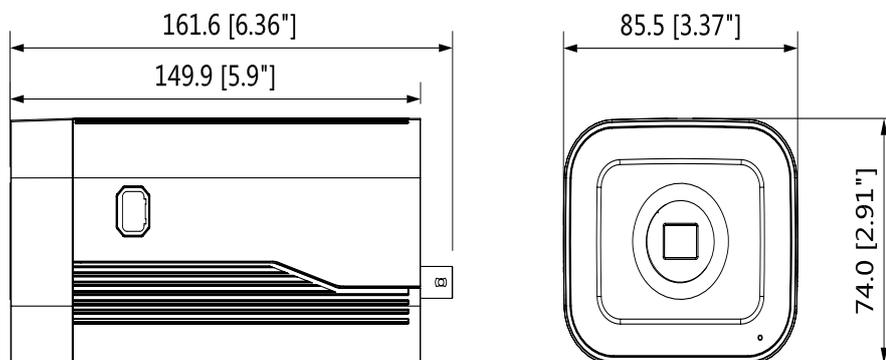
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Gesichtserfassung	Unterstützt die Erfassung von Gesichtsbildern
Gesichtsattribute	Unterstützt Erkennung von 6 Arten der Gesichtsattribute: Alter, Geschlecht, Ausdruck (fröhlich, ruhig, überrascht, traurig, wütend), Brille, Mundmaske, Schnurrbart & Bart
Gesichtserkennung	Unterstützt die Anpassung von Gesichtsbildern, unterstützt bis zu 10000 Gesichtsbilder und 5 Bildbibliotheken

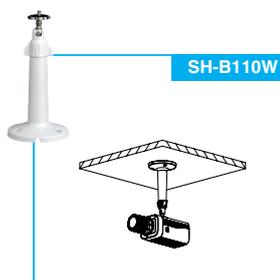
ALLGEMEINE INTELLIGENZ

Ereignisauslösung	Bewegungserkennung, Videoverfälschung, Szenenwechsel, Netzwerktrennung, IP-Adresskonflikt, illegaler Zugriff, Speicheranomalie
Allgemeine Intelligenz	Tripwire, Eindringen, Objekt vermisst, Personenzählung, Wärmebild

Abmessungen



Zubehör (optional)



SH-B110W



TM-B01

1/2.7", 4 MP
2.7-12mm (137° bei 1/2.7") F1.6