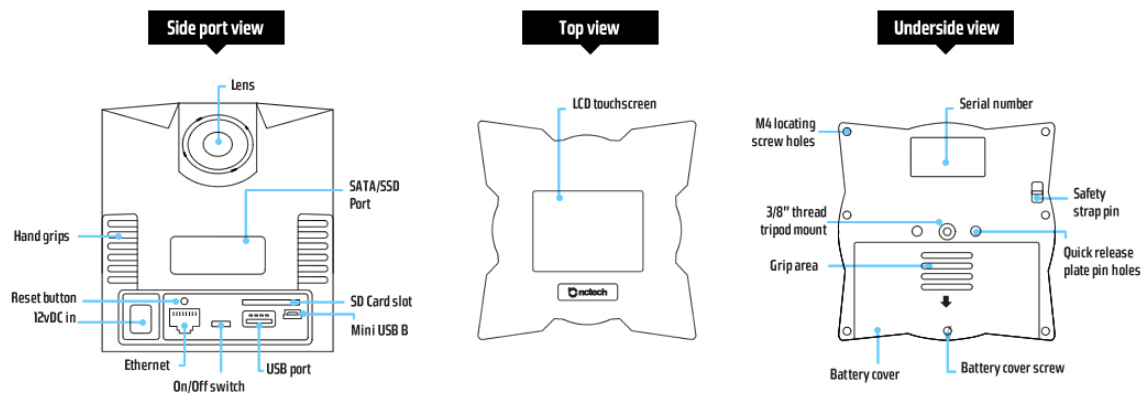


# iStar Technische Daten

## Überblick



## Betrieb



# Maße und Gesichtsfeld



## Modelle

### iStar Fusion

#### Körper und Steuerung

- Robustes, hart anodisiertes Aluminium, durch Gummidichtungen staub,- und spritzwassergeschützt (IP64)
- Abmessungen und Gewicht: 104mm x 104mm x 115mm, ca. 1,4 kg
- Stativgewinde: 1/4"
- Keine bewegliche Mechanik und Optik in der Linse
- Auswechselbarer Akku
- Interne WiFi-Antenne
- Weißes LED "Nacht-Pack"
- 18-bit Farb, 2,4" resistiver LCD Touchscreen.
- Power on / off
- Werksrückstellung möglich
- Firmware online aktualisierbar

#### Imaging

- Vollsphärisches 360 ° x 275° (+/- 5°) Bild kommt von 4 unabhängigen Linsen, die gleichzeitig Licht erfassen.
- 4 x 10-MP-Sensoren / effektive 50 Megapixel für Auflösungen bis zu 10.000 x 5000 Pixel (+/- 7%)
- Automatischer Weißabgleich
- Fixfokus, feste Blende
- Aufnahmezeit ca. 4 bis 6 Sekunden für Bilder im vollen 360 °Radius (1 Belichtung)
- Automatische HDR Verarbeitung
- "In-Bild-Modus", so dass der Benutzer nicht im Bild vorhanden.
- Audio-Alarm-Anzeige
- Timer mit Aufnahmeverzögerung
- Immersive Wiedergabe von Bildern mit Zoom-und Pan-Regler

### **Ausgangsdateitypen**

- PNG, JPG, Equirectangular und quadratische Formate

### **Konnektivität**

- DC-Eingangsbuchse WiFi 802.11b/g/n
- Gigabit Ethernet (RJ45) Port USB2-Ports: Typ A / Typ B Mini
- SD / SDHC-Kartenslot, Ad-hoc Fernbedienung mit WiFi-Konnektivität

### **Batterie und Stromversorgung**

- Wiederaufladbarer, auswechselbarer Lithium-Ionen-Akku 7,4 V, 4400 mAh
- 12V Netzteil , 2,1 mm-Buchse
- Ca. 6 bis 8 Stunden Akkulaufzeit im Einsatz / 48 Stunden im Stand-by-Modus
- Erweiterte Nutzung mit optionaler, externer Batterie möglich

### **Datenspeicherung**

- Austauschbare SD-/ SDHC-Karte bis zu 32 GB, FAT-Format

### **Betriebssystem Kompatibilität**

- Windows

## iStar Pulsar (wie Fusion jedoch mit zusätzlichen Funktionen)

### **Steuerung**

- Live Funkfernbedienung (Vorschau auf einem Tablet möglich)
- Globaler Kabel-Fernbetrieb über Ethernet

### **Sensoren**

- Tilt & Roll: Auto-niveau Bildkorrektur
- Digitaler Kompass mit magnetischem Nord-Tagging

### **Nachbearbeitung**

- Fähigkeit zur Batch-Verarbeitung
- Batch-Bildüberlagerung (HDR) mit 1 bis 7 Aufnahmen pro Bild

### **Schnelle "Videoaufnahme"**

- 4 unverarbeitete Bild Streams
- Volle Auflösung: 50 Megapixel, 1 FPS
- Halbe Auflösung: 3 FPS
- Viertel Auflösung: 10 FPS
- Ausgang: Gigabit-Ethernet-Verbindung

### **SDK - Erweiterte Integration**

- Windows SDK verfügbar, um die Integration mit bestehenden 3rd-Party-Software-Anwendungen zu ermöglichen.
- Das SDK ermöglicht Steuerung von iStar oder direkte Steuerung von Systemen wie Fernüberwachung oder Gesichtserkennung

## iStar Pulsar IR (wie Pulsar jedoch mit zusätzlichen Funktionen)

Fähigkeit zur Aufnahme von Bildern, Zeitraffer-Sequenzen und 360 Video in Plätze ohne Licht.