

# FLIR TrafiBot HD

## Box-Type-Kamera mit integrierter Videoanalysefunktion

Die FLIR TrafiBot HD vereint vielfach bewährte Videoerkennungsalgorithmen, modernste Kameratechnik und leistungsstarke Verarbeitungstechnologie in einem Gehäuse. Die TrafiBot HD (mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixeln) ist eine netzwerkfähige Box-Type-Kamera, die Ihnen eine herausragende Bildqualität, eine integrierte AID-Analysefunktion und Multi-Stream-Encoding bietet. Dank dieser technischen Kombination erhalten Sie eine Lösung mit unübertroffener Leistung zum besonders günstigen Preis.

Das moderne Prozessmodul der TrafiBot-HD-Kamera erzeugt und übermittelt nützliche Verkehrsdaten und Ereigniserkennungsinformationen an die Verkehrsdispatcher, unter anderem durch das Ausgeben eines Alarms bei stehen/liegen gebliebenen Fahrzeugen, Falschfahrern, Fußgängern, verlorenen Ladungsgegenständen, Rauch sowie Verkehrsflussdaten.

### AUTOMATISCHE VORFALLERKENNUNG

#### Verkehrsbedingte Ereignisse

Stehendes Fahrzeug, Geschwindigkeitsabfall, Service-Niveaus, Geschwindigkeitsübertretungen, Falschfahrer, Staus und Geschwindigkeit unterschreitungen

#### Nicht verkehrsbedingte Ereignisse

Rauch im Tunnel, Fußgänger, heruntergefallener Gegenstand

#### Technische Alarme

Bildqualität, Kameramanipulation

### VERKEHRSDATENERFASSUNG

#### Verkehrsflussdaten pro Spur:

Verkehrsflussgeschwindigkeit, Zonenauslastung

#### Integrierte Fahrzeugverkehrsdaten

Durchschnittsgeschwindigkeit je Fahrzeugklasse pro Spur (Abstand, Abstandszeit je Länge, Klasse pro Spur), Auslastung

#### Individuelle Fahrzeugverkehrsdaten

Geschwindigkeit, Abstandszeit, Abstand, Fahrzeugklassifizierung

### DIE WICHTIGSTEN VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- KOSTENGÜNSTIGE KAMERAKOMPLETTLÖSUNG ZUR AUTOMATISCHEN VORFALLERKENNUNG
- VIELFACH BEWÄHRTE AID-ALGORITHMEN
- FÜR DEN INNEN- UND AUSSENEINSATZ GEEIGNET
- AUSGEZEICHNETE BILDQUALITÄT
- MULTI-CODEC (H.264, MJPEG) UND MULTI-STREAMING
- ETHERNET, DIREKTANSCHLUSS ÜBER EIN GLASFASERKABEL, EINE IP-ADRESSE ODER EIN KOAXIALKABEL
- FOKUS-ASSIST-FUNKTION ZUR EINFACHEN UND PRÄZISEN INSTALLATION
- ONVIF-KONFORM



Erkennung stehen/liegen gebliebener Fahrzeuge



Falschfahrer-Erkennung



## Technische Daten Bildgebung

| Systemübersicht  |  |
|--|--|
| Beschreibung   | TrafiBot HD<br>Full-HD IP-Kamera<br>mit integrierter AID-Analysefunktion   |
| Videoeingang   | 1/2,8" CMOS  |
| Kodierungsformat   | H.264, MJPEG   |
| Max. Auflösung   | Full-HD (1.920 x 1.080) bei 30 fps (Bilder pro Sek.)   |
| Multi-Streaming  | Dual-Streaming: H.264 (HP-MP)<br>oder MJPEG  |
| Max. Anz. von Streams                                      | Unicast und/oder Multicast, max. 20  |
| Ton  | 1x Vollduplex-Stereo   |
| Platinen pro Rack  | Nicht zutreffend   |
| Stromversorgung, Ausgänge und Kommunikationsschnittstellen |  |
| Stromversorgung  | 7W   |
| Einzelbetriebsausführung                                   | 12V DC oder 24 V AC oder 802.3af PoE   |
| Ethernet-Anschlussart (LAN)                                | 10/100 Mbit/s RJ45 oder SFP für Glasfaser oder IP über Koaxialkabel (ECO)  |
| Digitaleingänge  | 2  |
| Digitalausgänge  | 2  |
| Daten  | RS232 oder RS422/485   |
| PTZ-Steuerung  | Ja   |
| Komm.- Standards   | ONVIF-Profil S, NTCIP, SNMP  |
| Zusätzliche Funktionen                                     |  |
| AID  | AID<br>Anpassbares Overlay<br>Video-Bewegungserkennung<br>Bildmonitor (Qualitätsmessung)<br>Manipulationserkennung<br>Bereichsmaskierung (Datenschutz) |
| Betriebstemperatur   | -30 °C bis 50 °C<br>-22 °F bis 122 °F  |
| Mittlere fehlerfreie Betriebszeit                          | > 300.000 h  |
| Maße (H x B x T)   | 64 mm x 64 mm x 150 mm   |
| Gewicht  | 390 g  |

**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

**FLIR Commercial Systems**  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
E-mail : flir@flir.com

**FLIR Systems GmbH**  
Berner Strasse 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Germany  
Tel. : +49 (0)69 95 00 900  
Fax : +49 (0)69 95 00 9040  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten.  
©Copyright 2014, FLIR Systems, Inc. Alle anderen Marken- und  
Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.  
Die dargestellten Bilder zeigen eventuell nicht die tatsächliche Auflösung  
der Kamera. Die Bilder dienen nur zur Veranschaulichung. (Erstellt 10/14)  
IT\_0012\_EN