



FLIR VIP-Reihe

Multifunktionale Videoerkennungslatinen

Die VIP-Reihe bietet Ihnen Multifunktionale Videobildverarbeitungsmodulare zur Verkehrsüberwachung. VIP-Platinen vereinen die automatische Ereigniserkennung, Datenerfassung, Aufzeichnung von ereignisrelevanten Vorher- und Nachher-Bildsequenzen und das Video-Streaming in einer Platine. VIP-Module haben sich bereits rund um den Globus bei zahlreichen Straßen- und Tunnelprojekten bewährt.

AUTOMATISCHE EREIGNISERKENNUNG

Verkehrereignisse

Haltendes Fahrzeug, Geschwindigkeitsabfall, Verkehrsflusszustände, Geschwindigkeitsübertretungen, Falschfahrer, Staus und Geschwindigkeitsunterschreitungen

Nicht verkehrsbedingte Ereignisse

Rauch im Tunnel, Fußgänger, heruntergefallener Ladungsgegenstand

Technische Alarmer

Bildqualität, Kameramanipulation



Erkennung haltender Fahrzeuge



Datenerfassung

VERKEHRSDATENERFASSUNG

Verkehrsflussdaten pro Spur

Verkehrsflussgeschwindigkeit, Zonenauslastung

Integrierte Fahrzeugverkehrsdaten

Durchschnittliche Geschwindigkeit pro Fahrzeugklasse und Spur (Abstand, Abstandszeit je Länge, Klasse pro Spur), Auslastung

Individuelle Fahrzeugverkehrsdaten

Geschwindigkeit, Abstandszeit, Abstand, Fahrzeugklassifizierung

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- SOFORTIGE ALARMIERUNG DES BEDIENPERSONALS, PROTOKOLLIERUNG UND AUFZEICHNUNG VON EREIGNISSEN, DATEN UND VIDEOSEQUENZEN
- DIGITALE ON-BOARD-AUFZEICHNUNG VON EREIGNISRELEVANTEN VORHER- UND NACHHER-VIDEOSEQUENZEN
- UMFANGREICHE SCHNITTSTELLEN- UND BERICHTERSTATTUNGSFUNKTIONEN
- BEWÄHRTE VIDEOERKENNUNG DURCH LANGJÄHRIGE EINSATZERFAHRUNGEN BEI ZAHLREICHEN ANWENDUNGEN
- FUNKTIONIERT RUND UM DIE UHR SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG
- EINFACHE INSTALLATION UND PROBLEMLOSE SYSTEMINTEGRATION
- LANGE LEBENSDAUER, GERINGER STROMVERBRAUCH, EINFACHE WARTUNG

Bildgebungsspezifikation

Systemübersicht	VIP-T	VIP-IP	VIP-HD	VIP-TX
Beschreibung	AID-Modul für analoge Kameras	AID-Modul für IP-Kameras	AID-Modul für Full-HD-IP-Kameras	Encoder mit integriertem AID
Videoeingang	Analog PAL/NTSC	IP-Video: VGA, 4CIF oder D1	IP-Video: bis max. Full-HD in den Formaten H264 oder MPEG-4	Analog PAL/NTSC
Kodierungsformat	MPEG-4	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MPEG-2, MJPEG
Max. Auflösung	4CIF bei 30 FPS (Bilder pro Sek.)	D1 bei 30 FPS (Bilder pro Sek.)	Full-HD (1.920 x 1.080) bei 30 FPS (Bilder pro Sek.)	D1 bei 30 FPS (Bilder pro Sek.)
Multi-Streaming	Einzelstream MPEG-4	Einzelstream H.264 oder MPEG-4 oder MJPEG	Einzelstream H.264 oder MPEG-4 oder MJPEG	Dreifach-Streaming 1 x H.264 (BP) + 2 x MJPEG oder MPEG
Max. Anzahl von Streams	1	Max. 4 Unicast oder Multicast	Max. 4 Unicast oder Multicast	Unicast und/oder Multicast, max. 20
Ton	Nein	Nein	Nein	2x Voll duplex-Stereo
Platinen pro Rack	4 (1/2 19"-Rack) oder 8 (19"-Rack)	4 (1/2 19"-Rack) oder 8 (19"-Rack)	8 im 19"-Rack	11 (19"-Rack)

Stromversorgung, Ausgänge und Kommunikationsschnittstellen

Stromversorgung	4W	< 4W	< 4W	< 5W
Einzelbetriebsausführung	Box, 24 V DC (+/- 15 %)	Box, 24 V DC (+/- 15 %)	Box, 24 V DC (+/- 15 %)	Box, 11 bis 19 V DC
Ethernet-Anschlussart (LAN)	10/100 Mbit/s RJ45	10/100 Mbit/s RJ45	10/100 Mbit/s RJ45	10/100 Mbit/s RJ45 SFP für Glasfaser oder IP über Koaxialkabel (ECO)
Digitaleingänge	1	1	1	2
Digitalausgänge	2 (+ optional 8)	2	2	2
Daten	Nein	Nein	Nein	RS232 + RS422/485
PTZ-Steuerung	Nein	Nein	Nein	Ja
Komm.- Standards	-	SNMP	SNMP	ONVIF-Profil S, NTCIP, SNMP

Zusätzliche Funktionen

AID	AID-Overlay Fahrzeugerennung	AID-Overlay	AID-Overlay	AID Anpassbares Overlay Video-Bewegungserkennung Bildmonitor (Qualitätsmessung) Manipulationserkennung Bereichsmaskierung (Datenschutz)
Betriebstemperatur	-34 °C bis +74 °C (-29 °F bis 165 °F)	-34 °C bis +74 °C (-29 °F bis 165 °F)	-34 °C bis +74 °C (-29 °F bis 165 °F)	-40 °C bis +74 °C (-40 °F bis +165 °F)
Mittlere fehlerfreie Betriebszeit	etwa 200.000 h	etwa 200.000 h	etwa 200.000 h	> 200.000 h
Maße (H x B x T)	130 mm x 41 mm x 190 mm	130 mm x 41 mm x 190 mm	130 mm x 41 mm x 190 mm	128 mm x 34 mm x 190 mm
Gewicht	180 g	200 g	200 g	450 g

	VIP-T	VIP-IP	VIP-HD	VIP-TX
Beschreibung	Videoanalyse-modul für analoge Kameras	Videoanalyse-modul für Netzwerkkameras	Videoanalyse-modul für HD-Netzwerkkameras	Encoder mit integrierter Videoanalyse
Automatische Ereigniserkennung	✓	✓	✓	✓
Datenerfassung	✓	✓	✓	✓
Multi-Codec u. Multi-Streaming	-	-	-	✓
Kodierungsformat	MPEG-4	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MPEG-2, MJPEG
ONVIF-konform	-	-	-	✓

FLIR Intelligent Transportation Systems
Marke, Belgien
PH: +32 (0) 56 37 22 00

FLIR Systems, Inc
Santa Barbara, USA
PH: +1 805.690.5097

FLIR Systems, Inc.
Singapore
PH: + 65 8727 5581

FLIR Systems Australia Pty Ltd
PH: +61 1300 729 987
(NZ: 0800 785 492)

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

EUROPA
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer, Belgien
PH: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-Mail: flir@flir.com

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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR