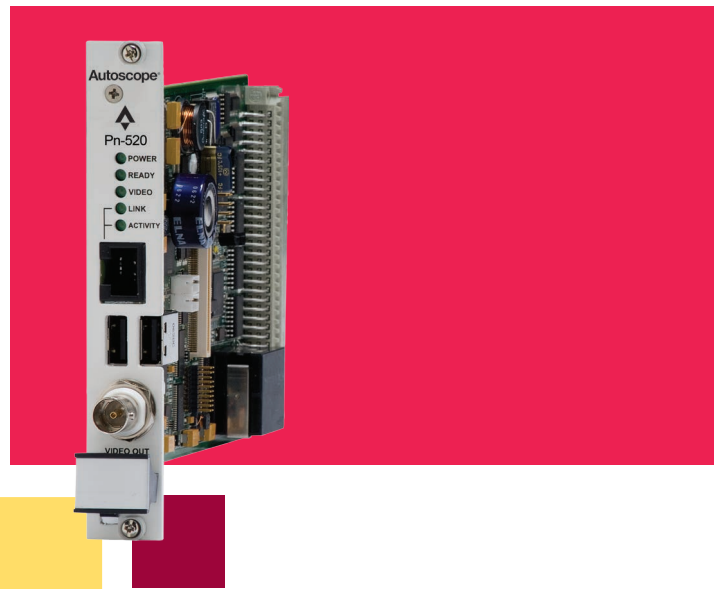


Autoscope® Pn-520



Die Pn-520 ist die ideale Videodetektionslösung für Tunnel, Autobahnen, Brücken und Lichtsignalanlagen. Sie bietet Präsenzdetection, Datenaggregation, Verkehrsdatenerfassung und Ereignisdetection (Störfallerkennung) entsprechend dem neusten Stand der Technik.

Mit der innovativen Terra Technologie nutzen Sie die Dual-Core Prozessor Leistung, Web-Browser Kommunikation, digitales Videostreaming und einfache Systemeinrichtung. Die EasyLink Breitband-Konnektivität ermöglicht die einfache Verbindung zu Ihrem Kommunikationsnetzwerk. Jede Detektorbaugruppe kann in Standard-Baugruppenträger eingebaut und in das Autoscope Kommunikationsnetzwerk integriert werden.

Mit den vielfältigen Funktionen bietet die Pn-520 ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis für vielseitige verkehrstechnische Projekte.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Ereignisdetection und Management für
- Autobahnen
- Tunnels
- Brücken
- Detektion an Lichtsignalanlagen
- Verkehrsdatenerfassung und Analyse
- Baustellensicherung und Verkehrslenkung
- Reisezeitermittlung
- Video Überwachung in Echtzeit
- Sicherheitsanwendungen und Objektüberwachung

EIGENSCHAFTEN

- Präsenzdetection, Verkehrsdatenerfassung (Aggregation) und Ereignisdetection
- Ein Kamera Video Prozessor (PAL, CCIR, NTSC oder RS170)
- Dual-Core Prozessor für eine leistungsfähige Bildverarbeitung
- Videostreaming MPEG-4 Ausgang
- EasyLink Breitband Kommunikation, IP adressierbar
- Videobildbetrachtung eines Remote-Standortes via Internet-Browser
- Web Interface für einfache Konfiguration IP adressierbar
- Konfigurations-Assistent (Wizard) für Autobahnanwendungen
- Komfortable Geräteanschlüsse via Backplane
- Fail-Safe Ausgänge

VORTEILE

- Kostengünstige Lösung für Verkehrsmanagement
- Felderprobte Messgenauigkeit und Systemverfügbarkeit
- Einfache Installation und Konfiguration/Einrichtung
- Einfache Integration in Steuergeräte und Detektor-Racks
- Sehr flexible und variable Gestaltung von Detektionslösungen
- Hohe Güte und ausgezeichnete Leistung im Vergleich zu anderen Detektionssystemenother detector systems



Autoscope Pn-520

SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung

- 12V DC bis 24V DC

Leistungsaufnahme

- Maximal 11W

Video

Eingangssignal

- PAL, CCIR, NTSC oder RS170
- 75 Ohm, 1Vss, SMA-Buchse

Ausgangssignal

- 1 Vss, BNC Buchse frontseitig
- 1 Vss, SMA Buchse auf der Backplane
- PAL oder NTSC
- MPEG-4 Video Streaming via EasyLink

Kommunikation

- EasyLink Ethernet 10/100 Mb/s communication via rontseitiger RJ45 Buchse

Konfiguration

- Über Ethernet oder USB-Anschluss (Maus-Monitor)

Schaltausgänge

- 16 Open Kollektor bei 64 poliger Anschlussleiste
- 1 Open Kollektor Statusausgang

Eingänge

- 8 Eingänge bei 64 poliger Anschlussleiste

Maße

- Höhe: 130 mm, Breite: 4 TE, Länge: 191 mm
- Platine 100mm x 160mm

Gewicht

- 160 g

Arbeitstemperaturbereich

- -34°C bis +74°C
- 0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Anschlussleiste Detektorkarte

- DIN 41612: B-Leiste, 64-polig oder 96 polig

Garantie

- 2 Jahre
- Erweiterbare Garantiezeit möglich

Normen

- CE EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1
- Rohs

INBETRIEBNAHME UND BETRIEB

Die Autoscope Pn-520 ist einfacher denn je zu installieren und in Betrieb zu nehmen, um die technischen Anforderungen zu erfüllen.

Die Schaltausgänge der Pn-520 können an alle Eingangs-Baugruppen bestehender Steuergeräte angeschlossen werden.

Einfache Befehle mit Tastatur und Maus ermöglichen die Erstellung der Detektorkonfigurationen für:

- Tunnel
- Autobahnen
- Brücken
- Lichtsignalanlagen

Die folgenden Verkehrsdaten können in Echtzeit übertragen und auf der Baugruppe gespeichert werden:Volume

- Anzahl der Fahrzeuge
- Belegungsgrad
- Geschwindigkeit
- Klassifizierung

Alarmmeldungen können direkt mit den Schaltausgängen der Baugruppe verknüpft werden. Die Information kann aber auch über das Kommunikationsnetzwerk zur Verkehrsmanagement-Zentrale übertragen werden.

- Die Ereignisdetektion beinhaltet:
- Stehende Fahrzeuge
- Falschfahrer
- Langsame Fahrzeuge
- Fußgänger
- Verlorene Ladung
- Rauch/ Feuer

Mit dem Autoscope Software Developers Kit wird der Systemintegrator in die Lage versetzt die Autoscope Systeme in die eigene Verkehrsanwendung zu integrieren.

KONTAKTE

Zentrale

500 Spruce Tree Centre
1600 University Avenue West
St. Paul, MN 55104 USA
Phone: +1.651.603.7700
Fax: +1.651.305.6402
info@imagesensing.com
imagesensing.com

Deutschland, Österreich, Schweiz ITS-United GmbH

Christoph Bernhard
Heinrich-Heine-Weg 21
73240 Wendlingen
Deutschland
Tel +49 7024 928950
Fax +49 7024 928967
Mob +49 170 1640010
info@its-united.de
www.its-united.com

