

Webbasiertes Monitoring

**Bildarchiv, Bildsuche, Analyse,
Statistik, Status, Konfiguration**



VITRONIC
machine vision people

Das webbasierte VIPAC Monitoring-System dient der Prozessanalyse und der Informationsabfrage von VIPAC-Systemen. Es gibt vier Module:

1. Modul **Übersicht**:
zeigt Betriebszustände an, protokolliert Ereignisse und zeigt Softwareversionen an
2. Modul **Statistik**:
zeigt Durchsatz an
3. Modul **Konfiguration**:
bietet Einstellung von Systemparametern
4. Modul **Prozessanalyse**:
speichert Daten/Bilder und ermöglicht gezielte Bildersuche



Ist der Barcode beschädigt oder verdeckt? Im Modul Prozessanalyse werden Bilder der Pakete von allen Seiten angezeigt.

1. Modul Übersicht

- Status: zeigt Betriebszustände an
- Eventlog: protokolliert Ereignisse
- Software-Versionen: zeigt aktuelle Installation

2. Modul Statistik

Angezeigt werden Statistiken aller VIPAC-Systeme. Die generierten Daten können frei gestaltet exportiert werden.

3. Modul Konfiguration

Einstellbar ist u.a.:

- untere Grenzwerte der OCR-/Barcodeleserate
- maximale Größe der Adress-Coding-Warteschlange
- maximale Rate interner Videocodingfehler

4. Modul Prozessanalyse

Im Gegensatz zu Scannern bietet das kamerabasierte Identifikationssystem VIPAC die Möglichkeit, Ursachen für nichtidentifizierte Objekte, sogenannte „NoReads“, nachträglich zu analysieren. So prüft man, ob Codes oder Etiketten außerhalb der Spezifikation sind, oder Umreifungsbänder den Lesevorgang stören. Der Codelieferant kann dies dann abstellen. Das VIPAC Monitoring-System kann Daten und Bilder von Paketen speichern, filtern, suchen, anzeigen und exportieren.

Filterkriterien sind unter anderem: der Codetyp, frei wählbare Zeiträume und bis zu 20 frei wählbare Kriterien.

Archivierbar sind:

- 1D-Codes: Code 39, Code 128, Code 205i
- 2D-Codes: DataMatrix, PDF
- Klarschrift (OCR)
- Paketinformationen: Volumen, Gewicht
- Bildinformationen: Name, Größe (Anzahl Pixel)
- Systeminformationen: VIPAC-Tunnel, -name, Videocodierstation

Abgefragt und auf dem Bildschirm dargestellt werden können:

- frei parametrierbare Suchfunktion (Filter)
- Kombination mehrerer Suchkriterien (logische Filter-Verknüpfungen)
- Suche in frei wählbarem Zeitraum (Datum, Uhrzeit)
- Suche über alle Systeme hinweg
- Anzeige Übersichtsbilder aller Objektseiten sowie Großformat (Zoomfunktion) einer einzelnen Seite
- optische Markierung „relevanter“ Barcodes im Bild

Webbasiertes Monitoring auf einen Blick:

- Zugriff über Netzwerk mit beliebigem Rechner und Web-Browser (Firefox, Internet Explorer)
- passwortgestützte Zugriffsrechte
- 4 Module in 1 Bildschirmoberfläche
- einfach und intuitiv bedienbar
- Abfrage von beliebigem Rechner mit Netzwerkverbindung für: einzelnes VIPAC-System; ein ganzes Hub an einem Standort mit mehreren VIPAC-Systemen; mehrere Standorte weltweit und jederzeit verfügbare Statusinformationen



Das Modul Übersicht zeigt die Betriebszustände sämtlicher Tunnel an.