

Monitoring von Switch und integrierten Systemen

Ausgangssituation:

Gewachsene Systeme und Strukturen

Systeme laufen oft im 'Blindflug' (je nach Aufstellung der IT beim Kunden)

Reaktive statt proaktive Fehlerbehebung

Fehler fallen erst auf, wenn sie akut werden

Lange Analysezeiten bei Störungen

Fehlersuche ist häufig mühselig und ineffizient



Ziele von Monitoring:

Proaktive Fehlererkennung

Monitoring-Tools lösen Alarme aus, wenn Grenzwerte überschritten werden.
So können Administratoren eingreifen, bevor ein Ausfall oder Schaden entsteht.

Performance Optimierung

Analyse gesammelter Daten

Kapazitätsplanung

Monitoring als Glaskugel und Frühwarnsystem

Arten von IT-Monitoring:

System- und Infrastrukturüberwachung

Beobachtung von Servern, Datenbanken, Netzwerken, Speichern und Cloud-Diensten.

Typische Kennzahlen: CPU-Last, Arbeitsspeicherverbrauch, Festplattenplatz, Latenzen im Netzwerk

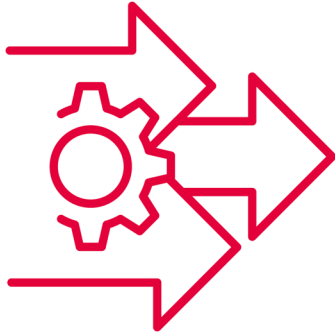
Security Monitoring

Patchmanagement etc.

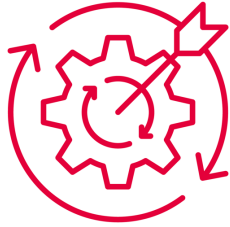
Anwendungs-Monitoring (Application Performance Monitoring APM)

User Experience Monitoring (UX)

Intelligentes Monitoring



- Vollautomatisches Überwachen von Servern, Anwendungen und Workflows. So erkennen Sie kritische Zustände frühzeitig, vermeiden Ausfälle und entlasten Ihr IT-Team.
- Kombination der unterschiedlichen Arten von Monitoring
- Gezielte Wahl der Werkzeuge und Ansatzpunkte aufgrund von Erfahrungen

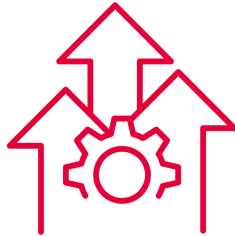


Unsere Stärke beim Monitoring von Switch

Mit unserer langjährigen Switch-Erfahrung wissen wir genau, wo Probleme entstehen – und wie man sie erkennt, bevor sie eskalieren.

Wir schauen auf Risiken, bevor sie zu Störungen führen.

(Verzeichnisgrößen, Anzahl von Dateien, Alter von Dateien, Speichernutzung)



Einsatz einer modernen und
flexiblen Monitoring-Lösung

IT-Monitoring Lösungen:

Open Source

Nagios

Zabbix

Prometheus

Kommerziell

PRGT

Dynatrace

New Relic

Datadog



Dashboards

Alle Logs, Metriken & Traces in einer kompakten Übersicht

Echtzeit-Überwachung

aller Systeme & Anwendungen

Integratoren für eine Vielzahl von Lösungen

(Cloud, Docker, Kubernetes, Slack, etc.)

Automatische Alerts vor kritischen Problemen

Sehr gut Skalierbar

★ Dashboard Switch ▾

Add Variable

Share

Anomalies

Show Overlays

Configure

+ Add Widgets

5m

UTC+02:00

Past 5 Minutes

Full Screen

Refresh

Pause

Search

Hosts Overview

System uptime

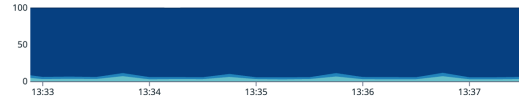
164.9
days

Amount of free and used disk space per device

↓ AMOUNT OF FREE DISK SPACE
201 GiB

AMOUNT OF USED DISK SPACE
27.4 GiB

CPU usage breakdown (%)



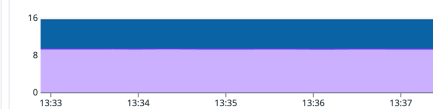
Network traffic (bytes per sec)



The amount of disk space in use as a fraction of th...



RAM breakdown



Enfocus Switch

Größe Temp Enfocus

0.00
MB

Älteste Datei im Temp Enfocus

0s

Größe Logs Enfocus

39.87
MB

Anzahl Tickets in Switch

22.5k
22.4k
22k

Überwachte Flows

DATE	CONTENT
Oct 07 13:37:41.544	Der Flow Dashboard ist gestartet
Oct 07 13:37:41.272	Der Flow Statistics ist gestartet
Oct 07 13:36:41.398	Der Flow Dashboard ist gestartet
Oct 07 13:36:41.105	Der Flow Statistics ist gestartet
Oct 07 13:35:41.341	Der Flow Dashboard ist gestartet
Oct 07 13:35:40.825	Der Flow Statistics ist gestartet
Oct 07 13:34:41.088	Der Flow Dashboard ist gestartet
Oct 07 13:34:40.524	Der Flow Statistics ist gestartet
Oct 07 13:33:40.975	Der Flow Dashboard ist gestartet
Oct 07 13:33:40.452	Der Flow Statistics ist gestartet

Relevante Flows

STATUS	MONITOR NAME
OK	IWSPROMONSWITCH

Showing 1-1 of 1 monitor

Switch Server winimphetzcloud

STATUS	MONITOR NAME
OK	SwitchEnvironmentService



Wir helfen ihnen

Auf dem Weg zu einer stabileren Produktion

Wir analysieren Ihre Infrastruktur und Switch-Prozesse, definieren gemeinsam sinnvolle Monitoring-Ziele – und setzen diese effizient um.

Kontinuierliche Pflege und Optimierung notwendig

Fazit:

Maximale Kontrolle. Minimale Ausfallzeiten. Zukunftssichere Produktion

Was kostet es?

Preise (pro Monat):

Grundbetrag 70€

Darin sind enthalten:

- Grundlegende Installation und Aktualisierung der Monitoringkomponenten

- Housekeeping der Systeme

- Alle 6 Monate ein Abstimmungs- und Feedbackgespräch mit dem Kunden

Kosten pro Maschine:

- 50€ pro Switch Maschine

- 40€ für eine IwsPro Maschine

Das Monitoring einer Switch Maschine kostet also 120€, für jede weitere Maschine kommen dann 50€ dazu.

Das Monitoring einer IWSPro Installation kostet 160€ im Monat.



Fragen?