

Das Monitoring

Full-Stack Monitoring für Admins und DevOps



Server-Monitoring



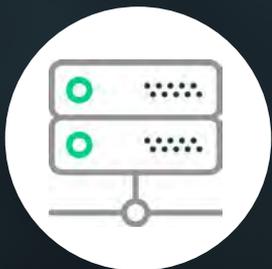
Application-Monitoring



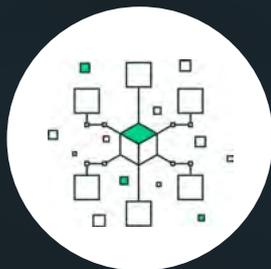
Database-Monitoring



Cloud-Monitoring



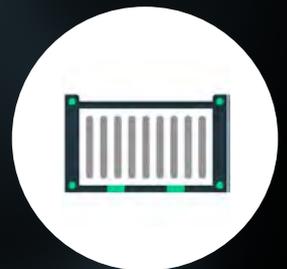
Storage-Monitoring



Network-Monitoring



Environment-Monitoring

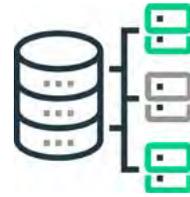


Container-Monitoring



Das führende Full-Stack Monitoringtool
für Admins und DevOps

Mit Checkmk kann man alles überwachen



Server-Monitoring

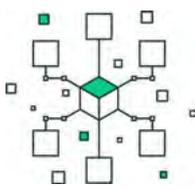
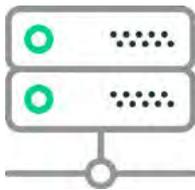
Application-Monitoring

Database-Monitoring

SLES | AIX
 RHEL | Solaris
 CentOS | HP UX
 Debian | NetBSD
 Ubuntu | FreeBSD
 Windows | OpenBSD
 Mac OS X | VMWare ESX

Java | Nginx
 Citrix | Apache
 Skype | ActiveMQ
 SAP R3 | MS Exchange
 SAP HANA | IBM Websphere

Oracle
 MySQL
 IBM DB2
 MongoDB
 PostgreSQL
 Microsoft Azure SQL
 Microsoft SQL Server



Storage-Monitoring

Network-Monitoring

Environment-Monitoring

Dell | IBM
 Fujitsu | Hitachi
 Oracle | NetApp
 EMC | HP

Dell | HP
 Cisco | IBM
 Arbor | Intel
 Avaya | Juniper
 Alcatel | Fireeye
 Bluecat | Huawei
 Fortinet | Brocade
 Enterasys | F5 Networks

APC | Kentix
 ELTEK | Raritan
 Bachmann | Socomec
 Emerson | Wagner
 Gude | Rittal



Cloud-Monitoring

Container-Monitoring

AWS S3 | Azure VM
 AWS EC2 | Azure Storage
 AWS ELB | Azure SQL
 AWS EBS | Azure Webserver
 AWS RDS | Azure VNet Gateway

Docker | Kubernetes
 LXC | OpenShift

➔ 1700+ 'intelligente' Check-Plugins kontinuierlich als Bestandteil des Kernprodukts gewartet

Einzigartig: Einfach, hochskalierbar und niedrige Kosten



Einfaches & flexibles Aufsetzen und Bedienung

Von null zu Monitoring in <15 Min.

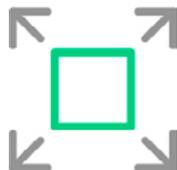
- Das am besten integrierte Monitoringtool
- Automatische Erkennung von Hosts & Services
- Automatische Konfiguration vieler Plugins
- Einzigartige rollenbasierte 1:n-Konfiguration
- Automatische Agentenkonfiguration & -Updates



Unübertroffene Anzahl von Plugins ‚out of the box‘

>1700 ‚intelligente‘ Plugins in Checkmk

- ‚Intelligente‘ Plugins sind vorkonfiguriert
- Hohe Qualität durch interne Entwicklung
- Zahlreiche zusätzliche Community-Plugins



Beste Leistung & hochskalierbar

Millionen von Services in einem Monitoring

- Geringe Server- und Client-CPU-Belastung
- „In-Memory“ Speicherung für Live-Daten
- Performanceoptimiert
- Hunderttausende Services pro Server möglich
- Verteilte Setups mit hunderten Standorten



Niedrige Gesamtkosten

Niedrige Kosten über den gesamten Lebenszyklus

- Faire Subskriptionspreise
- Kostenlose Open-Source-Version
- Minimale Kosten für Monitoringhardware
- Geringer Setup-Aufwand
- Erstklassiger Betriebsautomatisierungsgrad

Breiter Umfang – Status, Events, Metriken

- Status und Events/Logs und Metriken/Graphing

Effektive Benutzerfreundlichkeit

- Schnelle Wege zu Ergebnissen
- Optimale Informationsdichte

Hohe Anpassbarkeit für Kunden und Partner

- Code leicht modifizierbar
- Möglichkeit „eigene“ Plugins zu schreiben

Bereit für die dynamische Cloud- und Container-Welt

- Schnelles Aktivieren von Änderungen
- Konfigurationsänderungen im laufenden Betrieb

„Enterprise-grade“ Sicherheit

- Sicher ‚by-Design‘
- Verschlüsselte Agenten-Server Kommunikationen

Integration von ‚Legacy-Monitoring‘

- Kann Nagios-Plugins integrieren
- Kann andere Kerne verwenden

Breite Funktionalität für das gesamte Monitoring



IT-Zustandsmonitoring
1700 Plugins 'out of the box'



Log- & ereignisbasiertes
Monitoring



Dynamisches Graphing &
effiziente Langzeitspeicherung



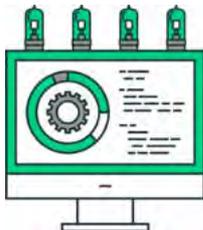
Benutzerdefinierbare
Dashboards



Reporting mit Analysen
zu Verfügbarkeit & SLA



Managementsicht:
Business Intelligence



Flexible Meldungs-
und Alarmsteuerungen



Dynamische Hardware- und
Softwareinventarisierung



Regelbasierte Konfiguration,
automatische Serviceerkennung



Hochskalierbarer, leistungsstarker Kern

Editionen: Raw (open source), Enterprise, Managed Services

Funktionalität	Raw	Enterprise	Managed Services
Umfassendes IT-Monitoring mit mehr als 1700 mitgelieferten Checks	✓	✓	✓
Hardware- / Softwareinventarisierung	✓	✓	✓
Log- and ereignisbasiertes Monitoring (Syslog, SNMP Traps etc.)	✓	✓	✓
Business Intelligence zur Prozessüberwachung durch Zustandsaggregation	✓	✓	✓
Verschlüsselte Agenten-Server Kommunikation	✓	✓	✓
Meldungen	✓	✓	✓
HTTP-API	✓	✓	✓
Rollenbasierten Zugriffskontrollen (LDAP, Active Directory)	✓	✓	✓
Einfache, grafische Visualisierung von Zeitreihendaten	✓	✓	✓
Optionale Benutzeroberfläche auf Deutsch	✓	✓	✓
Dynamische HTML 5 Grafiken; interaktiv, eigene Graphen, Berechnungen		✓	✓
SLA-Berichte; Verfügbarkeitsberichte; Erstellen von PDF-Berichten		✓	✓
Management von Erweiterungspaketen (MKP) über die grafische Oberfläche		✓	✓
Grafische Konfiguration der Monitoringagenten, individuell pro Zielgerät		✓	✓
Automatisches Ausführen von Aktionen, grafisch konfigurierbar		✓	✓
Setzen von regelmäßig wiederkehrenden Wartungszeiten		✓	✓
Benutzerdefinierbare GUI (Dashboards & Ansichten)		✓	✓
Hochverfügbarkeits- und Ausfallsicherheitsmechanismen		✓	✓

Leistung & Skalierbarkeit

Monitoringkern	Nagios	Checkmk Microcore	Checkmk Microcore
CPU-Effizienz des Monitoringsservers	Mittel	Sehr hoch	Sehr hoch
Verfügbarkeitsauswertungen über längere Zeiträume	Langsam	Sehr schnell	Sehr schnell
Kürzestes Intervall für die Erfassung von Messdaten	60 Sek	1 Sek	1 Sek
Verteiltes Monitoring mit vielen Instanzen und hohen Latenzzeiten		✓	✓
Zentrale Alarmierung im verteilten Monitoring		✓	✓
Automatisches, zentrales Agent-Update		✓	✓

Managed Services

Verwaltung von Kunden, Zuordnung von Instanzen, Benutzern, etc.			✓
Zentrales Dashboard über alle Kunden, Monitoring-Gesamtstatus pro Kunde			✓
Strikte Datentrennung - kein Kunde kann Daten von anderen sehen			✓
Individuelle Anpassung des Farbschemas der Oberfläche, Logo-Integration			✓

Support ergänzt kommerziellen Editionen



Service Level Agreements

- 8 oder 24 Stunden (wochentags, exkl. Feiertage)
- Rund-um-die-Uhr-Support verfügbar durch unsere Partner



Break/Fix Support

- Pauschale für alle Checkmk-bezogenen Probleme & Bugs
- Verfügbar für stabile Versionen (<3 Jahre seit Veröffentlichung)



Hersteller- oder Partnersupport

- Support durch tribe29 für kurze Wege (hier fallen zusätzliche jährliche Hersteller-Support-Gebühren an)
- Support auch durch unsere qualifizierten lokalen Partner in Ihrer Sprache



Credits

- Preismodell für Dienstleistungen, die nicht durch die zuvor genannten abgedeckt sind
- Ein Credit = 15 Minuten Arbeit
- Im Vorfeld gekauft (1 Jahr Gültigkeit) oder nach Bedarf auf Abruf



Beratung

- Für Planung & Design, Migrationen, Implementierung, kundenspezifische Schulungen usw.
- Zur Überprüfung und Verbesserung bestehender Installationen

→ Hersteller-Support und Service-Optionen nur verfügbar für die Enterprise Edition und Managed Services Edition

Weltweit führende Unternehmen vertrauen auf Checkmk

35+
Länder

1800
Kunden

35%
der DAX 30



→ Sehr hohe Kundenzufriedenheit: 97 % der Kunden erneuern oder erweitern ihre Lizenz jedes Jahr.