

Checks und wie Sie funktionieren

- Was sind Checks?
- Integrierte Checks

Was sind Checks?

In Checkmk sind Checks Prozesse, die bestimmte Informationen von einem Host oder einer Dienstleistung sammeln und diese Informationen dann an die Checkmk-Überwachungsplattform senden. Checks können auf verschiedene Weise ausgeführt werden, wie z.B. durch die Ausführung von Skripten oder durch das Senden von SNMP-Anfragen an einen Host. Es gibt verschiedene Arten von Checks, die von Checkmk unterstützt werden, z.B. System-Checks, Netzwerk-Checks, Anwendungs-Checks und Benutzerdefinierte Checks. Jeder Check hat einen bestimmten Zweck und liefert bestimmte Informationen über den Status des Hosts oder der Dienstleistung. Beispielsweise kann ein CPU-Check den Auslastungsgrad der CPU auf einem bestimmten Host überwachen.

Checks sind ein wichtiger Bestandteil von Checkmk, da sie dazu beitragen, den Status von Hosts und Diensten zu überwachen und potenzielle Probleme frühzeitig zu erkennen.

In Checkmk können Sie die Einstellungen für jeden Check konfigurieren, um die Überwachung an Ihre Anforderungen anzupassen. Dazu gehört zum Beispiel die Festlegung von Zeitintervallen, in denen der Check ausgeführt wird, oder die Konfiguration von Benachrichtigungsregeln, die ausgelöst werden, wenn der Check ein bestimmtes Ergebnis liefert.

Einige der in Checkmk enthaltenen Checks sind von Haus aus aktiviert, während andere deaktiviert sein können und nur aktiviert werden müssen, wenn sie benötigt werden. Sie können auch benutzerdefinierte Checks erstellen, um spezifische Anforderungen zu erfüllen, die nicht von den vorhandenen Checks abgedeckt werden.

Es ist auch möglich, mehrere Checks für einen bestimmten Host oder einen bestimmten Dienst zu konfigurieren, um eine umfassendere Überwachung zu erreichen. So können Sie zum Beispiel mehrere Netzwerk-Checks konfigurieren, um die Verfügbarkeit und die Leistung von verschiedenen Netzwerkschnittstellen auf einem Host zu überwachen.

In kurz, Checks sind Prozesse die dazu dienen die Eigenschaften von Hosts und Diensten zu überwachen und Informationen zu sammeln, die zur Diagn von Problemen verwendet werden können. Checkmk ermöglicht es Ihnen, die Überwachung von Checks an Ihre spezifischen Anforderungen anzupassen und benutzerdefinierte Checks zu erstellen.

Integrierte Checks

Wenn ein Host hinzugefügt wird und das Discovery durchläuft und auf dem Host ein agent ist, werden in der Regel diese Standard Services (Checks) gefunden, können je nach System mehr oder weniger sein, je nachdem was verbaut ist.

Es gibt aber auch Checks die müssen Explizit aktiviert werden.

State	Service	Status detail
	Check_MK Agent	Version: 2.1.0p16, OS: linux, Agent plugins: 0, Local checks: 0
	CPU load	15 min load: 0.00, 15 min load per core: 0.00 (4 cores)
	CPU utilization	Too short time difference since last check
	Disk IO SUMMARY	Initializing counters
	Filesystem /	10.84% used (3.29 of 30.39 GB), trend: +4.67 MB / 24 hours
	Interface 2	[ens18], (up), MAC: 2E:8D:C4:5D:AF:AD, Speed: unknown, In: 0.00 B/s, Out: 0.00 B/s
	Kernel Performance	No time difference
	Memory	Total virtual memory: 5.38% - 159.16 MB of 2.89 GB, 9 additional details available
	Mount options of /	Mount options exactly as expected
	Number of threads	111, Usage: 0.71%
	Systemd Service Summary	Total: 71, Disabled: 1, Failed: 0
	Systemd Timesyncd Time	Offset: 232 microseconds, Time since last sync: 45 seconds, Time since last NTPMessage: 45 seconds, Stratum: 2.00, Jitter: 2 milliseconds, Synchronized on 144.91.116.85
	TCP Connections	Established: 1
	Uptime	Up since Jan 22 2023 13:52:41, Uptime: 1 day 1 hour

Unter Setup -> Services -> Service monitoring rules
Sind alle Checks zu finden

