



SIEMENS

Ingenuity for life



Industrial Networks Health Check

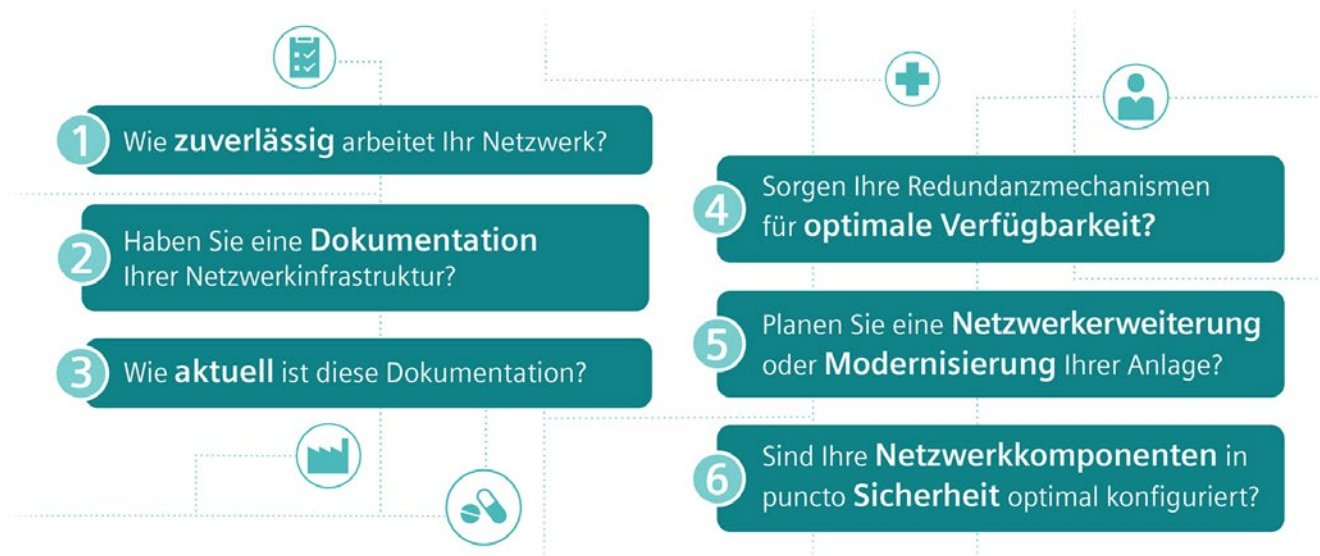
Wie fit ist Ihr Kommunikationsnetzwerk?

[siemens.de/netzwerk-health-check](https://www.siemens.de/netzwerk-health-check)

Die Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von drahtgebundenen und drahtlosen Netzwerken steigen enorm. Gehen Sie auf Nummer sicher, so dass Ihr industrielles Netzwerk auch das leisten kann, was es leisten soll: Lassen Sie es von unseren Experten prüfen.

Sie erhalten eine verlässliche und aussagekräftige Dokumentation des Ist-Zustands. Wir helfen Ihnen dabei, die Ergebnisse zu analysieren und Handlungsempfehlungen abzuleiten. So sorgen wir gemeinsam dafür, dass Ihr industrielles Netzwerk fit für die Zukunft ist!

Machen Sie bei uns den Health Check für Ihr drahtgebundenes oder drahtloses Netzwerk.



Industrial Networks Health Check: Leistungsumfang und Ablauf

Der Health Check Ihres industriellen Netzwerks beginnt vor Ort mit einem Gespräch über die Anforderungen an die Netzwerkinfrastruktur. Grundlage dafür ist ein Fragenkatalog. Im Anschluss besichtigen wir die Infrastruktur einschließlich der Schaltschränke. Die Beratung, Planung und Sichtprüfung erfolgt nach den Richtlinien der PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. (PNO).

Nächster Schritt ist die Bestandsaufnahme. Sie umfasst die Erstellung einer Layer-2- und Layer-3-Dokumentation, Konfigurations-Backups aller SCALANCE- und RUGGEDCOM-Netzwerkkomponenten sowie Auswertung der Konfigurationen. Abschließend erstellen wir einen Validierungsbericht mithilfe des Netzwerk-Management-Systems bzw. eine Wireshark-Analyse bei IWLAN-Geräten.

Dann werden die gesammelten Daten ausgewertet und ein Bericht zur Verfügung gestellt. Dieser enthält auch Handlungs-

empfehlungen für kurzfristig mögliche Maßnahmen, um die Netzwerkperformance zu verbessern sowie mittel- und langfristige Umbaumöglichkeiten, um das Netzwerk für die Zukunft zu optimieren. Optional bieten wir auch die Detailausarbeitung eines Netzwerkdesigns und dessen Inbetriebnahme durch das Siemens Professional Services-Team an.

Das sollten Sie vorbereiten

Halten Sie eine aktuelle Dokumentation des Netzwerks bereit, sofern eine vorhanden ist. Unsere Experten benötigen zudem Ansprechpartner, mit denen sie die Anforderungen abstimmen und die Begehung der Anlage vornehmen können. Möglicherweise ist auch eine Anmeldung der Begehung nötig. Ein freier Zugang zu den Netzwerkkomponenten sollte gewährleistet sein.

**Kontaktieren Sie unsere Experten –
direkt über unsere Website!**

[siemens.de/netzwerk-health-check](https://www.siemens.de/netzwerk-health-check)

Herausgeber
Siemens AG

Digital Industries
Process Automation
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe, Deutschland
Artikel-Nr. DIPA-B10192-00
WS 03210.0

©Siemens 2021

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.