

# PROCENTEC



# Atlas

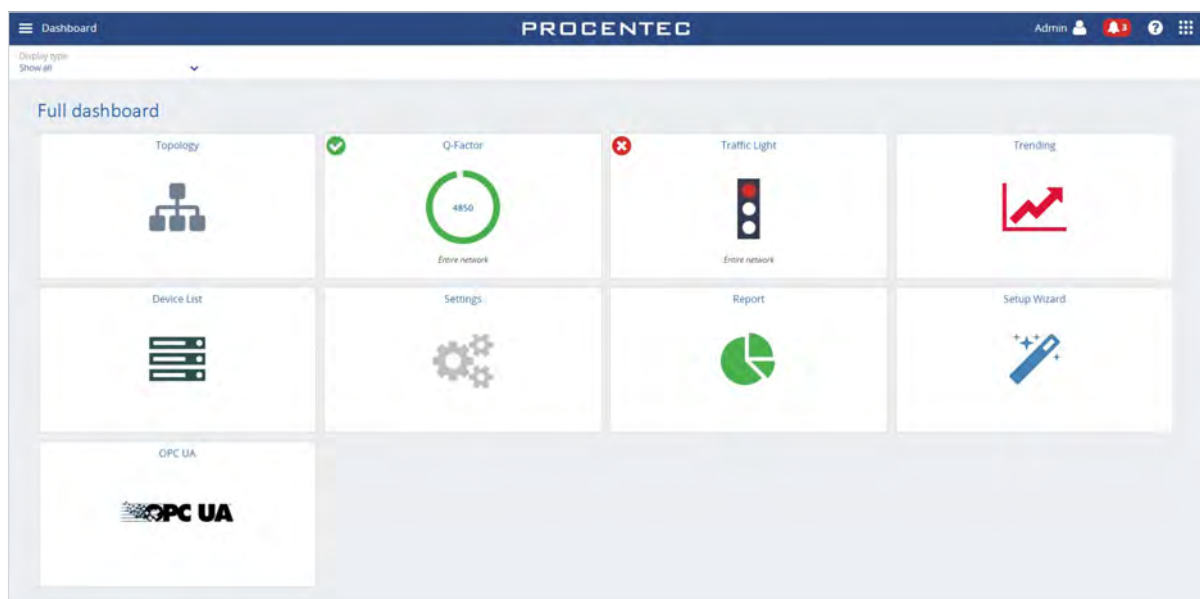
Die Vision Industrial Ethernet



## Atlas

**PROCENECs Atlas ist die Lösung zur Überwachung und Diagnose von Ethernet Netzwerken, wo innovative Einfachheit und vorausschauende Fähigkeiten gewünscht sind. Das Tool ist perfekt zur Prävention vor unerwarteten und kostspieligen Ausfallzeiten in industriellen Netzwerken. PROCENECs Atlas bietet ein einzigartiges Verständnis und Wissen über Netzwerke sowie einen Überblick über den Netzwerkzustand mit einfach bedienbaren Menüführungen und verständlichen Darstellungen des Netzwerkzustandes.**

Die einfache Benutzeroberfläche, sowie der klare Überblick machen es zu einer idealen Lösung für das vollständige Verständnis der Netzwerke, immer und überall. Atlas ist ein kompaktes Gerät, das auf einer DIN-Hutschiene installiert und an das Netzwerk angeschlossen werden kann. Atlas benötigt keine zusätzlichen und zeitaufwändigen Softwareinstallationen auf einem PC. Sie erhalten alle Informationen über eine nutzerspezifische Web-Anwendung. Alle von Atlas zur Verfügung gestellten Informationen können auf einem zentralen, frei konfigurierbaren Dashboard eingesehen werden.



## Produktfunktionen beinhalten

- Netzwerk Topologie
- Konfigurierbares Dashboard
- Netzwerk Qualitätsfaktor
- Alarme
- Nicht hersteller- oder protokollspezifisch

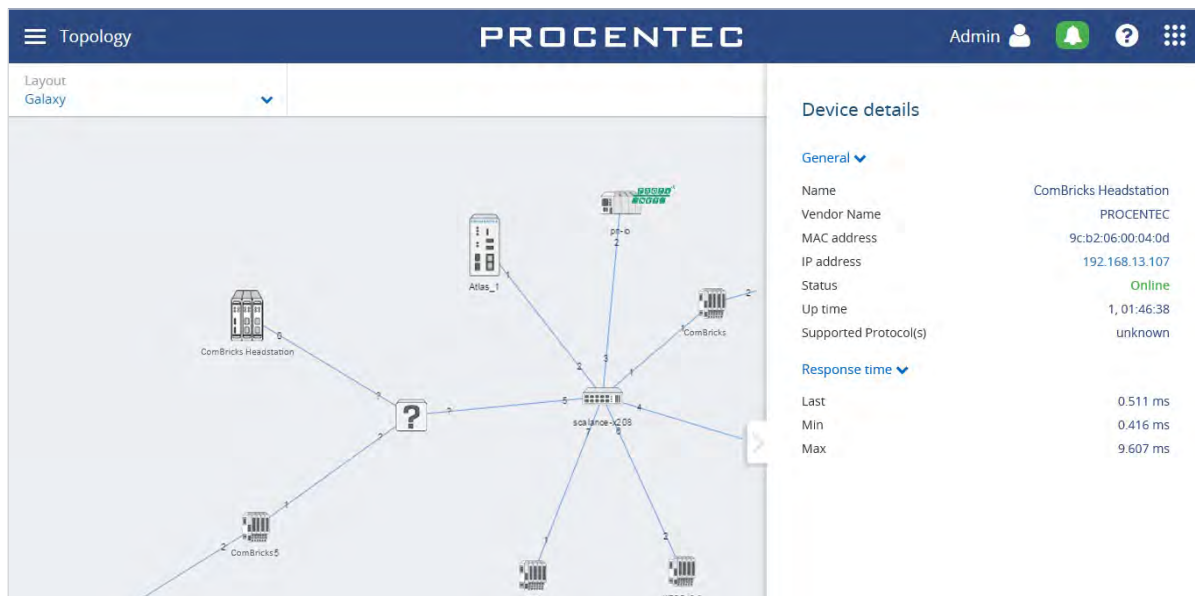




## Topologie

Ein Industrial Ethernet Netzwerk kann eine große Anzahl an Geräten umfassen. Es kann schwierig sein, einen Überblick über all diese Geräte zu schaffen. Atlas bietet Nutzern als Haupteigenschaft eine dynamische interaktive Topologie, das ist eine grafische und hierarchische Darstellung des kompletten Netzwerkes. Es stellt alle Komponenten und Geräte im Netzwerk inklusive ihrer Verbindungen zueinander dar. Diese innovative Funktion schafft einen sehr schnellen und intuitiven Überblick über Verbindungen zwischen Komponenten und Geräten. Die Topologie kann auf zwei verschiedene Arten visualisiert werden: die Galaxy-Ansicht und die hierarchischere Baum-Struktur. Es zeigt außerdem mittels Abhängigkeiten kritische Pfade im Netzwerk oder die Netzlast an.

Die Topologie stellt Informationen über verschiedene Geräte bereit. Indem Sie auf ein Gerät oder eine Verbindung klicken, erscheint ein Informationspanel. Dieses wird auf verschiedene Arten angezeigt: Fehlgeschlagen, nicht den Spezifikationen entsprechend, Wartung erforderlich und Funktion prüfen. Dies schafft einen visuellen Überblick und liefert dem Nutzer strukturierte Daten.



## Topologie-Funktionen

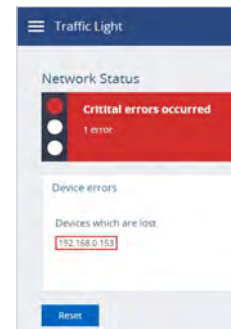
- Galaxy-Ansicht oder Baum-Struktur
- Dynamische Interaktionen für vollständigen Überblick
- Geräteverbindungen, mit NAMUR Status
- Geräteinformation



## Netzwerkqualität

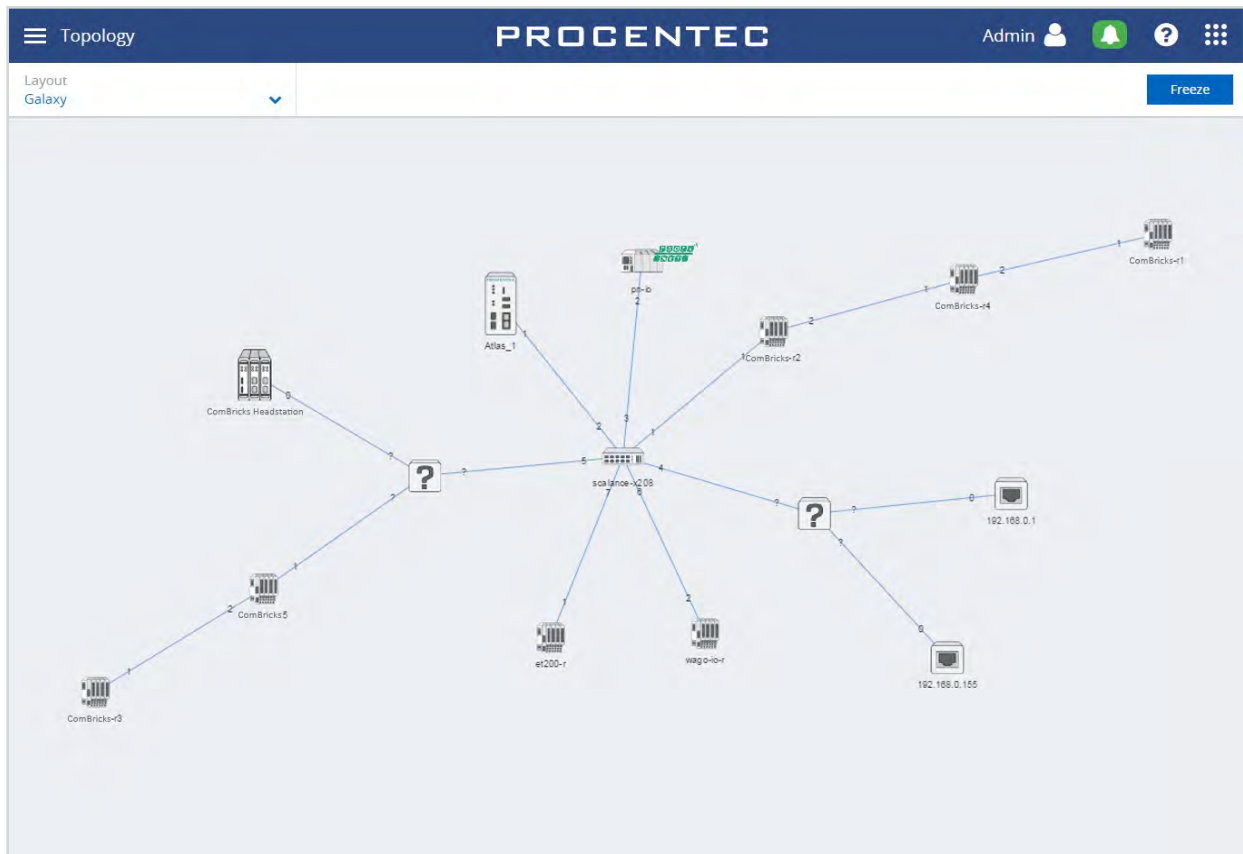
Es ist wichtig, Informationen über die Netzwerkqualität zu erhalten. In den meisten Tools ist dies sehr kompliziert. Atlas zeigt diese auf einfachste Weise mit dem Q-Faktor (Qualitätsfaktor) an, der auf dem Dashboard angezeigt wird. Der Q-Faktor ist ein gewichteter Algorithmus, der verwendet wird, um eine Wertung über die Netzwerkqualität zu erstellen. Der Q-Faktor wird von allen verbundenen Geräten im Netzwerk gebildet. Es wird aber auch ein Q-Faktor für einzelne Geräte angezeigt, wodurch eine schnelle Identifizierung von Ausfall bedrohter Geräte möglich wird. Die Netzwerk Link-Auslastung wird verwendet, um diesen Q-Wert zu bestimmen. Allgemein gilt: je niedriger die Auslastung, desto höher der Wert.

Der Q-Faktor kann auf verschiedene Arten angezeigt werden: von 0 bis 5000, nach der Automobilnorm, oder von 0 bis 100 % als relative Darstellung der Netzwerkqualität. Dies ist eine interessante Eigenschaft für Administratoren, da sie laufend nützliche Informationen über das Netzwerk erhalten. Einen schnellen, jedoch weniger detaillierten Überblick über den Netzwerkstatus liefert die enthaltene Ampelfunktion.



## Qualitätseigenschaften

- Zählender Mechanismus
- Bestimmung durch gewichteten Algorithmus
- Automobilnorm und prozentualer Standard
- Ampelfunktion



## Ihre Vorteile

- Hoher Bedienkomfort
- Verwendung von Industrial Ethernet-Standards
- Topologieerkennung/Darstellung
- Unabhängiges Gerät, 24/7 verfügbar
- Sichere Verwendung
- Benutzerspezifisch konfigurierbares Dashboard
- Widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse
- Einfach auf DIN-Hutschiene zu installieren
- Keine spezielle Software nötig



## Vollständiges Leistungsportfolio

PPROCENTEC bietet Ihnen eine vollständige Palette an Dienstleistungen, um Sie als Nutzer oder Anbieter von Feldbustechnik zu unterstützen. Unsere Experten übertreffen sich mit ihrem Wissen in PROFIBUS und PROFINET selbst in ihrem Arbeitsfeld, seien Sie also versichert, dass Sie die optimale Lösung erhalten.

Wir sind ein offizielles PROFIBUS International Competence Center (PICC), außerdem ein PROFIBUS International Training Center (PITC) und ein PROFIBUS International Test Lab (PITL). Deshalb steht Ihnen eine große Menge Fachwissen zur Verfügung!

### Support

Unsere PROCENTEC Support-Techniker sind dazu da, Ihnen mit all Ihren Netzwerkproblemen zu helfen. Bei einem Notfall rufen Sie die Support-Hotline an: +49 (0)721-831663-20. Unsere Techniker sind reichlich mit Fachwissen und allen nötigen Tools ausgestattet. Sie helfen Ihnen gerne mit:

- Vor-Ort- und Online-Support
- Netzwerküberprüfungen
- Netzwerkzertifizierungen
- Beratung
- Produktzertifizierungen

### Training

Als PITC geben wir Trainingskurse in unseren Einrichtungen, wobei wir auch überall auf der Welt vor Ort unterrichten. Unser Ziel ist es, Technikern das gewisse Extra an Ausbildung für den professionellen Umgang mit PROFIBUS und PROFINET zu geben. Das Aufsichtspersonen kann des Weiteren das erworbene Wissen nutzen, um Projekte effizienter zu organisieren und durchzuführen, so ist der gesamte Lebenszyklus des Systems verbessert. Wir bieten die folgenden Kurse an:

- PROFIBUS oder PROFINET Fehlerbehebung & Wartung
- Zertifizierter PROFIBUS Installateur
- Zertifizierter PROFINET Installateur
- Zertifizierter PROFIBUS (DP/ PA) oder PROFINET Engineer

### Besuchen Sie uns

PROCENTEC BV  
Klopperman 16  
2292 JD Wateringen  
The Netherlands

T: +31 (0)174 671 800  
F: +31 (0)174 671 801  
E: [info@procentec.com](mailto:info@procentec.com)  
W: [www.procentec.com](http://www.procentec.com)

PROCENTEC GmbH  
Benzstraße 15  
76185 Karlsruhe  
Deutschland

T: +49 (0)721 831 6630  
F: +49 (0)721 831 66329  
E: [info@procentec.de](mailto:info@procentec.de)  
W: [www.procentec.de](http://www.procentec.de)

PROCENTEC Srl  
Via Branze, 44  
25123 Brescia (BS)  
Italy

T: +39 (0)30 200 8610  
F: +39 (0)30 238 0059  
E: [info@procentec.it](mailto:info@procentec.it)  
W: [www.procentec.it](http://www.procentec.it)

