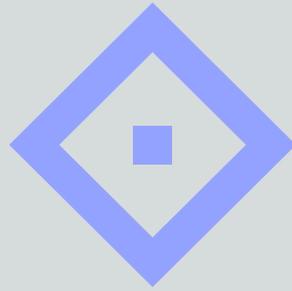


PROCENTEC

Member of the HMS group.



PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT

PROFIBUS

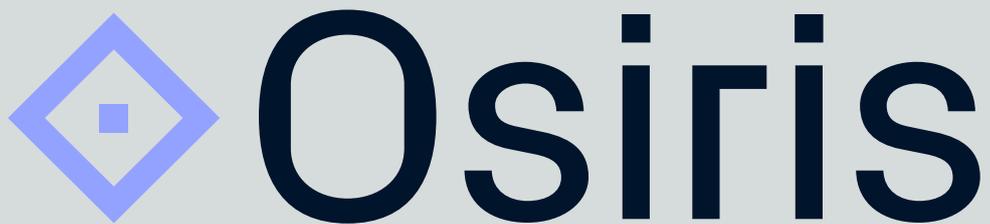
PRODUKTBRÖSCHÜRE

Diagnosesoftware für industrielle Netzwerke

Osiris

Osiris

Osiris bietet einen einzigartigen Einblick in den Zustand und die Topologie Ihres Industriellen Netzwerkes. Mit diesem leistungsstarken Software-Tool können Sie Ihre **PROFINET**-, **EtherNet/IP**-, **EtherCAT**- und **PROFIBUS**-Installationen von jedem Ort der Welt aus fernüberwachen. Osiris ist intelligent genug, um häufige und einzigartige Netzwerkprobleme vorherzusagen, so dass Sie Probleme im Vorfeld verhindern können, anstatt nur auf sie zu reagieren. Das Ergebnis? Sie erhalten Ihre Produktion aufrecht und vermeiden kostspielige Stillstandszeiten.



Warum Osiris?

- Minimiert die Kosten für die Überwachung Ihres Netzwerkes, eine Diagnoseplattform für Anlagen mit gemischter Architektur.

- das benutzerfreundliche Dashboard ermöglicht den Zugriff über einen Webbrowser – Sie können Ihr Netzwerk überwachen, ohne vor Ort zu sein.

- Analysiert und visualisiert automatisch Diagnosedaten in Echtzeit.

- Ermöglicht eine schnelle und genaue Fehlerprognose, so dass Sie vorbeugende Maßnahmen ergreifen können, bevor Ihr kritisches Netzwerk abstürzt.

- Das neue Osiris Enterprise fasst die Ergebnisse mehrerer Atlas-Geräte in einer Übersicht zusammen, um die Wartung komplexer Netzwerke zu vereinfachen.

Identifizieren Sie die Ursache für die Probleme Ihres Netzwerks in Sekundenschnelle

Würden Sie nicht lieber Fehler vorhersagen, als sie nur zu entdecken? Nun, das können Sie. Osiris ist jetzt mit einer Zusatzfunktion ausgestattet: die SNAP-Analyse. Diese einzigartige, selbstlernende Funktion analysiert automatisch die Diagnosedaten eines PROFIBUS-Netzwerks über ComBricks und Atlas. SNAP liefert eine sofortige Diagnose aufgrund der wahrscheinlichsten Ursachen eines Problems. Delphi, unsere virtuelle Wissensdatenbank, zeigt dann, wie das Problem zu beheben ist. Jetzt brauchen Sie keine komplizierten Oszilloskopbilder mehr selbst zu interpretieren.

Neue Diagnose Software für EtherCAT

EtherCAT gewinnt in vielen Branchen rasch an Popularität. Kein Wunder, es ist das schnellste unter den Industrial-Ethernet-Protokollen, es läuft mit einer Genauigkeit im Nanosekundenbereich und es gibt keine Einschränkungen hinsichtlich seiner Topologie. Aus diesem Grund bietet Osiris den Anwendern jetzt eine EtherCAT-Master-Diagnose-Schnittstelle. Diese sammelt alle Live-Daten Ihres Netzwerks an einem Ort und analysiert sie, so dass Sie den Software- und Hardware-Zustand Ihrer Anlage leicht beurteilen können.

Osiris Enterprise bietet Ihnen schnellen und einfachen Zugang zu all Ihren Atlas-Einheiten

Dieser neue Zusatz zur Osiris-Plattform, ist ideal für große Netzwerke. Er fasst die Daten mehrerer Atlas-Einheiten in einer praktischen Übersicht zusammen, in der alle angeschlossenen Geräte Ihres Netzwerks aufgelistet sind und Sie die Daten der einzelnen Einheiten aufschlüsseln können. Mit dieser Software können Sie den Zustand Ihres gesamten Netzwerks aus der Ferne beurteilen.

PROFIBUS Diagnose

Wenn PROCENTEC Mercury mit einem PROFIBUS Netzwerk verbunden wird, verwenden wir die gleiche Software welche wir auch bei unserem ProfiTrace benutzen, um das Netzwerk zu analysieren. Es lässt sich einfach bedienen und vereint alle benötigten Elemente um PROFIBUS-Fehler zu erkennen. Typische Störungen wie Rauschen, Reflexionen, Spannungsabfälle, Terminierungsprobleme, doppelte Adressen, Kabelbrüche und Konfigurationsfehler können schnell erkannt, dokumentiert und beseitigt werden. Durch die schnelle Identifikation können Fehler in der Regel zeitnah behoben und kostspielige Ausfallzeiten verringert werden.

Individuelle Topologie, Berichtserstellung und Notizen

Osiris hat viele nützliche Extras. Sie können die Symbole für eine aussagekräftige Darstellung der Topologie Ihres Netzwerks anpassen. Ebenso können Sie Ihre Berichte modifizieren, indem Sie bestimmte Abschnitte exportieren, Topologien hinzufügen und Ihr Firmenlogo einfügen. Möchten Sie dem Netzwerk Informationen oder Warnungen hinzufügen, die andere sehen können? Sie können eine Notiz zu jedem Gerät hinzufügen. Jede Anmerkung wird mit einem Zeitstempel und dem Autor der Notiz gespeichert.



Osiris Enterprise fasst alle erkannten Netzwerkgeräte in einer Liste zusammen, so dass Sie auf einen Blick den Status Ihres gesamten Netzwerks erkennen können.



Mercury 7

Hauptmerkmale von Osiris

- Automatische Oszilloskop-Bild- und Telegramminterpretation über SNAP.

- Intelligenter Algorithmus, der Datenmuster erkennt und daraus lernt.

- Erweitertes Alarmmanagement mit anpassbaren Stufen.

- technische Beratung über Delphi, unserer virtuellen Wissensdatenbank.

- VPN Fähigkeit für Fernüberwachung verfügbar.

- Überblick über alle Atlas-Einheiten über die neue Plattform Osiris Enterprise.



Automatische Interpretierung von Kurvendiagrammen und Diagnosemeldungen sind nun mit SNAP möglich

Flexible Benutzerfreundlichkeit

Anstatt den Telegrammverkehr in Ihrem Netzwerk im Detail selbst analysieren und interpretieren zu müssen, beinhaltet Osiris mit dem integrierten Assistenten Delphi einen virtuellen Netzwerktechniker, der Ihnen proaktiv Lösungsvorschläge unterbreitet. Mit Osiris können Sie eine 24/7 Überwachung mit absoluter Genauigkeit realisieren.

Network Compare

Unvorhergesehene Änderungen an Ihrem Ethernet-basierten Netzwerk - wie ein verlorenes Gerät oder die Installation einer anderen Firmware - können fatale Konsequenzen haben, wenn sie ungeplant, unautorisiert oder unentdeckt bleiben. Sie könnten das Ergebnis einer Fehlfunktion oder ein Zeichen für einen mutwilligen Angriff sein. Im Bestreben, die Sicherheit und Funktionsfähigkeit Ihres Netzwerks zu gewährleisten, ist Network Compare Ihre erste und wichtigste Verteidigungslinie. Network Compare wird kostenlos mit Osiris geliefert.

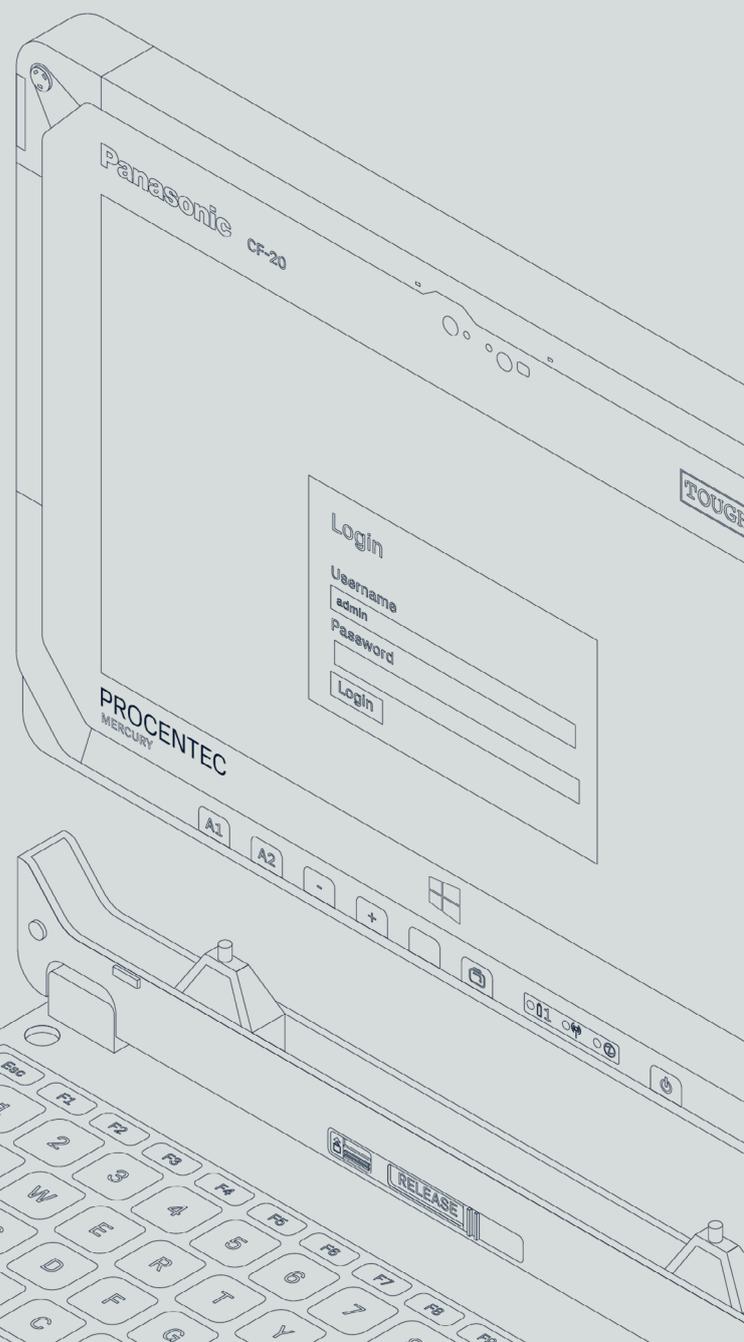
→ Es überwacht Ihr Netzwerk permanent auf Änderungen, nachdem Sie einen Snapshot erstellt haben, und bietet so eine zusätzliche Sicherheitsebene.

→ Es sendet eine Vielzahl von Warnungen von der Alarmbenachrichtigungszentrale aus, sobald eine Änderung auftritt, sodass Sie Zeit haben, angemessen und rechtzeitig zu handeln.

→ Es erstellt ein exportierbares Protokoll aller Benachrichtigungen mit Datum und Zeitstempel, sodass Sie alle Änderungen zurückverfolgen und wichtige Informationen mit anderen teilen können

→ Es versendet Warnungen über z.B. Benachrichtigungen, E-Mail, Relays, MQTT/OPC-UA und Ampelwarnsystem, sodass Sie die Wahl haben, wie Sie benachrichtigt werden möchten.

→ Es ist konfigurierbar für neue oder fehlende Geräte, zusätzliche Firmware und unterschiedliche Gerätenamen und IP-Adressen, damit Sie gezielt anfällige Teile Ihres Netzwerks erfassen können.



PROCENTEC

Member of the HMS group.

procentec.de

PROCENTEC GmbH
Hauptniederlassung und Trainingcenter
Rittnertstraße 19
76227 Karlsruhe (Durlach)

PROCENTEC GmbH
Zweigniederlassung und Trainingcenter
Gerhart-Hauptmann-Str. 18-20
07546 Gera

PROCENTEC GmbH Trainingcenter
Boxdorfer Hauptstraße 63
90427 Nürnberg

Tel. +49(0)721 831663 0
Fax +49(0)721 831663 29
Email info@procentec.de

Your network partner.