

Versionshinweise Osiris (Software – Mercury – Atlas)

1.1.105 (15-04-2020):

Neue Einstellungen Seite

Die Registerkarte Einstellungen wurde neugestaltet, zusätzlich wurde eine neue Seite entworfen, auf der Sie problemlos auf alle Konfigurationsfelder für Osiris zugreifen können.

Die Einstellungen sind in verschiedene Registerkarten unterteilt, nach Hauptgruppen: Allgemein, Netzwerk, Konnektivität und Alarmkonfiguration.

Alarmkonfiguration

Auf dieser Seite können das Verhalten von Osiris konfigurieren, wenn ein Fehler im Netzwerk erkannt wird. Sie können nun Warn- und Fehlerschwellwerte anpassen und entscheiden, welche Fehlerausgabe aktiviert wird, wenn ein Schwellwert erreicht wird.

The screenshot displays the 'Alarm configuration' page in the Osiris software. A modal window titled 'Edit In Errors' is open, allowing users to adjust thresholds and enable outputs. The 'Set Threshold(s)' section shows 'Warning' set to 1 and 'Error' set to 200. The 'Enable Outputs' section includes checkboxes for 'Notifications', 'Traffic Light', 'Email', and 'Relay'. The background shows a table of rules with columns for 'Rule', 'Warning', 'Email', and 'Relay'.

Rule	Warning	Email	Relay
<i>Active Analysis</i>			
Ping Packet Response	250 ms	✓	✓
Lost Device	∅	✓	✓
In Errors	∅	✓	✓
Out Errors	∅	✓	✓
In Discards	∅	✓	✓
Out Discards	∅	✓	✓
Ping Packet Loss	∅	✓	✓
<i>Message Analysis PROFINET</i>			
PROFINET Alarms	∅	✓	✓
PROFINET Max. Jitter	50%	✓	✓
PROFINET Dropped Packets	1	✓	✓

Ethernet/IP-Benachrichtigungen

Die Ethernet/IP-Nachrichtenanalyse ist jetzt auch Teil der Alarmkonfiguration, und Sie können Schwellwerte für verlorene Verbindungen, Jitter und fehlende Pakete festlegen.

Relaisausgang (nur Atlas)

Es ist nun möglich, die Relais-Ausgabe des Atlas auf der Alarm-Konfigurationsseite zu aktivieren.

Link Liste

Die Link-Listenseite enthält eine Übersicht aller Ethernet-Verbindungen zwischen Geräten (Links), für jeden Link sind folgende Informationen vorhanden:

- Geräte-A/B-Informationen (Name, MAC-Adresse, Portnummer)
- Gerät A/B Load (Letzte und Max)
- Gerät A/B Link-Status und Geschwindigkeit
- Gerät A/B-Fehler und verlorene Nachrichten

Ähnlich wie in der Geräteliste ist es möglich, die Linkliste als CSV-Datei zu exportieren,

Name A	MAC Address A	Port Number A	Name B	MAC Address B	Port Number B	Load A to B Last	Load A to B Max	Load B to A Last
sysName Not Set	20:87:56:2f:27:68	3	532.atlas	9c:b2:06:2b:44:28	?	0.14%	0.14%	0.29%
x204-1	20:87:56:2f:27:92	2	Baseline	9c:b2:06:2b:40:3b	1	0.26%	0.26%	0.21%
sysName Not Set	20:87:56:2f:27:68	2	centos7armbuilder	2a:4c:17:c7:b6:bd	?	3.82%	3.82%	0.07%
x204-1	20:87:56:2f:27:92	3	centos7armbuilder150	9c:b2:06:2b:43:ff	1	0.82%	0.2%	0.88%
centos7armbuilder2	9c:b2:06:2b:40:1d	?	FL SWITCH 3005	a8:74:1d:6b:5c:a1	3	0.13%	24.27%	0.06%
Atlas	9c:b2:06:2b:42:43	?	FL SWITCH 3005	a8:74:1d:6b:5c:85	4	0.13%	0.34%	0.03%
Atlas_testdevice	00:01:05:37:81:9e	?	FL SWITCH 3005	a8:74:1d:6b:5c:a1	5	0.2%	2.32%	0.1%
sysName Not Set	20:87:56:2f:27:68	4	FL SWITCH 3005	a8:74:1d:6b:5c:a1	1	4.34%	66.64%	4.51%
FL SWITCH 3005	a8:74:1d:6b:5c:85	3	FL SWITCH 3005	a8:74:1d:6b:5c:a1	2	4.25%	4.25%	3.93%
FL SWITCH 3005	a8:74:1d:6b:5c:a1	4	plcxb1d0ed	e0:dc:a0:4b:58:00	1	0.15%	0.15%	0.04%
pxcio	00:a0:45:9b:12:79	?	VPSwitch_Go_Full_Managed	9c:b2:06:25:40:24	2	0.13%	0.17%	0.01%
sysName Not Set	20:87:56:2f:27:68	1	VPSwitch_Go_Full_Managed	9c:b2:06:25:40:24	1	0.38%	0.38%	0.4%
sysName Not Set	20:87:56:2f:27:68	5	x204-1	20:87:56:2f:27:92	5	2.64%	0.82%	2.59%

PROFINET Geräteliste und Aktive Funktionen

Es ist nun möglich, die Geräteliste zu filtern, um nur PROFINET-Geräte anzuzeigen.

Wenn die PROFINET-Ansicht ausgewählt ist, können Sie auf ein beliebiges PROFINET-Gerät klicken und die folgenden DCP-Aktionen für das Gerät ausführen:

- Blitz-LED
- Ändern des Gerätenamens
- IP-Adresse ändern
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Um diese Funktionen nutzen zu können, wird eine "PROFINET Features"-Lizenz benötigt.

Der Benutzer muss mit dem Status "NetzwerkIngenieur" angemeldet sein

The screenshot shows the 'Device List' page with a filter set to 'PROFINET'. A modal window titled 'PROFINET Features' is open, allowing configuration for a selected device. The modal includes fields for MAC Address (9c:b2:06:10:05:97), New name (new name), and a checkbox for 'Permanent' (checked). Below these fields are 'Apply' and 'Back' buttons, and a 'Close' button at the bottom right.

ComBricks Integration: Übersicht

ComBricks-Geräte im Scan-Bereich kommunizieren nun automatisch mit Osiris. In der neuen ComBricks-Ansicht können Sie nun alle ComBricks-Geräte in Ihrem Netzwerk in einer kompakten Übersicht sehen, die alle wichtigen Informationen auf einer Seite enthält, wie z. B.:

- Namen
- IP-Adresse

- Seriennummer
- Status
- Protokollstatus
- Bargraph-Status
- Idle-Spannung / Pausen-Spannung

16:24 (Europe/Amsterdam)

ComBricks **PROCENTEC**

View
Overview

Name	IP Address	Serial	Status	Protocol Status	Bar Graph Status	Idle Level Status
ComBricks set 1	192.168.0.91	7172	Online		-	-
ComBricks set 2	192.168.0.92	83	Online	Ok		
ComBricks set 3	192.168.0.93	3698	Online	Ok	In Range	In Range

Wenn Sie auf eine Zeile der Übersicht klicken, erscheint ein Seitenmenü mit weiteren Informationen zu den ComBricks-Geräten und Links zu den Detailseiten für jedes Netzwerk oder Modul.

16:26 (Europe/Amsterdam) Device mode: Ethernet

PROCENTEC

Name	IP Address	Serial	Status	Protocol Status	Bar Graph Status	Idle Level Status
ComBricks set 3	192.168.0.93	3698	Online	Ok	In Range	In Range

ComBricks Details

ComBricks Name: ComBricks set 3
 IP Address: 192.168.0.93
 MAC Address: 9c:b2:06:00:0e:72
 Serial Number: 3698
 Status: Online

Network Measurements

Network	Baudrate	Protocol Status	Masters	Slaves
Network 1	No baudrate	Unknown	0	0
Network 2	500kbps	Ok	1	1
Network 3	No baudrate	Unknown	0	0
Network 4	No baudrate	Unknown	0	0

Scope Measurements

Module	Network	Type	Bar Graph	Idle Level
Module 1	Network 2	DP	In Range	In Range
Module 2	Network 2	DP	In Range	In Range
Module 3	Network 3	DP	-	-
Module 4	Network 3	DP	-	-

ComBricks Integration: Livelist und Statistik

Diese Ansicht enthält die PROFIBUS-Livelist und eine Statistik-Tabelle für jedes ComBrick-Netzwerk mit einer Zusammenfassung aller Netzwerkinformationen.

Es ist möglich, die Ansicht zu wechseln, um folgendes anzuzeigen:

- Livelist
- Verlorene Telegramme
- SYNC Telegramme
- Wiederhol Telegramme (In Summe und Maximal aufeinander folgend)

- Illegale Telegramme
- Erweiterte Diagnose im Data-Exchange Mode

The screenshot shows the ComBricks interface with a dropdown menu open. The menu options are:

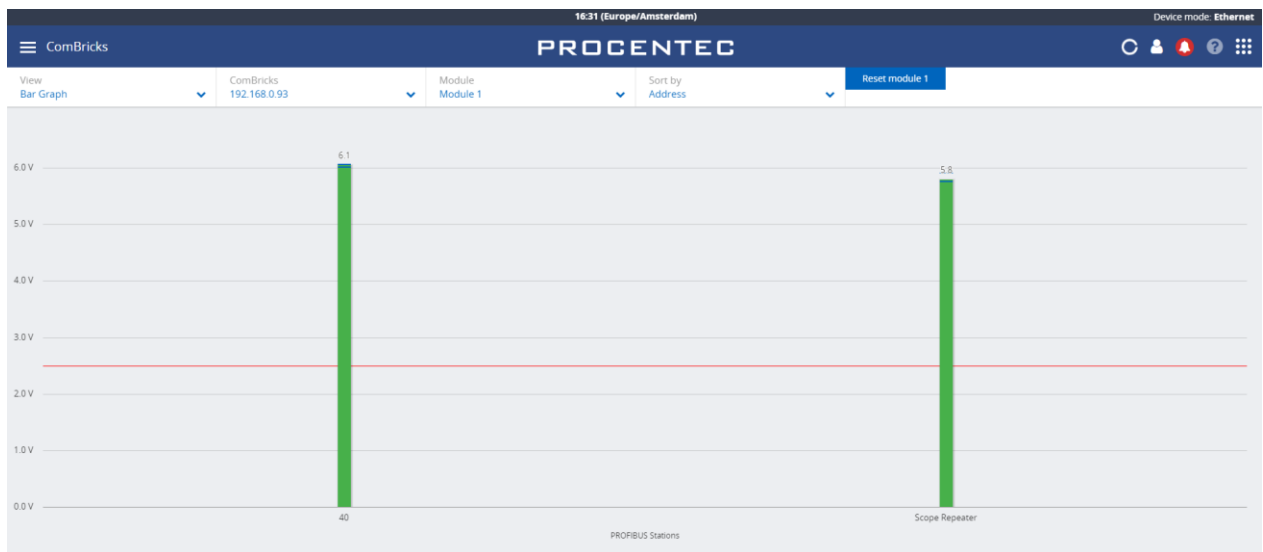
- Live list
- Lost
- Syncs
- Retries (total)
- Retries (worst sequence)
- Illegal responses
- Internal diagnostics
- External diagnostics
- Diagnostics while in Data Exchange

The main interface shows a table with the following data:

0	40	Not in Data Exchange
---	----	----------------------

ComBricks Integration: Bargraph

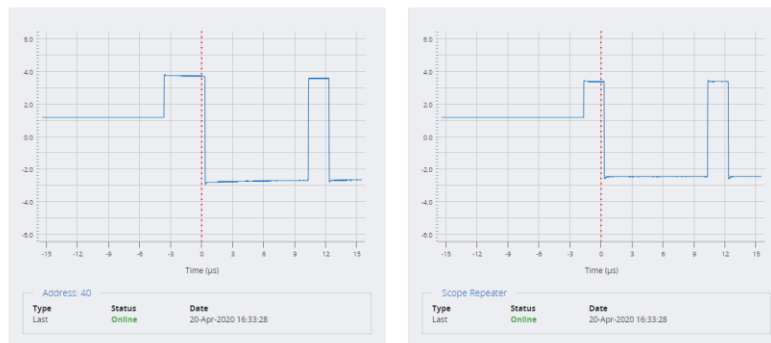
Diese Ansicht enthält den Bargraph für jedes ComBrick Modul, das die letzte, minimale und maximale Spannung des elektrischen Signals für jedes an das Modul angeschlossene PROFIBUS-Gerät anzeigt.



ComBricks-Integration: Oszilloskop Bilder

Diese Ansicht enthält Oszilloskop Bilder für jedes ComBrick-Scope-Modul, angezeigt werden das letzte, das minimale und das maximale Oszilloskop Bild des elektrischen Signals für jedes an das Modul angeschlossene PROFIBUS-Gerät.

Scope Images



ComBricks Integration: Telegrammaufzeichnungen

Diese Ansicht enthält eine Liste aller Telegrammaufzeichnungen, die für das Netzwerk in den ComBricks gespeichert wurden, mit dem Dateinamen, der Anzahl Telegramme, dem Triggerereignis, der Dateigröße und dem Datum & Uhrzeit der Aufzeichnungen.

ComBricks Integration: OPC-UA

Die auf der ComBricks-Übersichtsseite vorhandenen Informationen können über OPC-UA an externe Systeme wie SCADA, HMI-Panels gesendet werden.

Für jeden angeschlossenen ComBricks stehen folgende Variablen zur Verfügung:

- Status der PROFIBUS Kommunikation
- Bargraph-Status
- Idle-Spannung / Pausen-Spannung

Hinzugefügte Funktionen:

- Es ist nun möglich, auszuwählen, welchen OPC-UA-Port beim Herstellen einer Verbindung mit Osiris verwendet werden soll.
- Unterstützungen für sichere MQTT-Verbindung hinzugefügt
- Es wurde eine neue MQTT-Funktion hinzugefügt, welche Osiris dazu veranlassen, alle Daten zu versenden.
- Polnische Übersetzung hinzugefügt.

Behobene Probleme:

- Es wurde ein Fehler behoben, wenn sich eine ET200eco im Netzwerk befindet und keine SNMP-Daten angezeigt werden.
- Es wurde ein Verhalten behoben, bei dem die Topologie nicht angezeigt wird.
- Es wurde ein Fehler behoben, wenn sich ein Gerät mit fehlerhaften SNMP-Daten im Netzwerk befindet und Fehler beim Erstellen der Topologie verursacht hat.
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führt, dass die PROTOCOL-, SW-Version, HW-Version oder der Bestellcode nicht in der Geräteliste angezeigt werden.
- Falsches Verhalten beim Scannen von Ethernet/IP-Netzwerken behoben.
- Fehler behoben, bei dem Firmware-Differenzen für Ethernet/IP-Geräte nicht im Bericht angezeigt wurden.
- Fehler beim Sortieren der Übersichtstabelle in TAP – Nachrichteanalyse behoben.
- Einige Übersetzungsfehler behoben.

1.1.93-2 Patch (15-01-2020 - Osiris Software erst versioniert):

Knotenbeschränkung

Es ist jetzt möglich, eine knotenbegrenzte Lizenz von Osiris zu haben. Wenn der Benutzer über eine knotenbegrenzte Lizenz verfügt, analysiert das System nur eine bestimmte Anzahl von Geräten, bis das Limit erreicht ist.

Behobene Probleme:

- Fehler behoben, der dazu führte, dass die Verbindung zur Office-Schnittstelle bei der Verwendung von gerouteten Verbindungen sehr langsam war