

産業用イーサネット常時監視・診断ソリューション

Atlas2 Plus / EtherTAP2

Atlas2 Plus

産業用イーサネット監視・診断ユニット

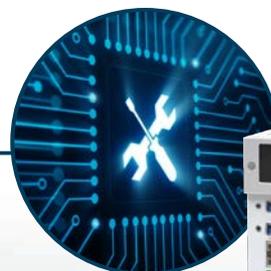


EtherTAP2

パッシブ分析用ユニット
(EtherNet/IP & PROFINET用)
10/100Mbpsモデル・1Gbpsモデル



- 工場ネットワークを安全な方法で監視・診断
- 継続的な監視でダウンタイムにつながる深刻なエラーが発生する前に通信障害を検知
- トラブルシューティングを迅速化し、ダウンタイムを減少させ、生産損失を減らします
- WEBブラウザを利用
専用ソフトはインストール不要

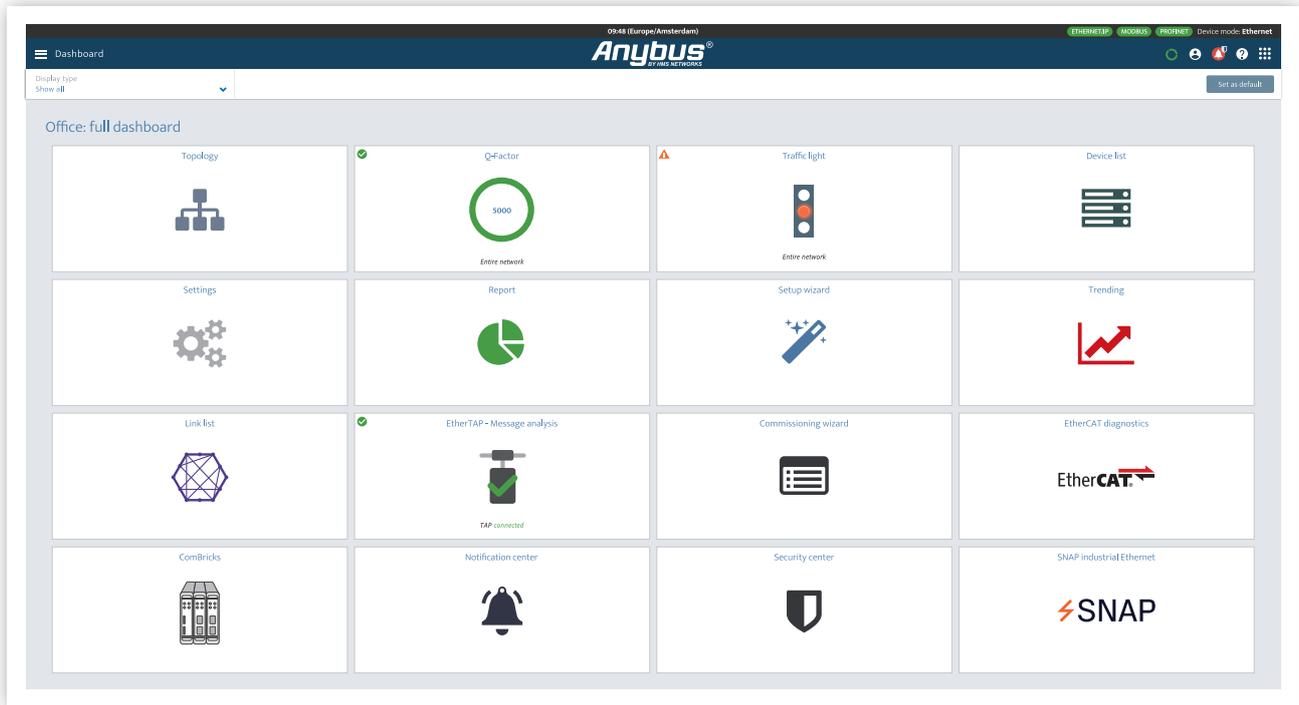


Atlas2 Plus EtherTAP2



特徴

- PROFINET、EtherNet/IP、EtherCATネットワークを24時間／365日監視・診断
- 直感的に操作しやすいダッシュボード (WEBブラウザ利用)
- ネットワーク上の各種イベントを監視・記録し、状態を把握。問題が検出されると警告
- OPC-UA、MQTTを利用し、上位システムへ診断情報を送信



アクティブ分析

【トポロジー】

- ネットワーク全体をグラフィカルで階層的に表示 (ARP、DCP、SNMP、LLDPを使用)
- デバイス間の接続を表示し、どのようにデバイスが接続されているかを把握
- 産業用イーサネットだけではなく、監視カメラや一般的なTCP/IP機器、Wi-Fi機器なども検出し、表示
- 問題が指摘されているデバイスには赤い印を表示

【デバイスリスト&リンクリスト】

- ネットワーク上の全デバイスを表示：
プロトコル種別、MACアドレス、IPアドレス、デバイスステータス、トラフィック負荷
- 過去に検出されたロストデバイスも表示
- 相互に通信を行っているデバイス間の情報：
ポート番号、トラフィック負荷、リンク速度・アップ/ダウン、パケット破棄・エラー情報

パッシブ分析 EtherTAP接続

ネットワークを通過するパケットを収集し、より深い分析が可能

EtherNet/IPやPROFINETのパケットを収集しエラー箇所を迅速に特定

- サイクリック通信：コネクションID、In/Out、ステータス、サイクルタイムのジッター、パケット欠落数
- パケット保存：コネクション断、しきい値を超えたジッター、パケット欠落をトリガーに前後のパケットを保存
- PROFINETではアラームの発生タイミング、回数、内容を保存

Atlas2 Plus：寸法：130(H) × 52(W) × 120(D) mm、約510g、電源：12-24 VDC

EtherTAP2：寸法：130(H) × 52(W) × 110(D) mm、約465g、電源：USBバスパワーまたは12-24 VDC



お問い合わせ



HMS インダストリアルネットワークス株式会社
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-3 新横浜KSビル 6F
TEL : 045-478-5340 FAX: 045-476-0315
URL: www.hms-networks.com/ja/