



Funkcjonalność switchy Astraada Net, dostępnych w ofercie firmy ASTOR, została poszerzona o możliwość prowadzenia zaawansowanej diagnostyki sieci Ethernet w oparciu o popularny protokół Modbus TCP. Wsparcie standardu Modbus TCP pozwala na łatwą i szybką integrację z panelami operatorskimi (HMI) oraz systemami wizualizacji (SCADA), stosowanymi w systemach automatyki przemysłowej.

Wizualizacja pracy urządzeń wykonawczych jest stosowana w wielu zakładach przemysłowych w celu zapewnienia ciągłości produkcji. Dokładna analiza przebiegu pracy poszczególnych obiektów przyspiesza czas wykrywania i usuwania awarii, dzięki czemu okres przestojów jest znacznie zredukowany.

W rozbudowanych systemach wizualizacji, o dużej ilości urządzeń lub dużym rozproszeniu obiektów, ważnym aspektem analizy jest sieć łącząca poszczególne obiekty. W przypadku popularnej sieci Ethernet elementami łączącymi urządzenia wykonawcze są switchy przemysłowe.

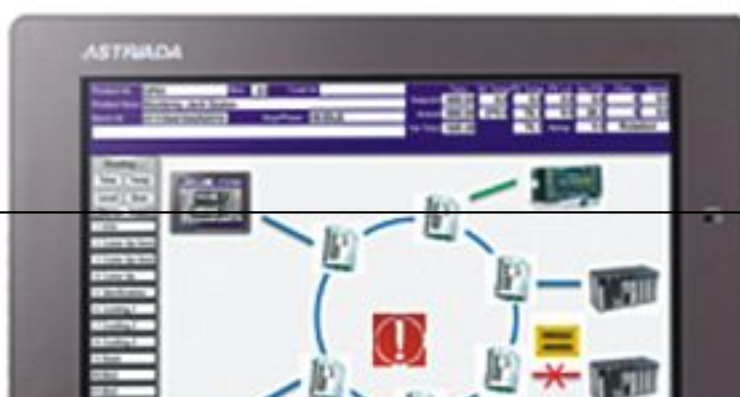
Switche Astraada Net pozwalają tworzyć odporne na awarię struktury sieci Ethernet oraz oferują możliwość prowadzenia zaawansowanej diagnostyki w oparciu o protokół Modbus.

Wykorzystanie protokołu Modbus TCP, obsługiwanego przez większość systemów HMI/SCADA, jest znacznie prostszym i bardziej ekonomicznym sposobem uzyskania dostępu do danych diagnostycznych sieci przemysłowej, niż standardowo stosowany protokół SNMP.

Switch, komunikując się z systemem SCADA, pełni rolę serwera Modbus TCP i udostępnia do odczytu kilkadziesiąt parametrów, takich jak: adres MAC, adres IP, wersja sprzętu i oprogramowania, czas pracy urządzenia, status zasilania, szczegółowe statusy pracy poszczególnych portów (aktywność, prędkość, tryb pracy, medium transmisyjne) oraz parametry związane z ilością przesyłanych danych, ilością kolizji i wiele innych. Dostęp do tych informacji z poziomu ekranu wizualizacji stanowi dla operatora niezastąpione źródło informacji o pracy sieci komunikacyjnej, podnosząc niezawodność pracy całej instalacji.

Funkcjonalność tę posiadają Switche Astraada Net: JET-NET-4510, JET-NET-5010G, JET-NET-5012G, JET-NET-5018G, JET-NET-5428G oraz JET-NET-6059G.

Switche Astraada Net JET-NET-5010G oraz JET-NET-5012G oferują ponadto dostęp do rejestrów gromadzących bardziej rozbudowane dane diagnostyczne, dotyczące m. in. topologii sieci i połączeń rezerwowych.



**Wizualizacja
i diagnostyka
w systemie
HMI/SCADA**

Firma ASTOR jest dystrybutorem produktów automatyki, dostawcą rozwiązań biznesowych oraz usług, które wspierają podnoszenie efektywności i konkurencyjności klientów w przemyśle, produkcji oraz infrastrukturze. Systemy dostarczane przez ASTOR pozwalają na obniżanie kosztów produkcji oraz kosztów energii, zwiększając tym samym konkurencyjność firm na rynkach: krajowym i międzynarodowym. Jest to spółka z polskim kapitałem, z centralą w Krakowie, posiadająca 7 oddziałów na terenie całej Polski. ASTOR reprezentuje na terenie Polski światowych dostawców automatyki, tj. GE Intelligent Platforms, Invensys Wonderware, Kawasaki Robotics, EPSON, Horner APG i Satel Oy.

ASTOR Sp. z o.o. jest wieloletnim członkiem Business Centre Club, zdobywcą wielu nagród, w tym międzynarodowych, siedmiokrotnym laureatem tytułu „Gazela Biznesu” oraz laureatem prestiżowego tytułu „Ten, który zmienia polski przemysł”. Więcej informacji o firmie dostępnych jest na stronie: www.astor.com.pl

OmniPro

WIĘCEJ INFORMACJI z firmy ASTOR (PRESS BOX)