

Компанія Advantech випустила оновлення серії модулів ADAM-4100 для створення розподілених систем збору даних. Модулі характеризуються широким діапазоном робочих температур (-40...+85°C), високою заводостійкістю і збільшеною зносостійкістю. Крім того, ADAM-4100 обладнаний додатковим слотом для мікро USB і вбудованими RFID-мітками, що забезпечує безперебійну передачу і динамічне оновлення даних, швидку інтеграцію і налаштування обладнання.

## Новий модуль ADAM-4118 від Advantech

Едуард Шепель, м. Київ

Устаткування лінійки ADAM призначене для організації ефективної системи управління автотранспортом: дані, які надає пристрій, використовуються в контрольно-пропускних пунктах платних автомагістралей, а також системах автоматичного управління освітленням вулиць. Крім того, модулі серії ADAM активно використовуються для створення автоматизованої системи управління процесом очищення води. Вони приймають дані з центральної диспетчерської, відправляють команди для управління простими процесами і дозволяють здійснювати моніторинг якості води. Також це обладнання використовується для автоматизації будівель і в сільському господарстві.

Нагадаємо, модулі розподіленого вводу/виводу Advantech діляться на дві великі групи: модулі вводу/виводу, оснащені інтерфейсом Ethernet (серія ADAM-6000) і модулі вводу/виводу з інтерфейсом RS-485 (серія ADAM-4000). Відзначимо, що всі модулі ADAM-4000 мають вбудований мікропроцесор. Це дозволяє виконувати нормалізацію сигналів, операції аналогового і дискретного введення-виведення, відображення даних і їх передачу по послідовному інтерфейсу RS-485. Більшість модулів ADAM-4000 підтримують комунікаційні протоколи ASCII і Modbus/RTU, що дає можливість легко інтегрувати пристрої даної серії з широким спектром промислового обладнання і програмного забезпечення.

Серія ADAM-6000 від Advantech дозволяє здійснювати інтеграцію систем промислової автоматизації за рахунок застосування технології Ethernet, що дає можливість більш гнучко здійснювати віддалений моніторинг стану пристроїв. Модулі ADAM-6000 підтримують P2P-з'єднання і програмування за допомогою графічних логічних схем (GCL), а також можуть виступати в якості автономних пристроїв збору даних, управління і автоматизації. Проста в застосуванні і інтуїтивно зрозуміла графічна утиліта передбачає налаштування системи в гранично короткі терміни. Відзначимо також, що найближчим часом планується випуск нових моделей цієї серії, а також моделей ADAM-6715, ADAM-6760, ADAM-6724.



Компанія SEA – дистриб'ютор Advantech на території України. Купити продукцію Advantech, дізнатися ціну і додаткову інформацію щодо обладнання для промислової автоматизації можна, звернувшись до центрального офісу Компанії SEA за тел.: +38 (044) 291-00-41, або написавши на e-mail: info@sea.com.ua