



# TANK-870e-H110 – вбудований комп'ютер від IEI Technology

Леонід Літвяков, м. Київ

Тайванська компанія IEI оголосила про вихід нового безвентиляторного комп'ютера. Промисловий комп'ютер TANK-870e-H110 побудований на базі процесора Intel 7 покоління, випускається з трьома різними комплектаціями слотів розширення системи і працює в розширеному температурному діапазоні (-20...60 °C).

Виробником використовуються процесор Intel® Core™ i7-6700TE або Intel® Core™ i5-6500TE, інтегрований в набір мікросхем Intel® H110. Обидва процесора мають чотири ядра і тепловиділення (TDP) в 35 Вт. Комп'ютер обладнаний 4 Гб оперативної пам'яті DDR4, максимальний обсяг підтримуваної системою становить 32 Гб.

Дискова система представлена 2.5'' відсіком для установки накопичувача HDD або SSD, а розширення системи – двома повнорозмірними слотами mPCIe (один з них підтримує mSATA) і трьома шинами, комплектація яких різна для кожної моделі. Для придбання доступні моделі з комплектаціями 3A (1 x PCIe x16, 2 x PCI), 3B (1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4, 1 x PCI) і 3C (3 x PCI).

Весь інтерфейс вводу / виводу для зручності користувача виведений на передню панель. Тут розташовуються два LAN, чотири USB 3.0, два COM порты, два відео роз'єми і два аудіо гнізда. Роз'ємом VGA підтримується максимальний дозвіл в 1920 x 1200 пікселів з частотою оновлення екрану 60 Гц, роз'ємом HDMI – 4096 x 2160i з частотою оновлення 24 Гц.

Комп'ютер побудований в міцному алюмінієвому корпусі, його охолодження проводиться за до-



помогою верхньої кришки, яка виконує функції радіатора. Пристрій може бути встановлено на стіл, змонтовано на стіну (кріплення входять у комплект поставки) або DIN-рейку (кріплення необхідно придбати окремо).

Температура, при якій система зберігає працездатність залежить від моделі процесора. З процесором i7-6700TE робочий діапазон – від -20 до 50°C, з процесором i5-6500TE - від -20 до 60°C. Для збереження працездатності комп'ютер повинен бути встановлений під постійним повітряним потоком.

## Технічні характеристики TANK-870e-H110

Процесор: Intel Core 7 покоління:

- Intel® Core i7-6700TE (базова тактова частота 2.4 -3.4 ГГц, 4 ядра, 8 потоків, кеш-пам'ять 8 Мбайт, техпроцес 14 нм, TDP 35 Вт, пасивне охолодження);
- Intel® Core i5-6500TE (базова тактова частота 2.3-3.3 ГГц, 4 ядра, 4 потоки, кеш-пам'ять 6 Мбайт, техпроцес 14 нм, TDP 35 Вт, пасивне охолодження).

Чіпсет: Intel® H110.

Оперативна пам'ять:

2 x 260-pin DDR4 SODIMM, до 32 Гб.

Інтерфейс розширення системи 2 x mPCIe:

- 3A: 1 x PCIe x16, 2 x PCI;
- 3B: 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4, 1 x PCI;
- 3C: 3 x PCI.

Відеоінтерфейс ..... 1 x VGA, 1 x HDMI.

Аудіоінтерфейс ..... Line-out / Mic-in.

Ethernet..... 2 x GbE LAN

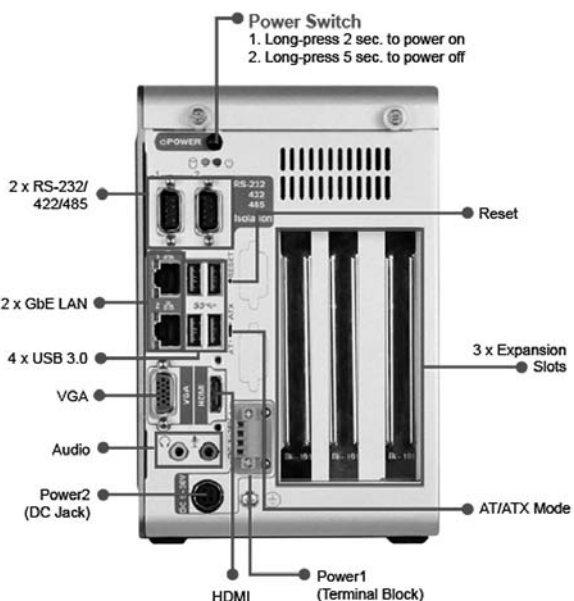
(роз'єми RJ-45, контролери RTL8111G).

Порти USB..... 4 x USB 3.0.

Порти COM ..... 2 x RS-232/422/485.

Живлення ..... 9...36 В DC.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



**Монтаж:**

- установка на стіл;
- монтаж на стіну;
- на DIN-рейку.

**Діапазон робочих температур:**

-20°...+50°C (процесор i7-6700TE);

-20°...+60°C (процесор i5-6500TE).

Габарити (Ш x Г x В) ..... 133 x 190 x 255 мм.

Маса (кг) ..... 4.

Сертифікація: CE, FCC.

Підтримка операційних систем: Microsoft® Windows® 8 Embedded, Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 E, Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise.

*На даний момент для придбання доступні моделі:*

- TANK-870e-H110-i5 / 4G / 3A-R10 (процесор Core i5-6500TE, шини 1 x PCIe x16 і 2 x PCI);
- TANK-870e-H110-i5 / 4G / 3B- R10 (процесор

Core i5-6500TE, шини 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4 і 1 x PCI);

- TANK-870e-H110-i5 / 4G / 3C-R10 (процесор Core i5-6500TE, шини 3 x PCI);

- TANK-870e-H110-i7 / 4G / 3A-R10 (процесор Core i7-6700TE, шини 1 x PCIe x16 і 2 x PCI);

- TANK-870e-H110-i7 / 4G / 3B-R10 (процесор Core i7-6700TE, шини 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4 і 1 x PCI);

- TANK-870e-H110-i7 / 4G / 3C-R10 (процесор Core i7-6700TE, шини 3 x PCI).

Компанія CEA - офіційний дистриб'ютор IEI Technology на території України. Купити вбудований комп'ютер, дізнатись ціну та додаткову інформацію щодо обладнання для промислової автоматизації, можна, звернувшись до центрального офісу Компанії CEA за тел. : +38 (044) 291-00-41, або по електронній пошті: info@sea.com.ua



## Ахіомтек P1127E-500 - 12.1-дюймовий сенсорний панельний комп'ютер

Леонід Літвяков, м. Київ

*Ахіомтек є світовим лідером в розробці і виробництві високоефективних і надійних промислових комп'ютерних систем, представляє P1127E-500, 12.1-дюймовий сенсорний панельний комп'ютер з сучасним промисловим дизайном і великою різноманітністю портів введення/виводу.*



Сенсорний панельний комп'ютер зі ступенем захисту IP65 має вбудовані динаміки, опціональний модуль Wi-Fi 802.11 b / g / n і антену WLAN, що ідеально підходить для його використання в мультимедійних кіосках або в якості інтерфейсу (HMI) при вирішенні задач промислової автоматизації.

P1127E-500 оснащений 12.1-дюймовим XGA TFT LCD дисплеєм з 5-провідним резистивним сенсорним екраном яскравістю 500 кд/м<sup>2</sup>. Високопродуктивний сенсорний панельний комп'ютер підтримує процесори 6/7 покоління Intel Core, Celeron і Pentium (кодова назва – Kaby Lake) у виконанні LGA1151 з чіпсетом Intel H110. Доступні слоти (один PCIe x4 або PCI) дозволяють встановлювати додаткові плати розширення.

Захищений промисловий панельний комп'ютер Ахіомтек P1127E-500 оснащений слотом пам'яті DDR4-2133 Long-DIMM з максимальним об'ємом до 32 Гб. Різноманітні порти введення/виводу включають: три порти RS-232, один

порт RS-232/422/485, чотири порти USB 3.0, два порти USB 2.0, два порти Gigabit Ethernet, один аудіо роз'єм (мікрофон/лінійний вихід), також присутні роз'єми VGA, HDMI і DisplayPort. Панельний комп'ютер так само оснащений одним відсіком 2.5'' SATA HDD для установки жорсткого диска. Комп'ютер може бути встановлений на стіл за допомогою спеціальної підставки, на кронштейн VESA або на стіну. Він сумісний з операційними системами Windows 10, Windows 8.1 і Windows 7.

Компанія CEA є офіційним дистриб'ютором Ахіомтек в Україні. Купити сенсорний панельний комп'ютер Ахіомтек і за додатковою інформацією звертайтеся до відділу промислових комп'ютерів Компанії CEA за телефоном +38 (044) 291-00-41 або надсилайте запити на електронну пошту: info@sea.com.ua