

# Промислові дисплеї IDP31 від Advantech

**Стаття знайомить з новою серією промислових моніторів виробництва компанії Advantech — IDP31. Ця лінійка включає моделі з діагоналлю сенсорного ProFlat екрану 15 та 21.5 дюймів, які виконані у тонкому надміцному корпусі.**

Компанія Advantech уже більш ніж 20 років є світовим лідером на ринку обладнання для систем автоматизації промислових виробничих процесів. Пропонуючи широкий асортимент продукції та сервісне обслуговування в усьому світі, компанія Advantech завжди залишається надійним партнером для своїх клієнтів.

Нещодавно Advantech представила нову серію промислових дисплеїв IDP31 із плоским сенсорним екраном (технологія ProFlat) у тонкому, але водночас надійному металевому корпусі. У лінійку виробів входять моделі з

діагоналлю екрану 15" і 21.5" (див. рис. 1), технічні характеристики яких наведені в таблиці 1.

Інтерфейс введення/виведення лінійки моніторів IDP31 представлений відеороз'ємами HDMI, VGA і DVI-D, одним аудіогніздом і портом USB для підключення сенсорного екрану. На задній панелі пристрою розташовується панель управління OSD з кнопками Menu, Up, Down, Auto Adjust і Monitor Power On / Off.

Монітори IDP31 можуть бути використані як в портретному, так і в ландшафтному режимах, що до-

зволяє швидко і без зусиль побудувати будь-яку систему відображення інформації. Монтаж пристроїв проводиться за допомогою кріплення VESA 75×75/100×100 мм.

Дисплеї призначені для застосування у промисловості, а також в якості випробувального обладнання в лабораторіях та для управління процесами HMI. Модель IDP31-150 зберігає працездатність при температурі від -20 до +60 °C.

**За додатковою технічною інформацією та у питаннях придбання продукції Advantech звертайтеся до офіційного дистриб'ютора Advantech на території України — Компанії СЕА:**

**тел.: (044) 291-00-41,**

**info@sea.com.ua,**

**https://www.sea.com.ua**

**CNY**



**Рис. 1.** Зовнішній вигляд моніторів лінійки IDP41

Таблиця 1. Технічні характеристики промислових дисплеїв IDP31		
Характеристики	Модель	
	IDP31-150	IDP31-215W
Тип екрану	10-точковий проекційно-емісійний сенсорний екран	
Дисплей	15" TFT LCD, 1024×768, контраст 2500:1, яскравість 500 кд/м <sup>2</sup> , 16.7М кольорів, кути огляду 176°/176°	21.5" TFT LCD, 1920×1080, контраст 1000:1, яскравість 250 кд/м <sup>2</sup> , 16.7М кольорів, кути огляду 178°/178°
Інтерфейс	1×VGA, 1×HDMI, 1×DVI-D, USB інтерфейс сенсора	
Живлення	12 В DC	
Управління	5 OSD-кнопок: Menu, Up, Down, Auto Adjust, Monitor Power On / Off	
Монтаж	кріплення VESA 75×75/100×100 мм	
Діапазон робочих температур	-20...60 °C	0...45 °C
Габарити	356×280×42 мм	521×315×43 мм

## ВБУДОВАНИЙ КОМПАКТНИЙ ПК ADVANTECH EPC-S201

Новинка сконструйована на базі Pico-ITX одноплатного комп'ютера (MIO-2360N-S1A1E) під керуванням системи на кристалі — двоядерного процесора Intel Celeron N3350 з тактовою частотою 1.1 ГГц (в турборежимі до 2.4 ГГц).

Вбудований комп'ютер EPC-S201 має пасивне охолодження, невеликі розміри (139×100×44 мм) і вагу 600 г. Конструкція передбачає монтаж на DIN-рейку, вертикальну або горизонтальну площину. Живлення має подаватися напругою 12 В DC ± 10%.

Для розміщення оперативної пам'яті DDR3L об'ємом до 8 Гб передбачений 204-pin SODIMM роз'єм. Комунікація з периферією здійснюється через: 2 COM-порти RS232/422/485 (опціонально до 4 портів); 1×8-бітний DIO; 1×GbE порт; 1×mPCIe; 1×mSATA; 1×VGA або опціонально 1×HDMI; 2×USB3.0 порти.

EPC-S201 працює під управлінням операційних систем Win10 та Linux. Передбачена можливість роботи в спеціально розробленій Advantech хмарній платформі WISE-PaaS/RMM і з iManager 3.0. Реалізація такого підходу дозволяє працювати в середовищі IoT, відстежувати стан ПК і дистанційно керувати ним.

**www.advantech.com**