

IQAir® AirVisual® Outdoor

Community Air Quality Monitor

Найкращий монітор якості зовнішнього повітря. Ідеально підходить для місцевого моніторингу якості зовнішнього повітря в житлових кварталах, на території шкіл, в промислових зонах і містах. AirVisual Outdoor чудово підходить для вимірювання впливу забруднення повітря внаслідок дорожнього руху, промисловості, будівництва, сільського господарства, пилових бурь, лісових пожеж і спалювання відходів.

Особливості та переваги

- Вимірює дим (PM1), дрібний пил (PM2,5), грубий пил (PM10), температуру, відносну вологість і барометричний тиск.
- Переглядайте свої дані на своєму телефоні, планшеті чи настільному комп'ютері за допомогою безкоштовних веб-програм, програм для iOS і Android.
- Просте встановлення за допомогою кабелю живлення довжиною 12 м, стійкого до УФ-випромінювання, і аксесуарів для кріплення.
- Живлення через PoE (Power over Ethernet) до 80 м.
- Підключення до Інтернету за допомогою вбудованого Wi-Fi, Ethernet або додаткового мобільного зв'язку 4G.
- Висока точність AirVisual Outdoor була перевірена Швейцарським федеральним інститутом метрології (METAS).
- Конструкція, захищена від погодних умов і комах, забезпечує надійну роботу на відкритому повітрі.
- Легко керуйте, візуалізуйте та діліться даними про якість повітря.

Підключіться до найрозумнішого в світі додатку для контролю якості повітря

Підключити AirVisual Outdoor до мережі швидко й легко. Підключіться до стандартної розетки або скористайтеся додатковим сонячним комплектом. Зареєструйтеся та підключіться до Інтернету за допомогою програми AirVisual. Перегляньте свої дані менш ніж за п'ять хвилин у додатку в режимі реального часу та на веб-панелі.



 Швейцарський дизайн  Зроблено в Німеччині

Інтегруйте свої дані на свій веб-сайт або експортуйте їх для подальшого аналізу. Поділіться своїми даними з мільйонами зацікавлених людей за місцем проживання і по всій планеті на найбільшій у світі платформі даних про якість повітря.

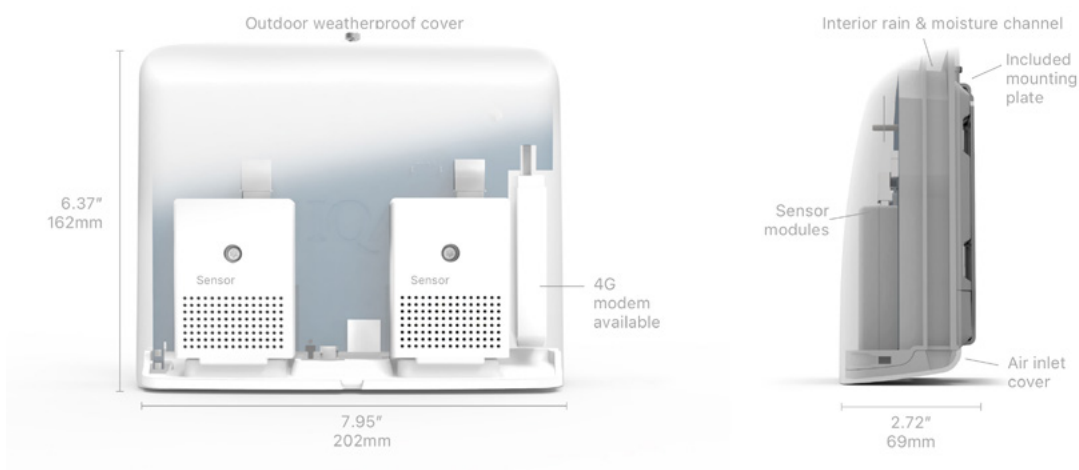
Провідна технологія у вас на кінчику пальця

- Гнучке підключення до хмари через Ethernet, Wi-Fi або 4G
- До чотирьох попередньо відкаліброваних модулів датчиків, які можна замінити на місці, усуває необхідність заводського повторного калібрування.
- Розширені алгоритми перевірки даних і численні датчики забезпечують надійні вимірювання до 10 років.
- Завантажуйте, керуйте та візуалізуйте дані в реальному часі та історичні дані в додатку IQAir AirVisual і на веб-панелі.



Дізнатися більше: iqair.com

Technical specifications



Технічні характеристики датчиків

Модулі датчиків	До 4 модулів датчиків PM і CO2, які можна замінити на місці.
Інтервал вимірювання	1 хвилина
Тверді частинки	Технологія розсіювання світла – Нефелометр з дистанційним калібруванням.
PM1 (Дуже дрібний пил)	0 до 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ / або $\pm 10\%$
PM2.5 (Дрібний пил)	0 до 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ / або $\pm 10\%$
PM10 (Грубий дрібний пил)	0 to 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
CO2 (опціонально)	400 – 10,000 ppm Технологія NDIR – автоматичний базовий алгоритм
Температура	-40 до 90 °C ± 2 °C -40 °F до 194 °F ± 2 °F
Вологість	0 to 100% RH $\pm 1\%$
Атмосферний тиск	300 до 1,100 hPa ± 1 hPa 8.85 inHg до 32.48 inHg ± 0.029 inHg

Загальні характеристики

Розміри	В 6.37" Ш 2.72" В 7.95" В 162 мм Ш 69 мм Д 202 мм
Відображення даних	Додаток AirVisual (iOS і Android) та веб-панель
Номінальна потужність	48 В DC 12 Вт
Блок живлення	100 - 240 В AC PoE (IEEE802.3at)
Підключення до Інтернету	Ethernet (100 Mbit fast Ethernet), Wi-Fi (802.11 b/g/n - 2.4 GHz), optional: 3G/4G/LTE via USB modem
Ємність локального зберігання даних	2 роки
Робоча температура	-4 до 122°F -20 до 50°C
Робоча вологість	0 до 100% RH, без конденсації

Особливості

Використання	Зовні (UV - стійкий / водонепроникний) Кріплення на стіні або стовпі (аксесуари включені)
Сертифікати	FCC, IC, UL, ROHS, CE, точність підтверджена Швейцарським метрологічним інститутом METAS