

4 жовтня 2023



Професійні рішення Axis для критичної інфраструктури

Андрій Глухов
IQ Trading
iqsb@iqtrading.ua



Axis – постійні інновації, ні секунди на місці



1996

Перша в світі мережева відеокамера



1998

Перший відеодекодер



1999

Перший у світі чіп для IP відео



2004

1-а камера з компресією MPEG-4 та Motion JPEG



2008

1-ша камера з компресією H.264



2009

1-ша HDTV камера з віддаленим зумом та фокусом



HDTV
NETWORK VIDEO



2010

1-ий мережевий тепловізор



2011

Технологія Lightfinder



2012

Унікальна WDR камера



2012

AXIS Camera Companion: Безсерверне ПЗ



2012

Перша мережева камера з активним охолодженням



2013

Система контролю фізичного доступу



2015

Технології Zipstream та Sharpdome



2015

Мережевий динамік та мережна дверна станція



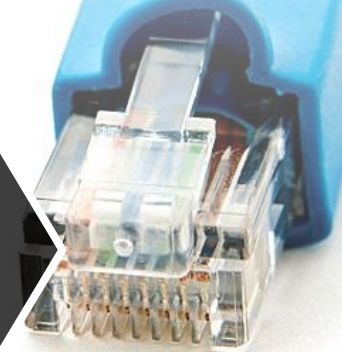
2017

Перший мережевий радар-детектор



2020

1ша мережева камера з вбудованим Deep Learning

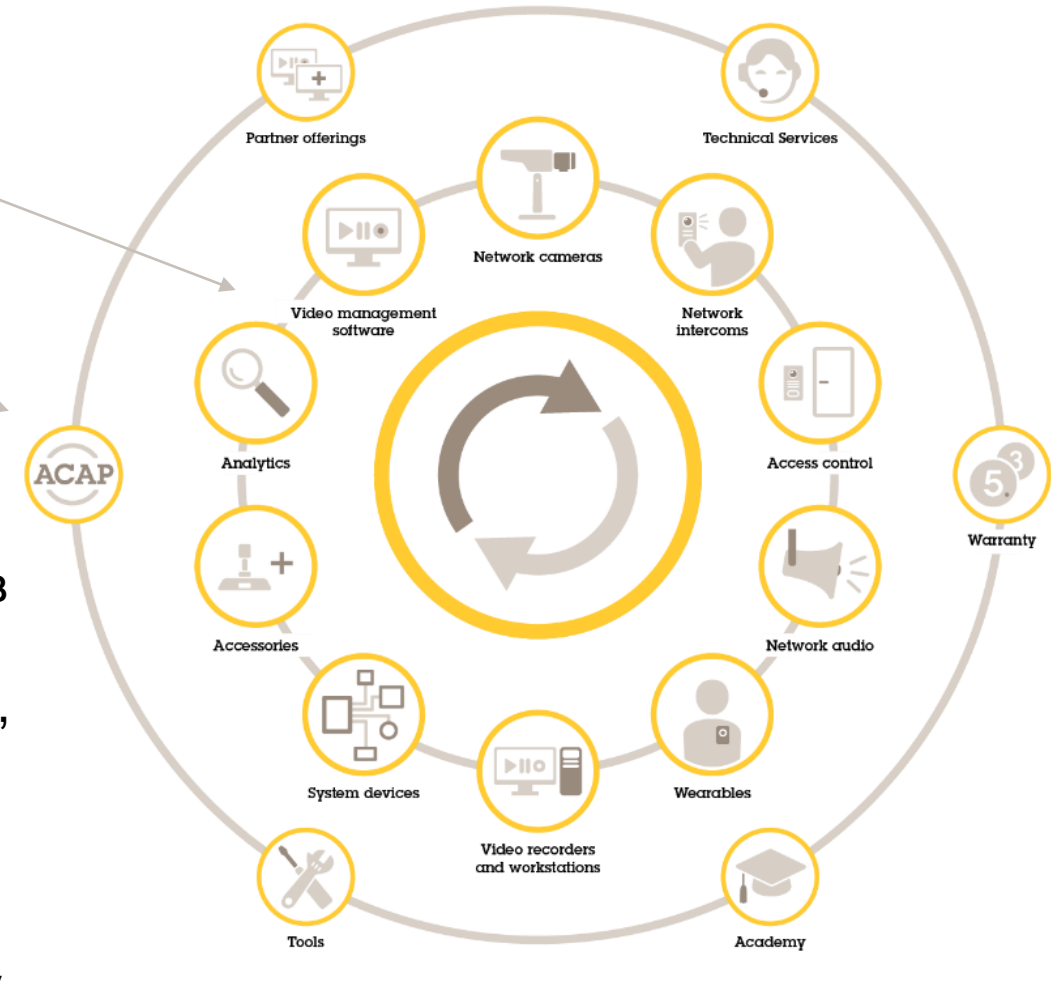


Пропозиція Axis – для розумнішого та безпечнішого світу

Основна пропозиція Axis — це переваги, які ми надаємо нашим клієнтам, пропонуючи продукти, які є основною частиною інтегрованого рішення.

Розширена пропозиція Axis відповідає потребам окремого клієнта, доповнюючи пропозицію відповідними послугами, навчанням і підтримкою.

Додаткові переваги Axis — ці розробки, що включені в наші пропозиції, які ми надаємо нашим клієнтам у результаті нашої уваги до технологій, якості продукції, кібербезпеки, сталого розвитку тощо.



Sustainability



Cybersecurity



Product quality

Мережеві камери — найкраще в мережевому відео: інновації, якість і можливості



- > Мережеві камери для всіх ваших потреб у відеоспостереженні, як у приміщенні, так і на вулиці
- > Чудова якість зображення вдень і вночі
- > Додайте ще більше цінності своїй мережевій камері за допомогою аналітики

Bullet камери для будь-яких цілей у будь-яких умовах



Вох камери стримування в будь-якому середовищі



Купольні камери непомітні та міцні в будь-якому середовищі



PTZ-камери в режимі реального часу переміщення та управління



Камери позиціонування повністю забезпечують безперешкодний огляд у всіх напрямках



Панорамні камери для повної обізнаності про ситуацію за допомогою лише однієї камери



Гнучка установка модульних камер для дуже непомітного спостереження в будь-якому місці



Бортові камери для використання на транспортних засобах і рухомому складі



Теплові камери для моніторингу температури та визначення тепла - незалежно від видимості



Вибухозахищені камери, сертифіковані у всьому світі для небезпечних зон



Камери позиціонування



- > Швидко реагує завдяки можливостям плавного панорамування та нахилу
- > Дозволяє легко встановити з кількома варіантами монтажу
- > Інтегрований слот SFP для міжміських мережевих підключень
- > Захист від погодних умов за допомогою дистанційного обслуговування (дощ і бруд)



PTZ системи AXIS



Тепловізори

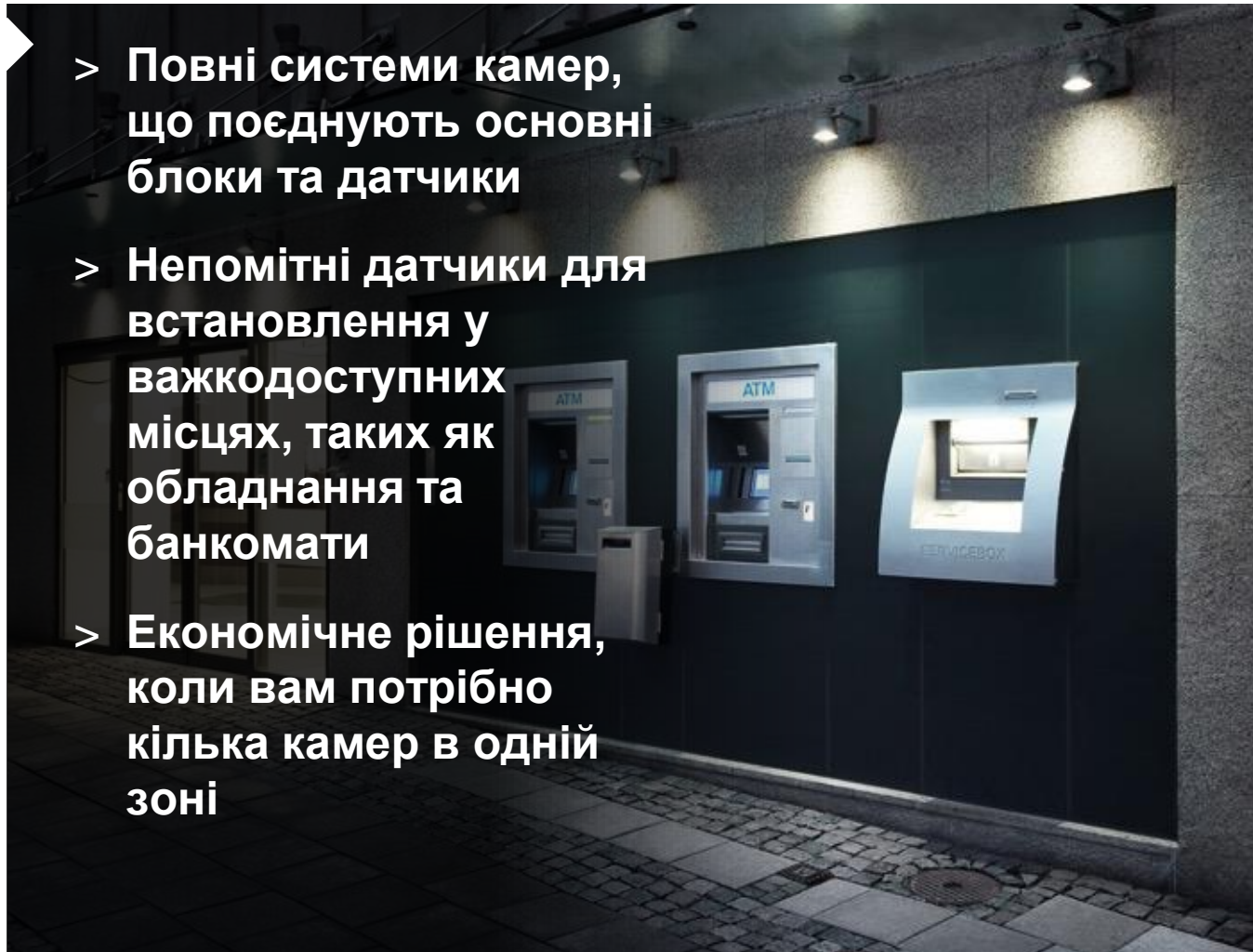


Вибухозахищені
камери



30x оптичне наближення

Модульні камери – гнучка система для високого рівня дискретності



- > Повні системи камер, що поєднують основні блоки та датчики
- > Непомітні датчики для встановлення у важкодоступних місцях, таких як обладнання та банкомати
- > Економічне рішення, коли вам потрібно кілька камер в одній зоні

AXIS F Series

– rugged and completely modular cameras for almost any environment

AXIS FA Series

– flexible, high-performance modular cameras

AXIS P12 Series

– affordable, compact and highly discreet modular cameras



Бортові камери – для використання на транспортних засобах і рухомому складі



- > **Міцний, компактний і непомітний дизайн**
- > **Стійкість до вібрації та ударів (відповідає нормам транспортної галузі)**
- > **Доступні варіанти лінз**



AXIS F Series - onboard cameras
– flexible modular cameras for onboard applications

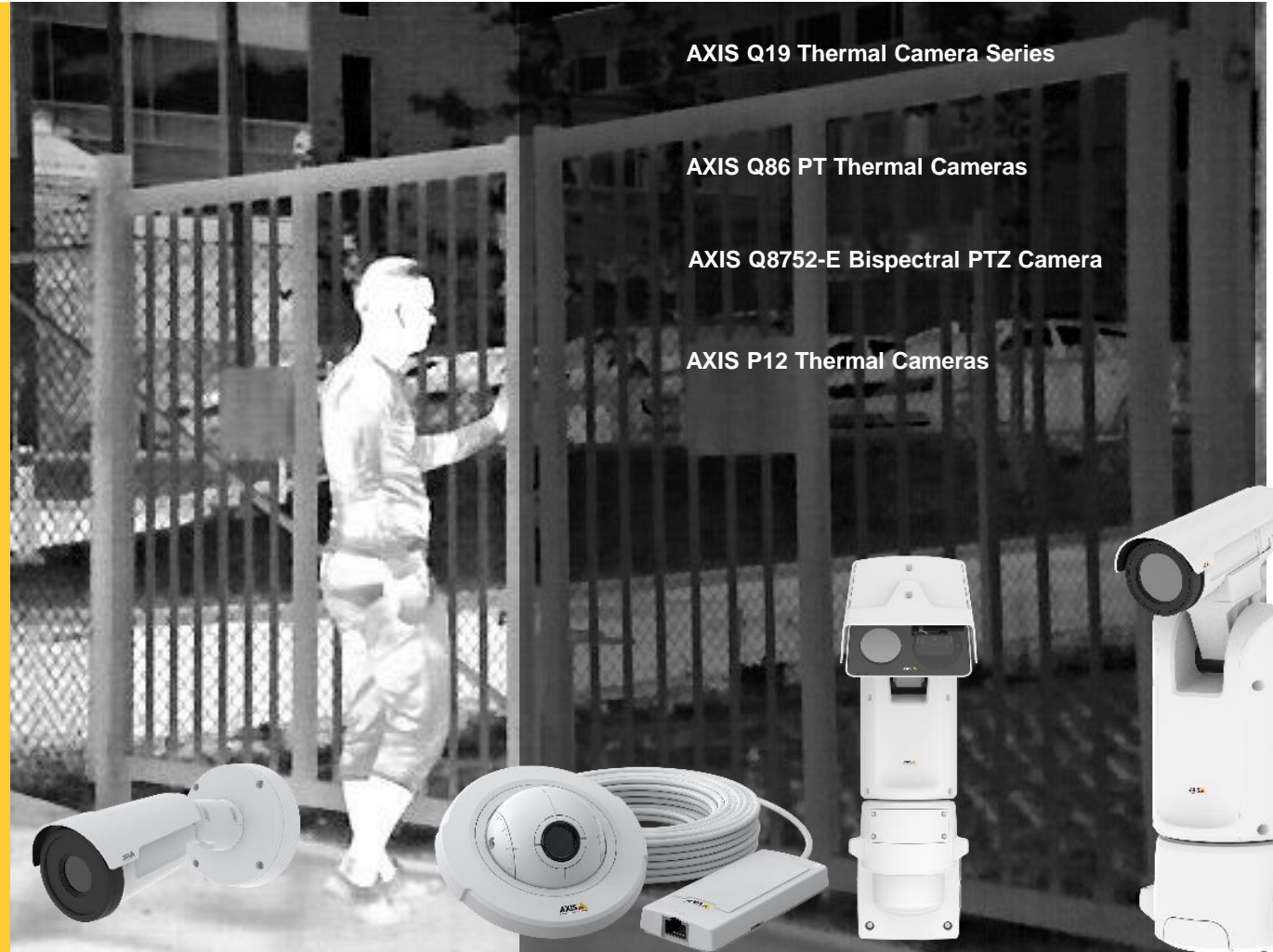
AXIS P39 Series
– high-performance domes for onboard surveillance



Теплові камери – моніторинг температури та виявлення на основі тепла – незалежно від видимості



- > **Зображення на основі інфрачервоного випромінювання (тепла), яке випромінюють усі об'єкти**
- > **Немає необхідності в будь-яких додаткових джерелах світла – звичайних або ІЧ**
- > **Менше помилкових тривог із чудовими можливостями виявлення та швидкою та легкою перевіркою**



Відеоспостереження швидкого розгортання AXIS





- > **Захистіть камеру від будь-якої іскри, яка потенційно може запалити випари, газу, пил або волокна та летючі речовини в навколишній атмосфері**
- > **Сертифіковані вибухозахищені аксесуари для всіх ваших потреб**



Стационарні вибухозахищені камери
Ідеально підходить для моніторингу процесів
XF40-Q1785 – HDTV 1080p, 32-кратне оптичне збільшення
ExCam XF M3016 – легкий і компактний
ExCam XF P1377 – чудова світлочутливість, дистанційне масштабування та фокусування з об'єктивом i-CS
ExCam XF Q1785 – HDTV 1080p, 32-кратний оптичний зум, EIS



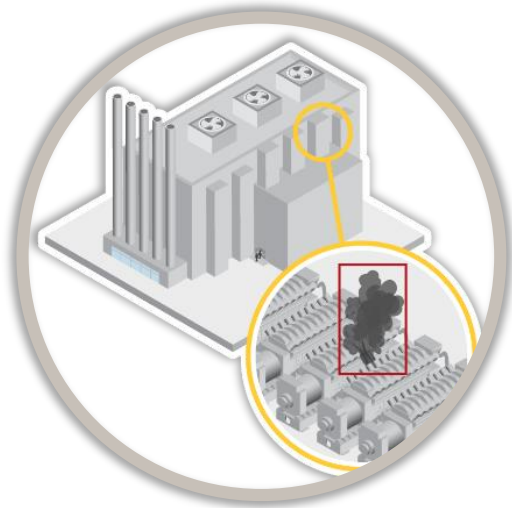
PTZ explosion-protected cameras
Unobstructed views in every direction
AXIS XPQ1785 – HDTV 1080p, 32x optical zoom
D201-S XPT Q6075 – HDTV 1080p, 40x optical zoom
ExCam XPT Q6075 – HDTV 1080p, 40x optical zoom
XP40-Q1942 – thermal PTZ camera for detection & verification

Повна обізнаність про ситуацію



- ▲ HDTV 1080p зі швидкістю до 60 кадрів в секунду
- ▲ 32-кратний оптичний зум
- ▲ Постійне обертання на 360° та нахил +/- 90°
- ▲ Axis Forensic WDR і Lightfinder
- ▲ Axis Zipstream
- ▲ Електронна стабілізація зображення (EIS)

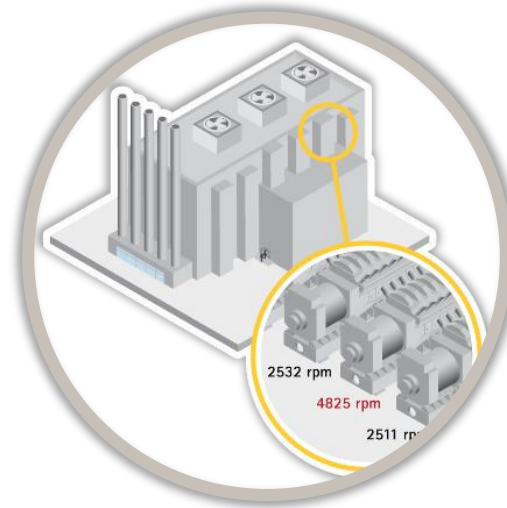
Варіанти використання вибухозахищених камер



**Завчасне
запобігання
пожежам**



**Монітор
заборонених
зон**



**Інтеграція
сенсорів**



**Моніторинг
засобів
індивідуального
захисту**

Контроль фізичного доступу



- > Рішення для наскрізного контролю доступу, готові з коробки
- > Від базового до розширеного керування доступом
- > Інтеграція з іншими системами, включаючи системи спостереження
- > Відкриті стандарти для інтеграції з іншими пристроями, такими як домофони Axis, камери та зчитувачі сторонніх розробників
- > Можливість комбінувати найкраще обладнання та програмне забезпечення

AXIS A1001 Network Door Controller

– basic access management in small and mid-sized systems

AXIS A1210 Network Door Controller

– compact edge-based one door controller

AXIS A1601 Network Door Controller

– advanced access management in mid-sized and large systems

Card readers

– indoor and outdoor readers for network door controllers

Credentials

– mobile application, key cards and key fobs for secure, touch-free entry and visitor access

Network I/O relay modules

– intelligent module with supervised inputs

Management software

– AXIS Entry Manager, AXIS Camera Station Secure Entry, and third-party software for simple to advanced access management



Мережеві переговорні пристрої



- > **Огляд, зв'язок та контроль входу**
- > **Двосторонній зв'язок з вашим відвідувачем**
- > **Слідкуйте за тим, хто входить у приміщення**
- > **Прийміть дзвінок, де б ви не були, надайте доступ віддалено**
- > **Надійні конструкції**

AXIS A8105-E Network Video Door Station
– small and powerful door security

AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station
– multifunctional device for better security
– with built in RFID card reader for integration with access control systems

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom
– compact and robust video intercom



Захищені IP-інтерком системи

2N IP Safety



IP69K



IK10

2N IP Force



Мережеві аудіосистеми – розумне та просте аудіо



- > **Голосові повідомлення для безпеки, безпеки та ефективності роботи**
- > **Базується на відкритих стандартах для легкої інтеграції з іншими системами**
- > **Дозволяють легку установку**
- > **ІТ-пристрої, які підключаються до стандартної мережі**

AXIS C1310-E Network Horn Speaker
– outdoor speaker using clear, long-range speech

AXIS C1610-VE Network Sound Projector
– sleek, robust speaker for clear speech

AXIS C12 Network Ceiling Speaker Series
– for discrete in-ceiling installations

AXIS C15 Network Pendant Speaker Series
– for installation in high ceilings

AXIS C1410 Network Mini Speaker
– speaker with wide-area audio coverage

AXIS C1004-E Network Cabinet Speaker
– comes in black or white and can be mounted horizontally or vertically

AXIS C8110 Network Audio Bridge
– easy migration to network audio. Versatile audio link.

AXIS C8210 Network Audio Amplifier
– network audio with any speakers

2N SIP Mic
– network microphone console.

Audio management software

Wearables – камери, що носяться на тілі



- > Зроблено з думкою про вас
- > Відкрита, безпечна та масштабована система
- > Завжди готові записувати

AXIS W101 Body Worn Camera

– easy-to-use, robust body worn camera with sharp images in every frame

AXIS W800 System Controller

– standalone unit for easy and cost-effective systems, add more docking stations and cameras whenever and wherever you want

AXIS W700 Docking Station 1-bay

– 1-bay docking station to offload and recharge the camera

AXIS W701 Docking Station 8-bay

– 8-bay docking station to offload and recharge the camera

AXIS TW1200 Body Worn Mini Bullet Sensor

– a sensor that attaches easily to helmets or caps or elsewhere for discreet recording

AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor

– a sensor that is small, lightweight, and exceptionally unobtrusive

Аналітика – чому варто вибрати аналітичні рішення від Axis?



Насолоджуйтесь найпростішим доступом до цінної – корисної – інформації завдяки широкому спектру гнучкої та масштабованої аналітики.

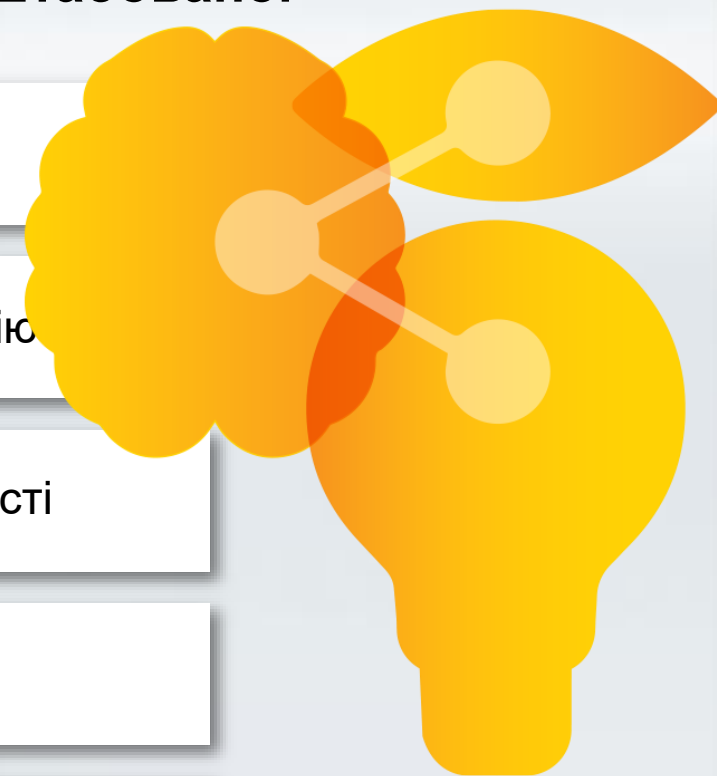
Широке портфоліо розумних пристроїв і технологій

Відкрита платформа означає багато варіантів і гнучку інтеграцію

Можливості глибокого навчання для підвищення продуктивності

Простота використання – інтеграція, налаштування, керування та використання

Кваліфіковані партнери створюють індивідуальні системи



Портфоліо аналітики від Axis



[AXIS Object Analytics*](#)



[AXIS Perimeter Defender](#)



[AXIS Fence Guard](#)



[AXIS Loitering Guard](#)



[AXIS Motion Guard](#)



[AXIS Video Motion Detection](#)



[AXIS Face Detector](#)



[AXIS Barcode Reader](#)



[AXIS P8815-2*
3D People Counter](#)



[AXIS People Counter*](#)



[AXIS Queue Monitor](#)



[AXIS Speed Monitor](#)



[AXIS License Plate Verifier](#)



[AXIS Live Privacy Shield](#)

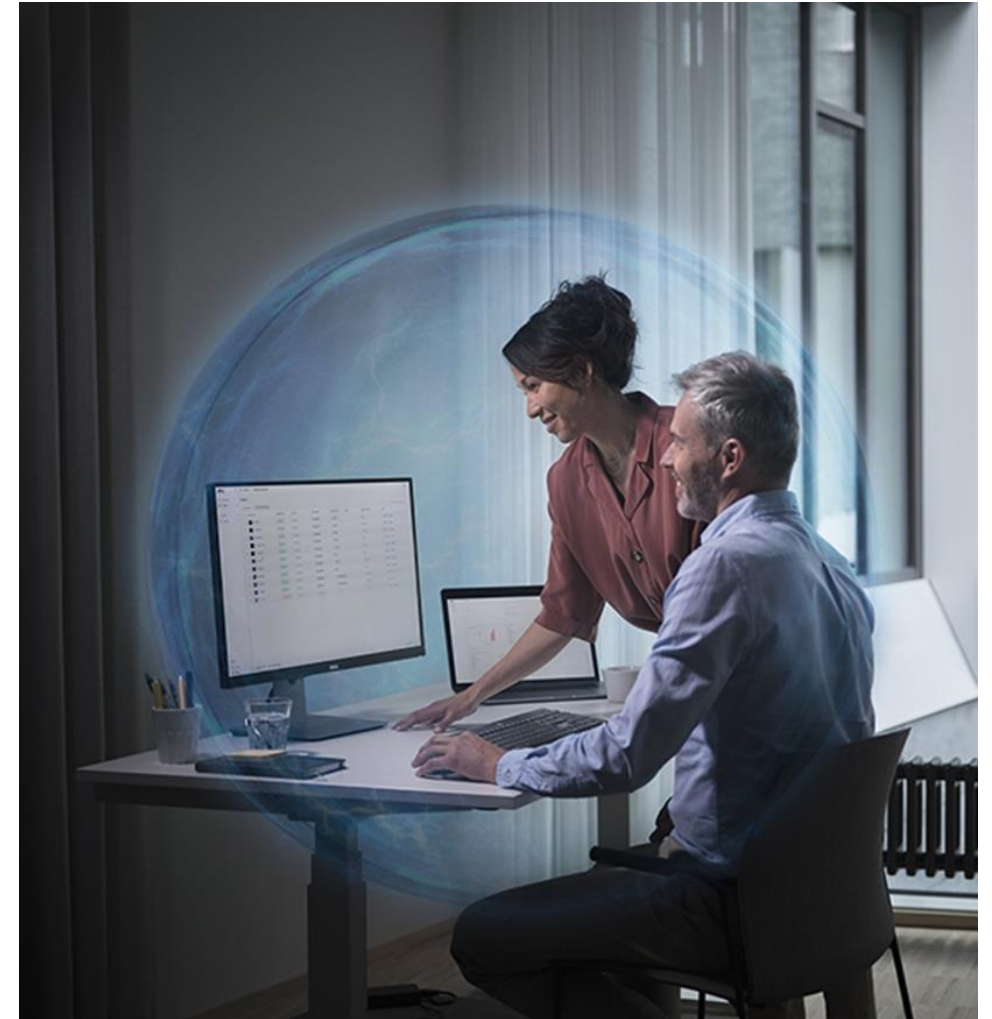


**Intuitive.
Insightful.
Open.**

**Multifeature*



- > Кібербезпека є ключовою для будь-якого продукту, пов'язаного з IP-мережею, і це обов'язок, який поділяють виробники, інсталювальники та кінцеві користувачі
- > Забезпечення кібербезпеки вимагає впровадження найкращих практик, а також постійної пильності та обслуговування
- > Axis надає технології, інструменти, послуги та рекомендації, які допоможуть вам зменшити потенційні ризики та вразливі місця
- > Більше інформації доступно на: www.axis.com/cybersecurity



Переваги рішення AXIS

- **Віддалений моніторинг** з центрального місця
- Неперевершена **обробка зображень**
- Потужна **обробка on edge**
- Axis Zipstream для економії **пропускної здатності та пам'яті**
- Зосередьтеся на **кібербезпеці** під час проектування, розробки та тестування
- Надійні пристрої світового класу з **меншими витратами на експлуатацію та технічне обслуговування**
- Численні **можливості підключення** від PoE до волоконної оптики
- Відкрита платформа для **легкої інтеграції** з іншими системами
- **Масштабовані** , перспективні рішення
- Вибір **наскрізного рішення** від Axis
- Глобальна **партнерська мережа**

Дякую за увагу!

IQ Trading

м. Київ, вул. Межигірська 87-А, офіс 30

тел .: +380 (44) 351-14-37

e-mail: iqsb@iqtrading.ua

web: www.iqtrading.ua