

LPR

ВІДЕОКАМЕРИ З РОЗПІЗНАВАННЯМ АВТОНОМЕРІВ

Основні принципи роботи відеокамер з розпізнаванням автономерів:

Системи розпізнавання номерних знаків (LPR) є спеціалізованими системами контролю доступу. Вони автоматизують процес контролю автомобілів на територіях які охороняються, усуваючи вплив людського фактора.



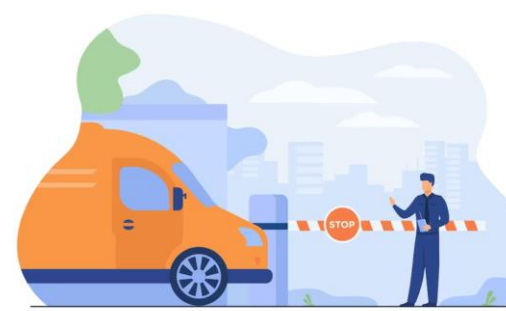
КПП



СТО



Автомийка



ОТЕЛІ / ОФІСИ / ЖК

Приклад застосування рішення:

Система розпізнавання номерних знаків може ідентифікувати автомобілі, які в'їжджають на територію гаражного кооперативу. Це дозволяє збирати дані про в'їзди і виїзди автомобілів з кооперативу.

Можна встановити систему електронної оплати, яка автоматично враховує кількість в'їздів і виїздів для кожного автомобіля. Користувачі можуть зареєструвати свої номерні знаки і прив'язати їх до своїх платіжних рахунків. При в'їзді на територію кооперативу система автоматично списує оплату з платіжного рахунку власника автомобіля.

Технологія розпізнавання номерних знаків може автоматично виявляти неоплачені автомобілі або автомобілі з простроченою оплатою. Система може опрацьовувати сигнал тривоги або надсилати повідомлення кооперативу або власникам автомобілів для вирішення питання оплати.

Збір і аналіз даних, зібраних за допомогою системи розпізнавання номерних знаків, може допомогти вдосконалити процеси керування та планування. Можна перевіряти дані про використання гаражних місць з платежами, щоб виявляти тенденції, оптимізувати розподіл ресурсів та забезпечити ефективне управління кооперативом.

Використання технології розпізнавання номерних знаків у гаражному кооперативі може спростити процес отримання оплати, забезпечити точну ідентифікацію автомобілів та автоматизувати збір оплати, сприяючи ефективному управлінню та збільшенню прибутковості кооперативу.

А отже більше ніяких «злісніх» неплатників!!!



Основні принципи роботи відеокамер з розпізнаванням автономерів:

Системи розпізнавання номерних знаків (LPR) є спеціалізованими системами контролю доступу. Вони автоматизують процес контролю автомобілів на охоронюваних територіях, усуваючи вплив людського фактора.

1

Швидке зчитування номерів автомобілів з точністю 95% при швидкості до 120 км/год

2

Визначення часу в'їзду/виїзду та напрямку руху

3

Вказівка зони розпізнавання для кількох контрольних пунктів

4

Збереження знімків номерних знаків та коротких відеороликів

5

Створення аналітичних звітів, які відображають кількість автомобілів на парковці, часи в'їзду і виїзду

6

Розподіл номерних знаків до білого та чорного списків

7

Можливість додавати коментарі до номерів з бази даних

8

Можливі сценарії після розпізнавання автономера: відкриття/блокування шлагбауму, спрацювання сигналу тривоги і т.ін

Огляд технічних характеристик TD-9443A3BH-LR (D/AZ/PE/AR7) 8-32mm, 4MP

- A. Роздільна здатність: **4 мегапікселі** (2560×1520)
- B. Швидкість запису: **30** кадрів на секунду
- C. Матриця: **1/1.8" CMOS**, що забезпечує високу якість зображення та чутливість до світла.
- D. Моторизований об'єктив: **8-32 мм**
- E. ІЧ-підсвічування: забезпечує чітке зображення навіть у темний час доби на відстані до **100** метрів. Світлочутливість становить 0.0007 люкс при F1.3, AGC ON; 0 люкс з ІЧ.
- F. Вбудована аналітика: камера має розпізнавання номерних знаків (**ANPR**) та **визначення типу транспортного засобу**. Рекомендована відстань ANPR - розпізнавання номерів складає **7-30 м**. Швидкість розпізнавання номерів досягає **120 км/год**, а база даних може містити до **10 000 автономерів**.
- G. Стандарти компресії відео: підтримка сучасних стандартів компресії відео **H265+/H264+/H265/H264**, що забезпечує ефективне збереження відеоархіву з високою якістю.
- H. Мережевий інтерфейс: 1xRJ45 100M для підключення до мережі. Підтримка різних мережевих протоколів для зручного управління і доступу до камери.
- I. Запис на карту пам'яті: можливість запису відео на карту пам'яті microSD до **256 ГБ**.
- J. Додаткові інтерфейси: відеовихід CVBS (BNCx1), аудіовхід/аудіовихід (x1), тривожні входи/виходи (вхід x1 / вихід x1), RS485, **Wiegand**.
- K. Підтримка віддаленого спостереження: можливість спостереження за допомогою смартфонів з iOS і Android OS.
- L. Живлення: підтримка різних джерел живлення, включаючи **DC12V/AC24V/PoE**



IP-відеокамера **TVT TD-9443A3BH-LR (D/AZ/PE/AR5)** з роздільною здатністю **4 Мп**, з моторизованим об'єктивом **8-32 мм**, відноситься до класу проектних камер. Модель оснащена функцією відеоаналітики: розпізнавання автомобільних номерів та визначення типу транспортного засобу

Огляд технічних характеристик TD-9443A3BH-LR (D/AZ/PE/AR7) 2.8-12mm, 4MP

- A. Роздільна здатність: **4 мегапікселі** (2560×1520)
- B. Швидкість запису: **30** кадрів на секунду
- C. Матриця: **1/1.8" CMOS**, що забезпечує високу якість зображення та чутливість до світла.
- D. Моторизований об'єктив: **2.8-12 мм**
- E. ІЧ-підсвічування: забезпечує чітке зображення навіть у темний час доби на відстані до **70** метрів. Світлочутливість становить 0.0007 люкс при F1.3, AGC ON; 0 люкс з ІЧ.
- F. Вбудована аналітика: камера має розпізнавання номерних знаків (**ANPR**) та **визначення типу транспортного засобу**. Рекомендована відстань ANPR – розпізнавання номерів складає **3-8 м**. Швидкість розпізнавання номерів досягає **70 км/год**, а база даних може містити до **10 000 автономерів**.
- G. Стандарти компресії відео: підтримка сучасних стандартів компресії відео **H265+/H264+/H265/H264**, що забезпечує ефективне збереження відеоархіву з високою якістю.
- H. Мережевий інтерфейс: 1xRJ45 100M для підключення до мережі. Підтримка різних мережевих протоколів для зручного управління і доступу до камери.
- I. Запис на карту пам'яті: можливість запису відео на карту пам'яті microSD до **256 ГБ**.
- J. Додаткові інтерфейси: відеовихід CVBS (BNCx1), аудіовхід/аудіовихід (x1), тривожні входи/виходи (вхід x1 / вихід x1), RS485, **Wiegand**.
- K. Підтримка віддаленого спостереження: можливість спостереження за допомогою смартфонів з iOS і Android OS.
- L. Живлення: підтримка різних джерел живлення, включаючи **DC12V/AC24V/PoE**



IP-відеокамера **TVT TD-9443A3BH-LR (D/AZ/PE/AR5)** з роздільною здатністю **4 Мп**, з моторизованим об'єктивом **2.8-12 мм**, відноситься до класу проектних камер. Модель оснащена функцією відеоаналітики: розпізнавання автомобільних номерів та визначення типу транспортного засобу

Огляд технічних характеристик TD-9423A3-LR 7-22mm, 2MP

- A. Роздільна здатність: **2 мегапікселі** (1920×1080)
- B. Швидкість запису: **30** кадрів на секунду
- C. Матриця: **1/2.8" CMOS**, що забезпечує високу якість зображення та чутливість до світла.
- D. Моторизований об'єктив: **7-22 мм**
- E. ІЧ-підсвічування: забезпечує чітке зображення навіть у темний час доби на відстані до **100** метрів. Світлочутливість становить 0.0026 люкс при F1.2, AGC ON; 0 люкс з ІЧ.
- F. Вбудована аналітика: камера має розпізнавання номерних знаків (**ANPR**) та визначення типу транспортного засобу. Швидкість розпізнавання номерів досягає **70 км/год**, а база даних може містити до **10 000 автономерів**.
- G. Стандарти компресії відео: підтримка сучасних стандартів компресії відео **H265+/H264+/H265/H264**, що забезпечує ефективне збереження відеоархіву з високою якістю.
- H. Мережевий інтерфейс: **1xRJ45 100M** для підключення до мережі. Підтримка різних мережевих протоколів для зручного управління і доступу до камери.
- I. Запис на карту пам'яті: можливість запису відео на карту пам'яті microSD до **256 ГБ**.
- J. Додаткові інтерфейси: аудіовхід/аудіовихід (x1), тривожні входи/виходи (вхід x1 / вихід x1)
- K. Підтримка віддаленого спостереження: можливість спостереження за допомогою смартфонів з iOS і Android OS.
- L. Живлення: підтримка різних джерел живлення, включаючи **DC12V/PoE**



IP-відеокамера **TD-9423A3-LR 7-22 мм** з роздільною здатністю **2 Мп**, з моторизованим об'єктивом **7-22 мм**, відноситься до класу проектних камер. Модель оснащена функцією відеоаналітики: розпізнавання автомобільних номерів та визначення типу транспортного засобу

Огляд технічних характеристик TD-9423A3-LR 2.8-12mm, 2MP

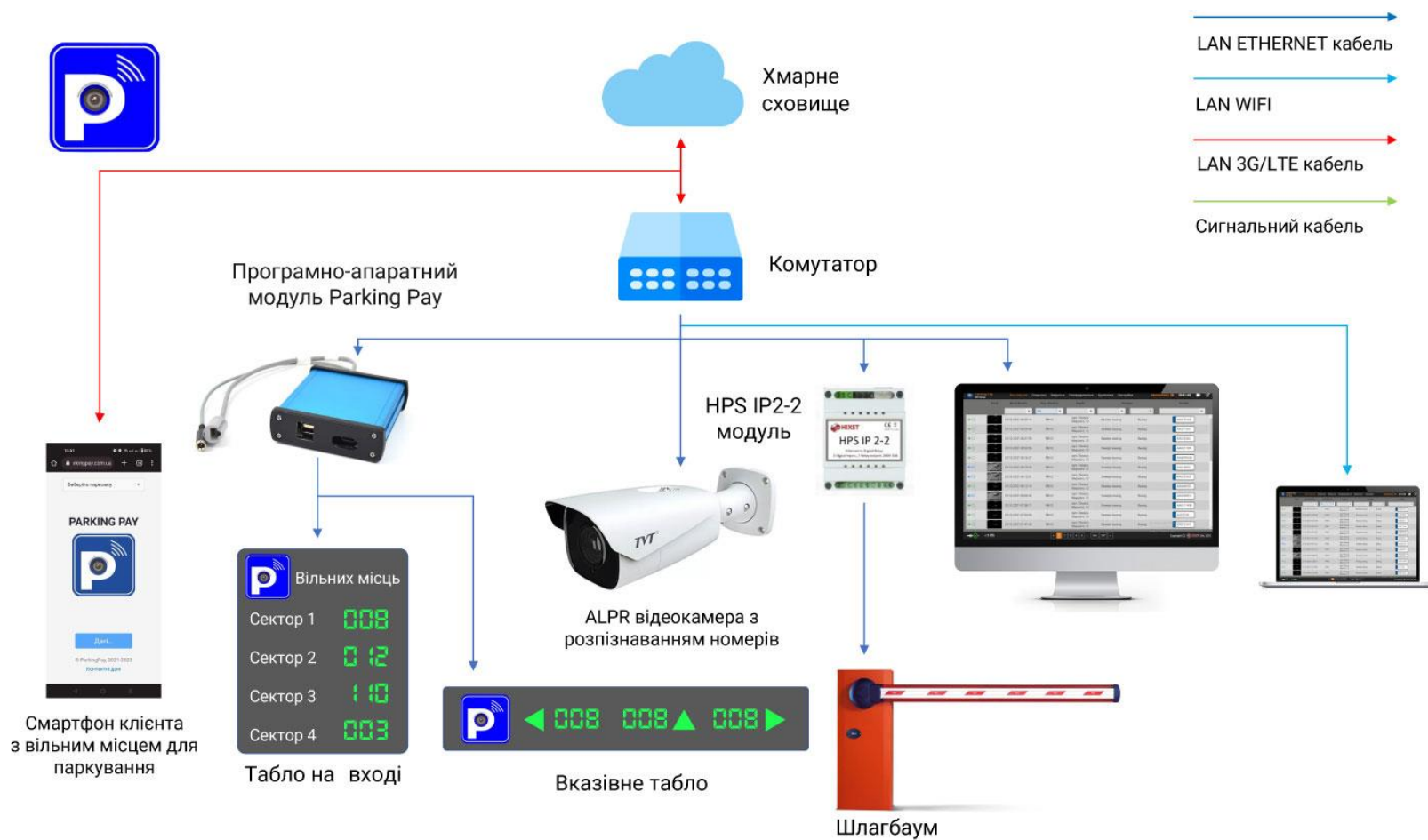
- A. Роздільна здатність: **2 мегапікселі** (1920×1080)
- B. Швидкість запису: **30** кадрів на секунду
- C. Матриця: **1/2.8" CMOS**, що забезпечує високу якість зображення та чутливість до світла.
- D. Моторизований об'єктив: **2.8-12 мм**
- E. ІЧ-підсвічування: забезпечує чітке зображення навіть у темний час доби на відстані до **70** метрів. Світлочутливість становить 0.0026 люкс при F1.2, AGC ON; 0 люкс з ІЧ.
- F. Вбудована аналітика: камера має розпізнавання номерних знаків (**ANPR**) та визначення типу транспортного засобу. Швидкість розпізнавання номерів досягає **70 км/год**, а база даних може містити до **10 000 автономерів**.
- G. Стандарти компресії відео: підтримка сучасних стандартів компресії відео **H265+/H264+/H265/H264**, що забезпечує ефективне збереження відеоархіву з високою якістю.
- H. Мережевий інтерфейс: **1xRJ45 100M** для підключення до мережі. Підтримка різних мережевих протоколів для зручного управління і доступу до камери.
- I. Запис на карту пам'яті: можливість запису відео на карту пам'яті microSD до **256 ГБ**.
- J. Додаткові інтерфейси: аудіовхід/аудіовихід (x1), тривожні входи/виходи (вхід x1 / вихід x1)
- K. Підтримка віддаленого спостереження: можливість спостереження за допомогою смартфонів з iOS і Android OS.
- L. Живлення: підтримка різних джерел живлення, включаючи **DC12V/PoE**



IP-відеокамера **TD-9423A3-LR 2.8-12 мм** з роздільною здатністю **2 Мп**, з моторизованим об'єктивом **2.8-12 мм**, відноситься до класу проектних камер. Модель оснащена функцією відеоаналітики: розпізнавання автомобільних номерів та визначення типу транспортного засобу

Паркування та автоматизована система управління оплатою

Продукт Parking Pay – це ефективна система управління паркуванням, яка підвищить рівень автоматизації та ефективності управління використанням парковочних місць. Вона дозволяє автоматично контролювати та управляти використанням парковочних місць, що забезпечує швидке обслуговування водіїв та підвищує безпеку на стоянках та виїздах з доріг.



Відділ продажу

[0 800 50 80 25](tel:0800508025)

[+38 \(044\) 277 23 53](tel:+380442772353)

[+38 \(093\) 782 01 02](tel:+380937820102)

[+38 \(098\) 782 01 02](tel:+380987820102)

[+38 \(095\) 782 01 02](tel:+380957820102)

sale@tvtdigital.com.ua

Технічна підтримка

[+38 \(097\) 078 8660](tel:+380970788660)

[+38 \(095\) 210 8705](tel:+380952108705)

[+38 \(095\) 210 8705](tel:+380952108705)

support@tvtdigital.com.ua

Дякуємо за увагу!