

# GERA

АВТОРИЗОВАНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР IT&ID ОБЛАДНАННЯ  
GERA.COM.UA



**ЕЛЕКТРОННІ ЦІННИКИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ  
В МЕРЕЖАХ СУПЕРМАРКЕТІВ.  
ELECTRONIC SHELF LABELS (ESL)**

# ЩО ТАКЕ ЕЛЕКТРОННИЙ ЦІННИК?

Сучасна система управління ціниками в торговому залі магазину або по всій мережі супермаркетів.

Заснована на технології електронного паперу та бездротової інфраструктури для передачі даних (ціни, акції, опис, зображення, ШК) з облікової системи на цітники.



## ЯК ПРАЦЮЄ ЕЛЕКТРОННИЙ ЦІННИК?

У більшості електронних цінників екран виконаний на основі електронного паперу (технологія E-ink, електронне чорнило). Для простоти розуміння це та ж технологія, яка використовується в електронних книгах.

Оскільки цінник є пристроєм, який живиться автономно від вбудованої батареї, то технологія електронного паперу ідеально підходить для цих цілей завдяки низькому рівню енергоспоживання.

У середньому від однієї батареї цінник працює 5 років, залежить від частоти оновлення цін, т.к. саме під час передачі даних та зміни зображення на екрані витрачається основна частина енергії.



## ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОННИХ ЦІННИКІВ

- Матричний екран, шаблони, що повністю настроюються, з текстом, картинками, ШК, QR-кодами та іншими елементами.
- Підтримка будь-якої мови. Взаємодія онлайн та офлайн інструментів зі штрих-кодами та QR-кодами для покращення взаємодії з покупцем.
- Триколірна світлодіодна лампочка повідомляє інформацію про запаси, рекламні акції, терміни зберігання тощо.
- Багатосторінкові цінники показують більше інформації.
- Штрих-код розміщується на лицьовій стороні для прискорення роботи з цінником.



# РОЗМІРИ ТА РІЗНОВИДИ ЕЛЕКТРОННИХ ЦІННИКІВ



1,6''



2''



2,3''



4,2''



2,6''



2,8''





7,5''



2,3''



2,8''

Технологія дисплея: е-графічний E-ink, кольорові схеми  або 

Термін служби батареї: 5+, 10+ років залежно від моделі.

Робоча температура та клас захисту: 0-40°C, до -25°C, IP 54 або IP 68 залежно від моделі.

# ОСОБЛИВІСТЬ ВІДОБРАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ

Можливість розташовувати, як горизонтально, так і вертикально. Що дає можливість ставити товар більш щільно на полицях магазинів.



Polaris Pro ESL



Обычные ESL

# ПРИЄДНАННЯ ДО ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЧЕРЕЗ ТОЧКИ ДОСТУПУ



## **Використовується радіоканал 2,4 ГГц (Не WiFi)**

Кількість точок доступу розраховується з урахуванням планування магазину, і з урахуванням завдань за швидкістю передачі даних. Наші фахівці, отримавши необхідні вступні дані, зроблять розрахунок необхідного набору обладнання.

## **Швидкість поновлення даних**

60 тис. Цінників оновлюється за 1 годину. Середній радіус дії однієї точки – 15 метрів (для забезпечення швидкості 20 тис. цінників за годину). Радіус дії 1 точки насправді може бути й більше, але тоді частково падає швидкість оновлення цінників.

У середньому на одну точку доступу Hanshow рекомендується «вішати» до 5 000 цінників. Ця рекомендація пов'язана із забезпеченням високої швидкості оновлення.

# ЗАГАЛЬНА ІНФРАСТРУКТУРНА СХЕМА ПРИЄДНАННЯ ДО ІС





# ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ЦІННИКІВ



## Економія ресурсів

Економія на витратних матеріалах, вирізування цінників, часу співробітників на їх заміну та контролю цін на цінниках у торговому залі.



## Швидкість

Висока швидкість зміни цін дає великі маркетингові можливості щодо магазинів-конкурентів.



## Виключення помилок

Виключення помилок та людського фактора в робочому процесі на ціннику та на касі – ціни завжди співпадають.



## Красивий зовнішній вигляд

Електронний цінник більш привабливий, чітке та різке відображення, великий кут огляду, різні кольори шрифтів та цінника фону.



## Синхронізація

Можливість оперативної синхронізації цін на всіх торгових точках торгової мережі, відобразити однакові ціни в онлайн і офлайн.



## Розширення можливостей

Акції формату «happy hour», динамічне ціноутворення для маржинальних або швидкокопсувних товарів.



# ПРИКЛАДИ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ЦІННИКІВ

СТЕЛЛАЖІ З  
УПАКОВАНИМ  
И ТОВАРАМИ



СТЕЛЛАЖІ З  
ОВОЧАМИ ТА  
ФРУКТАМИ



СТЕЛЛАЖІ З  
АЛКОГОЛЕМ  
ТА НАПОЯМИ



СТЕЛЛАЖІ З  
КОСМЕТИКОЮ  
АБО ХІМІЄЮ



# ЕТАПИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЕКТА ЕЛЕКТРОННИХ ЦІННИКІВ



## Етап 1 — Ініціація пілотного проекту

### **Завдання:**

Визначення масштабу проекту і розстановка пріоритетів.  
Формування команди проекту і зон відповідальності.  
Розробка та затвердження ключових показників, очікуваних від впровадження проекту.

### **Результати:**

Визначено периметр проекту.  
Сформовано робочу групу, спільний план робіт.  
Визначено перелік показників / кейсів для оцінки пілота.



## Етап 2 — Діагностика та Проектування

### **Завдання:**

Збір та аналіз вихідних даних, обстеження об'єктів.  
Розробка та затвердження типових рішень.  
Розробка та затвердження специфікації обладнання.  
Укладення контракту.

### **Результати:**

Визначено дані для проектування.  
Сформовано склад і специфікація обладнання.  
Укладено контакт на пілот.

# ЕТАПИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЕКТУ ЕЛЕКТРОННИХ ЦІННИКІВ



## Етап 3 — Адаптація до вимоги клієнта і впровадження

### Завдання:

Інтеграція.  
Тестування і приймання інтеграції командою проекту.  
Розробка та затвердження шаблонів і контенту.  
Монтаж обладнання / ПІР.

### Результати:

Визначено шаблони на кожную діагональ, акцію, тип викладки, вид товару.  
Сформовано регламент взаємодії технічних фахівців.  
Устаткування змонтовано і запущено в пілот.



## Етап 4 — Пілотування

### Завдання:

Технічна підтримка / супровід.  
Розробка регламентів для навчання персоналу.  
Виявлення потреб в доопрацюванні типових рішень.

### Результати:

Протокол про завершення пілотного проекту.  
Персонал навчений.  
Доопрацювання типових рішень.



## Етап 5 — Аналіз результатів пілота

### Завдання:

Підготовка звіту за підсумками пілота.  
Ухвалення рішення про тиражування проекту.

### Результати:

Проведено аналіз результатів пілота.  
Прийнято рішення про тиражування.

# GERA

АВТОРИЗОВАНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР IT&ID ОБЛАДНАННЯ

[GERA.COM.UA](http://GERA.COM.UA)

IT & ID рішення для автоматизації торгівлі,  
сфери послуг, логістики та виробництва

 **GEOS**  
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

**MG**

 **METALOGIC**

 **CIPRO**

 **DATALOGIC**

**TOSHIBA**

 **TSC**

 **HPC SYSTEM**

 **Aurika**

 **Xprinter**

 **ARGOX**

 **Open**



 **Mitiz**



# ІНФОРМАЦІЯ ПРО GERA

**Компанія Гера** - виробник та постачальник електронного обладнання та витратних матеріалів для автоматизації торговельних, логістичних, виробничих та адміністративних процесів в комерційній, державній сфері та в різних галузях виробництва та сфери послуг. Початок роботи компанії - 1992 рік (більше 30 років досвіду).

## НАША МІСІЯ

Робити вітчизняні підприємства та організації максимально прибутковими, швидким та ефективними, надійними та конкурентоспроможними.

## НАШІ ЦІННОСТІ

Професіоналізм, Відповідальність, Новаторство, Клієнтоорієнтованість

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО GERA

## НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ

- ▣ **Виробництво та продаж електронного обладнання:** касові апарати, фіскальні реєстратори, POS-комп'ютери, системи самообслуговування, ваги, принтери етикеток та квитанцій, сканери та термінали збору даних, маркувальне обладнання та інше.
- ▣ **Сервісне обслуговування електронного обладнання та консультування з питань впровадження.**
- ▣ **Витратні матеріали:** етикет-стрічка, фарбуючі елементи, касова та чекова стрічка, самоклеючі етикетки різних розмірів, пластикові з'єднувачі.
- ▣ **Повнокольоровий друк:** самоклеючі етикетки широкого кола застосування, друк етикеток з штрих-кодом, картоні та текстильні ярлики для одягу, етикетки з захисним шаром (псевдоголограми).
- ▣ **Дизайн студія промислового та виробничого дизайну.**

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО GERA

## БІЗНЕС СТРУКТУРА

### GERA LLC

**GERA**

Продаж, виробництво та впровадження рішень для автоматизації комерційних та державних підприємств різних сфер діяльності, виробничих галузей тощо. Власне виробництво витратних матеріалів для маркування.

### GERA PRINT



Поліграфічні послуги для комерційних та виробничих компаній. Друк на носіях товарного та виробничого призначення на продукції широкого спектру, використання у логістиці тощо. Послуги промислового дизайну.

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО GERA

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- Сертифікат ISO 9001:2015
- Штат більше 70 співробітників.
- Власне виробництво.
- Власна логістика.
- Участь у різних асоціаціях.
- Партнерство з розробниками прогр забезпечення.



# ІНФОРМАЦІЯ ПРО GERA

## НАШИ КЛІЄНТИ

МегаМаркет

FOZZY

Сільпо

велика  
КИШЕНЯ

Ашан

біла ромашка  
аптека, аптечка, аптека

METRO  
Cash & Carry

ELDORADO UA

watsons

WOG

KLQ

БРСМ  
НАФТА

KFC

Немо

ФАРМЕКС  
ГРУП

MEGASPORT

Здоров'я  
фармацевтична компанія

PRIME OIL

VENTS

ЕПІЦЕНТР®  
БУДИВЕЛЬНО-ГОСПОДАРСЬКИЙ ГІПЕРМАРКЕТ

НОВА  
ПОШТА

АРКТИКА РК

ANTONOV®



# КОНТАКТИ

**GERA LLC**

**+38 (044) 536-18-59**

**[sales@gera.com.ua](mailto:sales@gera.com.ua)**

**Адреса:**

02125, м. Київ, вул. Старосільська, 1К.

Час роботи офісу: 09:00—17:00

Час роботи складу: 09:00—16:00

Сайт компанії: [gera.com.ua](http://gera.com.ua)

 **GEOS**  
GEOS ENGINEERING & CONSULTING

 **MG**

 **METALOGIC**

 **CIPRA**

 **DATALOGIC**

 **TOSHIBA**

 **TSC**

 **HPC SYSTEM**

 **Surika**

 **Xprinter**

 **ARGOX**

 **Open**



 **EMLITZ**

**GERA**  
АВТОРИЗОВАНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР ІТ&ІD ОБЛАДНАННЯ  
**GERA.COM.UA**