

**Ръководство за интеграция  
между  
*Microinvest* Склад Pro и CloudCart**



2020

## Съдържание

|  |   |
|--|---|
| Въведение.....   | 3 |
| Изисквания за интеграция между <i>Microinvest</i> Склад Pro и CloudCart..... | 3 |
| Последователност на синхронизация.....                                       | 4 |
| Импорт от CloudCart.....   | 4 |
| Експорт от Склад Pro .....   | 6 |
| Синхронизация на стоки .....   | 7 |
| Синхронизация на цени .....  | 7 |
| Разновидности на стоки .....   | 8 |
| Създаване на Нов сървър.....   | 9 |

## Въведение

Настоящото ръководство описва техническите параметри за връзка между складовия софтуер **Microinvest Склад Pro** и електронен магазин върху платформа **CloudCart**.

Настройката е в съответствие с изискванията на Наредба Н-18, като позволява работа в СУПТО и в не-СУПТО режим.

## Изисквания за интеграция между Microinvest Склад Pro и CloudCart

За успешна интеграция между двата софтуера трябва да са изпълнени следните изисквания:

- **Microinvest Склад Pro** – версията на продукта, по-висока от 3.07.055, с всички типове база данни (MS Access, MySQL или MSSQL);
- **Microinvest Utility Center Plus** - версия с наличен модул за интеграция с **CloudCart** (версия 3.07.040 или по-висока);
- **CloudCart** онлайн магазин с активиран модул за обмен с „**Microinvest**“;

### Настройка на софтуера:

1. **Microinvest Склад Pro** не се нуждае от никакви допълнителни настройки за работа на модула с интеграция към електронния магазин;
2. **Microinvest Utility Center** е продуктът, който служи като връзка между двете системи. За целта е необходимо в настройките „API Идентификатор“ и „Ключ“ да бъдат въведени същите параметри, както са и в онлайн магазина:

Utility Center: Служебна фирма, База данни: TestCloudCard

Действия      Настройки      F1 - Помощ      **Microinvest Utility Center**

Старт    Стоп    Нов    Изтриване    Редакция    Скриване    Лог

Управление    Редакция    3.07.043

CloudCart Export  
CloudCart Import

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1.0. Общи</b>                |                                       |
| Име на сървъра                  | CloudCart Export                      |
| Тип на сървъра                  | Warehouse Pro Import Export CloudCart |
| Интерфейс                       | HTTPS                                 |
| Автостарт                       | Не                                    |
| <b>3.0. Правила за обмен</b>    |                                       |
| Активен потребител в Склад Про  |                                       |
| Експорт от Склад Про            | При стартиране на сървъра             |
| Импорт от CloudCart             | При стартиране на сървъра             |
| Групи обекти за количества      |                                       |
| Групи от стоки                  |                                       |
| Обект за операции               |                                       |
| Експорт количества от Склад Про | Да                                    |
| Експорт стоки от Склад Про      | Да                                    |
| Изтегляне на стоки от CloudCart | Да                                    |
| Цени в евро                     | Да                                    |
| Вид на документа                | Поръчка                               |
| Адрес на сайта                  | https://microinvest.cloudcart.net/    |
| API Идентификатор               | 123456                                |
| Ключ                            | 123456789                             |
| Сериен номер на касов апарат    |                                       |

Име на сървъра


**Забележка:** Настройките „Активен потребител в Склад Pro“ и „Сериен номер на касов апарат“ са видими само ако версията на **Microinvest Склад Pro** е СУПТО (версия 3.07.100 или по-висока).

3. Необходими са „API Идентификатор“ и „Парола“ от онлайн магазина:

Активирай приложението

Идентификатор

Парола

Сравнявай по 


---

Маркирай импортираните продукти като активни

Маркирай импортираните продукти като препоръчани

Маркирай импортираните продукти като нови

Всички импортирани продукти съдържат информация за тегло

Да се проследява количеството на импортираните продукти 

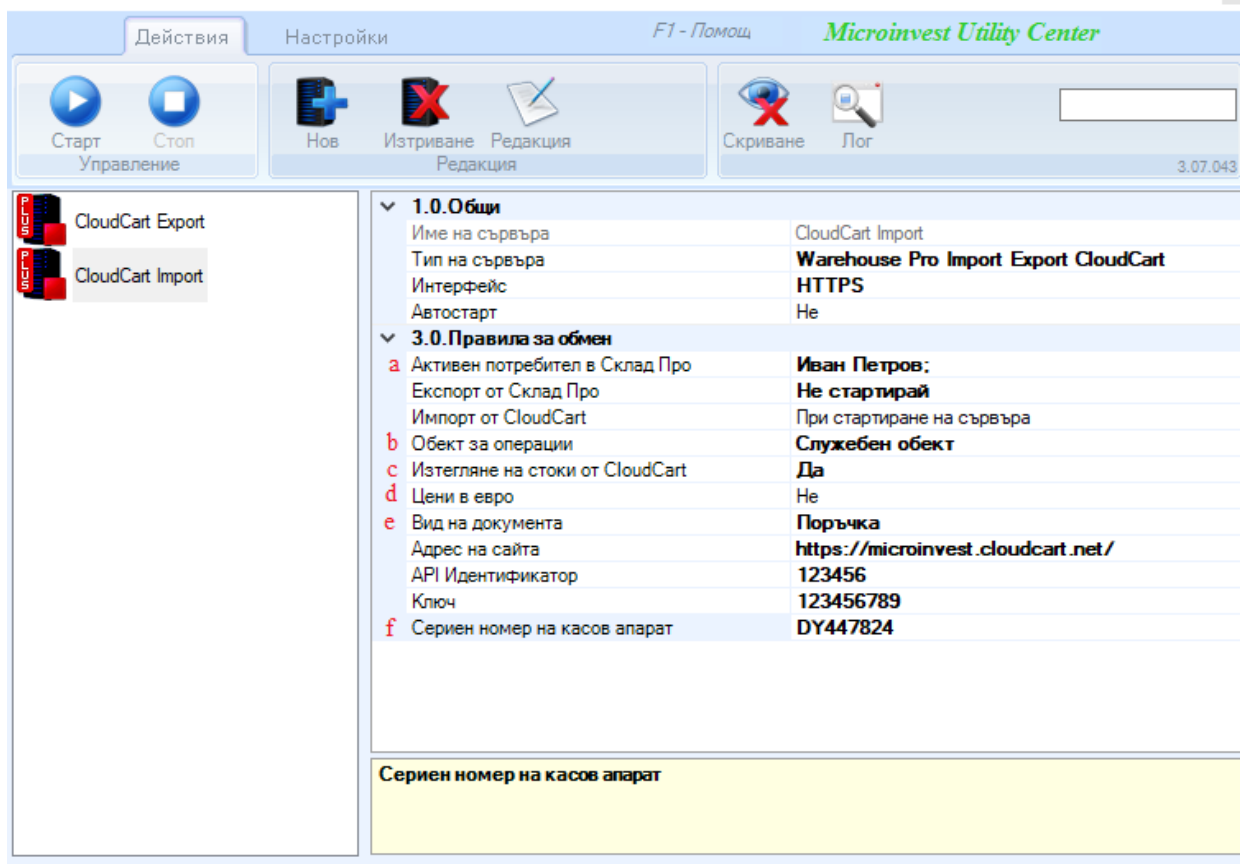
Продължи продажбата, дори количеството на импортираните продукти да е 0

## Последователност на синхронизация

При стартиране на модул Действия в **Microinvest Utility Center**, чрез бутон **Старт** могат да бъдат изпълнени следните задачи:

### Импорт от CloudCart

Извършва импорт на операции от **CloudCart** в **Microinvest Склад Pro**.



| 1.0.Общи       |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Име на сървъра | CloudCart Import                      |
| Тип на сървъра | Warehouse Pro Import Export CloudCart |
| Интерфейс      | HTTPS                                 |
| Автостарт      | Не                                    |

| 3.0.Правила за обмен              |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| a Активен потребител в Склад Про  | Иван Петров;                       |
| Експорт от Склад Про              | Не стартирай                       |
| Импорт от CloudCart               | При стартиране на сървъра          |
| b Обект за операции               | Служебен обект                     |
| c Изтегляне на стоки от CloudCart | Да                                 |
| d Цени в евро                     | Не                                 |
| e Вид на документа                | Поръчка                            |
| Адрес на сайта                    | https://microinvest.cloudcart.net/ |
| API Идентификатор                 | 123456                             |
| Ключ                              | 123456789                          |
| f Сериен номер на касов апарат    | DY447824                           |

Сериен номер на касов апарат

Съществува настройка за отложен старт при натискане на бутон **Старт**. Настройката по подразбиране е „При стартиране на сървъра“ – задачата се изпълнява веднага след натискане на бутон **Старт**. Настройките са идентични като в **Импорт от CloudCart**.

- a. **Активен потребител в Склад Pro** – бутонът служи за избиране на потребител от Склад Pro. Системата за обмен работи единствено при база данни със създадени в нея потребители! **Служебен потребител** се игнорира от настройката. Внимание: Тази настройка е видима само, ако версията на Склад Pro е 3.07.100 (СУПТО) или по-нова;
- b. **Обект за операции** – служи за дефиниране на обект, в който ще се записват операциите;
- c. **Изтегляне на стоки от CloudCart** – настройката е прикрепена към „Импорт от CloudCart“. Използва се за импортиране на всички стоки от онлайн магазина към Склад Pro;
- d. **Цени в евро** – При избрана опция „Да“, цените на всички стоки в сайта ще се превалят в евро, опция „Не“ остава цените в основната валута (BGN).

**Забележка:** За оптимизация на работата на двете системи е желателно стоките да бъдат изтеглени от онлайн магазина и да бъдат импортирани в **Microinvest Склад Pro** еднократно и да не се повтаря в бъдещ обмен.

## Стъпки за еднократна синхронизация:

1. Импорт от **CloudCart** -> При стартиране на сървъра;
  2. Изтегляне на стоки от **CloudCart** -> Да;
  3. Старт (изчакване на съобщение за успешен импорт на стоки);
  4. Изтегляне на стоки от **CloudCart** -> Не (повече настройката не се променя);
- е. Вид на документа** – избира се вида на операцията, която да бъде записана в **Microinvest Склад Pro** от поръчката в онлайн магазина (към настоящата версия е възможно да се прехвърля единствено Поръчка).
- ф. Сериен номер на касов апарат** – за успешно генериране и записване на уникален номер на продажбата (УНП) е задължително попълването на поле Сериен номер на касовия апарат. Тази настройка е видима само, ако версията на Склад Pro е 3.07.100 (СУПТО) или по-висока.

## Експорт от Склад Pro

Бутонът извършва експорт на стоки и количества на стоки от **Microinvest Склад Pro** към **CloudCart**.

За да бъде извършен експорт е нужно да се направят следните настройки:

Utility Center: Служебна фирма, База данни: Microinvest

Действия
Настройки
F1 - Помощ
Microinvest Utility Center

Старт

Стоп

Нов

Изтриване

Редакция

Скриване

Лог

CloudCart Export

CloudCart Import

|  |  |
|--|--|
| <b>1.0. Общи</b>                         |  |
| Име на сървъра                           | CloudCart Export                             |
| Тип на сървъра                           | <b>Warehouse Pro Import Export CloudCart</b> |
| Интерфейс                                | <b>HTTPS</b>                                 |
| Автостарт                                | Не   |
| <b>3.0. Правила за обмен</b>             |  |
| <b>a</b> Активен потребител в Склад Про  | <b>Иван Петров;</b>                          |
| Експорт от Склад Про                     | При стартиране на сървъра                    |
| Импорт от CloudCart                      | <b>Не стартирай</b>                          |
| <b>b</b> Групи обекти за количества      | <b>Група 1</b>                               |
| <b>c</b> Групи от стоки                  | <b>Служебна група;</b>                       |
| <b>d</b> Обект за операции               | <b>Служебен обект</b>                        |
| <b>e</b> Експорт количества от Склад Про | <b>Да</b>                                    |
| <b>f</b> Експорт стоки от Склад Про      | <b>Да</b>                                    |
| <b>g</b> Цени в евро                     | Не   |
| Адрес на сайта                           | <b>https://microinvest.cloudcart.net/</b>    |
| API Идентификатор                        | <b>123456</b>                                |
| Ключ                                     | <b>123456789</b>                             |
| <b>h</b> Сериен номер на касов апарат    | <b>DY447824</b>                              |

**Групи обекти за количества**



- a. Активен потребител в Склад Pro** – служи за избиране на потребител от Склад Pro. Системата за обмен работи единствено при база данни със създадени в нея потребители! **Служебен потребител** се игнорира от настройката. Внимание: Тази настройка е видима само ако версията на Склад Pro е 3.07.100 (СУПТО) или по-висока;
- b. Групи обекти за количества** – настройката е прикрепена към настройка „Експорт от Склад Pro“. В Склад Pro може да се дефинира група обекти, която да съдържа обектите, от които да се взимат количества. Взима се сбор от наличностите по обектите за всяка стока. Ако полето е празно се взимат количества от обекта посочен в поле „Обект за операции“;
- c. Групи от стоки** – настройката е прикрепена към настройка „Експорт от Склад Pro“. В Склад Pro може да се дефинират група стоки, която съдържа стоки. Стоките в избраните групи се качват в **CloudCart** и стават видими в онлайн магазина;
- d. Обект за операции** – служи за дефиниране на обект, в който ще бъдат записани операциите;
- e. Експорт количества от Склад Pro** – настройката е прикрепена към настройка „Експорт от Склад Pro“. Дефинира дали наличните количества в **Microinvest Склад Pro** да се изпратят към **CloudCart**;
- f. Експорт стоки от Склад Pro** – настройката е прикрепена към настройка „Експорт от Склад Pro“. Определя дали стоките от **Microinvest Склад Pro** да се изпратят към **CloudCart**;
- g. Цени в евро** – при избрана опция „Да“ цените на всички стоки в сайта, ще се превалутират в евро, при избрано „Не“ си остават в лева;
- h. Сериен номер на касов апарат** – за успешно генериране и записване на уникален номер на продажбата (УНП) е задължително попълването на поле Сериен номер на касовия апарат. Тази настройка е видима само, ако версията на Склад Pro е 3.07.100 (СУПТО) или по-висока.

## Синхронизация на стоки

Синхронизацията на стоки при вече съществуващи два отделно работещи продукта (онлайн магазин **CloudCart** и **Microinvest Склад Pro**) става чрез настройката **Сравнявай по**. Изборът е между Баркод и SKU. За да се синхронизират стоките между двете системи, стоките и в двата продукта трябва да са с въведени уникални стойности.

**a.** Когато е избрана настройка за сравнение по Баркод (в онлайн магазина): Стоката в онлайн магазина трябва да има въведена уникална стойност в полето Баркод. Ако съществува същата стока в Склад Pro, тя задължително трябва да има същата уникална стойност записана в полето Баркод 1 или обратното.

**b.** Когато е избрана настройка за сравнение по SKU (в онлайн магазина): Стоката в онлайн магазина трябва да има въведена уникална стойност в полето SKU. Ако съществува същата стока в Склад Pro, тя задължително трябва да има същата уникална стойност записана в полето Баркод 2 или обратното.

## Синхронизация на цени

Синхронизацията на цени става **еднопосочно** от **Microinvest Склад Pro**

към онлайн магазина. Обновяването на цените в онлайн магазина е автоматично. След промяна на **Цена на дребно** на стока в **Microinvest Склад Pro** и след синхронизация през **Microinvest Utility Center**, цената на стоката в онлайн магазина бива обновена.

**Забележка:** Обновяването на цените не става веднага, изисква се техническо време за опресняване на данните.

## Разновидности на стоки

За да се получат разновидностите на стоките в онлайн магазина, се използват полетата Каталог на стока в **Microinvest Склад Pro**, както и кодовете на стоките. За да се получат разновидности в онлайн магазина, е необходимо кодовете на стоките в **Microinvest Склад Pro** за една стока да са еднакви и разновидностите да са въведени като „Тип разновидност-стойност“ (с тире) в полетата Каталог.

| Код | Наименование | Мярка | Дост. цена | Прод. цена |
|-----|--------------|-------|------------|------------|
| 53  | Adidas Neo   | бр.   | 123.00     | 140.00     |
| 53  | Adidas Neo   | бр.   | 123.00     | 145.00     |
| 52  | Nike Air     | бр.   | 122.00     | 125.00     |
| 52  | Nike Air     | бр.   | 122.00     | 125.00     |
| 52  | Nike Air     | бр.   | 122.00     | 125.00     |
| 54  | Puma Ferrari | бр.   | 123.00     | 135.00     |

Редакция на стока

Основни данни | Допълнителни данни | Цени | Групи

Код:

Име:

Име за печат:

Баркод:

Каталог:

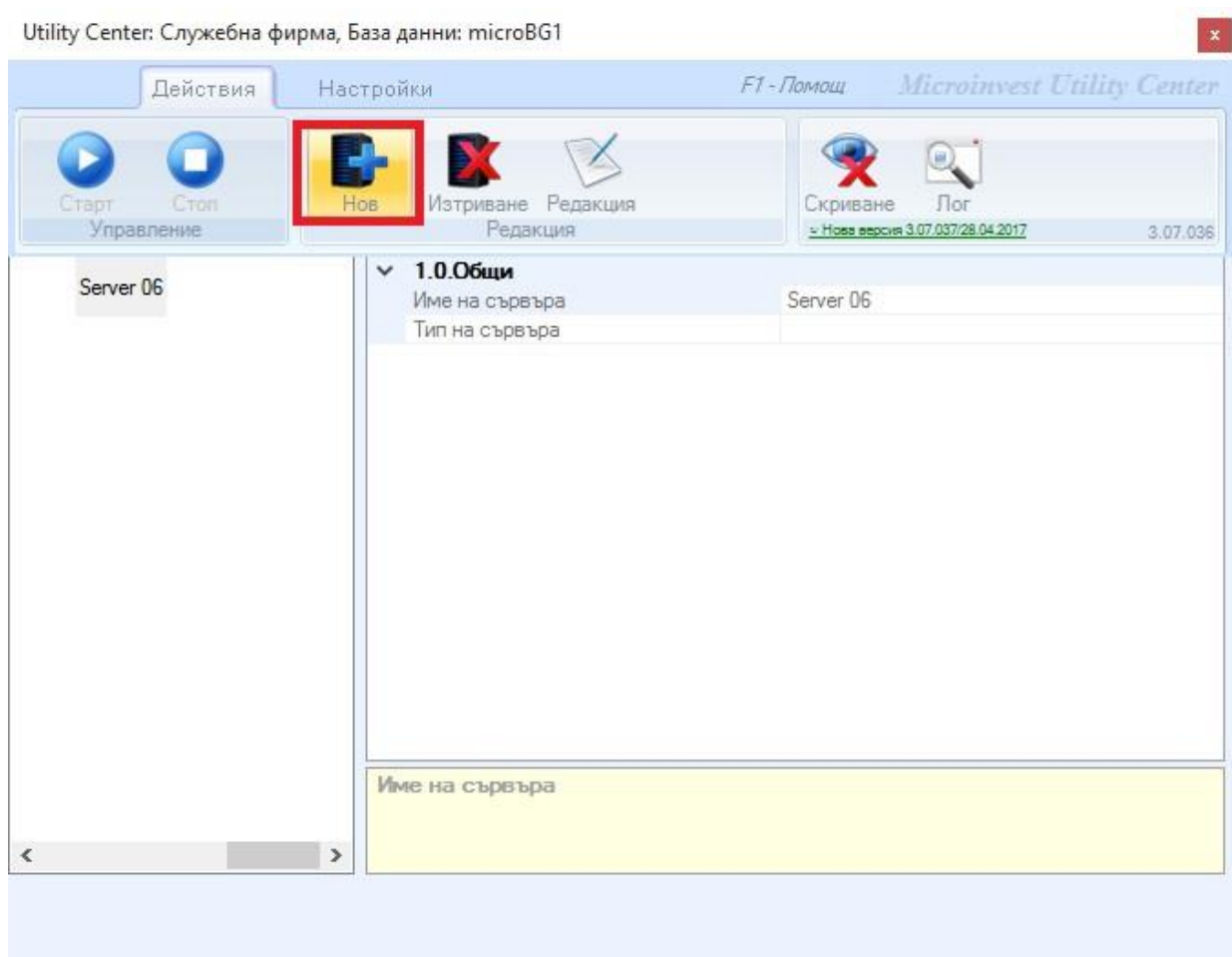
Описание:

Състояние:



## Създаване на Нов сървър

За създаване на нов сървър е необходимо да се избере бутон **Нов**.



За да бъде редактирано името или типа на сървъра, е необходимо да се маркира новосъздаденият сървър и да се избере бутон **Редакция**. Въвежда се име на сървър, след което от падащото меню се избира за тип на сървъра – **Warehouse Pro Import Export CloudCart**.

Utility Center: Службна фирма, База данни: microBG1

Действия    Настройки    F1 - Помощ    Microinvest Utility Center

Старт    Стоп    Нов    Изтриване    Редакция    Скритане    Лог

Управление    Редакция    3.07.036

Нова версия 3.07.037/28.04.2017

Server 06    1.

1.0.Общи

|                |           |
|----------------|-----------|
| Име на сървъра | Server 06 |
| Тип на сървъра |           |

Име на сървъра