



# Агенда на семинарот

- **10:30-11:00** Регистрација на учесниците
- **11:00-11:10** Поздравен говор на директорот на GS1 Македонија и претставување на предавачите - г-ѓа Слаѓана Милутиновиќ
- **11:10-11:25** Поздравен говор на *директор на Дирекцијата на здруженија според дејности*, г-ѓа Билјана Пеева Ѓуриќ
- **11:25-11:45** GS1 стандардите во текстилната индустрија, транспортот и логистиката - м-р Александар Кедијоски, GS1 Македонија
- **11:45-12:45** Иновативни технологии и стандарди во текстилната индустрија за подобрени работни операции, транспорт и логистика, зголемена продажба и извоз - г-дин Markus Müller, директор за индустриски развој во текстилната и индустријата за стоки за широка потрошувачка во GS1 Global Office, Брисел
- **12:45-13:00** Дискусија
- **13:00-14:00** Коктел



The Global Language of Business

# GS1 стандардите во текстилната индустрија, транспортот и логистиката

---

м-р Александар Кедијоски, GS1 Македонија  
25-10-2016

# Агенда



- Што е GS1?
- Како текстилната индустрија може да се пронајде во GS1 стандардите?
- Кои клучеви се употребуваат во текстилната индустрија, транспортот и логистиката?
- Презентација на видео – GS1 стандардите во акција: текстилна индустрија



The Global Language of Business

Што е GS1?

---



# Што е GS1?

---

Ние сме:

- Неутрална и непрофитна организација
- Управувана и регулирана од корисниците
- Глобална и локална
- Отворена и спремна за соработка

GS1 Македонија е единствена организација овластена од GS1 Глобалната организација за доделување на GS1 бар кодовите, развивање и управување со GS1 системот на стандарди на територијата на Република Македонија



# Потреба од глобални стандарди

**Недостатокот на стандарди предизвикува неефикасност, зголемен ризик и изгубени можности**

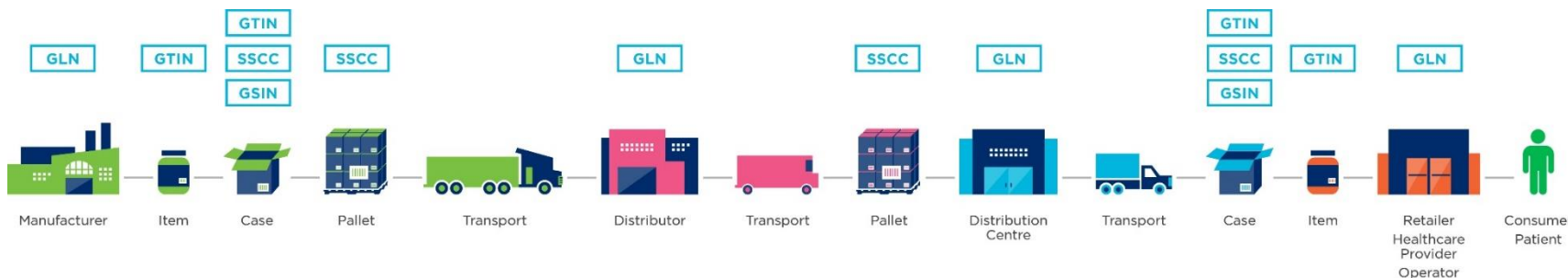


# Во делови од секунда...



...потрошувачите донесуваат одлука за купување на даден продукт. Тие очекуваат продуктите да бидат достапни...кога тие ги сакаат

# Потреба за задоволување на барањата во синџирите на снабдување на различни сектори



**Ефикасност**

**Безбедност**

**Соработка**

**Одржливост**



Во малопродажбата на продукти за широка потрошувачка



Во текстилната индустрија



Во транспортот и логистиката

И многу други

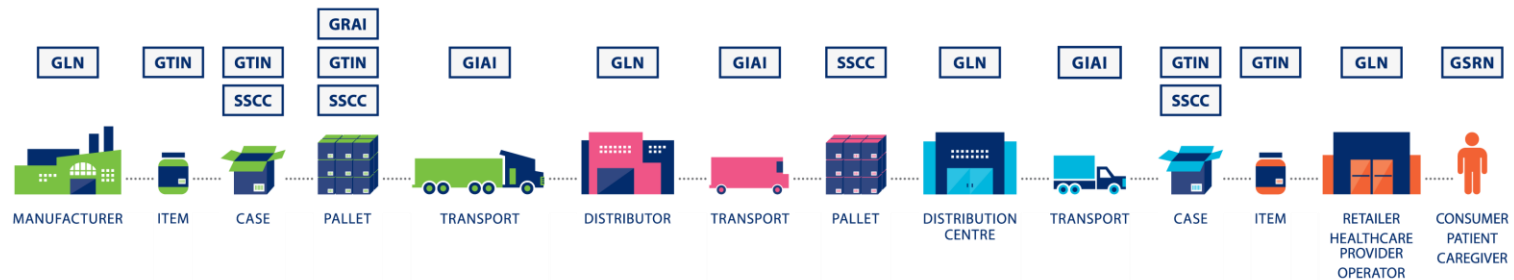


# GS1 стандарди



## IDENTIFY: GS1 Standards for Identification

**GLN** Global Location Number   **GTIN** Global Trade Item Number   **SSCC** Serial Shipping Container Code   **GRAI** Global Returnable Asset Identifier   **GIAI** Global Individual Asset Identifier   **GSRN** Global Service Relation Number



## CAPTURE: GS1 Standards for Barcodes & EPC/RFID

### GS1 BARCODES

EAN/UPC



GS1-128



ITF-14



GS1 DataBar



GS1 DataMatrix



GS1 QR Code



GS1 Composite Barcode



### GS1 EPC/RFID

EPC HF Gen 2



EPC UHF Gen 2



## SHARE: GS1 Standards for Data Exchange

**MASTER DATA** Global Data Synchronisation Network (GDSN)   **TRANSACTIONAL DATA** eCom (EDI)   **Event Data** EPC Information Services (EPCIS)



Како текстилната индустрија може да се пронајде во GS1 стандардите?

---



# Позадина

- Во брзо променливиот свет на текстилната индустрија за трговците и сопствениците на брендови од оваа област секогаш е најбитно, **вистинскиот продукт во вистинскиот стил, боја и големина да се најде во рацете на потрошувачот во вистинско време**
- Поради различни причини ова **не е толку едноставно како што изгледа**. Финансиските последици за инволвираните страни можат да бидат големи. Ситуациите како недостапни продукти или достапни продукти но не изложени на полица, лоша видливост на инвентарот, голем број на вратени продукти по разни основи, дополнителни трошоци за работна сила... сите имаат негативни ефекти на продажбата и профитот и доведуваат до милионски загуби годишно во текстилната индустрија. Новите трендови на **електронска продажба** и **продажба преку повеќе канали** отвораат нови можности но и нови предизвици за овој сектор



# Позадина

- Еден начин за унапредување на деловните процеси во текстилната индустрија е користење на технологија (како на пример RFID) и глобални стандарди.
- Во овој дел може да се пронајде GS1 со своите глобални стандарди и напредни електронски технологии како GS1 EPC/RFID, GS1 EPCIS и GS1 EDI кои можат и тоа како да направат промени во текстилната индустрија. GS1 системите и решенија се создадени за **да ја подобрат ефикасноста и видливоста во синџирот на снабдување** како локално така и глобално и да гарантираат **интероперабилност** меѓу различни страни во синџирот на снабдување за текстилната индустрија.

# Храна во споредба со облека



## Продукт

- вид
- големина

Ист GTIN



## Продукт

- вид
- големина
- боја
- сезона



Серијализиран GTIN  
EPC-RFID



**Облека** = покомплексно портфолио

Кои клучеви се употребуваат во  
текстилната индустрија, транспортот и  
логистиката?

---



# Најчесто користени GS1 клучеви

---

Најкористен GS1 идентификациони клучеви во индустријата за текстил, транспорт и логистика се:

- GTIN – Global Trade Item Number
  - sGTIN - Serialized Global Trade Item Number
- GLN - Global Location Number
- SSCC - Serial Shipping Container Code

# GTIN



- Глобалениот број на трговска единица (GTIN) се користи од компаниите за уникатна идентификација на своите трговски продукти. GS1 ги дефинира трговските продукти како продукти или сервиси кои имаат цена, може да се нарачаат и да се наплатат на било кое продажно место во рамките на синџирот на снабдување.
- GTIN-13 и GTIN-8
- sGTIN – серијализиран GTIN



# GLN



- Глобалниот локациски број (GLN) може да се користи од страна на компаниите за идентификација на нивните локации, давајќи им целосна флексибилност во идентификацијата на било кој вид или големина на локацијата која што сакаат да ја идентификуваат.

# SSCC

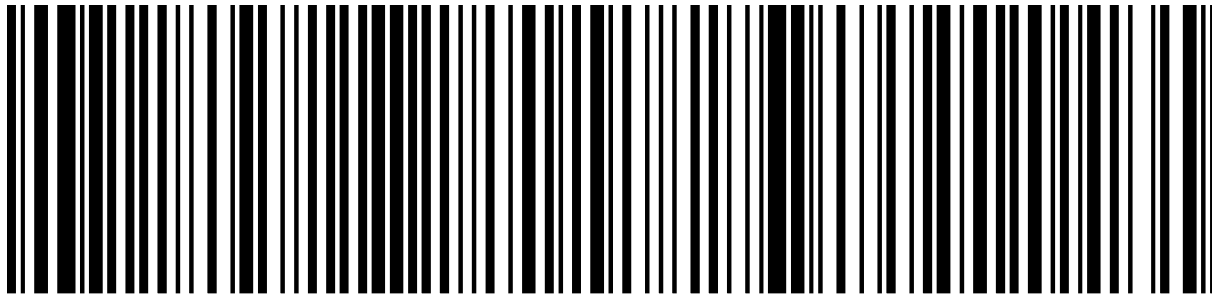


- Серискиот број на контејнер за испорака (SSCC) може да се користи од страна на компаниите за идентификација на логистичка единица, која може да биде било која комбинација на трговски производи пакувани заедно за складирање и/или транспорт. Пример пакет, палета или парцела.



# Носители на податоци

- Бар кодови
  - Еднодимензионали



(01) 0 9501101 53000 3 (17) 140704 (10) AB-123

- Дводимензионални



(01) 0 9501101 53000 3  
(17) 140704  
(10) AB-123



(01) 0 9501101 53000 3  
(17) 140704  
(10) AB-123



# Носители на податоци

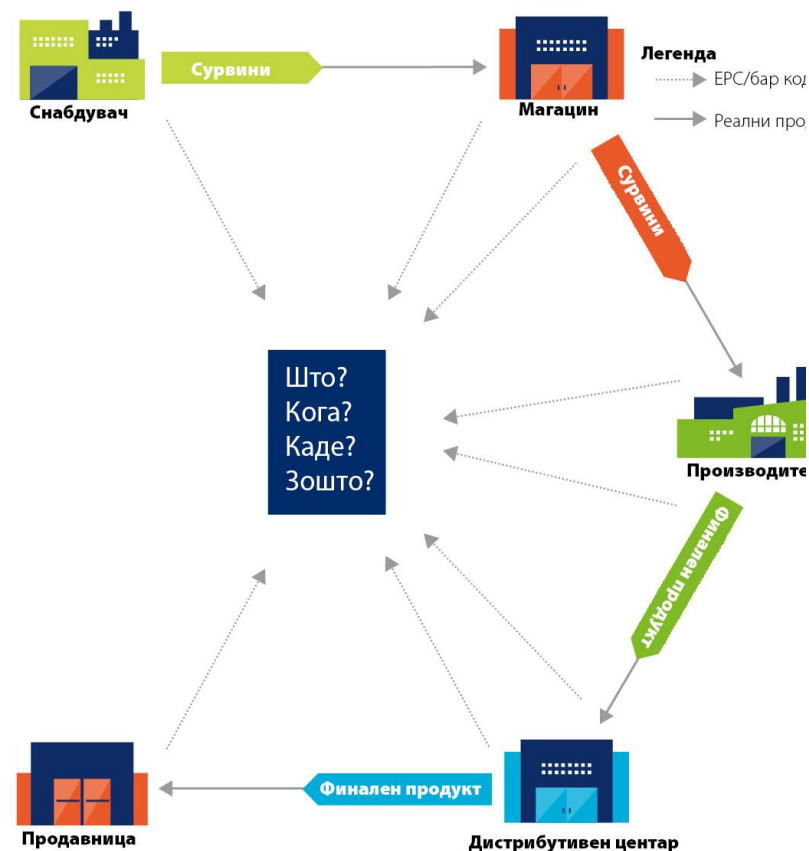
- EPC/RFID



# Споделување на податоците



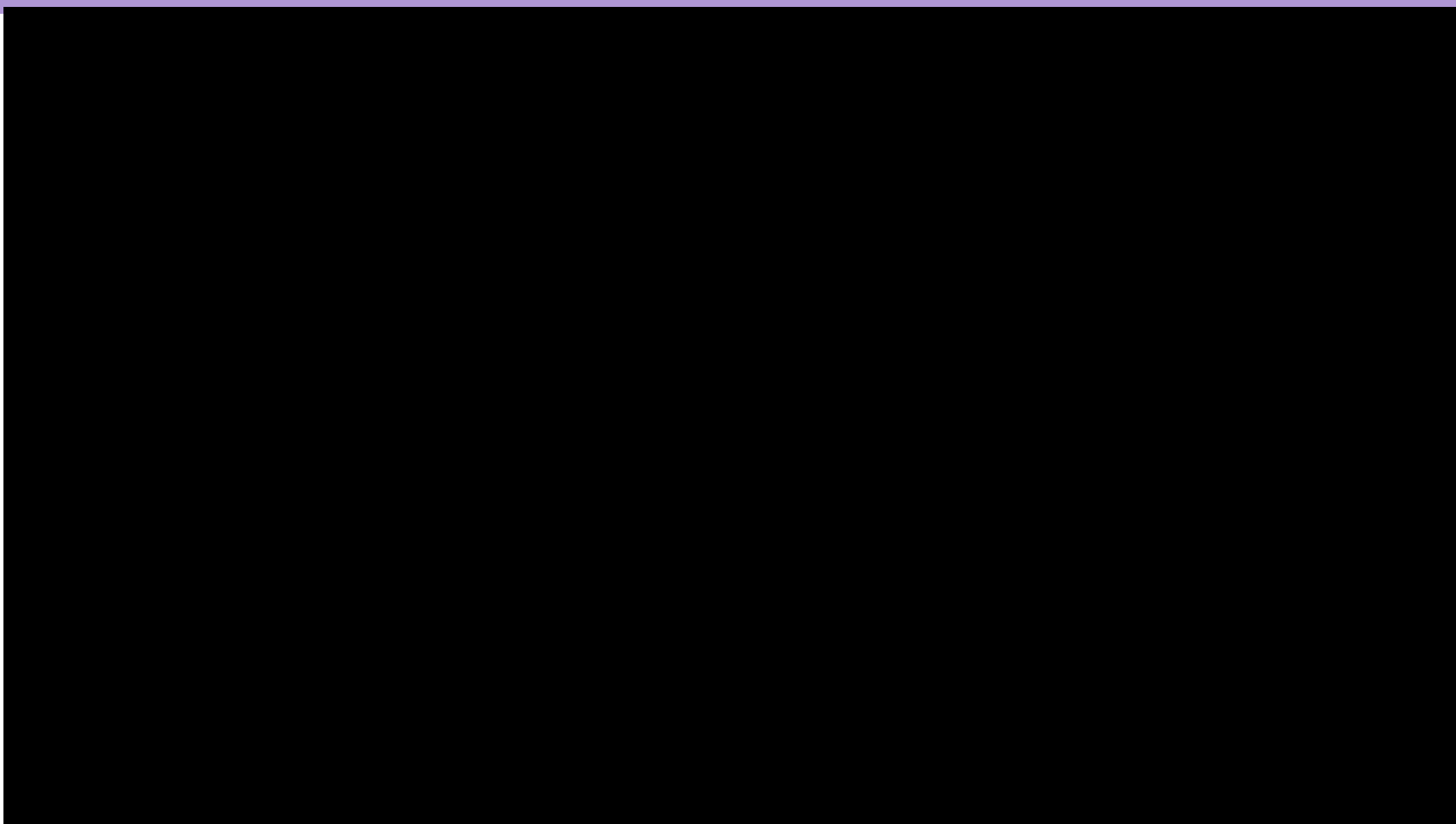
- За размена на деловни важни податоци се користи **GS1 EDI**
- За споделување на податоците за продуктите се користи **GS1 GDSN**
- За видливост на движењето и настаните поврзани се продуктите се користи **GS1 EPCIS**



# GS1 Smart Search



- GS1 заедницата работеше и работи со своите членки, организациите за стандарди (W3C), интернет пребарувачите со цел да се постигне ефикасен и едноставен начин за откривање и опишување на продуктите на Интернет.
- Резултат - GS1 SmartSearch стандард и упатства кои и овозможуваат на бизнисите да ја зголемат продажбата преку:
  - Порелевантни резултати при пребарување
  - Подетални и попрецизни податоци за продуктите се прикажуваат во резултатот од пребарувањето
- Се имплементира во Вашите веб страници или електронски продавници





- БЕСПЛАТЕН за членките на GS1 Македонија
- Лесен за употреба и достапен 24/7 во текот на цела година
- Со повеќе од 5 600 производи
- Со повеќе од 260 активни компании
- Можност за зголемен извоз преку синхронизација на продуктите
- Имплементиран GS1 Smart Search
- Веб страница за изложувње на компаниите кои немаат сопствена веб страна
- Алатка за изработка на брзи каталози од сопствените продукти
- Тројазичен македонски, англиски и албански
- Меѓународно класифицирани продукти по GPC
- [www.gs1katalog.mk](http://www.gs1katalog.mk)





The Global Language of Business

## Видео

GS1 стандардите во акција: текстилна индустрија

---





**Македонија**

**Бидете дел од нешто големо**



# Контакт информации

---

## **GS1 Македонија**

ул. Даме Груев бр.5  
1000 Скопје  
Република Македонија

+389 (0)2 32 54 250

+389 (0)2 32 54 256

**F** +389 (0)2 32 54 254

gs1mk@gs1mk.org.mk

aleksandar@gs1mk.org.mk

[www.gs1mk.org](http://www.gs1mk.org)