

Бела Книга од GS1 Германија

Користење на GS1 Стандардите за Организација на Ракувањето со Готовина и Процеси на Автоматски Благајнички Машини (Банкомати)

Стратегии за Имплементација во Банкарството и Трговијата на Мало

Наслов на оригиналот:

White Paper from GS1 Germany

Use GS1 Стандарди to Organize Cash Handling and ATM Processes
Strategies for Implementation in Banking and Retail

GS1 Стандарди ги вклучуваат и системите за Автоматска Идентификација (Auto ID) и Електронска Размена на Податоци (Electronic Data Interchange - EDI) за побезбедно и поефикасно оперирање на синцирот на снабдување со готовина. Централните Банки во Европа ги усвојуваат GS1 Стандардите со цел да ги организираат своите процеси на ракувањето со готовината (cash handling processes) со поврзаните банки, трговци и колективните инвестициони фондови (Collective Investment Trusts – CiTs). Во иднина комерцијалните учесници ќе профитираат од имплементацијата на стандардите во нивните готовински циклуси од крај до крај на синцирот на снабдување. GS1 Стандардите ќе врвен технолошки и клучен елемент на поддршка на технологиите за автоматизација и Информационо-Технолошките системи.

Белата книга ќе ги обработи и привлече внимание на следниве теми:

- Зошто ви се потребни GS1 Стандардите?
- Како ќе профитирате организирајќи го вашиот синцир на снабдување со готовина?
- Кои се имплементационите чекори за системите и технологиите?
- Кои се идните активности на GS1 со кои секогаш ќе бидете навременот подготвени?

Содржина

Менаџментски Апстракт	3
Пазарна рамка за оптимизација на синцирот на набавка на готовина	4
Важност за вклучените страни во готовинскиот циклус	5
GS1 Стандарди за менаџирање со логистиката на готовината	6
Уникатен идентификационен систем поддржан од GS1 податочните клучеви	6
Комуникација преку стандардизирани типови на пораки (EDI)	7
Автоматска Идентификација преку баркодови и RFID	8
Стратегии за имплементација	9
Акциони насоки за Националните Централни Банки	9
Менаџмент на Готовинскиот Циклус поддржан од GS1 Стандардите	10
Фази и чекори на имплементацијата	11
Иницијативи на GS1	13
Превземање на публикацијата	15
Речник на поими	16
Профил на GS1 Германија	17

Менаџментски Апстракт

Банките и трговците на мало се соочуваат со предизвикот да обезбедат соодветно снабдување со готови пари во различни платни места каде парите се потребни за опслужување на нивните корисници (клиенти, потрошувачи). Конкурентните предности на пазарот се поврзани со пазарната економија (анг. *economics of scale*) во синцирот на снабдување со готовина во зависност од автоматизацијата и стандардизацијата. Напредните процеси бараат организациски способности; особено во анализата на податоци и размената на податоци за да се обезбеди интероперабилност помеѓу вклучените страни во готовинскиот циклус.

Стандардизираните решенија за управување со готовина како што е CashEDI во Германија беа само почеток; од-крајна-до-крај адаптацијата на GS1 Стандардите овозможува понатамошна оптимизација на процесите во рамките на целиот готовински циклус за вклучените ракувачи на готовина. GS1 Германија работи на идентификуваните и приоритизирани задачи за поддршка на своите клиенти во банкарството и трговијата на мало, како и провајдерите на услуги и технологија во развојот и спроведување на идните целни сценарија за да имаат корист од:

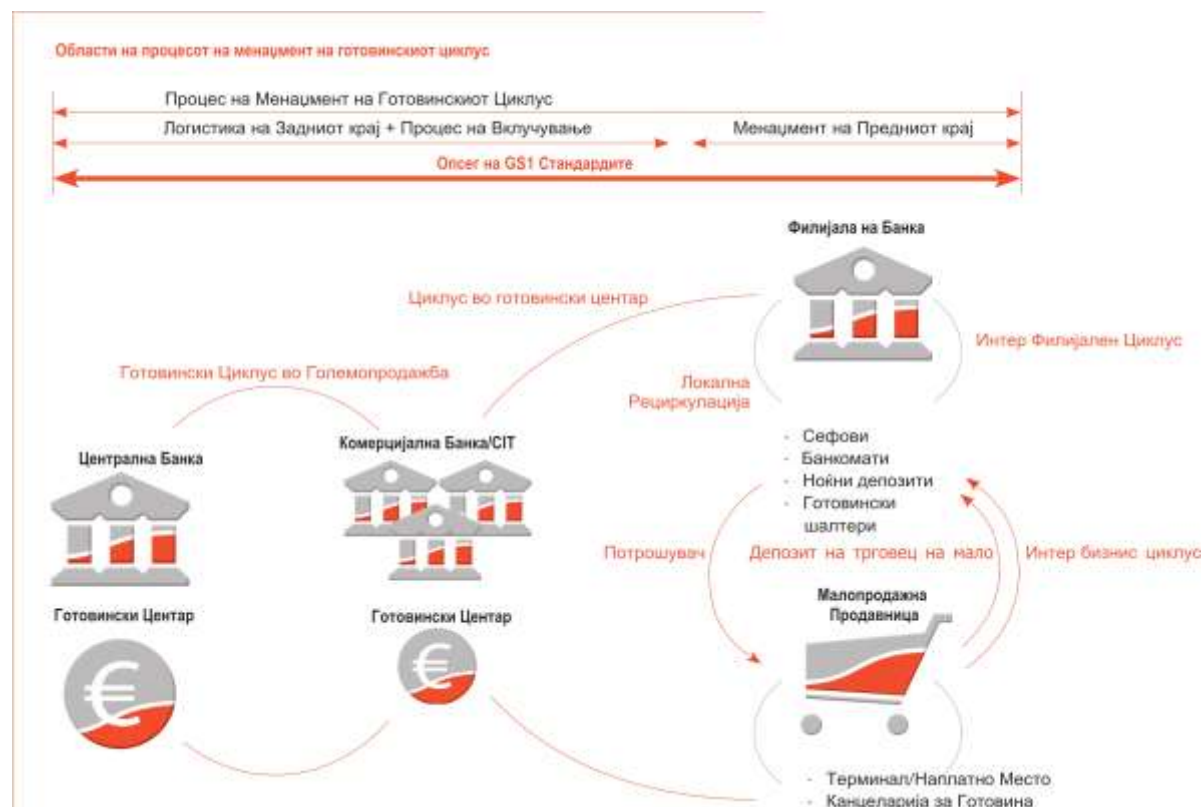
- Оптимизацијата на готовината преку информирани предвидувања на прилив и пласман на готовината и планирање на капацитетите во логистиката
- Следење и следење на нарачките и пратките, вклучувајќи пред-предупредувачки и контролни функции
- Рецикулација со сортирање според состојбата на банкнотите (анг. *fitness sorting*) и соодветно известување
- Управување со оперативниот ризик за непредвидени бизнис случувања и управување со повеќе опслужувачи
- Нови банкомат технологии за напредно управување со готовинскиот циклус
- Иницирани проекти за понатамошна стандардизација во RFID и Банкомат касетите
- Иницирани проекти за имплементација на дизајнираните концепти во пилот инсталациите

GS1 Германија започна преговори и потпиша договори со сите заинтересирани страни на национално и меѓународно ниво. GS1 Стандардите за Auto-ID и EDI комуникација интегрирани во Информационата и Комуникациската Технологија се клуч на напредното управување со трошоците и технички докажаната одржливост.

Пазарна рамка за оптимизација на синџирот на набавка на готовина

Растечкиот притисок на пазарот на финансиски сервиси на организациите кои оперираат и менаџираат со синџирот на снабдување со готовина им претставува низа на предвидици. Барањата се менуваат динамично; фокусот на вниманието на менаџерите е насочен кон значително намалување на трошоците, значително побезбедно и со менаџиран ризик одвивање на процесите, унапредена интеграција на автоматизацијата на ракувањето со готовината на ПОС касите и готовинските центри во конекција со навремено менаџираниот готовински циклус.

Финансиските Сервиси и Секторот Трговија на мало заостануваат во оптимизацијата на синџирот на снабдување со готовина



Банкарството и Трговијата на мало ги одредија условите за сервисите за готовина и навремено одржување почитувајќи ја флексибилноста на приливот и одливот на готовина во секоја одделна точка на синџирот на снабдување со готовина. Позадинскиот процес се поврзува со динамичниот менаџмент на готовинскиот циклус согласно со утврдените нивоа на сервиси за транспорт и логистика на готовински центар. Нивото на оптимизација на целиот процес на готовински циклус може да се измери преку достапност на уредот (на пр. банкомат, рециклери, готовински шалтери на предниот крај и преку вклучените логистички трошоци и готовина во оптек кои се рефлектираат на пописите во филијалите и вклучените готовински центри.

Автоматизацијата на предниот крај и на задниот крај налага земање предвид на од-крај-до-крај процесите за обезбедување на готовина за POS/ATM и управување со трошоците на готовината во мрежата на филијали

GS1 Стандарди за менаџирање со логистиката на готовината

GS1 Стандардите го подржуваат од-крај-до-крај готовинскиот циклус и носат бенефити за професионалните ракувачи со готовина како што се:

- Националните Централни Банки (НЦБ), ковачниците и печатниците
- Комерцијалните Банки
- Трговијата на мало и комерцијалните компании со мрежа на продажни локации
- Провајдерите на сервиси како на пример Колективните Инвестициски Фондови, операторите на Готовински Центри, т.н. провајдери на Логистика од 4^{та} Страна (4th Party Logistics) и Информатичко-Технолошките центри
- Добавувачите на Технологија (на пр. Производители на банкомати, провајдери на информатичка технологија/софтвери).

GS1 Стандарди за менаџирање со логистиката на готовината

Систем за Уникатна Идентификација поддржан од GS1 клучеви за назначување на податоци

Синџирот на снабдување со готовина се базира врз процесите на испорака и депонирање на готовите пари. Во зависност од техничката изводливост и политиките на безбедност, ре-циркулацијата на готовината може да се одвива на различни нивоа – на ПОС, во филијала или центри за готовина.

GS1 Стандардите во Автоматската Идентификација и EDI комуникацијата се поддршка за остварување на поголема ефикасност на процесот на нарачка на готовина и депозит на готовина за Трговијата на мало, Банкарството и СИТ-овите. Првата имплементација со опфат на цела земја за сите ракувачи со готовина ја спроведе Deutsche Bundesbank за Германија.

GS1 Идентификациони Клучеви

Релевантност за Готовинскиот Циклус

GLN (Глобален Локациски Број)

13-цифрен број за уникатна идентификација на било која физичка или правна локација или страна вклучена во дадена трансакција. GLN се изведува од GS1 компанијскиот префикс доделен на компанија, референца на единицата доделена од компанијата и контролен број.



GLN ги идентификува професионалните ракувачи со готовината во готовинскиот циклус. За уникатна идентификација на готовинските точки во мрежата на филијали на клиентите, ќе се користи доделениот GLN така што секој клиент ќе може да направи кластери на готовински точки, работни места и процесни системи, банкомати, филијали и региони.

GTIN (Глобален Број на Трговска Единица)

GTIN базиран на основниот GLN број. GTIN е идентификациски 13-цифрен (во базите на податоци се внесува како 14-број со водечка 0) број за производите и услугите.

GTIN броевите се доделуваат од Европската Централна Банка или Националните Централни Банки за банкнотите и кованиците пари и тоа посебен GTIN за секоја деноминација, серија, состојба или начин на пакување. GTIN-овите исто така можат да се користат за идентификација на специјалните сервиси.

SSCC (Сериски Код на Контејнер за Испорака)

18-цифрен број кој уникатно ги идентификува логистичките единици и овозможува ефикасен начин за полесен автоматизиран процес на испраќање, испорака и прием. SSCC се користи за управување со складишниот простор и испораката на логистичките единици. За забрзување на процесот на идентификација, SSCC се претставува во GS1-128 баркод или може да биде кодиран во Радио-Фреквентен Идентификациски таг (RFID) во EPC формат (Електронски Код на Производ, англ. Electronic Product Code).

SSCC им се доделува на единиците составени за преместување на готови пари од едно на друго место со цел да можат јасно да се идентификуваат, лоцираат и следат на патот до назначената дестинација (подрачна единица на НЦБ, помошен готовински центар на СИТ, компанија или банка итн.) SSCC кореспондира со денешната функционалност на идентификацискиот печат.

Комуникација преку стандардизирани типови на пораки (EDI)

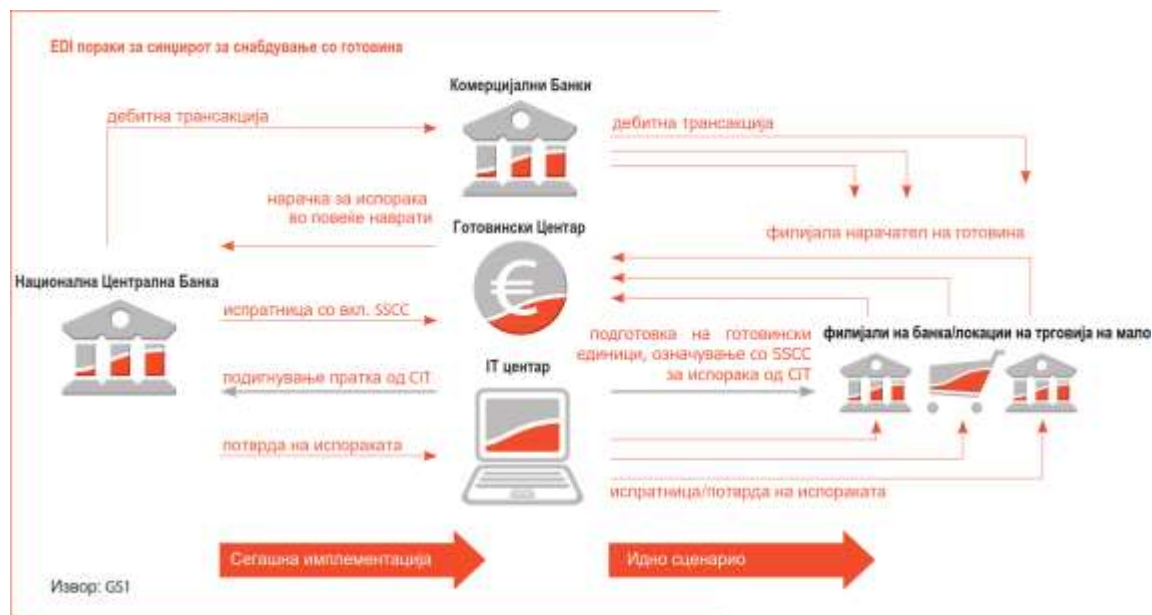
Процесот на нарачување и депонирање на готовина може значително да се олесни со пренос на пораки базирани на GS1. Во Германија следните процеси се во врска со комуникацијата со Deutsche Bundesbank:

Електронско нарачување на готови пари:

Ракувачот со готовина – овластен преку GLN – прави испраќа електронски готовински налог до Националната Централна Банка (NCB). По подготовката на повлекувањето, NCB може да испрати Известување за Испорака што содржи информации за подготвените парични единици според налогот. Со Потврда за испорака NCB го информира својот клиент за предавањето/преносот на одговорноста за готовината на доделениот CiT.

Електронско известување за Готовински Депозит:

Клиентот треба да го најави својот готовински депозит по електронски пат до NCB пред физичката достава со Известување за Депозит. Со земање на соодветната пратка во предвид со предавање од CiT, NCB одговара на оваа порака со Потврда за Прием. По обработката и усогласувањето на депозитот, NCB го информира клиентот за резултатите од броењето и разликите во споредба со износот споменат во содржината (Конечна Потврда).



Поради неутралниот дизајн на пораките, протокот на податоци не е ограничен само на операциите на централната банка. Во тек се адаптации на комерцијалниот паричен циклус, вклучително и за професионалните ракували со пари.

Врз основа на горенаведените GS1 Идентификациски Клучеви, GS1 обезбедува стандардни типови на пораки за комуникација со EDI врз основа на GS1 eCom стандардите EANCOM® и GS1 XML. Главните пораки што се користат за готовински трансакции базирани на GS1 XML се:

- „Нарачка на Повеќекратна Испорака“ за готовински нарачки
- „Испратница“ за известување за испорака, потврда за испорака и известување за депозит
- „Приемница“ за потврда на прием, известување за пристигнување и конечна потврда
- “Употребна Потврда на Прием“ за порака за услуга

Јасната идентификација на нарачките, пратките до локациите на транспортните единици е основа на EDI комуникацијата. Користењето на GS1 Стандардите овозможува итероперабилност на вклучените ракувачи со готовината во

Автоматска Идентификација преку баркодови и RFID

Стандардите за структурирање на податоци и EDI комуникација обезбедуваат брз и безбеден внатрешен и надворешен проток на податоци со способност за трагање и следење за секоја информација за нарачка и секоја транспортирана/ преработена пратка. Идентификацијата и комуникацијата може да се автоматизираат со баркодовите (GS1-128 формат) и EPC/RFID и притоа да се остварат следниве бенефити:

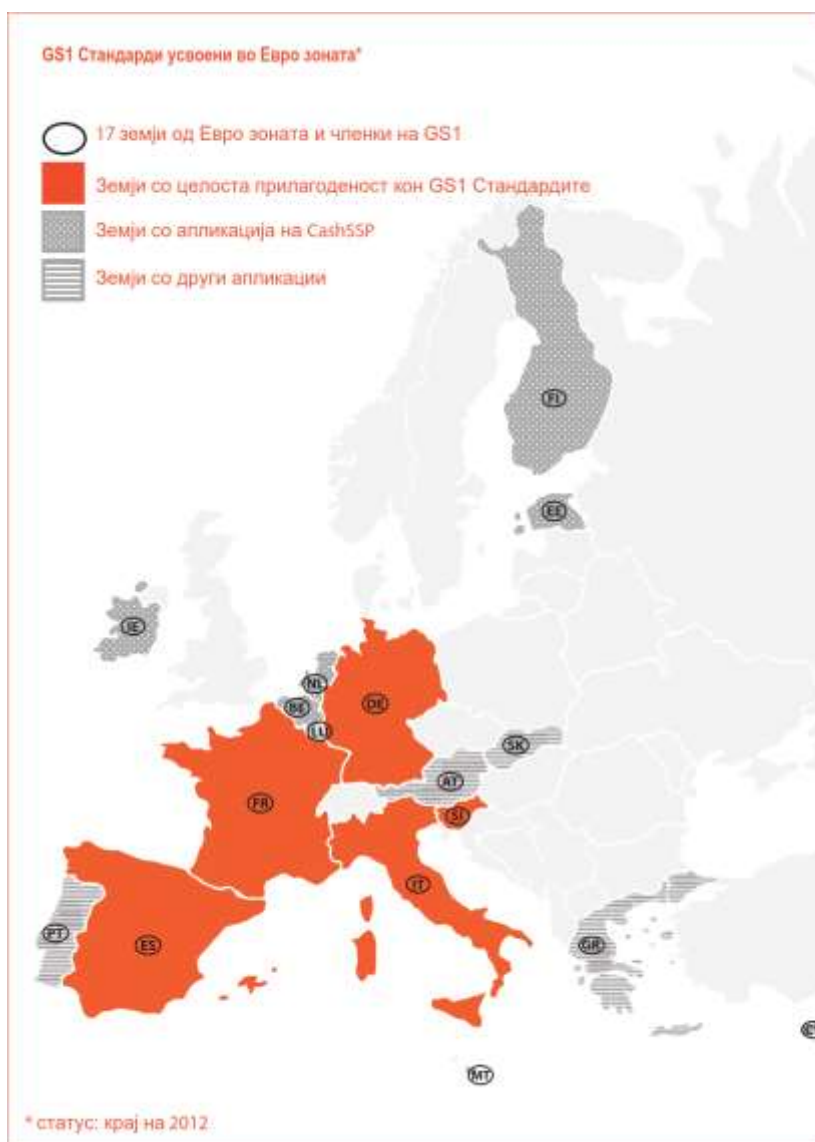
- Намалување на грешките при ракување
- Забрзување на процесот на ракување за управување со пратки и нарачки
- Зголемување на безбедноста преку следење на крајот до крај, на безбедносни/касети/контејнери; со користење на EPC/RFID, исто така, со известување за масовно пренесување во точка на пренос, на пример на портите во готовински центри или филијали
- Следење на готовински налози/депозити вклучително и повторување во случај на парични разлики
- Автентикација и контрола на пристап на ПОС, банкомати или парични сефови преку уникатни кодови во корелација со налозите за услуги
- Автоматска обработка на депозити во готовинските центри
- Автоматизиран попис на сводови и анализа на јазот преку RFID

Безбедносната автентикација и постојаното трагање и следење е базирано на баркодовите или RFID медиуми.

Стратегии за имплементација

Акциони насоки за Националните Централни Банки

Deutsche Bundesbank го вовеле системот CashEDI за одвивање на стандардизиран EDI за готовинските нарачки и депозити со поврзаните ракувачи со готовина. Ова високобезбедно решение беше развиено во соработка со GS1 Германија и користење на GS1 eCom Стандардите со целосна примена на GS1 Идентификациските Клучеви (GTIN, GLN...) и GS1-128 форматот на баркод. И други Национални Централни Банки го следат примерот за примена на GS1 Стандардите, со споредливо слични решенија, а најголем напредок е остварен во: Франција, Италија, Словенија и Шпанија.



Со цел да се оптимизира протокот на информации за бизнисот со готовина во Европа, Евро-системот се залага за решение за воспоставување електронска размена на податоци за паричните услуги (DECS). Во рамките на DECS Европската Централна Банка официјално ги прифати GS1 Стандардите како комуникациски систем. Во Евро-системот, ECB обезбедува заедничка листа на хармонизирани написи за готовина врз основа на GTIN.¹ Понатаму, GS1 стандардите беа прифатени во Евро-Системот како стандард за прекугранични масовни трансфери помеѓу печатниците и Националните Централни Банки². Значи други IT системи, како CashSSP треба да ги прифатат GS1 Стандардите за GLN и GTIN во дополнение на нивниот сопствен систем за нумерирање.

GS1 организациите ги поддржуваат Национални централни Банки ширум светот во развојот и имплементацијата на стандардите. Европската централна банка ги призна GS1 Стандардите во 2012 година.

GS1 стандардите во моментов се анализираат за поддршка на ракувачите со готовина со цел да се исполнат следните упатства на ECB, како што е Рамката за Рециклирање на Банкноти (Banknote Recycling Framework во Прилог IV). Автоматизираното пријавување на матичните податоци за идентификацијата на инфраструктурата и следењето на податоците за оперативните готовински циклуси се остварливи врз основа на GLN/GTIN/GRAI броевите по за секој еден ракувач со пари.

Менаџмент на Готовинскиот Циклус поддржан од GS1 Стандардите

Автоматизираната и ревизорско-проверената комуникација и размена на податоци помеѓу ракувачите на готовина во синцирот на снабдување е главен клуч за постигнување на следното ниво на управување со готовинскиот циклус. Стандардите се поставени и задолжителни за интероперабилност помеѓу бизнисите и системите.

GS1 ја поддржува оптимизација на процесите за банкарските и малопродажни готовински циклуси до интер-бизнис операциите според GS1 Стандардите. Придобивките се видливи.

За да се оптимизира целокупното управување со готовинскиот циклус, одобрените методи и GS1 Стандардите во големопродажниот готовински циклус со NCB ќе бидат префрлени на мрежите на филијалите и на готовинскиот центар на банките, трговијата на мало и СiT-овите. Прилагодувањето влијае врз основните процеси и процедури.

Менаџмент со инвентар на готовината за готовински точки/банкомати/сефови/филијали

Правилната обработка на структурата на главните податоци за секоја готовинска точка во мрежата на готовински циклус е од суштинско значење за идентификација како локација со GLN или средство со GRAI. IT системите ќе ги користат овие основни броеви како идентификатори за EDI во случај на следење на готовина, прогнозирање и обработка на нарачки, така што еден налог за готовина е поврзан со целиот GLN и со соодветната пратка преку SSCC.

Обработка на налози за услуги со планирање на ресурсите и трасата на транспорт

Транспарентно трагање и следење за сите инволвирани страни е изводливо, ако е можна уникатна идентификација на вклучените страни во секоја точка на примо-предавање по соодветен редослед за секоја одделна пратка. Така, сите точки за следење, утоварна станица, камион/известувач, работна станица во готовински центар треба да бидат идентификувани. Ресурсите и системите за планирање на маршрутата треба да ги користат уникатните броеви за да ги исполнат нарачките за секој вршител на процес, транспортната единица и печат-Идентификатор. Значи системите за контрола и предупредување можат да ги користат овие информации во случај на вонредни нарачки.

¹ Download GTIN of ECB: www.cb-usergroup.org

² www.cb-usergroup.org

Логистички ангажман процес со договор за управување, SLA известување и фактурирање

Управувањето со оперативниот ризик вклучува процедури за управување со ризикот и управување со промени. Соодветните матични податоци и способноста за EDI на клиентите и на добавувачите на услуги овозможуваат да реагираат побрзо и поефикасно во случај на итност. Преземањето на нови сервисни точки или префрлување на капацитетот помеѓу организациите за услуги може да се изврши флексибилно и сигурно. Може да се обезбедат стратегии за управување со мулти-вршители на работи и оперативна цел за ажурирање на системите и испораката на услуги.

Интеграцијата на GS1 Стандардите во готовинските технологии и информатичките системи овозможува имплементација на пазарот за раните усвојувачи.

Управување со средства за филијали (банкомати, POS банкарски терминали, IT опрема), во готовински центри (системи за обработка на банкноти и монети, IT опрема), камioni и транспортни единици (банкомат касети и банкомати)

Решенијата за управување со животен циклус ги надгледуваат средствата според типот (GTIN) и сопственост на средствата (GRAI). Така, налозите за услуги за одржување на средствата имаат јасна референца. Во случај на транспортни единици, усвоените системи за здружување ги делат средствата за транспорт помеѓу различни страни во регионот и безбедност на сèвкупни инвестиции.

Идните технологии ги почитуваат овие критериуми и ја поддржуваат имплементацијата на пазарот. Оние кои први ќе го завршат процесот на усвојување и имплементација ќе профитираат од заштедите на трошоците и безбедносните предности. Целта е да се воспостават регионални заедници за соработка и подобрување на интеракцијата во синцирот на снабдување.

Пристап од пет чекори на GS1 Германија: Упатство за оптимизација на процесите во логистиката на готовина.

Фази и чекори на имплементацијата

За имплементацијата на новите логистички процеси неопходно е планирање. Врз основа на проект за структурен менаџмент дефинираниот потенцијал за оптимизација ќе биде исполнет.

Препорачано е спроведување на следниве чекори:

Чекор 1: Преглед на тековните процеси и мрежа

Запознавањето со интерните и екстерните процеси е почеток. Анализата треба да ги разгледа и постапките и политиките, како и технологијата и капацитетите, процесните и медиумските интерфејси за оптимизација на готовина, нарачување, предавање на пратката, обработка на готовината и складирање за секоја вклучена страна.

Пресликувањето на анализата како што е наспроти интерните и екстерните договори ги покажува првите пропусти на процесот. На следниве прашања треба да се одговори:

- Каде ја добиваат готовинските точки/филијалите нивната готовина и кој го прави испраќањето во секој одделен случај? (централно наспроти децентрализирано нарачување/склучување договори по филијала или регион)
- Кој е вклучен во процесот на испорака на готовина или готовински депозит; CiT, Готовински Центар, локација на NCB, добавувач на ATM услуги?
- Каков IT систем ги поддржува процесите?

Чекор 2: Изградете знаење за GS1 Стандардите

GS1 Стандардите нудат голем број на можности за примена во различни области, како на пример во идентификацијата и кодирањето на производите, транспортот и логистиката, безбедноста и известувањата за настани во синцирите на снабдување. Логично се наметнува потребата во текот на процесот на развој и имплементација на GS1 Стандардите да бидат вклучени сите деловни единици на субјети. GS1 Германија често организира семинари на тема GS1 Стандарди за Управување со Готовината и другите поврзани теми во секторот Банкарство.

GS1 Consult ги здружува различните ракувачи со готовина во спроведување на проект за имплементација на процесите покажани како најдобри практики.

Чекор 3: Дефинирајте ги целите

Спецификацијата на целите на проектот им помага на организациите да ги постигнат менаџментските цели. Според избалансираноста на резултатите, потенцијалите на финансиските, клиентските и процесите треба да бидат дефинирани и приоритизирани.

Чекор 4: Концепт Дизајн

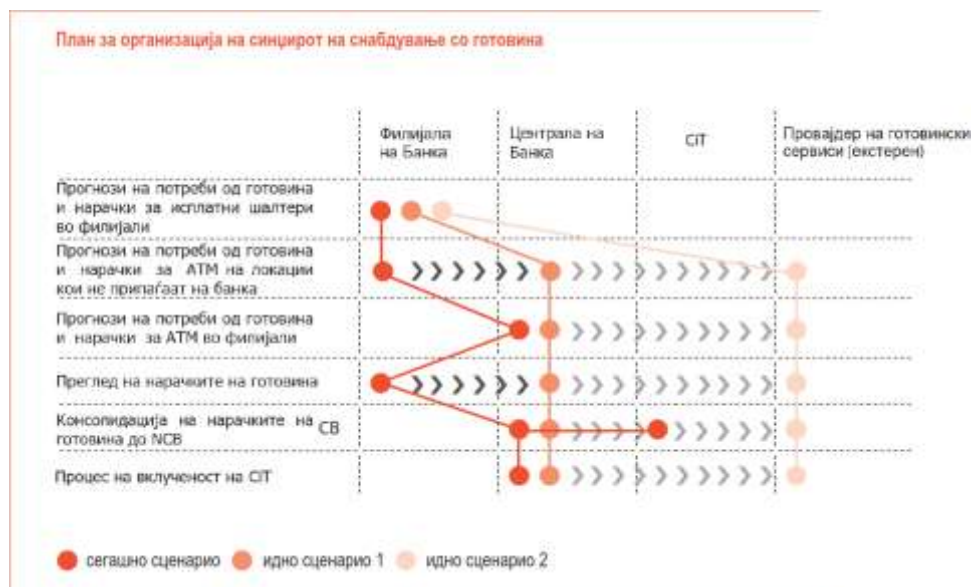
Развојот на целното сценарио за основните процеси започнува со концепт дизајнот. Идните сценарија треба да ги имаат предвид усесниците и вршителите на работните задачи во сите готовински циклуси:

- CashEDI базиран врз GS1 Стандардите за бизнисите на трговијата на големо со Националните Централни Банки пропратен со
- Рециркулација на предниот крај/во рамките на филијалите и логистички процеси на задниот крај со користење на EDI комуникација за нарачки/депозити на готовина
- Оперативен менаџмент на ризици за логистичките процеси.

Дизајнот на концептот ги покажува придобивките и празнините помеѓу постојните и идните сценарија, така што проектните активности можат да бидат наведени во планот за имплементација. Насоката на воведување и имплементација ќе го почитува приоритетот за повеќето корисни процеси на почетокот

Чекор 5: Имплементација на целно сценарио

Првата фаза на имплементација е договорот за нови процеси со сите вклучени страни и подготовката/развојот на потребната технологија, ИТ инфраструктурата и сервисните операции. Втората фаза ќе биде тест на опкружувањето за идното сценарио проследено со пилот за една филијала/продавница и регион.



Иницијативи на GS1 Германија

Имплементацијата на решенија за најдобри практики бара едукација, обука и консултации. GS1 Германија води индустриски работни групи со клучните играчи и здруженијата во областа на стандардизација во управувањето со готовина. Покрај тоа, организираме конгрес за логистика на готовината во Германија³ и одржува семинари и обуки за банки, трговија на мало и СiТ-овите. За поддршка на планирањето и имплементација на новите процеси и процедури во референтните проекти, GS1 Германија управува со консултантски проекти за добавувачите на технологии и оперативните корисници.

GS1 Германија ги поддржува своите клиенти со тренинг семинари и води индустриски работни групи за развој и прилагодување на стандардизацијата за постапките за управување со готовина.

GS1 Програма за логистика на готовината		
GS1 Стандарди	Трансфер на знаењето	Помош при имплементација
Германија <ul style="list-style-type: none"> Комитет за логистика на готовината (CashCOM) 	GS1 Семинари/Академија <ul style="list-style-type: none"> за Банки за Трговци на мало за провајдери на сервиси/СiТ 	GS1 Consult <ul style="list-style-type: none"> Оптимизација на процесите Студии на одржливост Референтни проекти
EU/Меѓународна соработка <ul style="list-style-type: none"> Central Bank User Group (Корисничка Група на Централните Банки Дијалог со ATMIA/Euricpa/ други засегнати страни) 	GS1 Event <ul style="list-style-type: none"> Bargeldlogistikkongress (DE) 	Поддршка на корисници <ul style="list-style-type: none"> Приоритетна телефонска линија за консултации за производите и сервисите (GS1 complete)

GS1 Германија ќе ја поддржи индустријата за спроведување на планираните прилагодувања на GS1 Стандардите на целиот готовински циклус. Во 2012 година формирана е експертска комисија (CashCOM) со цел да се договорат процесите и стандардите за EDI, развојот на каталози за сервиси и технички стандарди. Целта е да се договорат за заедничките стандарди во рамките на готовинската индустрија на банките, трговијата на мало, агентите и давателите на технологии.

Во Германија GS1 иницираше формирање на комитетот „CashCOM“ и ги одржува семинарите „Cash Manager“. Најдобрите практики во областа на готовинската логистика ќе бидат имплементирани во „Синџир на вредноста на готовината“ во Келн.

За обука на нивните клиенти, GS1 Германија одржува семинари почнувајќи од 2013 година. Чекор по чекор резултатите од CashCOM ќе бидат претставени на семинарите за "Cash Manager":

Тренинг семинари за банки, трговци на мало и СiТ провајдери		
Основни курсеви	Напредни курсеви	Напредни курсеви поддржани од технолошки провајдери
<ul style="list-style-type: none"> GS1 Стандарди во процесите за ракување со готовината Оптимизација на логистиката на готовината со EDI 	<ul style="list-style-type: none"> Оперативен менаџмент на ризици Оптимизација на процесирањето во готовинските центри и транспорт, одржување 	<ul style="list-style-type: none"> Автоматизација на филијали/или продавници Менаџмент на готовинскиот Циклус од-крај-до-крај Имплементација на EPC/RFID

³ Bargeldlogistikkongress für Deutschland; www.bargeldlogistikkongress.de

За намена за обука и семинар GS1 Германија спроведува постапки за прикажување на случај во нивниот Центар за знаења во Келн. Проектираниот "синцир на парични вредности" води до Авто-ID и EDI комуникација во комбинација со најсовремената технологија по синцирот на снабдување со пари, вклучувајќи трговија на мало POS, консолидација на back office и управување со банкомати во банки.

GS1 Германија е вклучена во европските проекти за стандардизација на Корисничката Група на Централната Банка и во дијалог е со клучните чинители преку ATMIA Европа.

GS1 Германија ги води паричните активности на GS1 во Европа и делува како централна точка за влез во деловните барања на Групацијата GS1 - Корисничка Група која се состои од NCBs кои користат или имаат намера да ги користат GS1 Стандарди за нивниот синцир на набавки во готовина.

Исто така, GS1 Германија е во дијалог преку ATMIA Europe со засегнатите страни за европските пазари за паричен циклус. Ова се однесува на интероперабилност од крај до крај за логистичките процеси и вклучената технологија по синцирот на снабдување со пари.

Превземање на публикацијата

Оригиналот на Белата Книга можете да го преземете на следниов линк:

https://www.gs1si.org/CashEDI/Doc/use_gs1_standards_to_organize_cash_handling_and_atm_processes.pdf

Речник на поими

BMecat	Каталошки Формат за Размена.
EANCOM®	Стандард за електронска размена на податоци кој е дериват на официјалниот UN/EDIFACT стандард и се користи ширум светот во индустријата на производи за широка потрошувачка.
eCI@ss	Меѓународен стандард за класифицирање и опишување на производите и услугите (сервисите).
EDI	Електронска Размена на Податоци.
EDIFACT	Електронска Размена на Податоци за Администрација, Комерција и Транспорт. Ова е меѓународен стандард за електронска размена на бизнис податоци и применлив е во сите индустрии.
EPC	Електронски Код на Производ во RFID технологијата базиран врз GS1 Стандарди. Исто така познат е како EPC/RFID.
GIAI	Глобален Идентификатор на Индивидуално Средство.
GLN	Глобален Локациски Број кој служи за недвосмислена идентификација на физичка, функционална или правна единица во компаниите и/или делови на компаниите како на пример магацин или приемна/истоварна рампа.
GPC	Глобална Класификација на Производите – меѓународен систем за класификација.
GRAI	Глобален Идентификатор на Повратно Средство, на пример повратна амбалажа, палета итн.
GS1 DataMatrix	Two-dimensional code from the GS1 portfolio which encodes a great deal of information in a very small space.
GS1-128	International standard for encoding basic and additional logistical information (e. g. batch numbers, best before date, GTIN of the retail unit)
GTIN	Глобален Број на Трговска Единица за уникатна недвосмислена идентификација на трговските единици, сите нивни квантитативни, амбалажни варијанти и групирања во збирни пакувања во секоја точка на синцирот на снабдување во целиот свет.
SSSC	Сериски Код на Контејнер за Испорака. Меѓународно договорен 18-цифрен број за транспортни контејери т.е. транспортни пратки со хомогена или хетерогена содржина на внатре содржаните трговски единици.
POS	Продажно-Наплатно Место.
PRICAT	Ценовник/Продажба (Price/Sales) Каталог, EANCOM® пораки за трансфер на матични податоци за артиклите.
RFID	Радио Фреквентна Идентификација. Технологија за автоматско снимање на производи и објекти со средства чија работа се базира на радио фреквенција.
XML	Кратенка од Extensible Markup Language; Јазик за претставување на хиерархиски структурираните податоци во форма на текст.

Профил на GS1 Германија

GS1 Германија ги поддржува компаниите од сите сектори во усвојувањето и практичното спроведување на современите стандарди за комуникација и процеси, со цел да се подобри ефикасноста на нивните деловни процеси. Во Германија, компанијата е таа која е одговорна за одржување и континуиран развој на GS1 системот за идентификација на артикли преку доделување на GTIN броеви на производите за нивна глобално уникатна идентификација, што за возврат служи како основа за баркодирањето. Покрај тоа, GS1 Германија ја поддржува примената на новите технологии за целосно автоматска идентификација на објекти (EPC/RFID) и нуди решенија ориентирани кон клиентите (ECR - Ефикасен Потрошувачки Одговор).

GS1 Germany GmbH

Maarweg 133

50825 Köln

T +49 221 94714-0

F +49 221 94714-990

E info@gs1-germany.de

www.gs1-germany.de