

**Pilot RFID Deployments and ROI Studies for
SME using Open Source Middleware and
Tools**

ICT-PSP No. 250438

Petya Bozhkova – Balkan Services

End user: Cablecommerce

Solution Provider: Balkan Services

Country: Bulgaria

Sector: Cable Trade (Logistics)



Кои сме ние?



Кабелкомерс

- Кабелкомерс е лидер в търговията на кабели в България.
- Фирмата има 6 търговски бази в страната.



Балкан Сървисис

- Балкан Сървисис е консултантска фирма предлагаща услуги в областта на IT технологиите и по-специално предлага продукти за подобрене на управлението на бизнес процеси.
- Предлагаме решения в областта на ERP (Enterprise Resource Planning), BI (Business Intelligence) and CRM (Customer's Relations Management).
- Балкан Сървисис е една от малкото фирми на българския пазар, която предлага RFID решения в партньорство с Оптим-ал.



Защо: Цели на проекта (1)

Проблем: Големи барабани с кабели и по-малки артикули не са адекватно проследяеми. Заради липсата на информация за количества често големи остатъци от кабели не се използват ефективно.

Цели на проекта:

- Подобряване на системата за управление на складове в “Кабелкомерс”;
- Подобряване на логистиката в компанията.

Защо избрахме RFID решение:

- издръжливост на всякакви метеорологични явления;
- възможност за съхраняване на голямо количество информация;
- дълъг живот на таговете и възможна многократна употреба;
- четене на информация без визуален контакт;
- намаляване на човешки грешки.



Защо: Цели на проекта (2)

Очаквани ползи:

- Оптимизирана употреба на кабелите на барабани;
- Проследяване на местоположението на барабаните с кабели;
- Оптимизирана употреба на остатъци от кабели;
- Информирано решение кой кабел да бъде използван/ отрязан;
- Независимост от атмосферни условия;
- По-добро планиране;
- По-добра проследяемост на поръчките;
- Автоматизация на ръчно написаните идентификационни форми.



Къде: Внедряване при клиента (1)

- Финансирано по пилотния проект е внедряването на RFID система в две от търговските бази на Кабелкомерс.



Бургас



Къде: Внедряване при клиента (2)

Бургас





Къде: Внедряване при клиента (3)



София



Как: Технология (1)

Оборудване - на базата на проведените тестове бе избрано следното оборудване :

- RFID тагове със следните характеристики – пасивни, HF (13.56 MHz), Read only, ISO 14443, Mifare, ISO 15693
- Интегриран четец (антена, четец, софтуер) HF-AM1-G2 /HF-T2-G2 за преносими (мобилни) компютри Workabout pro (PSION TEKLOGIX).
- Принтер “Зебра”
- Безжични точки на достъп, антени и аксесоари към тях.



Как: Технология (2)



RFID четец с компютър



таг



монтирана антена



Как: Технология (3)

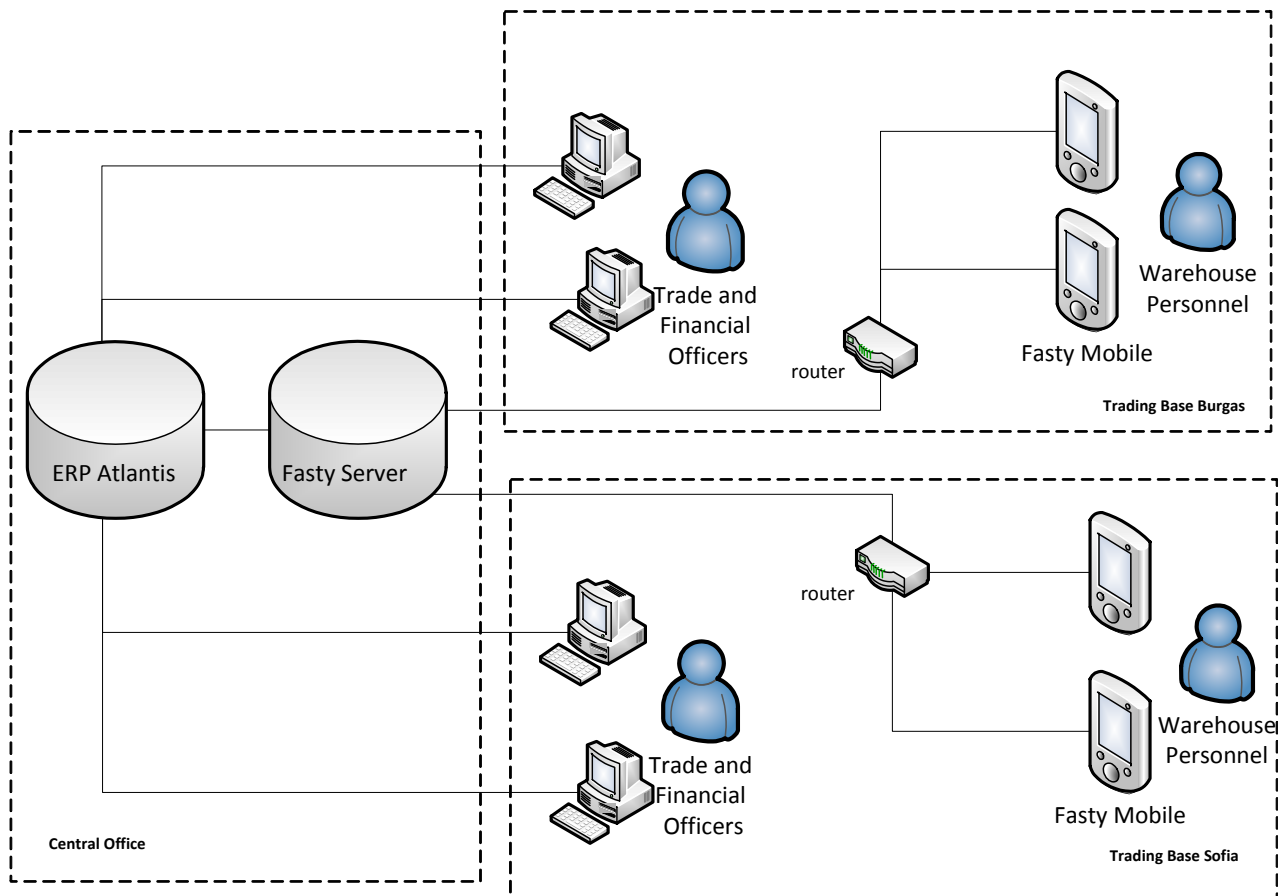
RFID системата е интегрирана с работещата в “Кабелкомерс” Atlantis ERP, която е внедрена, поддържана и развивана от “Балкан Сървисис”.

Процесите, които са засегнати и трансформирани в ERP системата са следните:

- Доставки
- Продажби
- Наличности и инвентаризация
- Трансфери (получаване и изпращане)
- Връщания (клиенти и доставчици)
- Рязане на кабели



Как: Технология (4)





Балкан Сървисис ...Effective Business Solutions

Услуги и решения за ефективно управление

IT продукти и услуги - спектър на приложение:

- Производствени предприятия
- Дистрибутори и търговци на едро
- Финансови институции
- Търговци на дребно (retailers)
- Строителни фирми
- Телекомуникационни компании



Балкан Сървисис ...Effective Business Solutions





Balkan Services

www.balkanservices.com



Петя Божкова

petya@balkanservices.com

1000 Sofia, 31 Ekzarh Yosif Str., tel: + 359 2 980.95.99, fax: + 359 2 981.15.17