

Soluții wireless

pentru depozite și supermarketuri

TEHNOLOGIE ÎN VÂNZĂRI
SINTEZIS



Într-o lume dinamică, mobilitatea este cuvântul care face diferența între eficiență și risipa de resurse.

Managementul unui depozit sau al unui supermarket este o activitate care solicită informații rapide și exacte, în contextul unui dinamism accentuat.

Recepția și facturarea mărfii, evidența și inventarierea nu pot fi lăsate doar în seama factorului uman, tehnologia trebuie să ajute la ușurarea și în același timp la eficientizarea activității angajaților.

BENEFICIIL:

- La **RECEPȚIA MĂRFURILOR**, angajatul se deplasează cu un terminal mobil până în locația de descărcare. Acolo, el citește codurile de produs existente, înregistrează cantitatea livrată, iar datele sunt prelucrate de sistemul de gestiune, în mod automat, fără a mai fi nevoie de deplasarea la o stație de lucru, pentru descărcarea acestor date

- Dacă este necesară **ETICHETAREA**, acest angajat poate avea în dotare o imprimantă portabilă, care în momentul scanării, generează o etichetă pentru evidența produsului intrat (cod de bare, furnizor, preț intrare, dată intrare, etc...)

- **FACTURAREA** poate fi făcută direct din incintă, clientul își alege produsele pe care le dorește, angajatul citește informațiile, iar la punctul de lucru se listează factura. Având în vedere noile directive europene, factura poate fi listată și la o imprimantă portabilă, aflată asupra sa.

- **EVIDENȚA MĂRFII** se face în timp real, informațiile despre un anumit articol sunt obținute chiar la locul citirii.

- **INVENTARIEREA** este mult ușurată, consumul de timp generat de parcurgerea distanței de la locul citirii la cel al descărcării datelor este complet eliminat, rentabilitatea activității de inventariere crescând exponențial.

Toate aceste facilități se transformă în beneficii utilizând tehnologia wireless, care permite legarea la rețeaua internă a dispozitivelor mobile, a echipamentelor de calcul și perifericelor, schimbul de date dinspre și spre acestea făcându-se transparent și în timp real. Nu doar laptop-urile beneficiază de aceste avantaje, chiar și clasicele PC-uri sau imprimantele se pot transforma ușor în clienți de rețea wireless.

Soluția propusă de compania noastră se bazează pe produsele liderului tehnologiei mobile, firma Symbol (Motorola) din Statele Unite ale Americii. Dispozitivele mobile sunt echipamentele din seria MC, soluția wireless este WS2000 sau WS5100, iar adaptoarele care permit trecerea pe wireless pentru stațiile de lucru obișnuite sunt client-bridge-urile CB3000. Soluția wireless se remarcă printr-o scalabilitate crescută, clasicul Access Point este descompus în partea de switch și access port. Astfel, la o creștere a necesarului de echipamente wireless, costul suportat este din ce în ce mai mic.



SYMBOL SWITCH WS2000

Soluție simplă și eficientă pentru rețele clasice și wireless dedicată întreprinderilor WS2000 este o soluție puternică care simplifică și reduce costurile administrării rețelelor clasice și wireless în cadrul companiilor. Router-ul integrat, gateway, firewall, Power Over Ethernet elimină costurile suplimentare și complexitatea administrării echipamentelor multiple. Suportul pentru WiFi Multimedia Extensions (WMM) face ca WS2000 să ofere performanțe de vârf pentru aplicații solicitante, incluzând voce și imagini video. Abilitatea de a oferi scalabilitate ușoară și ieftină, în funcție de nevoi, precum și posibilitatea de upgrade pentru standarde de securitate noi asigură faptul că WS2000 este o soluție pentru nevoile prezente și viitoare.

WS2000 oferă soluții simple și flexibilitate de administrare care elimină costurile cu personal IT specializat. Personal fără abilități tehnice deosebite din cadrul restaurantelor, barurilor, depozitelor, clinicilor poate administra cu ușurință rețeaua cablată și wireless, printr-o interfață web intuitivă, management centralizat al Access Porturilor. Implementarea este rapidă și ușoară. WS2000 automat detectează și configurează Access Porturile cu cel mai bun canal. Integrarea strânsă cu rețeaua cablată simplifică extinderea de rețele virtuale (VLAN), îmbunătățește performanța rețelei și adaugă un plus de siguranță împotriva accesului neautorizat.

WS2000 este unicul echipament adecvat pentru locuri publice, dând posibilitatea hotelurilor, aeroporturilor și restaurantelor de a oferi clienților acces instant la Internet, e-mail și alte aplicații.

WS2000 elimină complexitatea și reduce costurile asociate cu implementarea, administrarea, securitatea, upgrade-ul și extensibilitatea, oferind o protecție excelentă a investiției Dvs.



SYMBOL ACCESS PORT 300

Access Porturile sunt o componentă cheie a Wireless Switch-ului WS de la Symbol Technologies, a doua generație de arhitectură Wireless LAN, care face mai multe dar costă mai puțin. Conlucrând cu WS2000, AP300 asigură conectivitate IEEE 802.11 a/b/g robustă și cu multiple caracteristici. Access porturile reduc semnificativ costul implementării și administrării unei rețele wireless, sporind în schimb funcționalitatea și securitatea infrastructurii.

Cu virtual AP, fiecare access port poate deservi patru domenii separate de transmisie – funcționalitate care în alte condiții ar necesita instalarea a patru access pointuri de primă generație. Aceste rețele wireless virtuale permit separarea utilizatorilor mobili, asigurând ca traficul transmis ajunge doar la beneficiarii pentru care a fost inițiat. Traficul general din rețea este redus, performanța rețelei și a echipamentelor este îmbunătățită, iar durata de viață a bateriilor crește – totul la o fracțiune din costul soluției echivalente cu access point-uri de primă generație.

Fiecare AP300 suportă patru BSSID și 16 ESSID prin radio, permițând segmentarea granulară a rețelei wireless în domenii de transmisie, pentru a veni în întâmpinarea necesităților întreprinderilor. Access Point-urile uzuale suportă doar un BSSID și utilizează ESSID pentru a crea o rețea virtuală.

Mecanismele de securitate complexe incluzând controlul accesului, autentificare și criptare, pot fi instalate în locații diverse din cadrul rețelei întreprinderii: perimetru, rețea, servere, dispozitive client. Asigurând suport pentru protocoalele actuale de securitate wireless și abilitatea și ușurința de upgrade la standardele de mâine, WS5100 este gardianul ideal al rețelei Dvs.



SYMBOL SWITCH WS5100

WS5100 de la Symbol asigură securitate și scalabilitate, administrare, disponibilitate, funcționalitate și scăderea TCO-ului.

Mecanismele noastre de securitate complexe incluzând controlul accesului, autentificare și criptare, pot fi instalate în locații diverse din cadrul rețelei întreprinderii: perimetru, rețea, servere, dispozitive client. Asigurând suport pentru protocoalele actuale de securitate wireless și abilitatea și ușurința de upgrade la standardele de mâine, WS5100 este gardianul ideal al rețelei Dvs.

WS5100 oferă management centralizat pentru configurarea hardware-ului și software-ului, precum și politici de rețea. Acesta oferă deasemenea și configurarea automată a tuturor access port-urilor, eliminând eforturile și costurile asociate configurării și managementului fiecărui access port.

Adăugarea de noi capacități și noi funcționalități este ușoară și mai puțin costisitoare decât în cadrul unei rețele wireless bazată pe access point-uri. Formatul 1RU permite montarea în orice rack standard. Orice WS5100 suportă până la 48 de access port-uri și până la 32 de WLAN-uri.

Riscul redus și valoarea mare pentru firma a designului rețelelor multi-layer se extinde la rețelele wireless, cu ajutorul arhitecturii flexibile oferite de WS5100. WS5100 este proiectat pentru integrare cu structura multi-layer, pentru a putea oferi o performanță previzibilă pentru rețelele wireless, garantând în același timp integritatea rețelei.

WS5100 înlocuiește complexitatea rețelelor de primă generație bazate pe acces pointuri. Funcționalitatea extinsă, posibilitățile de expansiune și management centralizat elimină timpul și costurile asociate cu soluțiile access point, asigurând un cost total de exploatare redus și o protecție considerabilă a investiției.