

Internetna povezava predstavlja temelj poslovne komunikacije. Osnovna vodila uporabnikov so hitrost povezovanja, stroškovna ugodnost in dostopnost (mobilnost). Najboljši odgovor na tovrstne zahteve so sodobne brezžične tehnologije.



OSNOVNA DELITEV UPORABE BREŽIČNEGA OMREŽJA V OKVIRU LOKALNE SKUPNOSTI ALI ORGANIZACIJSKE:

- DOSTOP DO SPLETNIH VSEBIN

- **LOKALNE INFORMACIJE** (obvestila s strani mesta, oglasne deske z glavnimi prireditvami, itd.)

- **TRŽENJE IN OGLAŠEVANJE** (možnost promocije lokalnih podjetij, ponujanje zakupa oglaševalskega prostora, itd.)

Proizvajalec **LANCOM Systems** s svojimi zunanji dostopnimi točkami omogoča simultano oddajanje do osem brezžičnih omrežij (»SSID«) na posamezni dostopni točki. To pomeni, da se na eni dostopni točki lahko »predvaja« 8 različnih storitev z različno stopnjo varovanja, nadzora prijav, upravljanja, časovne omejenosti, itd.

Teh osem brezžičnih omrežij se med seboj »ne vidi«, uporabnik pa do posameznega dostopa glede na storitveni in uporabniški status (predplačniški, plačniški ali prost).

1) »SSID« omejen dostop – samo do vnaprej izbranih spletnih strani (t. i. »walled garden«)

Gre za dostop do določenih spletnih strani oz. storitev (prosto raziskovanje in uporaba spletnih storitev sta onemogočena). V praksi to pomeni, da

je uporabnikom omogočen brezplačen dostop do predstavitvenih strani lokalne skupnosti, odpiralnih časov, uradnih ur, pomembnih dogodkov, itd. Oprema omogoča vključitev do 16 različnih spletnih naslovov.

2) »SSID« predplačniški dostop za prebivalce

Kapaciteta prenosa je tu omejena na 256 oz. 512 kB/s. Namen je omogočiti spletni dostop lokalnim prebivalcem (z mesečnim ali letnim dostopom). Prednost pred domačim stacionarnim dostopom je v tem, da imajo možnost dostopa po celotnem področju pokritosti signala – in ne samo na svojem domu (mobilnost).

3) »SSID« predplačniški dostop za poslovne uporabnike

Za razliko od dostopa za prebivalce imajo možnost večje pasovne širine (do 1 Mbit/s). Splet postane enostavno dosegljiv, ponuja pa številne dodatne možnosti, kot sta VPN (Virtual Private Network) in filtriranje (vsebine ter "spama" oziroma neželene pošte).

4) »SSID« predplačniški dostop za obiskovalce, oz. t. i. »dostop za turiste«

Kapaciteta prenosa je omejena na 64, 128 oz. 256 kB/s. Prvotni namen je ponuditi dostop do spletnih vsebin, elektronske pošte in storitev obiskovalcem. Dostop se lahko izvede s poljubno omejitvijo ene, dveh ali več ur oz. dni (prilagodljivo želji lokalne skupnosti).

5) »SSID« za šolstvo

S to obliko dostopa lahko vsi udeleženci izobraževalnega programa (dijaki, študenti, učitelji in profesorji) dostopajo do akademskega omrežja. Primerna je zlasti za področja, kjer so stacionarne povezave nemogoče, splet pa predstavlja eno najpomembnejših komunikacijskih in edukativnih orodij v učnem procesu.

6) »SSID« »LOCAL BASED SERVICES«

Uporabniki mobilnih terminalov z možnostjo povezovanja v brezžično omrežje na podlagi trenutne lokacije lahko prejmejo informacijo ali predstavitev posamezne kulturne znamenitosti, gostinske ponudbe, krajevne posebnosti, itd. Storitve omogoča tudi trženje komercialnih storitev in vsebin.

PROJEKT BREŽIČNEGA OMREŽJA LANCOM SYSTEMS

WIRELESS COVERAGE PROJECT LANCOM SYSTEMS

7) »SSID« javni uslužbenci in zaposleni v dejavnosti, ki služi lokalni skupnosti

Storitev omogoča medsebojno komuniciranje in zajem podatkov v realnem času kot npr.: odčitavanje električnih, vodovodnih in ostalih merilcev, čistilne službe in podobno.

8) »SSID«, namenjen upravljanju in nadzoru celotnega brezžičnega omrežja

Tako tudi administratorji enostavno dostopajo do omrežja in skrbijo za nemoteno delovanje.

NAČINI OBRAČUNAVANJA DOSTOPA:

- 1) Predplačniški sistem (obiskovalci, rezidenčni uporabniki)
- 2) Predplačniške kartice, nakup dostopa v turistični pisarni (sprotni tisk uporabniških dostopov)
- 3) Mesečni obračun (prebivalci in poslovni uporabniki)
- 4) Prosti dostop

Nemški proizvajalec **LANCOM Systems** ponuja pet sklopov brezžičnih rešitev (z vso pripadajočo opremo):

■ JAVNA DOSTOPOVNA TOČKA:

prilagodljiva rešitev za izdelavo gostujočih računov v brezžičnih omrežjih



LANCOM Systems Public Hotspot

■ VoIP USMERJEVALNIKI:

poslovni VoIP usmerjevalniki z brezžičnim dostopom in integrirano IP PBX centralo za analogno, ISDN in SIP telefonijo.



LANCOM Systems VoIP Router

■ WLAN krmilniki

Krmilnik za centralizirano upravljanje do 100 LANCOM Systems dostopovnih točk in WLAN usmerjevalnikov



WLAN Controller

■ DOSTOPOVNE TOČKE: Indoor

Poslovne dostopovne točke z vgrajenim dvojnim radijskim oddajnikom 802.11n!



LANCOM Systems L-321agn Wireless - Indoor

■ DOSTOPOVNE TOČKE: Outdoor

Prva zunanja dostopovna točka s podprtim standardom 802.11n prenosa podatkov!



LANCOM Systems OAP-310agn Wireless - Outdoor

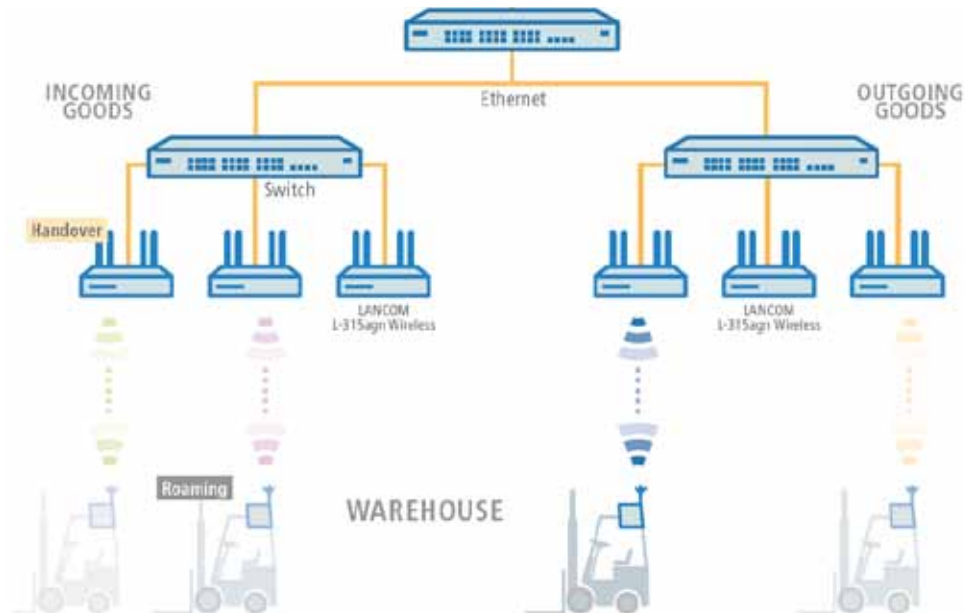
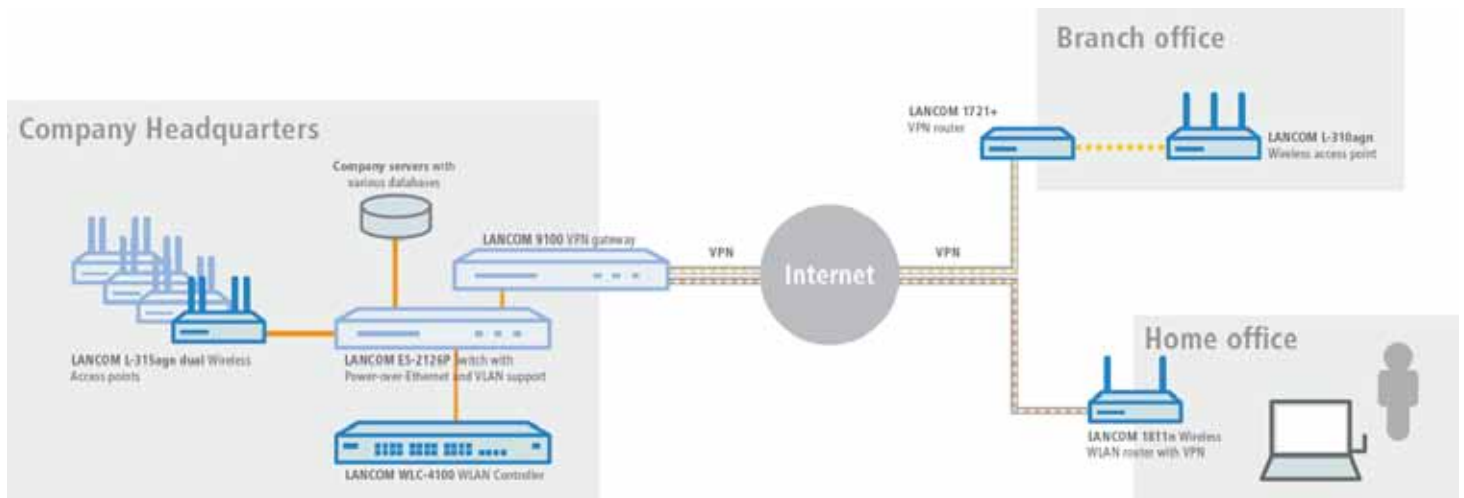


OSNOVNI ELEMENTI BREŽIČNEGA OMREŽJA

1) AVTENTIKACIJA

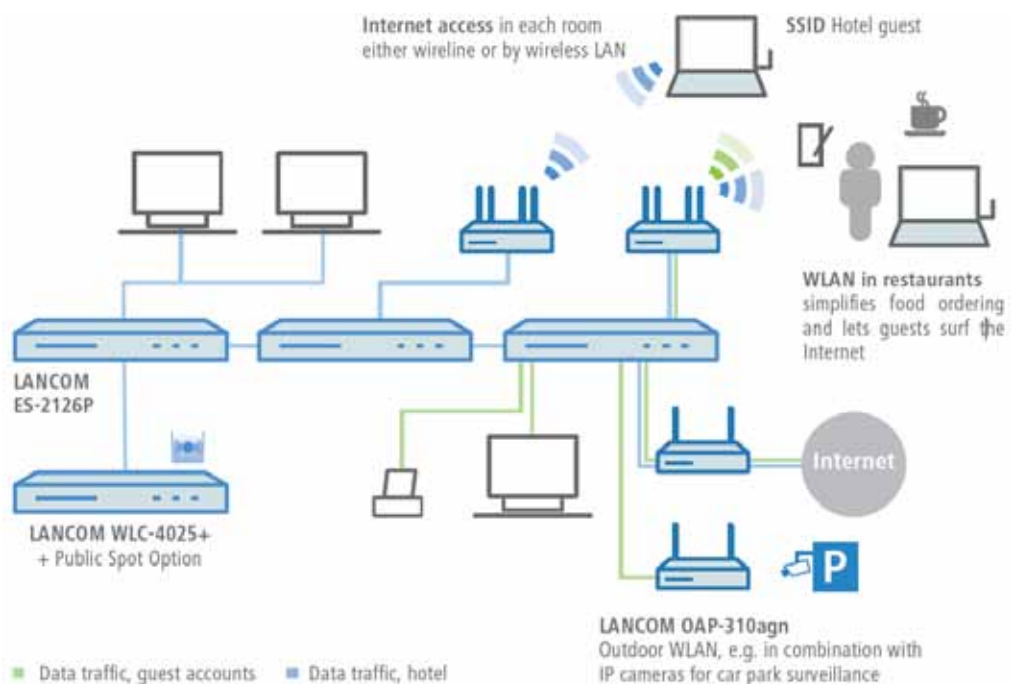


2) NEPOSLOVNE/POSLOVNE POVEZAVE

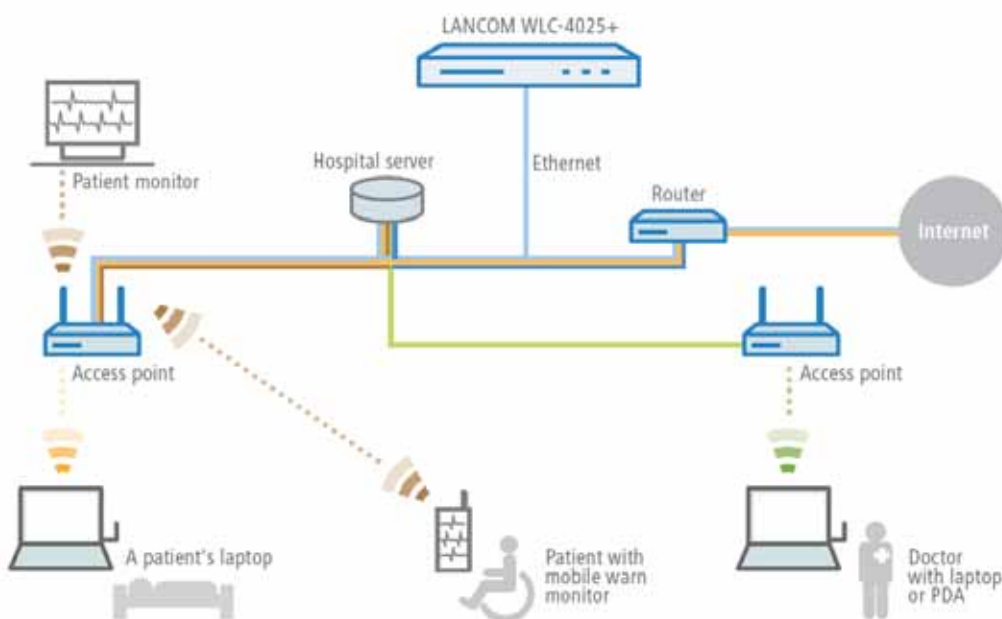


PROJEKT BREŽIČNEGA OMREŽJA LANCOM SYSTEMS

WIRELESS COVERAGE PROJECT LANCOM SYSTEMS



3) UPORABNIŠKE SPECIFIKE:



Projekti so vedno prilagojeni konkretnim potrebam naročnika. Pred namestitvijo je mogoče opraviti t.i. **site survey** oz. **ogled in izmero lokacije**. Tako lahko stranka pred dejansko odločitvijo dobi točno oceno, koliko opreme dejansko potrebuje za optimalno pokrivanje izbranega področja.