



Marros Informacijska tehnologija

# Brezžične povezave v urbanem okolju

..REŠITVE KI DELUJEJO – PREVERJENO!..



Vsak, ki je kadarkoli postavljaj zunanja brezžična omrežja, se zaveda zahtevnosti in težav, ki se pojavljajo v praksi, ko je potrebno zagotoviti doseg in zanesljivost prenosov signala med zunanjimi brezžičnimi odjemalci, ne glede na vremenske vplive ali morebitne fizične ovire med samimi napravami. Zato vam tokrat predstavljamo dve vrhunski brezžični napravi namenjeni izgradnji zunanjih povezav, ki izstopata z učinkovitostjo in zanesljivostjo delovanja. To sta modela WHA-5500CPE\_NT in WH-5420CPE proizvajalca Ovislink (Airlive).

## VIDEONADZORNI SISTEM IN POVEZAVE MED OBJEKTI

### WHA-5500CPE\_NT (108 Mb/s 802.11a/b/g zunanja dostopna točka)

Video nadzor je kritična komponenta vsakega učinkovitega varnostnega sistema. Da bi bil video nadzor učinkovit, morajo biti nadzorne kamere postavljene na različnih dostopnih točkah v naselju ali na zemljišču objekta, kjer postavljamo tak sistem. Vključno z lokacijami, ki so preveč oddaljene za povezovanje preko navadnega kabla. Tukaj pridejo v uporabo brezžične povezave z napravami kot je WHA-5500CPE\_NT, ki je odporna na vse vremenske vplive in s 23 dBi izhodne moči dosega razdalje prenosa signala do 25 km. Njeno delovanje na frekvenčnem območju 5 Ghz ali 2,4 Ghz zagotavlja čist in nemoten signal ter učinkovito pasovno širino prenosov. Naprava omogoča delovanje kot AP, Router, Client, Repeater ali WISP ter se napa-

ja preko PoE kabla. Z Multi-SSID in VLAN & QoS funkcijama lahko deluje tudi kot več med seboj ločenih dostopnih točk z nadzorom prometa. Ista naprava se lahko uporablja tudi za brezžične povezave med večimi objekti.

## JAVNI WI-FI DOSTOP

### WH-5420CPE (Hi Power 802.11 b/g zunanja dostopna točka)

Primerljivo lahko za podobne rešitve uporabite tudi drug Airlive model WH-5420CPE, ki je prav tako namenjen za zunanjo uporabo; razlikuje se predvsem v tem, da že ima vgrajeno interno 14 dBi anteno, s katero se dosega razdalje do 15 km. Seveda lahko priklopite tudi dodatno zunanjo anteno in tako še povečate doseg signala. Naprava je zanimiva predvsem za izgradnjo mreže javnih dostopnih točk. V primerjavi s prej opisanim modelom ima še več možnosti oz. načinov uporabe (osem možnih načinov delovanja). Deluje na frekvenčnem območju 2,4 Ghz in s skupno izhodno močjo 20 dBi ter nešteto možnostmi nastavitvev dosega najvišje možne standarde za zunanje brezžične naprave.

Obe napravi sta namenjeni zunanji uporabi v vseh vremenskih pogojih in se lahko uporabita za brezžične povezave med objekti, kot javne dostopne točke, kot ojačevalec signala ali za zunanji brezžični dostop do interneta omrežja. Z velikim dosegom signala in večimi možnimi načini delovanja spadata med najboljše, kar lahko dobite. Za več tehničnih informacij priporočamo obisk spletne strani [www.airlive.com](http://www.airlive.com). (P.R.)



WHA-5500CPE\_NT

108Mbps 802.11a/b/g  
AP, Router, Client, Repeater, WISP  
N-Type konektor  
Atheros 108Mbps 802 Chipset  
802.3af PoE Power  
QoS, Multiple SSID, VLAN  
Skladna z 802.11h TPC in DFS  
Frekvenčno območje od 5.15GHz do 5.925GHz v 11a načinu  
Do 25km z 23dBi anteno

WH-5420CPE

Do 8 možnih načinov delovanja  
IP65 ohišje odporno na vremenske vplive  
IEEE 802.3af PoE standard  
Vgrajena 14dBi patch antena  
SSH, SSH2, HTTP, HTTPS in Telnet  
DO 26dBm izhodne moči  
4MB Flash, 16MB DRAM  
Do 15km razdalje z vgrajeno anteno  
Čist signal in Anti-Interference tehnologija  
Do 35km razdalje z dodatno 24dBi anteno



**MARROS**  
INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA

Radvanjska 134, 2000 Maribor  
Tel.: 02 421 55 50, 041 977 547  
spletni naslov: [www.marros-it.com](http://www.marros-it.com)  
e-pošta: [info@marros-it.com](mailto:info@marros-it.com)