

OBIHAI OBi302 i OBi1032

JEFTINA internetska telefonija

OBIHAI nudi dva praktična VoIP uređaja koji, osim standardnih funkcionalnosti, imaju mogućnost povezivanja kroz besplatni OBiCloud, što znači besplatno telefoniranje između bilo kojih lokacija na svijetu povezanih Internetom



OBi1032

RAJKO PLEČKO

Telefonija u klasičnom smislu, gdje između dvije strane u komunikaciji postoji dedicerana žica (parica) napojena glasom moduliranim istosmjernom strujom, koju na drugoj strani titranjem membrane u slušalici ponovno pretvaramo u zvuk, mrtva je. Paralelno s posljednjim danima analogne telefonije doživjeli smo i preživjeli ISDN te gotovo preko noći uletjeli u VoIP.

Razvojem širokopojsnog pristupa Internetu, kao i u skladu s činjenicom da je Ethernet priključak dostupan u svakoj kući, servisi koje

smo do sada primali na razne druge načine "pakiraju" se polako u *Internet Protocol* i šalju zajedno sa svim ostalim prometom koji primamo, odnosno šaljemo, prema Internetu. Iako za taj posao više nije angažirana posebna infrastruktura (neovisna o tome ima li ili nema struje), nego vaš internetski priključak (koji već ionako skupo plaćate), pretplata za telefonsku liniju vam se uglavnom nije smanjila. Umjesto toga vam se nude razni "paketi" i "kombinacije", u kojima možete "ovo i ono", ali fiksnog dijela (pretplate) operateri se ne odriču.

Dakle, ako vaš telekom operater koristi vaš internetski priključak i kroz njega vas povezuje s drugim krajem svijeta, zašto to i sami ne bismo mogli učiniti, izbjegavajući time besmislene troškove i namete? S tom mislju na umu pojavile su se mnoge nove kompanije, koje vam svoja softverska rješenja za komunikaciju unutar vlastite mreže, bez obzira na to gdje bili, neće naplatiti, no žele zaraditi nešto novca za interkonekciju s lokalnim telekomima.

Većina nas je probala Skype, Viber, WhatsApp i slične proizvode na kućnim računalima ili na mobilnim telefonima, bilo za razmjenu pisanih poruka, bilo za glasovnu komunika-

OBIHAI OBi1032

Tip	VoIP telefon
LCD / Razlučivost	4,3" (u boji) / 480x272
Napajanje kroz Ethernet priključak (PoE)	✓
Programabilne tipke	8
Ethernet priključci	2x 10/100 Mbit/s
USB priključci	2
Priključak za naglavnu slušalicu	✓
WiFi	Opcionalno (uz OBiWiFi USB adapter)
Bluetooth	Opcionalno (uz OBiBT USB adapter)
HD zvuk	✓
Dodatni modul sa 16 programabilnih tipki	✓, do dva komada
Jamstvo	1 godina
Cijena (bez PDV-a)	1.976 kn

+

Iznimno jednostavna osnovna konfiguracija, instalacija i upotreba, ogroman broj konfigurabilnih parametara u web-sučelju, dizajn

-

Slaba mogućnost primjene u klasičnoj kućnoj telefoniji (nedostatak domaćih providera, a ne samog uređaja)

DOJAM

Korektan VoIP telefon s vrlo zanimljivom ugrađenom funkcijom (OBiTALK). Ako nam se telekom provideri udobrovolje i konačno nam pruže VoIP u svojem "prirodnom stanju", bit će svakako vrlo interesantan i dobrodošao u svakoj kući

USTUPIO

TimCOM, www.timcom.hr, tel. 01/3041-929

OBIHAI OBi302

Tip	VoIP telefonski adapter / router
Sučelja	2x analogni telefonski port (RJ-11), LAN, WAN
USB priključci	1
WiFi	Opcionalno (uz OBiWiFi USB adapter)
Bluetooth	Opcionalno (uz OBiBT USB adapter)
Jamstvo	1 godina
Cijena (bez PDV-a)	612 kn

+

Osnovna konfiguracija i instalacija jednostavni do te mjere da web-sučelje u startu nije ni omogućeno, ogroman broj konfigurabilnih parametara u web-sučelju, funkcionalnost routera

-

Slaba mogućnost primjene u klasičnoj kućnoj telefoniji (nedostatak domaćih providera, a ne samog uređaja)

DOJAM

Klasična funkcionalnost routera usporediva s drugim proizvodima na tržištu, ATA funkcionalnost vrlo slična s OBi1032, a uz pogodnost korištenja starog analognog telefona

USTUPIO

TimCOM, www.timcom.hr, tel. 01/3041-929



Na desnoj strani uređaja nalazi se kaskada od osam programabilnih funkcijskih tipki

ciju. Tek kad nas put odnese izvan zemlje, pokazuju se njihove prave pogodnosti, jer nas takvo dopisivanje ili razgovor ne košta ni lipe. To, naravno, nije potpuna istina, jer plaćamo pristup Internetu, no plaćamo ga ionako - a telekom nam svejedno naplaćuje telefoniju! Pristup Internetu, doduše, može biti i besplatan, jer je sve manje javnih prostora koji svojim korisnicima ne nude besplatni WiFi.

Problem se može pojaviti kad u cijelu tu "tehniku" treba uputiti nekog od starijih ili tehničar manje vičnih ukućana, kako biste mogli ostati u kontaktu dok ste "na privremenom radu" negdje u Europi ili čak i dalje.

Ovdje sa svojim funkcionalnostima nastupa gama uređaja tvrtke OBIHAI koje smo testirali.

VoIP adapter OBi302

Početak ćemo s VoIP telefonskim adapterom **OBi302**. Kutijica veličine 10x10x3 cm ima na sebi WAN, LAN, dva priključka za stare analogne telefone, USB port te konektor za napajanje.

Ukoliko ADSL adapter svojeg ustupitelja usluga koristite u *router* načinu rada, OBi302 možete spojiti iza njega LAN portom na lokalnu mrežu. Ako ADSL adapter koristite u *bridge* načinu rada i iza njega imate neki svoj uređaj u funkciji *routera*, također možete postupiti kao i u prvom slučaju, ali možete i svoj *router* u potpunosti zamijeniti OB-ijem, jer ima sve potrebne funkcionalnosti. Budući da nas ovdje prije svega zanima njegova ATA (analogni telefonski adapter) funkcionalnost, opisat ćemo njegovo spajanje u već postojeću mrežu, dakle iza *routera*.

Uređaju spojimo napajanje, njegov LAN port spojimo na svoju lokalnu mrežu (slobodan port *switcha*, port na *routeru*...), a na Phone 1 konektor spojimo analogni telefon. Zadana konfiguracija automatski će preuzeti adresu s našeg *routera* (ako je na njemu omogućen DHCP server) i, nevjerojatno, ali istinito, nikakva daljnja konfiguracija nije potrebna.

Kad podignemo slušalicu u njoj bismo trebali čuti poznati ton slobodne linije. Ako biramo "99 222 222 222", trebao bi nam se javiti "Voice Echo Test" servis OBiTalka. Naime, uza sve prije spomenute funkcionalnosti, OBi302 "vrti" i servis koji ga automatski spaja na servis OBiTALK, koji nije ništa drugo nego VoIP PBX (telefonska centrala), koja svojim korisnicima dozvoljava besplatne međusobne razgovore gdje god se nalazili. Naš OBi302 ima unaprijed programiran broj kojim se registrira na "centrali" na koji nas se ovsad može



OBi302 na svojoj stražnjoj strani posjeduje WAN, LAN, dva priključka za stare analogne telefone, USB port te konektor za napajanje

OBi302

dobiti. Broj je, uz serijski broj i MAC adresu, napisan na zadnjoj strani uređaja, a prije njega se uvijek bira "99".

Ukoliko iz opisanog nije bilo očito, upravo to je faktor koji će korištenje uređaja približiti starijim osobama ili osobama koje nisu vične modernim tehnologijama, ili ih jednostavno ne žele u svom životu. Dobili smo besplatnu telefoniju sa svim ostalim korisnicima OBiTALK-a, a pritom se i dalje služimo "običnim" telefonom te nismo morali savladavati nikakva specijalna nova znanja.

VoIP telefon OBi1032

Drugi uređaj koji smo testirali je **OBi1032**. Radi se o lijepo dizajniranom stolnom IP telefonu sa HD zvukom, 4,3-inčnim TFT LCD ekranom visoke razlučivosti (480x272) te setom od osam programabilnih funkcijskih tipki. Korištenjem ekrana i nekoliko navigacijskih tipki možemo odraditi sva potrebna podešavanja, ali ih je ipak ugodnije napraviti preko web sučelja. Telefon je opremljen s dva 10/100-megabitna Ethernet porta, što znači da, u nedostatku direktnih slobodnih priključaka, svoje stolno računalo možemo spojiti na telefon. Tu su i dva USB porta, od kojih smo jedan odmah iskoristili i u njega utaknuli OBi WiFi Wireless Adapter, koji smo direktno iz menija na ekranu telefona s nekoliko klikova navigacijskih tipki vrlo brzo spojili na kućni AP.

Spajanje na OBiTalk bilo je brzo i jednostavno, kao i s adapterom OBi302 te za to nije bilo potrebno ni konfiguriranje uređaja ni posebna znanja ili vještine.

Nakon što smo oba uređaja konfigurirali za rad s OBiTalkom, na stranici servisa (www.obitalk.com) kreirali smo svoj korisnički račun i na njega ih prijavili u upravljačkoj ploči. Time smo dobili mogućnost upravljanja s uređajima koje smo prijavili, mogućnost brzog biranja (*speed dial*) i mnoge druge. Sve zajedno liči na jednostavnu privatnu centralu.

Oba testirana uređaja imaju i sve SIP funkcionalnosti za spajanje na klasični SIP PBX pa, u skladu s time, nude brojne vezane opcije

Na USB port telefona možemo priključiti OBiWiFi ili OBiT USB adapter. Prvi nam pruža mogućnost bežičnog spajanja na lokalnu mrežu, a drugi povezivanje s mobilnim telefonom i razmjenu telefonskog imenika



WiFi i Bluetooth

povezivost adapteru OBi302 dodaje se pomoću pripadajućih eksternih modula, koje spajamo u njegov USB port. Cijena im je 374 kn

i mogućnosti. Do svih njih moguće je doći preko web-sučelja, koje se može pregledati na stranicama proizvođača (www.obihai.com/uidemos/obiphone/i/).

Kako bismo OBI uređaje iskoristili za klasično telefoniranje, dakle za povezivanje s korisnicima izvan OBi mreže, potreban je SIP priključak. Iako nam domaći *provideri* telefonsku uslugu isporučuju upravo na taj način, nemojte se nadati da ćete ju moći direktno koristiti. *Provideri*, naime, vole svoj VoIP zaključati svojom ATA-om, koja je najčešće već ugrađena u ADSL adapter, a nama samo dozvoliti spajanje starog analognog telefona. U tom slučaju ne postoji jednostavan i jeftin način priključenja.

No, na našu sreću, u posljednje se vrijeme na domaćem tržištu pojavilo više malih telekomunikacijskih kompanija koje će vam bez većih problema propustiti VoIP, bilo kroz svoju, bilo kroz mrežu nekog drugog davatelja internetske usluge. U takvom slučaju morate biti svjesni da je sva odgovornost konfiguriranja opreme, kao i briga za ispravan rad VoIP uređaja isključivo na vama. To je jedan od razloga zašto se "veliki" telekomu ne žele s time gnjaviti. ©

