

Caracteristici tehnice pentru routerele Wi-Fi în banda de 2.4Ghz puse la dispozitie de Telekom Romania		
Numele echipamentului	Standard Wi-Fi	Viteza maximă de acces la servicii internet conform specificatiilor tehnice (download + upload)
		Mbps
Echipamente de tip client ce utilizează tehnologiile ADSL/VDSL/FTTB		
HG520b	802.11b/g	54
HG520s	802.11b/g	54
A51702	802.11b/g	54
P-660HW-T1 v3	802.11b/g	54
P-870HW-51a V2	802.11b/g	54
Thomson TG789vn	802.11b/g/n	72
HG655b	802.11b/g/n	300
HG658	802.11b/g/n	300
W724Ci	802.11b/g/n	300
HG658 V2	802.11b/g/n	300
Entry 2i	802.11b/g/n	300
Echipamente de tip client ce utilizează tehnologia FTTH		
HG8247	802.11b/g/n	300
HG8247H	802.11b/g/n	300
5655v2 AC RF	802.11b/g/n/ac	300 in 2.4Ghz si 1300 in 5Ghz

Observații:

Atunci când ne referim la viteza de acces la internet, acuratețea rezultatelor măsurătorilor in regim Wi-Fi, depinde de o serie de factori care pot influența (negativ) valorile parametrilor măsurați:

1. limitări datorate sistemului de operare (testele de viteză ar trebui efectuate utilizându-se sisteme de operare aflate în prezent în vigoare și actualizate);
2. limitări datorate browser-ului (în cazul utilizării unei versiuni mai vechi a browserului pot apărea efecte negative asupra rezultatelor testelor de viteză); deasemenea pentru laptop sau pentru desktop cu placa Wireless LAN, Web browser-ul de client trebuie să aibă ultima versiune de Adobe Flash Player plug-in activat pentru adresa site-ului de Speedtest; în schimb pentru terminalele de client mobile, telefoane sau tablete, trebuie instalată ultima versiune de aplicație 'Ookla' corespunzător tipului de Sistem de Operare utilizat de dispozitivul abonatului: iOS, android etc.

3. limitări datorate utilizării serverelor proxy (serverele proxy pot adăuga întârzieri si scăderi considerabile ale vitezelor);
4. utilizarea programelor antivirus(programele pot cauza întârzieri de pachete, rezultatele testelor fiind afectate negativ);
5. utilizarea unui firewall (un firewall configurat poate împiedica transferul pachetelor și implicit influența rezultatele testelor);
6. utilizarea unui terminal client (ex: laptop) cu caracteristici inferioare (ex: daca procesorul are performanțe reduse sau memorie insuficientă sau placa de rețea cu parametri inferiori conexiunii etc. rezultatele testelor pot fi influențate negativ, în special în cazul conexiunilor de viteze de download mari);
7. o cauză a vitezelor reduse in cazul conexiunilor de tip Wi-Fi indoor si implicit a stabilității acestora este reprezentată de faptul că undele electromagnetice aferente acestor conexiuni sunt atenuate de obstacole (ex: zidurile încăperilor) cât și de distanța dintre routerul Wi-Fi și echipamentul terminal al utilizatorului;