

WiMax срещу Wi-Fi

При Wi-Fi клиентите се съревновават за достъп до точката за достъп (wireless access point). Когато клиент е свързан с входната точка, той получава „прозорец за достъп” в който AP комуникира единствено с него. Потребителите, намиращи се по-далеч от точката за достъп, са в по-неизгодно положение от тези, които са в близост до нея. Възможно е отдалечени потребители, намиращи се на голямо разстояние ЕП, дълго време да не могат да получат прозорец за достъп поради наличие на потребители близо до нея.

WiMax осигурява равнопоставеност на клиентите, свързани към една входна точка. Всеки потребител на AP се състезава с другите само в момента на начално свързване. След това за всеки регистриран потребител се осигурява времеви прозорец, през който той комуникира с AP. Продължителността на „прозореца” се намалява или увеличава динамично, но остава „притежание” на заявения го клиент. Натоварването на AP не се отразява на качеството на връзката с потребителите.