

اینترنت گذاری گوشی (tethering)

تا چندی پیش برای ارتباط با اینترنت از یکی از روش های ADSL، دایال آپ، بی سیم، و وایمکس و یک کامپیوتر معمولاً ویندوز بهره گرفته می شد. گوشی ها برای اینترنت از خدمات داده ای سرعت پایین تر مانند EDGE و GPRS بهره می گرفتند. اما امروزه گزینه های سرعت-بالای دیگری مانند فناوری 3G (WCDMA، EVDO، HSDPA/HSPA) و همچنین فناوری 4G (وایمکس یا حتی LTE جدیدالورود) نیز برای برقراری یک پیوند پرسرعت با اینترنت به ویژه از طریق گوشی ها و تبلت ها به کار می روند.

مدت هاست گوشی های همراه نسل قدیمی تر 2G (GSM/CDMA) به عنوان مودم هایی استفاده می شوند که کامپیوترها را از طریق EDGE و GPRS به اینترنت وصل می کنند. استفاده از گوشی همراه به عنوان مودم به ما کمک می کند که در سفرها بتوانیم اینترنت را از روی نمایش گر بزرگ تر نوت بوک مان تماشا کنیم.

بسیاری از گوشی های موبایل حاوی یک نرم افزار برای فراهم کردن دسترسی به اینترنت هستند. ویندوزفون ۷، اندروید (از نگارش 2.2 به بعد)، و iOS (از نگارش 3.0 به بعد) امکان اینترنت گذاری از طریق یک شبکه بلوتوثی یا یک ارتباط USB را فراهم می کنند. اینترنت گذاری روی وای فای که به «وای فای هات اسپات»^۱ یا «هات اسپات شخصی»^۲ نیز مشهور است، در iOS (از نگارش 4.2.5 به بعد) بر روی آی فون 4 و آی فون 4S، آی فون 5، iPad، و وسایل ویندوزفون ۷ و ویندوزفون ۸، و وسایل اندرویدی فراهم شده است.

ادامه مقاله را در نسخه چاپی بخوانید

امروزه، کسانی که زیاد به خارج از خانه و محل کار می روند علاوه بر یک گوشی هوشمند، یک تبلت و یک لپ تاپ نیز به همراه دارند. برای وصل کردن این وسایل اضافی به اینترنت می توان از اشتراک گذاری اینترنت یا به اختصار اینترنت گذاری (tethering) بهره گرفت. اینترنت گذاری یک وسیله به وصل کردن آن وسیله به یک وسیله دیگر برای دستیابی اینترنت اشاره دارد. در دنیای گوشی های همراه یا تبلت ها، اینترنت گذاری امکان استفاده مشترک از یک پیوند اینترنت گوشی یا تبلت را برای وسایل دیگر مانند لپ تاپ ها فراهم می کند. ارتباط گوشی یا تبلت با سایر وسیله ها می تواند از طریق شبکه بی سیم (وای-فای)، یا از طریق بلوتوث، یا به وسیله اتصال فیزیکی با استفاده از یک کابل مانند کابل USB انجام بگیرد.

سال هاست که از اینترنت گذاری استفاده می شود. همچنان که گفتیم اینترنت گذاری به یک اسمارت فون امکان می دهد که پیوند خودش با اینترنت را با سایر وسایل، شامل لپ تاپ ها، تبلت ها، و حتی سایر اسمارت فون ها به اشتراک بگذارد. با آن که سال ها قدمت دارد، در عمل در نیم دهه گذشته استفاده از آن گسترده تر شده است. علت در پیشرفت ها در فناوری اینترنت گذاری بی سیم و استفاده گسترده از گوشی های آی فون و اندروید بوده است. همین که تعداد استفاده کنندگان گوشی های آی فون و اندروید زیاد شد کاربران در عمل به سودمندی های اینترنت گذاری پی بردند و شروع به استفاده از آن کردند.

DATA	GPRS	Up to 107 kbps
	EDGE	Up to 296 kbps
	Speed	HSDPA, 42 Mbps; HSUPA, 5.8 Mbps; LTE, Cat3, 50 Mbps UL, 100 Mbps DL
	WLAN	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot
	Bluetooth	Yes, v4.0 with A2DP
	NFC	Yes
	USB	Yes, microUSB v2.0 (MHL), USB On-the-go

به خصوصیت Wi-Fi hotspot در بخشی از اطلاعاتی توجه کنید که سایت GSMARENA.com درباره گوشی Xperia Z محصول سونی ارائه می دهد.

¹ Wi-Fi hotspot

² Personal Hotspot