

5G in Realität: Latenz zu hoch, Geschwindigkeit ernüchternd

Di Martin Jud, Zurigo, 14.08.2019

[<https://www.digitec.ch/de/page/5g-in-realitaet-latenz-zu-hoch-geschwindigkeit-ernuechternd-13060>]

TRADUZIONE:

5G in realtà: latenza troppo alta, velocità che fa riflettere

Sono finalmente disponibili le misurazioni reali delle prime reti 5G in Corea del Sud. Sono state testate tre reti di telefonia mobile. La rete migliore raggiunge in media 426.4 Mbps, che è lontano dalle specifiche 5G. Situazione cupa a livello di latenza: la speranza di un millisecondo è molto lontana.

Root Metrics ha eseguito il test dal 28 giugno al 6 luglio 2019 e ne ha ora annunciato i risultati. Le prime tre reti 5G in Corea del Sud sono state testate con uno smartphone LG V50 ThinQ 5G per un totale di 16.306 misure. Le misure hanno coperto una distanza di 1252 chilometri e comprendono anche un'attenta analisi di 30 posizioni interne. Le misurazioni sono state effettuate in zone densamente popolate nel centro di Seoul, nonché in periferia e su una linea ferroviaria nelle ore di punta.

Le reti testate da LG U+, KT e SK Telecom hanno prodotto i seguenti risultati:

Netz-Betreiber	Ø 5G-Speed	Max. 5G-Speed	Latenz mit 5G
LG U+	426.4 Mbps	902.7 Mbps	72 ms
KT	163.0 Mbps	751.0 Mbps	107 ms
SK Telecom	286.9 Mbps	638.7 Mbps	195 ms

LG U+ si affida alla tecnologia di Huawei, mentre KT e SK Telecom utilizzano la tecnologia di rete di Ericsson. Come mostrano i risultati, la rete LG U+ è leader del settore con una media di 426,4 Mbps e 72ms di latenza. Rispetto alla rete 4G di LG U+, si tratta di un incremento significativo, essendo di 96,1 Mbps in media con una latenza di 159 ms.

Ricordate: secondo le specifiche, 5G dovrebbe raggiungere velocità fino a 10 Gbps, in seguito anche fino a 20 Gbps. A seconda dell'infrastruttura e dell'applicazione, la latenza dovrebbe scendere a meno di un millisecondo.

Ciò alimenterebbe il mercato dei giochi per cellulari. Dovrebbe anche essere possibile fare a meno di una connessione Internet via cavo e utilizzare un modem 5G per giocare a casa. Ma questi sogni sembrano essere scivolati lontano, con il rischio di svanire.