

Închiderea rețelei 2G de la AT&T

[AT&T a informat](#), că închide rețelele sale 2G începând cu 1 ianuarie 2017 ce îi va permite ei reconstrucția spectrului în următoarele luni cu prioritate pentru LTE și planuri pentru rețelele 5G.

AT&T a anunțat, că pasul ei recent de a închide rețelele 2G pe baza GSM vor fi benefice pentru serviciile 5G prin eliberarea spectrului de suport a cererii în creștere a datelor prin rețelele mobile.

În blogul său John Donovan, directorul pe strategie și președintele grupului AT&T Technology and Operations, a evaluat cele mai citate mesaje ale firmei despre creșterea explozibilă a transferului de date în rețeaua sa. Aceste ultime cifre includ în sine declarația despre creșterea cu 250,000%, cu serviciile video ce au făcut o contribuție semnificativă.

Închiderea trebuie să permită AT&T să reconstruiască spectrul în diapazonul 850 MHz și 1,9 GHz benzile sunt rețelele 3G pe baza HSPA, ce sunt regulate, ca traficul de voce să nu se deplaseze pe rețelele sale LTE și deasemenea pentru planurile pe viitor pentru rețelele sale LTE și 5G.

"Închiderea rețelei noastre 2G va elibera un spectru mai mare pentru viitoarele tehnologii, inclusiv 5G, - scrie Donovan. "În lunile cele mai apropiate noi planificăm să re-profilăm acest spectru pentru LTE."

AT&T prima data a anunțat de planurile sale de închidere a rețelei 2G la mijlocul anului 2012, indicând data de 1 ianuarie 2017 data de închidere.

Închiderea rețelei 2G cum e și de așteptat va avea un impact în operațiunile AT&T. Operatorul a menționat în ultimul său raport financiar în Q3, că au fost aproximativ 4 milioane de conexiuni legate de rețelele GSM/ GPRS / EDGE la sfârșitul Q3 deasemenea 2,8 milioane de conexiuni 673,000 conexiuni de distribuitor, 335.000 conexiuni directe postpaid și 210000 abonați prepaid. AT&T a anunțat că a reușit să retragă aproximativ 2 milioane de clienți din rețeaua 2G în perioada unui trimestru dar, însă finalizarea ulterioară a activității va afecta probabil cel de-al patrulea trimestru creșterea netă și ieșirea clienților.

"Noi am anunțat despre planurile noastre de închidere a rețelei 2G cu patru ani în urmă – a menționat Donovan în blog. "Până la finisarea lucrărilor noi deseori comunicăm cu clienții noștri despre actualizarea la o tehnologie mai nouă. Și noi dorim ca aceasta să poată fi ușor, deaceia noi am oferit reduceri și dispozitive gratuite clienților corespunzători".

Concurentul AT&T T-Mobile la finele anului trecut s-a orientat la pasul care se efectuează pentru a conecta milioane de aparate "Internet things" oferind clienților IoT AT&T cartelă SIM gratis și 2G gratuit până la finele anului pentru a face trecerea la rețeaua sa lin. Traficul special include până la 50 megabiți de conexiune la 2G pe dispozitiv în fiecare lună până în 2016 pentru fiecare SIM-card disponibilă după cum este necesar.

T-Mobile SUA a declarat că "noua optimizație efectivă a spectrului 2G GSM" va permite menținerea serviciilor până în 2020 a serviciilor 2G, dar ea va propune clienților săi un nou modul LTE aprobat de categoria 1, dacă ei doresc pe mai mult timp să mențină rețeaua.

Verizon Wireless de asemenea după ultimul zvon este pe calea de închidere a rețelei 2G pe baza CDMA pe finele anului 2019, ce va face migrarea traficului de voce pe rețeaua LTE serviciul voice-over-LTE . AT&T Mobility și T-Mobile SUA ambele propun servicii VOLTE dar deasemenea au suport pentru traficul 3G pe baza HSPA.

Ce se întâmplă în Europa? Milioane de contoare cu modem încorporat G2 vor rămâne fără comunicare? Pentru sistemul BALANCE cu tehnologia te comunicare radio DMESH va fi necesar înlocuirea doar a concentratorului (stația de bază) pe noul standard de conexiune, dar asta înseamnă doar un singur concentrator la 2000 - 12000 puncte de evidență.

Cum s-ar zice „simte diferența”. www.djv-com.org

Closing the 2G network from AT & T

[AT & T reported](#) that the closure of its 2G network on 1 January 2017 will allow it to rebuild the spectrum in the coming months with priority over LTE and plans for the 5G network.

AT & T reported that its recent move to turn off the sign 2G network based on GSM will benefit its current "5G" service by releasing spectrum resources to support the growing demand for a mobile data network.

In his blog, John Donovan, Strategy Director and President of AT & T Technology and Operations, evaluated the company's frequently cited message about explosive growth in data volumes across its entire network. These latest figures include applications for an increase of 250,000%, with video services that have made a significant contribution.

The shutdown should allow AT & T to rebuild the spectrum in the 850 MHz and 1.9 GHz bands towards its 3G network based on HSPA, which regulates that the operator's voice traffic does not move over its LTE network, as well as its LTE and 5G plans for the future.

"Closing our 2G network frees more spectrum for future network technologies, including 5G," Donovan writes. "In the coming months, we plan to re-profile this spectrum for LTE."

AT & T first announced plans to close its 2G network in mid-2012, setting the date for January 1, 2017 as a closure.

The closure of its 2G network is expected to have an impact on AT & T's operations. The operator noted in its latest financial report for the third quarter that there were about 4 million connections tied to its GSM / GPRS / EDGE networks at the end of the third quarter, including 2.8 million connected devices, 673,000 reseller connections, 335,000 direct postpaid customers and 210,000 prepaid customers. AT & T said it managed to withdraw about 2 million customers from the 2G network during the quarter, but the upcoming completion of the work is likely to affect the fourth quarter's net growth and outflow of customers.

"We announced our plan to close the 2G network four years ago," Donovan said in a blog post. "Before the completion of the work, we often communicated with our customers about upgrading to newer technologies, and we wanted it to be easy to do, so we offered discounts and free devices to the appropriate customers."

The AT & T T-Mobile competitor at the end of last year focused on the step that is being taken to include millions of "Internet things" devices, offering IoT customers AT & T Mobility a free SIM card and a free 2G until the end of last year to make the transition to Their network is smooth. A special tariff includes up to 50 megabytes of 2G connection per device every month until 2016 with SIM cards available as needed.

T-Mobile USA stated that its "new effective optimization of the 2G GSM spectrum" will allow continuing to support 2G services until 2020, although it will also offer customers its new approved LTE category 1 modules if they are trying to maintain the network longer.

Verizon Wireless is also rumored to be on the way to folding 2G networks based on CDMA by the end of 2019, which may depend on the migration of voice traffic to LTE-based voice-over-LTE services. AT & T Mobility and T-Mobile USA both offer VOLTE services, but can also support voice traffic on their 3G networks based on HSPA.

What is in Europe? Millions counters with built-in G2 modems will remain without communications? For the BALANCE system with DMESH radio communication technology, only hubs (base stations) need to be replaced with a new communication standard, and this is just one hub for 2 000 - 12 000 metering points.

How the say "feel the difference" www.djv-com.org