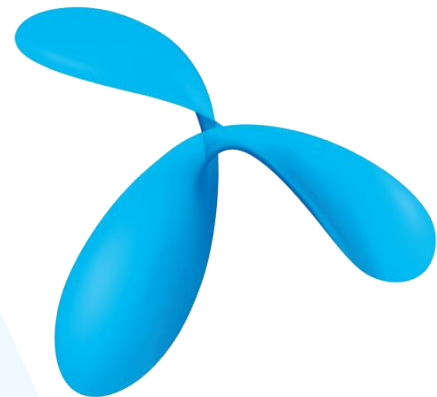


# 5G възможности и дигитални услуги

ТЕЛЕНОР БЪЛГАРИЯ

---



# Кои сме ние?

Компанията е създадена през 2001 г. и закупена от PPF Груп през 2018 г. Теленор България има над 3 милиона активни потребители.

Услугите на компанията са достъпни за:

- 96% от населението (4G покритие)
- 99,64% от територията на страната.

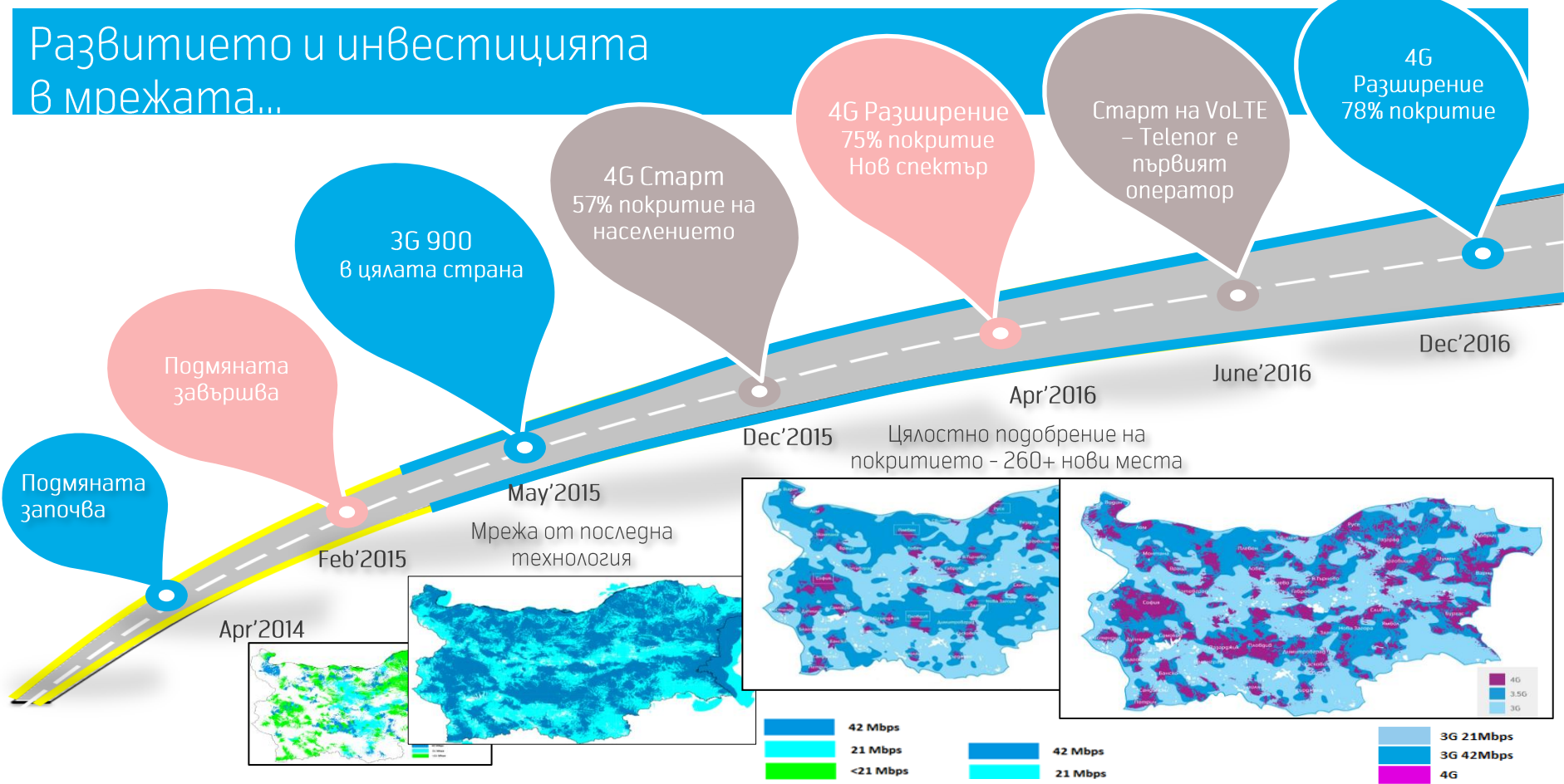
## Портфолио

Част от услугите, които Теленор предлага на своите клиенти са:

- Мобилна телефония и мобилен интернет;
- Фиксирана телефония и фиксиран интернет с директна оптична свързаност;
- SIP trunk и колокация;
- M2M карти;
- Телеконференция и Web fax;
- Фискални апарати и СУПТО;
- Разнообразно оборудване;
- Дигитални услуги.



# Развитието и инвестицията в мрежата...



На 01.07.2019г. Теленор получи от Комисията за регулиране на съобщенията възможността да използва временно честотна лента от 100MHz в обхват 3.6 GHz. Това позволи на Теленор да започне поредица от тестове на 5G технологията в различни сфери като: Здравеопазване, Менторство, Забавление, Гейминг.

## Здравеопазване

На 22-ри юли 2019 г. Теленор тества приложението на 5G в сферата на здравеопазването

При проведения тест се извърши преглед от разстояние на пациент, намиращ се в Хасково, докато лекарите бяха в София. Посредством комбинация от 5G, оптична свързаност, очила за виртуална реалност и 360-градусова камера, лекарите осъществиха жива връзка, преглед и консултация с пациента. Прегледът беше проведен от проф. Асен Балтов, изпълнителен директор на УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов", който се намираше пред сградата на Теленор в София, проф. Диян Енчев, който бе в кабинета си в УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов" и г-р Асен Мегжигиев в Хасково.

Bugeo



## Менторство



На 08.08 Теленор се проведе втори тест на 5G технологията и нейното приложение в областта на менторството и коучинга.

Демонстрацията се проведе на две локации – Бургас и София. Специален гост на събитието в Бургас беше Андре Токев, който с помощта на 5G технология и VR очила наблюдава и наставява любители готвачи от разстояние. Те готвиха в неговия ресторант „ANDRe“ в София за избрани гости.

[Bugeo](#)

## Забавление

### ОРЛИН ПАВЛОВ

НА ЖИВО ОТ ГРЕБНИЯ КАНАЛ  
В ПЛОВДИВ ПРЕЗ MYTELENOT

СНИМАН С  
HUAWEI P30 Pro  
CO-ENGINEERED WITH 5G



Едно от приложенията на новата 5G технология е в сферата на развлеченията. Пример за това е излъчване на живо на събитие или концерт. За да тества това приложение и като част от серията „5G тестове за по-добро бъдеще“, Теленор с помощта на 5G излъчи на живо в реално време концерт на Орлин Павлов. Тестът се осъществи по време на събитие в парк Заимов на 28.08.

# Инициативата WiFi4EU за изграждане на безплатен обществен безжичен достъп до интернет.

## WiFi4EU



- 150 млн. евро инвестиции на ЕС
- Близо 9000 общини

Диаматикс ЕООД - като регистриран доставчик в ЕК, заедно с Теленор осигурява:

- Интегрираното решение на Fortinet, Wi-Fi контролер, мрежова защитна стена, IPS, анти-зловреден софтуер, VPN, WAN оптимизация, уеб филтриране и контрол на трафика;
- Оборудването напълно отговаря на изискванията на ЕК и притежава необходимите сертификати;
- Интернет от Теленор за нуждите по програмата;
- Интегриране към централизираната система на ЕК за следене на трафика, което ще последва във Фаза 2 на проекта;
- Документация с инструкции за администриране оборудването .
- Обучение на минимум един служител в община;
- Доживотен лиценз за ползване на оборудването и решението.

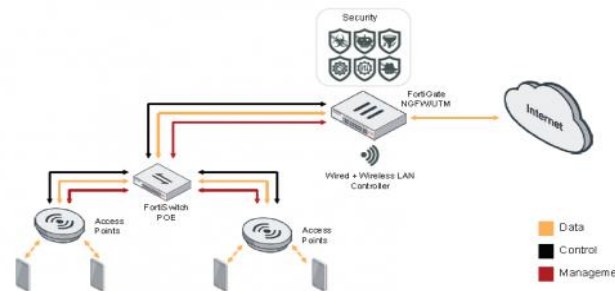
**1- Регистрация** качване/актуализирани на придружаващи документи

**2- Кандидатстване** избор по реда на подаване на кандидатурите и при осигуряване на географски баланс

**3- Подбор** обявяване на общините, които ще получат ваучери

**4- Подписване** на споразуменията с общините

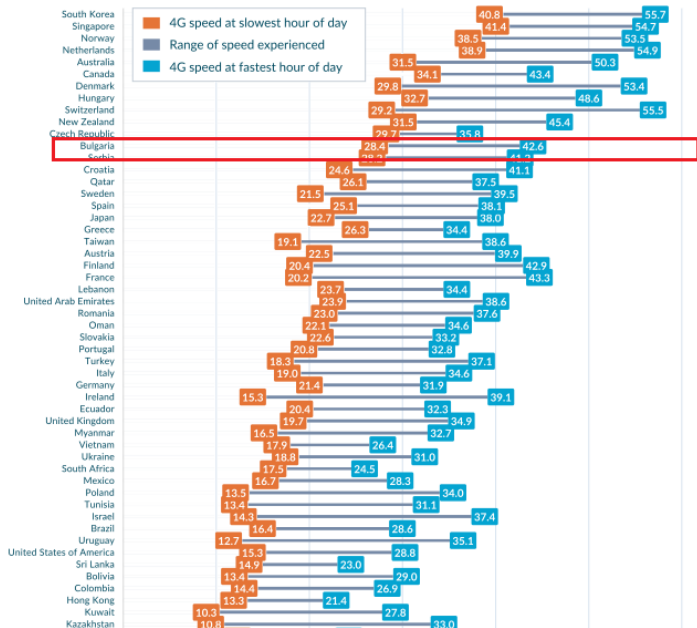
**5- Инсталиране** на Wi-Fi оборудването



# Какво показват проучванията за развитието на България в сферата на телекомуникационните и облачни услуги?

## Users experience a wide range of download speeds at different hours

Chart 2

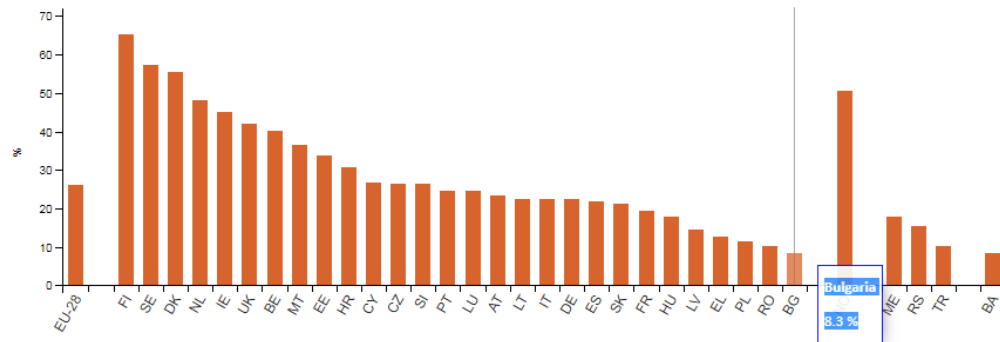


Източник: Opensignal

## Тенденции и резултати

- България е сред страните, които се радват на най-висока скорост при сваляне на данни в 4G мрежа (12-то място от 77 държави)
- България е на едно от последните места при ползване на облачни услуги от бизнес клиенти в Европа (26% от предприятията в ЕС са използвали облачни изчисления през 2018 г.)

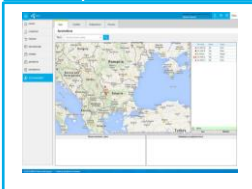
## Use of cloud computing services, 2018



Източник: Eurostat

# Богато портфолио от дигитални услуги за бизнес клиенти с различни нужди.

Автопарк  
решения



IVR



Контактен  
център



Office 365



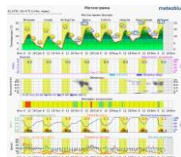
Survey on Tablet



Хостинг и  
домейни



GeoScan



Omnyku.com



InfiniGuard



Онлайн магазин



Хартии.Online



Виртуален  
сървър



Чатбот



Облачна  
центра



Електронен  
дневник





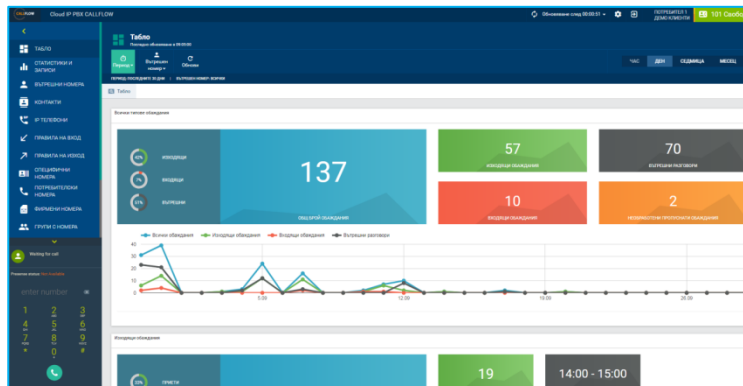
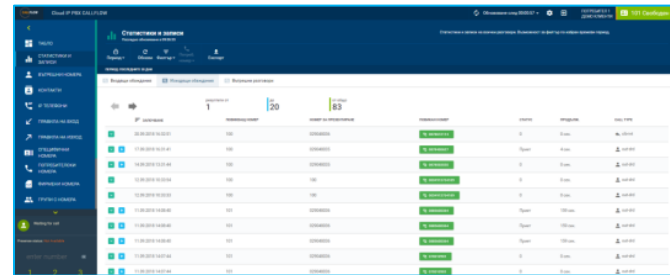
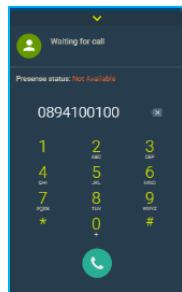
# Виртуална телефонна централа – цялостна платформа за управление на фиксирана телефония, реализирана чрез облачна технология.

## Виртуална телефонна централа



Чрез услугата осигурявате фиксирана телефония за Вашата организация, без първоначални инвестиции, получавате модерни функционалности, като не е задължително да променяте вече установената телефонна структура и практика при ползване:

- вкл. IVR решение;
- мобилно приложение;
- звънене на няколко устройства;
- детайлен мониторинг;
- различни режими на звънене и пренасочване;
- интеграция с вътрешни системи.



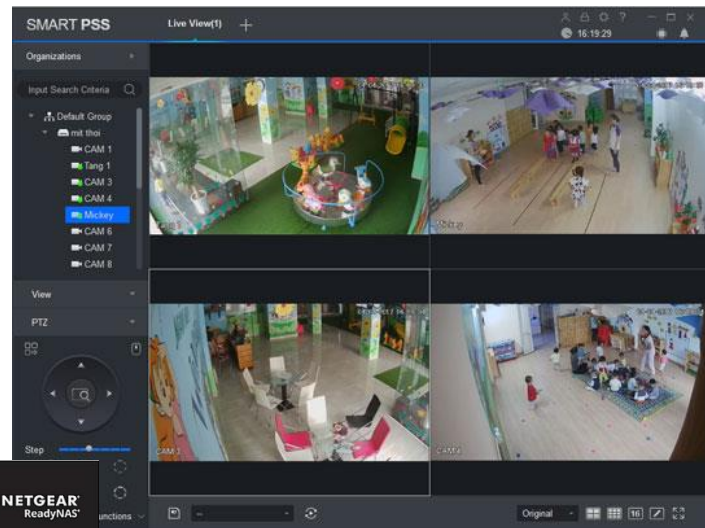
# Професионално и надежно Видеонаблюдение, предоставящо различни възможности според нуждите Ви.

## Видеонаблюдение



Изграждане на цялостна система за видеонаблюдение, която включва камери, NVR устройства, изграждане на LAN мрежа, конфигурация, поддръжка и обучение.

- IP видеонаблюдение;
- Инсталиране на външни и вътрешни камери; дневни и нощни камери;
- Камери, устойчиви на атмосферните условия;
- Съхранение на записите при клиента или в облачно пространство;
- Софтуер от управление от глобалния лидер Milestone;
- Техническа експертиза на професионално ниво.



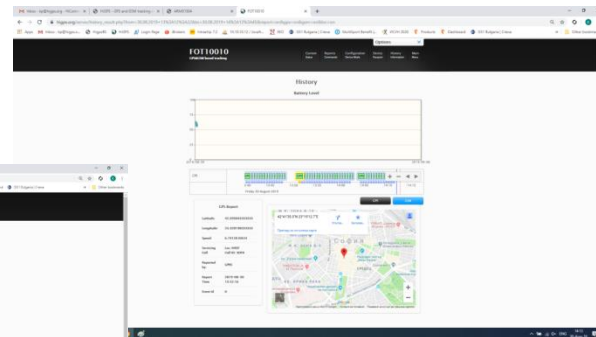
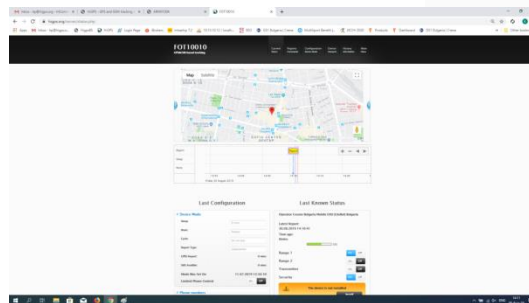
# Персонално GPS устройство, с което можете да сте спокойни за Вашите служители и да знаете къде са Вашите пратки.

## FindyOne



Специализирано облачно-базирано решение, представляващо платформа с хардуер – GPS персонално устройство, за позициониране на открито и закрито, с вградена SIM карта с мобилен интернет.

- Wi-Fi модул;
- Батерията издържа 36 часа в активен режим и 20 дни – в неактивен;
- MicroUSB вход за зареждане;
- 3 типа: паник бутон, със сензор за движение или комбинация от двете;
- Интергация със системи на клиента.



БЛАГОДАРЯ!