

Сравнение между типове мрежи

5G^{ULTRA}

наг 1000 Mbps download
до 142 Mbps upload

4G

до 685 Mbps download
до 131 Mbps upload

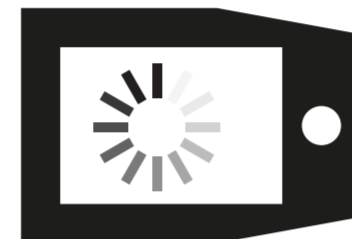
5G^{DSS}

до 625 Mbps download
до 105 Mbps upload

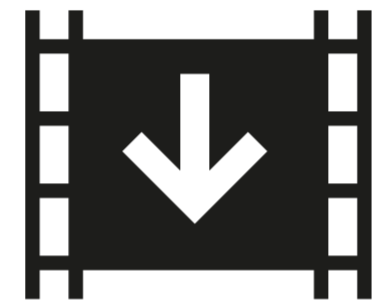
Максимална скорост



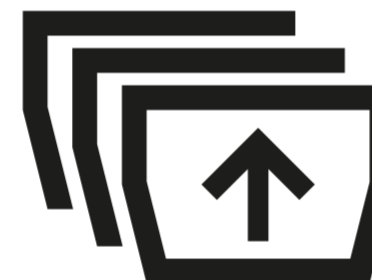
Времетрайване
при гейминг



Времетрайване
на 2 GB филм



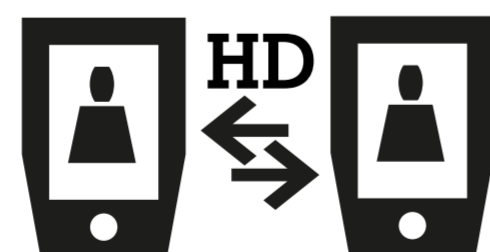
Времетрайване
на 1 GB файл



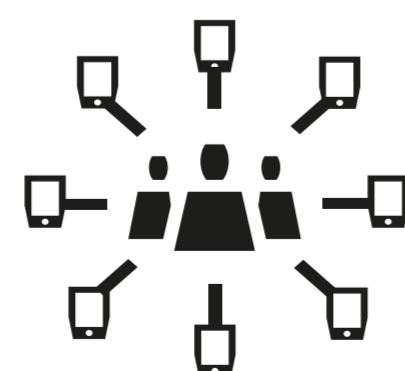
Буферизиране при
стриймिंग на 4K видео



Времетрайване
при HD видеочат



Брой устройства
на 1 km²



12 - 18 ms

9 - 15 ms

6 - 12 ms

от 24 s

от 26 s

от 8 s

от 63 s

от 78 s

от 58 s

1.2 - 1.6 s

съизмеримо
с 4G

до 4 пъти
по-бързо

12 - 18 ms

9 - 15 ms

6 - 12 ms

100 000

100 000

1 000 000

Всички посочени параметри са теоретично максимално постижими, като зависят и от честотния ресурс, използваната конфигурация и софтуерна версия на оборудването. Стойностите за времетрайване са на база време за двупосочно предаване (round trip time) на пакет данни. Диапазонът на времетрайване може да варира в зависимост от отдалечеността на достъпвания сървър, използваното приложение, типа на клиентското устройство и локацията на потребителя. Времената за трансфер на файлове се базират на достижимите скорости. 5G ULTRA е мрежа по стандарт 5G NR.