

.se

Bredbandskollen

– mobil surfhastighet 2015, del 2, modeller



Sammanfattning, del 2 modeller

Detta är en sammanställning av de 50 modeller som varit populärast i Bredbandskollens mobilapp under tiden 1 januari-15 maj 2015. Den modell som har högst genomsnittshastighet för att ta emot data är Samsung Galaxy S6 edge med 29,7 Mbit/s. Iphone 6+ är den snabbaste ios-modellen med 19,6 Mbit/s. Det är 24 Androidmodeller som är snabbare än den snabbaste ios-modellen.

Genomsnittet för alla Androidmodeller är 19,5 Mbit/s för att ta emot data och 7,0 Mbit/s för att sända data. Genomsnittet för ios-modellerna är 13,0 Mbit/s för att ta emot data och 5,9 Mbit/s för att sända data.

Genomsnittet för 4G-modellerna är 18,6 Mbit/s för att ta emot data och 7,5 Mbit/s för att sända data. Genomsnittet för 3G-modellerna är 6,9 Mbit/s för att ta emot data och 2,8 Mbit/s för att sända data.

II. Utveckling av medelhastighet

Medelhastighet för att ta emot data för olika tekniker

Medelhastigheten för att ta emot data med 4G-modeller ökar. I början av 2013 var genomsnittshastigheten för att ta emot data med 4G-modeller 12 Mbit/s och i början av 2014 var hastigheten omkring 16 Mbit/s. Under inledningen av 2015 var genomsnittet över 18 Mbit/s. Det innebär en ökning med drygt 50 procent på två år jämfört med inledningen av 2013.

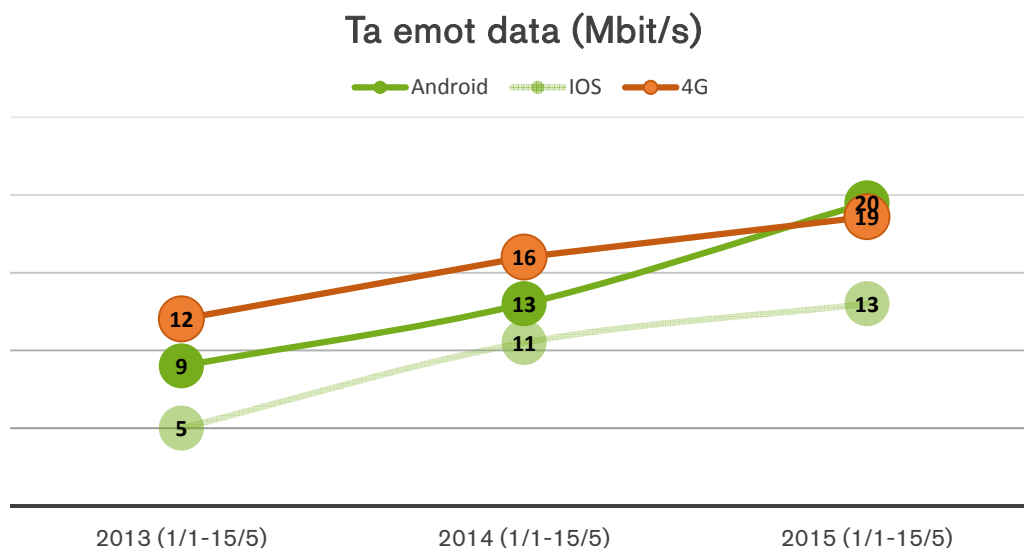


Diagram 11.1 Medelhastighet för att ta emot data 2013-2015. Genomsnitt för 4G samt Android och ios-modeller.

Medelhastigheten för att ta emot data i Androidmodeller har varit högre än den för ios-modeller under alla mätperioder. Det syns tydligt att medelhastigheten för att ta emot data i ios-modeller ökade kraftigt mellan 2013 och 2014. Det kan förmodas bero på lanseringen av nya modeller som har stöd för de svenska radiofrekvensbanden för LTE och 4G.

Genomsnittet för att ta emot data med Androidmodeller har ökat från 9 Mbit/s under 2013 till 13 Mbit/s under 2014 och var under inledningen av 2015 nästan 20 Mbit/s. Det innebär en fördubbling på två år (en ökning med 117 procent).

Genomsnittet för att ta emot data med ios-modeller har ökat från 5 Mbit/s vid inledningen av 2013 till drygt 10 Mbit/s 2014 och var under inledningen av 2015 13 Mbit/s. Även det är mer än en fördubbling på två år (en ökning med 160 procent).

Medelhastighet för att sända data för olika tekniker

Medelhastigheten för att sända data med 4G-modeller ligger högre än de andra modellernas genomsnitt. I början av 2013 var genomsnittshastigheten för att sända data med 4G-modeller 3 Mbit/s. Den har sedan ökat och var 5 Mbit/s under 2014 och nästan 8 Mbit/s under 2015. Det innebär mer än en fördubbling i hastighet på två år.

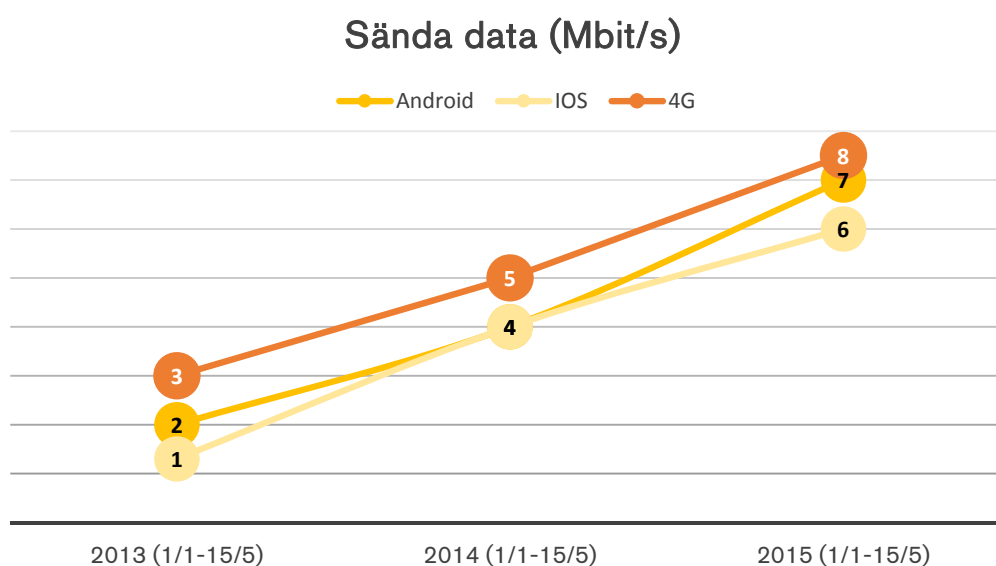


Diagram 11.2 Medelhastighet för att sända data 2013-2015. Genomsnitt för 4G, samt Android och ios-modeller.

Även medelhastigheten för att sända data i Android-modeller har varit högre än den för ios-modeller under alla mätperioder. Det syns även tydligt att medelhastigheten för att sända data i ios-modeller ökade kraftigt mellan 2013 och 2014. Det kan förmodas bero på lanseringen av nya modeller som har stöd för de svenska radiofrekvensbanden för LTE och 4G.

Genomsnittet för att sända data med Android-modeller har ökat från 2 Mbit/s under 2013 till 4 Mbit/s under 2014 och var under inledningen av 2015 närmare 7 Mbit/s. Det innebär nästan en årlig fördubbling.

Genomsnittet för att ta emot data med ios-modeller har ökat från drygt 1 Mbit/s under inledningen av 2013 till 4 Mbit/s 2014, och var 6 Mbit/s under inledningen av 2015. Även det är en rejäl höjning och innebär en ökning med 360 procent på två år.

I2. Variation mellan olika modeller 2015

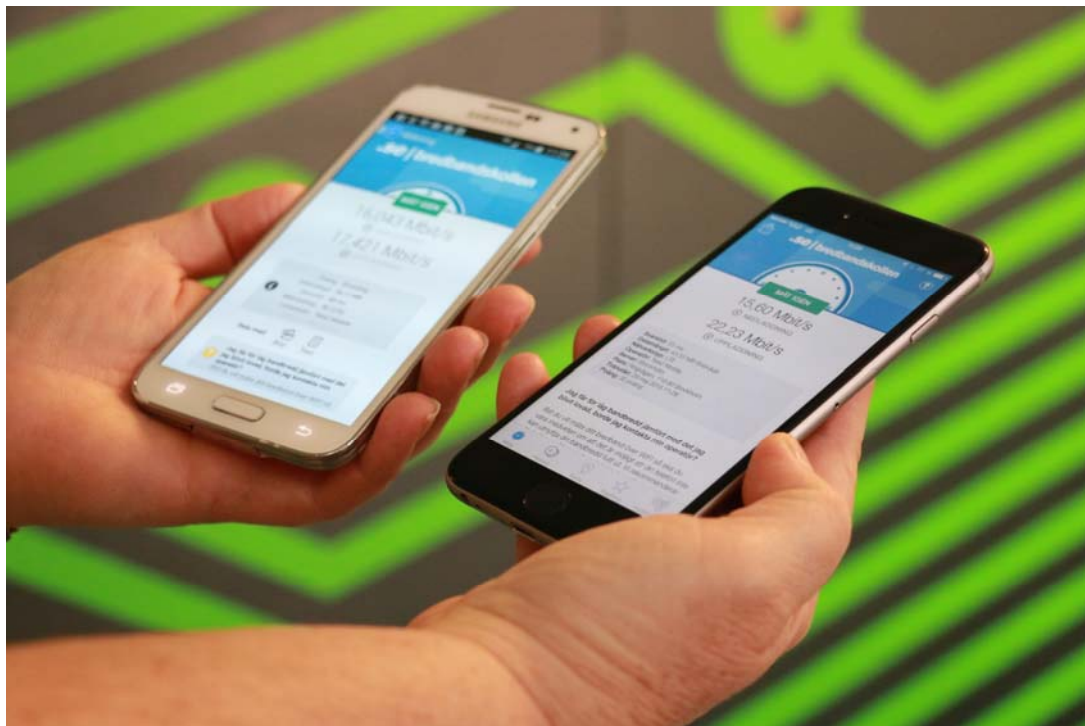


Bild 12.1 Bredbandskolle app för Android till vänster och Iphone till höger.

Skillnad i medelhastighet mellan 3G och 4G-modeller

De modeller som har stöd för 4G hade 1 januari-15 maj 2015 en medelhastighet på 18,6 Mbit/s för att ta emot data. Medan den genomsnittliga hastigheten för att ta emot data i modeller som enbart stödjer 3G var 6,9 Mbit/s under samma period.

Den genomsnittliga hastigheten under 1 januari-15 maj 2015 för att sända data i modeller som har stöd för 4G var 7,5 Mbit/s. Medan den genomsnittliga hastigheten för att sända data i modeller som enbart stödjer 3G var 2,8 Mbit/s under samma period.

Medelhastighet för att ta emot data

Den modell som har haft högst genomsnittlig hastighet för att ta emot data under 2015 var Samsung Galaxy S6 edge (modellbeteckning: SM-G925F). Den har ett genomsnitt på 29,7 Mbit/s. Därefter kommer Samsung Galaxy Note 4 (modellbeteckning: SM-N910F) med 28,6 Mbit/s och Google Nexus 6 med 28,1 Mbit/s. Den Iphone-modell som har högst genomsnitt var Iphone6+ med 19,6 Mbit/s.

Vid jämförelse inom samma märke framkommer att Samsung Galaxy S6 edge (29,7 Mbit/s) var sex gånger snabbare än dess föregångare Samsung Galaxy S II (4,9 Mbit/s). Iphone 6+ (19,6 Mbit/s) var tio gånger snabbare än den tidigare modellen Iphone 4 (1,8 Mbit/s).

Medelhastighet för att sända data

Den modell som hade högst genomsnittlig hastighet för att sända data under 2015 var Samsung Galaxy Note 4 (Modellbeteckning SM-N910F) som hade ett genomsnitt på 10,2 Mbit/s. Därefter kommer Samsung Galaxy S6 edge (Modellbeteckning SM-G925F) med 9,9 Mbit/s och Iphone 6+ med 9,6 Mbit/s.

Sammanställning av de populäraste modellerna

Tabell 12.1 nedan listar de 50 mest populära modellerna sett till antal mätningar som gjorts med Bredbandskollens app under tiden 1 januari-15 maj 2015. I tabellen framgår även medelhastigheten för att ta emot och för att sända data samt antal mätningar för varje modell.

Tabell 12.1 Genomsnittshastighet (Mbit/s) för att ta emot respektive sända data för de 50 mest populära modellerna. 1 januari-15 maj 2015.

Modell	Ta emot data	Sända data	3G/4G	Antal mätningar
Samsung Galaxy S6 edge SM-G925F	29,7	9,9	4G	3 149
Samsung Galaxy Note 4 SM-N910F	28,6	10,2	4G	8 017
Google Nexus 6	28,1	9,4	4G	3 672
Samsung Galaxy S6	27,4	8,0	4G	2 810
SONY Xperia Z ultra C6833	26,6	9,5	4G	1 520
Sony Xperia Z3 D6603	24,4	8,0	4G	25 100
LG G2 D802	24,3	9,5	4G	5 239
Sony Xperia Z2 D6503	23,7	8,2	4G	16 726
Sony Xperia ZR C5503	23,7	8,5	4G	1 669
LG G3 D855	23,6	8,6	4G	6 531
Sony Xperia Z3 Compact D5803	23,5	8,8	4G	24 753
Samsung Galaxy Alpha SM-G850F	23,5	8,0	4G	5 390
Sony Xperia Z1 C6903	23,4	8,6	4G	12 423
HTC One (M8)	22,7	8,7	4G	5 652
Google Nexus 5	22,4	8,7	4G	12 638
HTC One	22,3	7,9	4G	8 352
Sony Xperia Z C6603	21,8	6,9	4G	6 688
Samsung Galaxy S4 LTE GT-i9505	21,6	7,9	4G	21 342

BREDBANDSKOLLEN MOBIL SURFHASTIGHET 2015 – DEL 2 MODELLER

Modell	Ta emot data	Sända data	3G/4G	Antal mätningar
Samsung Galaxy Tab S 10.5 SM-T805	21,5	6,9	4G	2 225
Sony Xperia Z1 Compact D5503	21,3	8,5	4G	17 971
Samsung Galaxy Note II 4G GT-N7105	21,2	6,8	4G	3 126
Samsung Galaxy S III LTE GT-I9305	21,1	7,0	4G	7 040
Samsung Galaxy S4 med 4G+	21,0	8,4	4G	14 999
Samsung Galaxy S5 Mini LTE SM-G800F	20,9	7,6	4G	3 931
iPhone 6+	19,6	9,6	4G	39 923
Samsung Galaxy S5 SM-G900F	19,4	7,3	4G	69 911
iPhone 6	18,8	9,0	4G	139 606
Samsung Galaxy Note 3	18,6	6,3	4G	19 385
Samsung Galaxy Ace 4 SM-G357F	18,4	7,0	4G	5 091
SONY XPERIA V LT25I	17,9	6,2	4G	8 800
Samsung Galaxy S4 Active GT-I9295	17,8	7,0	4G	5 236
Samsung Galaxy S4 GT-I9195	17,5	6,5	4G	7 719
Samsung Galaxy Express GT-I8730	17,3	6,2	4G	2 590
Samsung Galaxy Express 2 SM-G3815	17,0	6,9	4G	2 150
Samsung Galaxy S III 4G GT-I9305N	15,8	4,3	4G	5 288
iPhone 5C	15,3	7,0	4G	13 875
iPhone 5S	12,6	6,1	4G	158 833
iPhone 5	11,1	2,8	4G	51 357
iPad 3	11,0	2,2	4G	4 488
iPad	9,7	4,0	3G	78 482
Samsung Galaxy S III GT-i9300	7,1	2,0	3G	13 793
Samsung Galaxy Trend Plus GT-S7580	5,5	2,0	3G	3 173
Samsung Galaxy S III mini GT-I8190N	5,2	2,0	3G	1 869
Samsung Galaxy S II GT-I9100	4,9	1,8	3G	8 248
Samsung Galaxy Xcover 2 GT-S7710	4,6	1,8	3G	1 562
iPhone 4S	4,1	1,8	3G	33 208
Samsung Galaxy Tab 2 10.1 (3G) GT-P5100	3,8	1,7	3G	2 603
Original iPhone	3,5	1,9	3G	2 354
iPhone 4	1,8	1,0	3G	28 890
HTC One X	0,8	0,4	3G	10 379

**Tabell 12.2 Genomsnittshastighet (Mbit/s) för att ta emot respektive sända data.
1 januari-15 maj 2015.**

Modell	Ta emot data	Sända data	3G/4G	Antal mätningar
3G modeller	6,9	2,8	3G	243 422
4G modeller	18,6	7,5	4G	826 152
Android	19,5	7,0		488 890
Ios	13,0	5,9		590 092
Alla modeller	15,9	6,4		1 078 982

Bakgrund och metod

I denna del av rapporten redovisas mätningar som gjorts med Bredbandskollens app för Iphone och Android under tiden 1 januari – 15 maj 2015. Endast mätningar över mobilnäten är med. Mätningar med appen över trådlösa wifi-nät är inte med i denna rapport.

I redovisningen över mätningar för olika telefonmodeller som gjorts med Bredbandskollens app för Iphone och Android har de telefonmodeller tagits med som har haft minst 1 500 mätningar under perioden.