



“ ”

31,167.06

5G

2021

1

2019

2013

2016 2020

2016-2020

2021-2023

IPv6

2021-2023

2023

2500

15%

2023

10%

2019

GDP

16.4%

2018

0.6pct

IT

5.5%

2018

0.7pct

IT

1.9%

3.74%

4.78%

2

2018

26.2%

64.4%

9.4%

48.1%

38.1%

13.8%

3

IT OT



5G

4

IT

“ ”

2016 4

“

”

“

” 2020 12

2021

5



2017 13.4 2019 27.2
42.3% 0.5%

2019 8

6 5G

5G

5G

5G

5G

2020 3

5G

5G

5G

IT

“ ”

5G

5G

5G

5G

A

1.00

1

5G

47,232.18

31,167.06

3

35



35

20

80%

20

$$/ \quad P1=P0-D$$

$$P1=P0/ 1+N$$

$$P1= P0-D / 1+N$$

P0

D

N

P1

1

1

2

2

1

2

3

4

5



6

3

1

2

3

4

35

5

1

20

80%

2

6

6

7

8

9

30%

30%

30%

30%

18

6

2015 8

18

2022 3 31

10

2021



2021

[2013]110

[2014]17

[2015]31

5

673,630,150

6 2021

2021

-3,852.31

-4,595.09

7 2022

2021

10%

10%

8

9

2

	2021	/2021	2022	/2022	12	31
	12	31				

/	-0.06	-0.06	-0.06
/	-0.07	-0.07	-0.07
	-4.36	-4.55	-4.42
	-5.20	-5.43	-5.27
2 2022	10%		
	-3,852.31	-3,467.08	-3,467.08
	-4,595.09	-4,135.58	-4,135.58
/	-0.06	-0.05	-0.05
/	-0.07	-0.06	-0.06
	-4.36	-4.09	-3.97
	-5.20	-4.87	-4.73
3 2022	10%		
	-3,852.31	-4,237.54	-4,237.54
	-4,595.09	-5,054.60	-5,054.60
/	-0.06	-0.06	-0.06
/	-0.07	-0.08	-0.07
	-4.36	-5.02	-4.87
	-5.20	-5.98	-5.81

9

2010

1

2

3

4

5

3 —

[2013]43

2021-2023

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

2022 6 24