

( )

1 ( )

)가

( " " )

( " "

2 ( )

가

(www.samsungnetworks.co.kr)

" " ( " " )

(

3 ( )

가

4 ( )

1. :

2. :

3. :

4. :

5. :

6. : ( 5 )

7. IP : IP

Address ( IP Address)

8. IP : IP Address( IP Address)

9. IP : IP Address

10. :

11. :

12. : 가

13. :

2

5 ( )  
가

9.6Kbps ~ 2Gbps						
		365 *24	365 *24	( ~ ) 24	( ~ ) 08~18	( ~ ) 08~18
		2 4	3 6	8	12	24
가		99.99%	99.9%	99.8%	99.7%	99.6%
(MTR)		4	6	12	24	24
IP		128	128	64	32	32
IP		20	10	5		
MRTG						

3

6 ( )

3 , . ,

가 , .

7 ( )  
1

2 가 .

8 ( )

, 가

가

1. ( )

2.

3. 가

2

1

가

가

34

3

9 ( )

7

1.

2.

3.

4. 가

10 ( )

1

1.

2.

3. 가

4. 가

5. 가

6. 20 ? ? ? ' ? ? ? ? ? ? .?

,? ? ? ? ?1 ? ? ? ? ? ? .

7.

3

,

4

11 ( )

가  
30

7

30

10

12 ( )

가

가

13 ( )  
가

14 ( )

가

가

15 ( )  
가

가

5

16 ( )

가 가 가

17 ( )  
1 30

- 1. , ,
- 2.
- 3. 60
- 4.

5. 가

6.

7. 가  
1 7  
가 24

2 가 7

1

가

6

18 ( )

1

- 1.
- 2.
- 3.

19 ( )

가 , , , 1

가

1

가 2

1

가

20 ( )

30

가

1

1.

60

2. 10

3. 가

4.

8

5.

1

3

6. 가

7. 가

8. 가 3 가 , 가 ,

9. 가 ,

10.

11. 2

12. , 3

가

가

가

1

21 ( )  
30

가 가

가

7

22 ( )

가

1

1. :

2. : DSU,

3. :

가

" "

23 ( )

가

24 ( )

1

가

25 ( )

가

1

가

가

가

17 1

26 ( )



1

27 ( )  
가 " " ,

28 ( )  
가 6

10

29 ( )

8

30 ( )  
가 2 , 4  
3 가

가  
가  
1

- 1.
- 2. , , 3 가
- 3. 가

31 ( )

( )	2003	5	1	.
( )	2004	3	1	.
( )	2005	5	1	.
( )	2005	8	1	.
( )	2007	7	1	.
( )	2007	9	1	.
( )	2010	1	5	.

[ ]

1. ( )

1,544Kbps	3,636,000	3,017,880	2,472,480	1,999,800	1,599,840
2,048Kbps	4,698,000	3,899,340	3,194,640	2,583,900	2,067,120
10Mbps	10,380,000	8,615,400	7,058,400	5,709,000	4,567,200
20Mbps	17,483,000	14,510,890	11,888,440	9,615,650	7,692,520
30Mbps	24,585,000	20,405,550	16,717,800	13,521,750	10,817,400
40Mbps	31,688,000	26,301,040	21,547,840	17,428,400	13,942,720
50Mbps	35,061,000	29,100,630	23,841,480	19,283,550	15,426,840
60Mbps	38,433,000	31,899,390	26,134,440	21,138,150	16,910,520
70Mbps	41,806,000	34,698,980	28,428,080	22,993,300	18,394,640
80Mbps	45,178,000	37,497,740	30,721,040	24,847,900	19,878,320
90Mbps	48,550,000	40,296,500	33,014,000	26,702,500	21,362,000
100Mbps	51,923,000	43,096,090	35,307,640	28,557,650	22,846,120
155Mbps	70,470,000	58,490,100	47,919,600	38,758,500	31,006,800
200Mbps	85,646,000	71,086,180	58,239,280	47,105,300	37,684,240
300Mbps	109,627,000	90,990,410	74,546,360	60,294,850	48,235,880
400Mbps	128,812,000	106,913,960	87,592,160	70,846,600	56,677,280
500Mbps	144,509,000	119,942,470	98,266,120	79,479,950	63,583,960
600Mbps	157,598,000	130,806,340	107,166,640	86,678,900	69,343,120
700Mbps	168,658,000	139,986,140	114,687,440	92,761,900	74,209,520
800Mbps	178,145,000	147,860,350	121,138,600	97,979,750	78,383,800
900Mbps	186,367,000	154,684,610	126,729,560	102,501,850	82,001,480
1Gbps	193,561,000	160,655,630	131,621,480	106,458,550	85,166,840
2Gbps	252,015,000	209,172,450	171,370,200	138,608,250	110,886,600

2.

가. ( : , 가 )

2	5%	?	( )
3	8%		
5	12%		

5

. , /CP, ( : , 가 )

	50%	? 가
/ CP	50%	
	40%	?

. ( : , 가 )

	40%	? , /CP 가

,

. ( : , 가 )

	1%	? ? , ,