

[IPv6] IPv6 :

가 IP(Internet Protocol)가 4(IPv4)
6(IPv6) 가 (Research and
Education Network)
2005 8 20 APAN IPv6
(<http://apan.net/meetings/taipei2005/proposals/iptv6.html>).

● : 2 (<http://www.internet2.edu>)가
10 가 가
IPv4/IPv6 . 2001 2001
가 IPv6
가 IPv6

● : 가 CANARIE가
CA*net
CA*net4 10 가 가
70%가 IPv6 , GEANT
IPv6 . IPv6

● : AARNet AARNet3
10Gbps DWDM
AARNet3 IPv4/IPv6 IPv6
가
IPv6
IPv6

● : WIDE 가 IPv6 . 2002
IPv4/IPv6 TransPAC 6TAP
Tokyo XP() IPv6
2001 e-Japan IPv6

● : 가
IPv6 가 . 1998 IPv6

2000 NSFCNET IPv6 , IPv6
 가 CERNET2 200
 100 2.5G-10Gbps 가
 CERNET2 IPv6 . IPv6 가
 가 IPv6

● (ASNet, TANET, TWAREN) IPv6 ISP
 IPv6 IPv6

IPv6 2005 5 180 TCP
 IPv6 IPv4 가 . IPv6가 IPv4
 0.1~0.3%

IPv6

가가 IPv6 , 2008 6
 IPv6
 IPv6 2 가
 : (1) 가 . (2)
 . (3) 가 가 . (4) (5)
 IPv6 IPv6
 가 /
 가
 IPv4 IPv6 (1) IPv4(32) (128)
 , (2) (IPSec), (3) DHCP 가 ,
 ()
 가 가
 가? 가 , (1) 3GPP(GSM 3
), 3GPP2(CDMA2000), 2) , (3)
 , (4) 가
 , IPv6
 . IPv6

2015

가

(

, bkjoo@hongik.ac.kr)