

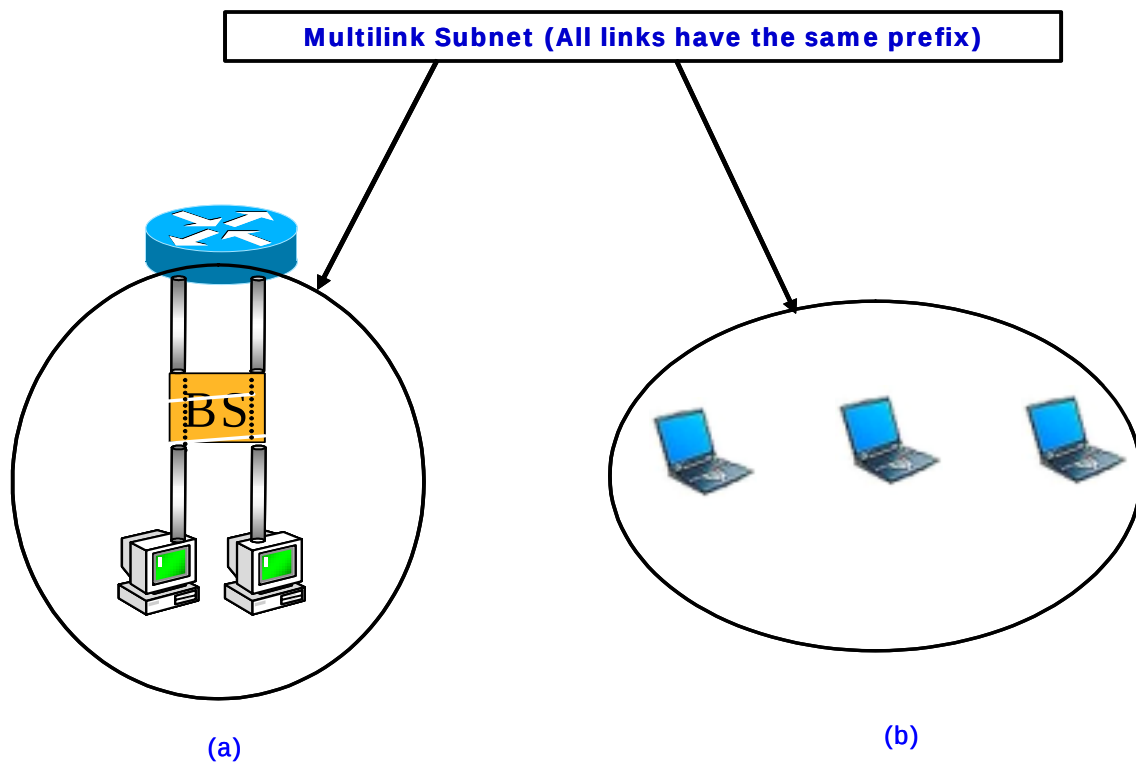
[IPv6]

-

MANET

가 (1) IP ,
(2) , (3) , 가 (4) DNS
DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)
가 ,
IP ,
가
 , IP IP 가
 , 가 IP
가
 ,
“ ” IPv4 TTL IPv6 Hop Limit 1
 , “ ”
가
-
1995 12 IPv6 “IPv6
IPv4 .” . IPv6
 ,
.(
가 .)
 , 16ng MANET, autoconf IETF
(Working Group: WG) 가 -
1 - 1(a) IETF 16ng
 . IEEE 802.16 - - BS
BS . - - IEEE802.16
- - ,
가
가
 ,
가

가 .



< 1> -

1(b) - (Mobile Ad-hoc Network: MANET)

. MANET

, MANET

MANET

가

- (multi-hop)

가

MANET

가

, MANET

가

가 MANET

가

가

가

-

MIPv6 netlmm WG

IETF

WG

가

[RFC 4903].

IP

, TCP/IP

TTL/Hop Limit 1

가, TTL/Hop Limit 1
가

가

IP Link Model (1) - (2) - -

가

IETF WG

IP link model

IETF 16ng WG

가,

IETF autoconf WG

2

MANET MANET

, MANET

MANET

. MANET MANET

IP

가

. MANET

MANET

, IP

MANET

MANET

MANET

MANET

가

MANET

가

IP interface

가

MANET

가

. IETF MANET WG

MANET

MANET

. IETF autoconf WG

MANET

IP

, MANET

(1)

MANET

MANET

가

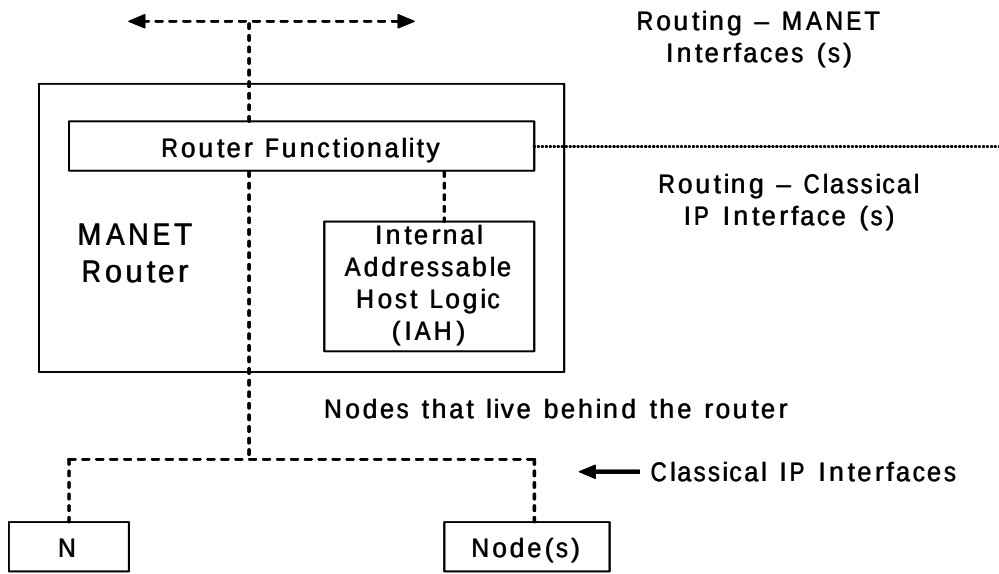
, (2)

MANET

IP

가

, (3) MANET



< 2> MANET

IETF autoconf WG

IP link model

MANET

MANET

MANET

MANET

MANET

가

MANET

가

MANET 가

가

(1) MANET

MANET

(2) MANET

(3) MANET

가

(4) MANET

가

IP-in-IP

가

MANET

, 가

가

MANET

, 가

가 1-

(5) 가 MANET /

(6) MANET DHCP .

IETF 69 DHCP
 , MANET ,
 , IPv4 가 . ,
가 MANET 가
 , ARP
가 ,
 . MANET
stand-alone MANET MANET 가
가 ,
 .

(, jaehwoon@dongguk.edu)