

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H04B 3/58  
H04B 3/54

(11)  
(43)

2002 - 0006145  
2002 01 19

(21) 10 - 2000 - 0039634  
(22) 2000 07 11

(71)

1 13 - 7 4

850 131 - 901

(72)

851 214 401

850 131 - 901

(74)

:

(54)

CSMA/CDCR 16 가 X 10 PLC  
가

(1) (TX, RX) 가 , / (5) 2  
(TX, RX) 가 (TX, RX) LAN (7)가  
(3) (4)가 (3) (2, 2') (4)  
가 (5) , (3) (4)  
(6)가 .



가 , 1 M bps ,  
 가 가 .

CR , 16 , PLC CSMA/CD  
 , 10 Mbps 가 , X 10 가 ,  
 , 2 - 4 .

2 (7)가 , (1) (TX, RX) LAN (5)  
 2, 2') (4) (TX, RX) 가 (3) (4)가 (3) ( )  
 (6)가 (5)

1 , 2  
 PLC CSMA/CD 16 가 X 10  
 가 .

2 (1) (TX, RX) LAN(LOCAL AREA NETWORK) R  
 J - 45 (5) (5V, GND) (7)가 .

2 (1) (TX, RX) 가 (3) (4)가 ,  
 (2, 2') (4) 가 (5)  
 (3) (6)가 .

0, 11 1 2 1 가  
 3 가 , 3 60 가 0

ACCESS) (HOCKING) 가 , 가

1 - 4 Mbps

9 MSB CDMA(CODE DEVISION MULTIPLE A 가 ,

(1) (2, 2') 2 (3) 가 가 (4) (5) 가 2 (6)

ernet 3 HOT GROUND, NEUTRAL GROUND (NEUTRAL, HOT, GROUND) Et

4 가 Ethernet 2 (7)

2 (3) (4), (5)가 (6) (9)

, CABLE/XDSL 가 DC

PLC 가 , 가 ,

PLC 가 XDSL 가 , 1

LAN LAN

가 가 MUX

PLC , 가 가 ,

, 가

(57)

1.

/ (5) 2 (7)가 , (1) (TX, RX) LAN  
 (TX, RX) 가 (3) (4)가 (5) , (3) (2, 2') (4)  
 가 (6)가 (5) .

2.

/ (5) 2 (7)가 , (1) (TX, RX) LAN  
 (TX, RX) 가 (6)가 (7) (2, 2') 가,  
 (6) (9) .



