

- 9: =

. - 2013. - .1, .2 - .67-68

IEEE 802.11n. MIMO

. . .

802.11n

MIMO (MIMO-multipleinput/multipleoutput-802.11n.)

802.11n.

. MIMO-

802.11n

1 1

4 4.

Wi-Fi-

, , ,

- ,

.

(

)

)

(multipath).

, . . . Wi-

Fi-

(,
(,

Wi-Fi

. . .).

802.11n c MIMO

,

(

-).

Wi-Fi

MIMO(multipleinput/multipleoutput).

1 1, 2 1, 3 3 . . .

MIMO 1x1,

1x2.

:

1.

;

2.

MIMO

3 3.
MIMO.

(MaximumRatioCombined).

MRC

SNR –
802.11n

/

MIMO

802.11n.

802.11,

.

,

,

,

..

,

,

.

.

.

.

.

.

.