





가 가 . , .

가

. 1990 MIT IBM

가

가

가

가 가 ,

가

가

가

가

가

가

가

2000

, NTT

가

. 2004

가

, 2005

2

NTT가

10Mbps

‘RedTacton’

?

가

가

PDA

가

MP3

가

가

가

가

가

가

가



가

가

가

.가

2009

?

. 500  $\mu$  A

| 2008. 1

