

[] Body Area Network

BAN(Body Area Network:) 가
 (in-body), (on-body), (off-body)
 가
 가 BAN Body Area Sensor
 Network
 가
 가

BAN PAN

PAN(Personal Area Network)
 PAN (on-body) 10
 BAN
 가 가 , BAN
 가
 가
 PAN
 (Bluetooth) (ZigBee) BAN
 IEEE 802.15 IEEE 802.15 TG6가 BAN

, MAC
 SAR(Specific Absorption Rate)
 가
 400MHz
 (PHY) 가
 CDMA, Binary-CDMA, OFDM 가

가
 MAC() 가
 MAC 가 MAC 가
 가 MAC MAC
 IEEE 802 , BAN
 (profile)
 가 가
 IEEE 802.15.6 2007 11 2008 7 4 가
 . 3 CFI(Call for Intent)가 , 7 CFP(Call for
 Proposals)가 2008 11 ,
 Sponsor Ballot(IEEE 802) 2009
 (NICT, <http://nict.go.jp>)
 Arthur Astrin NIC가 (Huan-Bang Li) (Bin Zhen) . 3
 (Samsung India) Ranjeet Kumar Patro가 가
 ETRI, (http://casuh.com)
 BAN 가 (Blue Ocean)
 가 가
 가 가 가
 가 가 가

가

,

가

. ,

가

, TTA
IEEE

TTA PG317 WBAN PG

(

, dykim@cnu.ac.kr)