

[USN] WiBEEM: u-City

USN

u-City

u-City

u-City

City

u-

u-City

u-

u-City

가

가 u-City

USN

USN

u-City

, ITS

u-

QoS

가

가

가

(Interoperability between Services)

IT

(

)

u-City가

u-Parking Lot

u-Restaurant

u-City

u-City

가

가

u-City Forum

u-City

(Interoperability between u-Cities)

u-City

가

u-City

가

u-

City

WiBEEM: u-City

USN

u-City

가

USN

ZigBee

IEEE

802.15.5

USN

IP-USN

WiBEEM

WiBEEM

Wireless Beacon-enabled Energy Efficient Mesh network

가 (Beacon)

u-City

u-City

WiBEEM

가 가 2, 3

u-City가

WiBEEM u-City

IEEE WiBEEM QoS

USN ZigBee IEEE 802.15.5 , IP-USN

IEEE 802.15.4 PHY MAC QoS WiBEEM

MAC QoS

USN QoS

WiBEEM QoS Parameterized QoS

Prioritized QoS

IEEE 802.15.5 Task Group

IEEE 802.15.4 Low Rate WPAN

IEEE 802.15.5 가

IEEE 802.15.4

QoS

WiBEEM

가

QoS

IEEE 802.15.5

TG

WiBEEM

u-City

14

8

22

u-City

가 가

ETRI()

2010

20

44

u-City

가가

USN

가

가

가

가 가

ETRI가

u-City

가가

가

u-City

u-

WiBEEM

3

가가

WiBEEM

u-City
u-City

가

가

TTA

WiBEEM

u-City

IEEE 802 ISO

가

(

, hijeon@kyungwon.ac.kr)