

[] (eSeal)

18 ISO TC104 SC4 WG2 (2005.10.18-10.21)
(eSeal: Electronic Seal)

가

ePP(eSeal

Protection Protocol,)

RFID

(eSeal) 433 MHz RFID(Radio Frequency
Identification)

ISO TC104 SC4 WG2(
)

ISO 18185 가 ISO 18185 ISO
18185-1 ISO 18185-7 (ISO 18185-5) 6 , ISO
18185-1 , ISO 18185-2 , ISO 18185-3
, ISO 18185-4 , ISO 18185-6
ISO 18185-7

(DHS: Department of Homeland

Security)

ISO TC104 SC4

ISO TC104 SC4 WG2

ISO 18185

. 2004 American Shipper

45 TEU(Twenty Feet Equivalent Unit) 6 ,

55% 25 TEU

ISO 18185

ISO 18185-4

가

1

ISO 18185-4

2005 8 31 “ 1
(WD: Working

ISO/WD 18185-4(ISO/WD 18185-4 Gen 1)”
Draft)

ISO TC104 SC4 WG2

2005 8 31

1 ISO 18185-4

가

가

가

(Digital Signature)

가

가

ISO 18185-4

ePP(eSeal Protection Protocol)

ePP

(2005.10.19)

30

ePP

/

가

ePP

ISO 18185-7

가

ISO 18185-1

가

가

가

가

가

ePP

, ISO 18185

가

가

ePP

ISO

18185-4

RFID

ISO 18185

ISO TC104 SC4 WG2

(

RFID/USN

, youskang@etri.re.kr)