

KSKSKSKS
SKSKSKS
KSKSKS
SKSKS
KSKS
SKS
KS

KS X ITUTX712

KS

개방시스템상호접속 - 공통관리정보규약
(CMIP) 표준

제2부 : 규약구현 적합성명세(PICS) 양식

KS X ITUTX712:1996

미 래 창 조 과 학 부 국 립 전 파 연 구 원

1996년 1월 6일 제정

서 문

1. 표준 개요

본 기본표준은 공통 관리 정보 규약에 기술되어 있는 적합성 요구사항의 상세한 표현을 위한 규약구현적합성명세 양식을 제공한다. 이 규약구현적합성명세 양식은 적합성시험 체계에 대해 다루고 있는 국제표준인 ITU-T 권고안 X.291 | ISO/IEC 9646-2의 관련 지침과 일치하며 이에 따른 요구사항을 준수한다. 규약구현적합성명세양식의 목적은 공통 관리 정보 규약 구현물의 공급자가 표준 형식으로 정보를 제공할 수 있도록 하나의 메카니즘을 제공하는 것이다. 내용적으로는 구현 세부묘사, 규약 세부묘사, 일반적인 적합성 주장 그리고 구현 능력으로 구성되어 있다. 본 기본표준은 CMIP 버전 2에 관한 규약구현적합성명세 양식과 버전 2에 의하여 수정된 커널 기능 단위 표의 버전 1를 포함한다.

2. 타 표준 (국제권고, 표준, 국내표준 등) 과의 관계

본 표준은 ISO/IEC 표준과 차이점이 없다. 본 표준에서 사용하고 있는 규약구현적합성명세 양식은 적합성시험 체계에 대해 다루고 있는 국제표준인 ITU-T 권고안 X.291 | ISO/IEC 9646-2의 관련 지침과 일치하며 이에 따른 요구사항을 준수한다.

3. 참고 권고 및 표준

- 3.1 TTA 표준 : 없음
- 3.2 ITU-T 권고 : ITU-T Rec. X.712
- 3.3 ISO 표준 : ISO/IEC 9596-2 : 1993
- 3.4 CCIR 권고: 없음
- 3.5 기타 : 없음

4. 이력

판 수	발 행 일	제정 및 개정 내역
제1판	1996. 1. 6	제정

Preface

1. Summary

This base standard provides the Protocol Implementation Conformance Statement(PICS) proforma for the detailed expression of the conformance requirements of CMIP. This PICS proforma is in compliance with the relevant requirements and in accordance with the relevant guidance given in ITU-T Rec. X.291 | ISO/IEC 9646-2. The purpose of this PICS proforma is to provide a mechanism whereby a supplier of an implementation of CMIP may provide information in a standard form. The PICS proforma is subdivided into implementation details, protocol details, overall conformance claim, and implementation capabilities. This base standard contains the PICS proforma for version 2 of CMIP and the version 1 of the tables of kernel functional unit that were amended by version 2.

2. The relation of the other standard(International recommendation or standard, Domestic standard, or etc.)

This standard is based on ISO/IEC standards and there is no differences between them. The PICS proforma of this standard is in compliance with the relevant requirements and in accordance with the relevant guidance given in ITU-T Rec. X.291 | ISO/IEC 9646-2.

3. References

- 3.1 TTA Standards : None
- 3.2 ITU-T Recommendations : ITU-T Rec. X.712
- 3.3 ISO Standards : ISO/IEC 9596-2
- 3.4 CCIR Recommendations : None
- 3.5 Others : None

4. 이력

Version	Issue Date	Contents
1	1996. 1. 6	Established

목차 Content

1. 범 위 -----	1
Scope	
2. 표준 참고문서 -----	1
Normative references	
2.1 기술적인 내용에 있어 동등한 한쌍의 권고안 혹은 국제표준 1	
Paired Recommendation International Standards equivalent in	
technical content	
2.2 추가 참고문서 -----	2
Additional references	
3. 정 의 -----	2
Definitions	
4. 약 어 -----	2
Abbreviations	
5. 적합성 -----	3
Conformance	
부기 가 규약구현적합성명세양식 -----	4
Annex A PICS proforma	
부기 나. 규약 버전 1을 위한 PICS 양식 -----	69
Annex B PICS proforma for protocol version 1	
부록 1 관련문서 -----	78
부록 2 한영 용어 대비표 -----	79

1. 범 위

이 표준안은 공통 관리정보 규약(CMIP)에 기술되어 있는 적합성 요구사항의 상세한 표현을 위한 규약 구현 적합성 명세(PICS) 양식을 제공한다. 이 규약구현적합성명세 양식은 적합성시험 체계에 대해 다루고 있는 관련 국제표준인 ITU-T(구 CCITT) 권고안 X.291 : ISO/IEC 9646-2의 관련 지침과 일치하며 이의 요구사항을 준수한다.

<부기.가>는 CMIP의 버전 2에 대한 규약구현적합성명세양식을 포함한다. <부기.나>는 버전 2에 의해 개정된 커널 기능 단위 표의 버전 1을 포함하고 있다. 커널 기능 단위의 모든 다른 표들은 CMIP의 버전 1과 2 양쪽에 대해 동일하다.

2. 표준 참고문서

아래의 ITU-T 권고안과 ISO/IEC 국제표준들은 본 표준안에서 참조를 통하여, 표준안의 규정을 구성하는 제반규정을 포함한다. 해당표준의 발간시에 알려진 간행물은 유효하다.

모든 권고안과 국제표준은 개정을 필요로 하며, 이 권고안과 국제표준을 기초로 한 합의 당사자들은 아래에 나열된 권고안과 표준들의 가장 최근 간행물의 적용을 위한 가능성 조사가 권고된다. 현재 유효한 ITU-T 권고안의 목록은 ITU-T 사무국에서 관리하고 있다.

2.1 기술적인 내용에 있어 동등한 한쌍의 권고안 혹은 국제표준

- ITU-T Recommendation X.219(1988), Remote operations: Model, notation and service definition.
ISO/IEC 9072-1:1989. Information Processing Systems - Text Communication - Remote Operations - Part 1: Model, notation and service definition.
- ITU-T Recommendation X.215(1988). Session service definition for Open Systems Interconnection for ITU-T applications.
ISO 8326:1987. Information processing systems - Open Systems Interconnection - Basic connection oriented session services definition.
- TTA,CT-X216 표현계층 서비스 표준
[ITU-T Recommendation X.216(1988). Presentation service definition for Open Systems Interconnection for ITU-T applications]
[ISO 8822:1988. Information processing systems - Open Systems Interconnection- connection oriented presentation service definition]
- TTA,CT-X227 연계제어 서비스 표준
[ITU-T Recommendation X.227 (1992). Association control protocol specification for Open Systems Interconnection for ITU-T applications]
[ISO 8650:1988. Information processing systems - Open Systems Interconnection - Protocol specification for the Association Control Service Element]

- ITU-T Recommendation X 229(1988). Remote operations: Protocol specification
ISO/IEC 9072-2:1989. Information processing systems - Text Communication -
Remote Operations - Part2: Protocol specification.
- TTA,IS-9596 1 공통관리정보 규약 표준
[ITU-T Recommendation X 711(1991). Common management information
protocol specification for ITU-T applications]
[ISO/IEC 9596-1:1991. Information technology - Open Systems
Interconnection - Common management information protocol -
Part 1: Specification]
- TTA,IS-9646 1 OSI 상호전속-적합성시험방법론 및 체계 제1부:입바 개념 표준
[ITU-T Recommendation X 290 (1992). OSI conformance testing
methodology and framework for protocol Recommendations for
ITU-T applications - General concepts]
[ISO/IEC 9646-1:1991. Information technology - Open Systems
Interconnection - Conformance testing methodology and
framework - Part 1: General concepts]
- TTA,IS-9646 2 OSI상호전속-적합성시험방법론 및 체계 제2부:추상 시험스위트 표준
[ITU-T Recommendation X 291(1992). OSI conformance testing
methodology and framework for protocol Recommendations for
ITU-T applications - Abstract test suite specification]
[ISO/IEC 9646-2:1991. Information technology - Open Systems
Interconnection - conformance testing methodology and
framework - Part 2: Abstract test suite specification]

2.2 추가 참고문서

- ISO 8326/Add.2:1988, Information processing systems - Open Systems
Interconnection - Basic connection oriented session service definition:
Addendum 2: Incorporation of unlimited user data.

3. 정 의

이 표준안에 대해 다음 정의들을 적용한다.

이 표준안은 ITU-T 권고안 X.290 ! ISO/IEC 9646-1에 정의된 다음 용어들을 사용한다:

- a) 규약구현적합성명세양식(PICS proforma);
- b) 규약 구현 적합성 명세(PICS);
- c) 시스템 적합성 명세.

4. 약 어

ACSE 연계 제어 서비스 요소

APDU	응용 규약 데이터 단위
CMIP	공통 관리정보 규약
CMIS	공통 관리정보 서비스
CMISE	공통 관리정보 서비스 요소
PDU	규약 데이터 단위
PICS	규약 구현 적합성 명세
ROSE	원격 동작서비스 요소

5. 적합성

이 표준안을 따르는 규약구현적합성명세양식은 페이지 수와 페이지 헤더 부분만을 제외하고 <부기.가>와 동일하다. 이 표준안을 따르는 규약 구현 적합성 명세는

- ITU-T 권고안 X.711 : ISO/IEC 9596-1과 동일한 국가표준을 따르는 구현물에 대해 기술할 것이며;
- <부기.가>의 1 절에 있는 지시에 따라 완성된 규약구현적합성명세양식에 적합하고;
- 공급자와 구현물 모두를 유일하게 식별하기 위해 필요한 정보를 포함해야 한다.

ITU-T 권고안 X.711 : ISO/IEC 9596-1를 따르도록 요구된 규약 구현물의 공급자는 적합성 요구사항의 일부분으로써 <부기.가>에 제공된 PICS의 사본을 완성할 것이며, 만약 구현물이 CMIP의 버전 1에 대한 지원을 요구한다면 <부기.나>에 제공된 규약구현 적합성명세양식의 사본을 완성할 것이며, 공급자와 구현물 모두를 식별하기 위해 필요한 정보를 제공할 것이다.

부기 가
규약구현적합성명세양식
(이 부록 형식은 본 표준안의 필수 부분임)

가.1 규약구현적합성명세양식 완성을 위한 지침

가.1.1 목적과 구조

이 규약구현적합성명세양식의 목적은 공통 관리정보 규약 구현물의 공급자가 표준 형식으로 정보를 제공할 수 있도록 하나의 메카니즘을 제공하는 것이다. 규약구현 적합성명세양식은 다음 정보의 범주에 대한 절들로 다시 나뉘어진다.

- 구현 세부묘사
- 규약 세부묘사
- 일반적인 적합성 주장
- 구현 능력

가.1.2 기호, 약어와 용어

이 부록에 포함된 규약구현적합성명세양식은 ITU-T 권고안 X.291 ; ISO/IEC 9646-2에 소개된 지침에 따라 표 형식으로 된 정보로 구성된다. 이때 아래의 약어가 사용된다.

ADB	ANY DEFINED BY
Spt	Support
Sts	Status
TVR	Type(s), value(s) and range(s)

ITU-T 권고안 X.291 ; ISO/IEC 9646-2에 정의된 다음 공통 표기는 상태(Sts) 열을 위해 사용된다.

- m 기본(mandatory)
- o 선택(optional)
- o. N (N은 정수) 선택 사양중의 적어도 하나를 지원하는 것이 요구된다
 - x 금지(prohibited)
- 적용할 수 없음(not applicable)

다음 요구들은 규약구현적합성명세양식을 통하여 공통적으로 사용된다.

- c1 if 가.7.1 then m else -
- c2 if 가.7.2 then m else -
- c3 if 가.7.3 then m else -
- c4 if 가.14.5/1 or 가.14.5/2 then o else -
- c5 if 가.7.5 then m else -


```

c6 if 가.7.1 or 가.7.2 or 가.7.3 or 가.7.4 or 가.7.5 then m else o
c7 if 가.7.1 then m else o
c8 if 가.6.2 then m else o.16
c9 if 가.7.2 and (가.14.1/1 or 가.14.3/1 or 가.14.5/1 or 가.14.6/1) then m else -
c10 if 가.7.2 and (가.14.1/2 or 가.14.3/2 or 가.14.5/2 or 가.14.6/2) then m else -
c11 if 가.1.1/1 then m else -
c12 if 가.1.1/2 then m else -

```

메 모

- 1 가.1.1은 연계 초기화를 지원한다.
- 2 가.6.2는 커널 기능 단위의 모든것을 지원한다.
- 3 가.7.1은 다수의 객체 선택 기능 단위를 지원한다.
- 4 가.7.2는 여과화 기능 단위를 지원한다.
- 5 가.7.3은 다중응답 기능 단위를 지원한다.
- 6 가.7.4는 확장된 서비스 기능 단위를 지원한다.
- 7 가.7.5는 cancel get 기능 단위
- 8 가.14.5는 M-GET 서비스를 위한 규약을 지원한다.

ITU-T 권고안 X.291 : ISO/IEC 9646-2에 정의된, 다음 공통 표기는 지원(Spt) 열을 위해 사용된다:

- N 구현되지 않음
- Y 구현되었음
- 적용할 수 없음

이러한 규약구현적합성명세양식내에서, 색인 번호는 색인의 첫번째 구성요소로써 테이블 식별자를 앞에 붙이는 것에 의해 유일하게 생성된다. 위에서 지정된 선택적인 프레디키프에서, 참조된 항목들의 식별은 ITU-T 권고안 X.291 : ISO/IEC 9646-2에서 정의된 것으로써 첨부된 응답 열 식별자와 유일한 색인 번호로부터 구성된다. 단지 하나의 응답 열만이 그 색인에 대해서 존재 한다면, 열 식별자는 생략된다.

이러한 규약구현적합성명세양식 내에서, 테이블들의 구문 열에 지정된 ASN.1 값은 지침 목적으로만 제공된다. 임의의 목시적 조건과 임의의 매개변수와 관련된 어떤 태그 값을 지정하려고 시도할 수 없다. 공통 관리정보 규약 표준에는 추상 구문의 명확한 명세를 포함한다.

이러한 규약구현적합성명세양식 내에서, 공백은 지원되는 모든 매개변수의 유형, 값과 영역을 지정하기 위해 구현물의 공급자에게 제공된다. 부가적인 명세에 대한 언급이 적절한 곳에 포함되고(예를들어, 지원되는 객체 식별자 값들의 목록 또는 영역들), 그리고 이러한 부가적인 명세들이 완성된 규약구현적합성명세양식으로 첨부 되는 것이 권고된다.

이 표준안 내의 테이블들에 사용되는 매개 변수명은 공통 관리정보 규약의 추상 구문에 지정된 그러한 것들과 일치한다.

가.1.3 범위를 정하는 규칙

이 표준안에서 테이블들의 상태 열에서, 선택적 혹은 조건적인 건설자(constructor) 매개변수 내에 포함된 필수 요소는 그 선택사항이 선택될 때에만 필수적이다.

가.1.4 규약 구현 적합성 명세를 완성하기 위한 지침

구현물의 공급자는 가.1.2에 기술된 표기를 사용하여 제공된 각 박스들 안에 명백한 문을 기재할 것이다. 특정 지시는 각 테이블에 앞서 문자로 제공된다.

가.2 구현물에 대한 식별

가.2.1 서술문의 날짜

구현물의 공급자는 아래 박스 안에 이러한 서술문의 날짜를 기재할 것이다. 형식은 DD-MM-YYYY를 사용한다.

명세작성 날짜

가.2.2 구현물의 식별

구현물의 식별자는 아래 박스안에 그것이 존재할 수 있는 시스템과 구현물을 유일하게 식별 하는데 필요한 정보를 기재할 것이다.

--

가.2.3 교신

구현물의 공급자는 규약 구현 적합성 명세의 내용에 관한 임의의 질의가 존재 한다면, 아래 박스안에, 누구에게 교신 하려는 가에 관한 정보를 제공할 것이다.

--

가.2.4 시스템 적합성 명세와의 관계

구현물의 공급자는, 아래 박스안에, 규약 구현 적합성 명세와 시스템에 대한 시스템 적합성 명세 간의 관계를 기술할 것이다.

--

가.3 규약의 식별

구현물의 공급자는, 아래 박스안에, 적합성이 주장된 표준의 제목, 참조 번호와 발표 날짜를 기재할 것이다.

구현물의 공급자는, 아래 박스안에, 지원하는 CMIP 버전을 지정할 것이다.

적합성이 주장된 표준

구현물의 공급자는 적합성이 주장된 공통 관리정보 규약에 관한 각 추상 구문의 이름과 대응하는 전송 구문 이름을 아래 박스 안에 기재할 것이다.

추상구문이름	전송구문이름

가.3.1 구현된 결점 보고서 번호와 개정

구현물 공급자는 구현된 결점 보고서 또는 공통 관리정보 규약 명세를 수정한 대응하는 개정 문서의 참조 번호를 아래 박스안에 기재할 것이다.

--

가.3.2 구현된 부록들

구현물 공급자는 공통 관리정보 규약에 구현된 부록들의 제목과 참조 번호를 아래 박스안에 지정할 것이다.

--

가.4 전체적인 적합성 서술문

구현물 공급자는 공통 관리정보 규약에 관해서 모든 기본 능력들이 구현 되었는지 아닌지를 지정할 것이다.

모든 기본 능력들이 구현 되었는가?

메모 - 이러한 질문에 대한 응답이 부정이면 규약 표준에 대한 비 적합성을 나타낸다. 지원되지 않는 기본 능력들이 아래 PICS에 나열 되었고, 구현의 상태가 이 비정상적인 이유를 설명한다.

구현되지 않은 능력	이 유

가.5 능력들

가.5.1 개시자/응답자

구현물 공급자는, <표 가.1>에서 CMISE의 사용을 지정하는 연계 요구에 대한 초기화와 응답을 위한 능력을 지정한다.

<표 가.1> - 연계 초기화

		연계 개시자		연계 응답자	
색인		Sts	Spt	Sts	Spt
가.1.1	구현물이 연계초기화를 지원하는가?	0.1		0.1	

구현 공급자는 <표 가.2>에서, 연계 해제 능력 지정할 것이다.

<표 가.2> - 연계 해제

		연계개시자		연계응답자	
색인		Sts	Spt	Sts	Spt
가.2.1	구현물에 의해 개시된 연계에 대해 구현물이 연계 해제를 지원하는가?	0.2		0.2	
가.2.2	구현물에 의해 개시되지 않은 연계에 대해	0.3		0.3	

구현물 공급자는 공통 관리정보 규약에 지정된 CMIPUserinfo와 CMIPAborInfo 매개 변수들이 지원 되는지 아닌지를 지정할 것이다. 공급자는 <표 가.3>, <표 가.4>와 <표 가.5>에서 각 매개변수와 유형, 값과 영역을 보내고 받기 위한 능력을 지정해야 한다.

〈표 가.3〉 CMIPUserInfo 변수 지원(in AARQapdu)

재시	변수 이름	HALL			BLL		
		C+0	C+1	TV/D	C+0	CDT	VTD
가 2 1	CMIPUserInfo	~11			~10		
가 2 1 1	protocol	m			m		
가 2 1 2	functionalInitia	~6			m		
가 2 1 2	AccessControl	~			m		
가 2 1 4	userInfo	~			m		

〈표 가.4〉 CMIPUserInfo 변수 지원(in AAREapdu)

재시	변수 이름	HALL			BLL		
		C+0	C+1	TV/D	C+0	CDT	VTD
가 4 1	CMIPUserInfo	~10			~11		
가 4 1 1	protocol	m			m		
가 4 1 2	functionalInitia	~6			m		
가 4 1 2	AccessControl	~			m		
가 4 1 4	userInfo	~			m		

〈표 가.5〉 - CMIPAbortInfo 변수 지원

재시	변수 이름	HALL			BLL		
		C+0	C+1	TV/D	C+0	CDT	VTD
가 5 1	CMIPAbortInfo	m			m		
가 5 1 1	abortSource	m			m		
가 5 1 2	userInfo	~			m		

가.5.2 주요 능력들

구현물 공급자는 〈표 가.6〉에서 커널 CMIS 서비스를 제공 하도록 요구된 규약에 대한 지원을 나타낼 것이다.

〈표 가.6〉 - 적합성 주장

재시		C+0	C+1
가 6 1	가 6.1.1 조항에 따라 CMIS 서비스의 구현을 지원할 것임	~	
가 6 2	가 6.1.2 조항에 따라 CMIS 서비스의 구현을 지원할 것임	~10	

cl3: if 가.6.1 then x else m

구현물 공급자는 <표 가.7>에서 공통 관리정보 규약에 의해 지정된 추가적인 기능 단위들이 지원 되는지 아닌지를 지정할 것이다.

<표 가.7> - 추가적인 기능 단위 지원

제 인	기능 단위	C++	C++
가.7.1	리소스 개체 상태	~	
가.7.2	여기	~	
가.7.3	리소스 오픈	~7	
가.7.4	화자당 서비스	~	
가.7.5	Cancel set	~4	

가.5.3 규약 매개변수

가.5.3.1 광범위한 시스템 매개변수

광범위한 시스템 매개변수들은 그들이 발생한 모든 APDUs에 대해 적용할 수 있는 하나의 명세를 가지며 그들이 발생한 해당 표들은 다음과 같은 선언들에 대한 참조를 갖고 있다.

구현물 공급자는 공통 관리정보 규약에 의해 지정된 다음 매개변수들이 지원 되는지 아닌지 그리고 그들의 유형, 값과 영역을 <표 가.8>과 <표 가.12>에서 지정할 것이다. 공급자는 보내고 받는 각 매개변수에 대한 지원 상태를 나타낼 것이다.

<표 가.8> - 범주(Scope) 매개변수 지원

색 인	변수 이름	구 문	값	보내는자			받는자		
				Sts	Spt	TVR	Sts	SPT	VTR
가.8.1	CMIPUserInfo	CHOICE		c14		-	c15		-
가.8.1.1	protocolVersion	INTEGER	0에서2	0.4			m		
가.8.1.2	individualLevels	INTEGER		0.4			m		
가.8.1.3	baseTpNthLevel	INTEGER		0.4			m		

14:if 가.7.1 and (가.14.1/1 or 가.14.3/1 or 가.14.5/1 or 가.14.6/1) then m else -
c15:if 가.7.1 and (가.14.1/2 or 가.14.3/2 or 가.14.5/2 or 가.14.6/2) then m else -

〈표 가.9〉 FilterItem 변수 지원(송신)

색 인	변 수 이 름	구 분	Sts	Spt	TVR
가 9	FilterItem	CHOICE	c9		
가 9.1	equality	SEQUENCE	0.5		
가 9.1.1	attributed	CHOICE	m		
가 9.1.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.6		
가 9.1.1.2		INTEGER	0.6		
가 9.1.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 9.2	substrings	SEQUENCE OF CHOICE	0.5		
가 9.2.1	initialString	SEQUENCE	m		
가 9.2.1.1	attributeId	CHOICE	m		
가 9.2.1.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.7		
가 9.2.1.1.2		INTEGER	0.7		
가 9.2.1.2	string	ADB attributeId	m		
가 9.2.2	anyString	SEQUENCE	m		
가 9.2.2.1	attributeId	CHOICE	m		
가 9.2.2.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.8		
가 9.2.2.1.2		INTEGER	0.8		
가 9.2.2.2	string	ADB attributeId	m		
가 9.2.3	finalString	SEQUENCE	m		
가 9.2.3.1	attributeId	CHOICE	m		
가 9.2.3.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.9		
가 9.2.3.1.2		INTEGER	0.9		
가 9.2.3.2	string	ADB attributeId	m		
가 9.3	greaterOrEqual	SEQUENCE	0.5		
가 9.3.1	attributeId	CHOICE	m		
가 9.3.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.10		
가 9.3.1.2		INTEGER	0.10		
가 9.3.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 9.4	lessOrEqual	SEQUENCE	0.5		
가 9.4.1	attributeId	CHOICE	m		
가 9.4.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.11		
가 9.4.1.2		INTEGER	0.11		
가 9.4.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 9.5	present	CHOICE	0.5		
가 9.5.1		OBJECT IDENTIFIER	0.12		
가 9.5.2		INTEGER	0.12		
가 9.6	subsetOf	SEQUENCE	0.5		
가 9.6.1	attributeId	CHOICE	m		
가 9.6.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.13		
가 9.6.1.2		INTEGER	0.13		
가 9.6.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 9.7	supersetOf	SEQUENCE	0.5		
가 9.7.1	attributeId	CHOICE	m		
가 9.7.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.14		
가 9.7.1.2		INTEGER	0.14		
가 9.7.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 9.8	nonNullsetIntersection	SEQUENCE	0.5		
가 9.8.1	attributeId	CHOICE	m		
가 9.8.1.1		OBJECT IDENTIFIER	0.15		
가 9.8.1.2		INTEGER	0.15		
가 9.8.2	attributeValue	ADB attributeId	m		

〈표 가.10〉 FilterItem 변수 지원(수신)

색 인	변 수 이 름	구 분	Sts	Spt	TVR
가 10	FilterItem	CHOICE	c10		-
가 10.1	equality	SEQUENCE	m		
가 10.1.1	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.1.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.1.1.2		INTEGER	m		
가 10.1.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 10.2	substrings	SEQUENCE OF CHOICE	m		
가 10.2.1	initialString	SEQUENCE	m		
가 10.2.1.1	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.2.1.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.2.1.1.2		INTEGER	m		
가 10.2.1.2	string	ADB attributeId	m		
가 10.2.2.1	anyString	SEQUENCE	m		
가 10.2.2	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.2.2.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.2.2.1.2		INTEGER	m		
가 10.2.2.2	string	ADB attributeId	m		
가 10.2.3	finalString	SEQUENCE	m		
가 10.2.3.1	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.2.3.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.2.3.1.2		INTEGER	m		
가 10.2.3.2	string	ADB attributeId	m		
가 10.3	greaterOrEqual	SEQUENCE	m		
가 10.3.1	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.3.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.3.1.2		INTEGER	m		
가 10.3.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 10.4	lessOrEqual	SEQUENCE	m		
가 10.4.1	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.4.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.4.1.2		INTEGER	m		
가 10.4.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 10.5	present	CHOICE	m		-
가 10.5.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.5.2		INTEGER	m		
가 10.6	subsetOf	SEQUENCE	m		
가 10.6.1	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.6.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.6.1.2		INTEGER	m		
가 10.6.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 10.7	supersetOf	SEQUENCE	m		
가 10.7.1	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.7.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.7.1.2		INTEGER	m		
가 10.7.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
가 10.8	nonNullsetIntersection	SEQUENCE	m		
가 10.8.1	attributeId	CHOICE	m		-
가 10.8.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
가 10.8.1.2		INTEGER	m		
가 10.8.2	attributeValue	ADB attributeId	m		

〈표 가.11〉 - CMISFilter 변수 지원

색 인	변수이름	구 문	보내는자			받는자		
			Sts	Spt	Max n ^o FilterItem	Sts	SPT	Max n ^o FilterItem
가.11	CMIPFilter	CHOICE	c9		-	c15		-
가.11.1	item	FilterItem	o			m		
가.11.2	and	SET OF CMISFilter	o			m		
가.11.3	or	SET OF CMISFilter	o			m		
가.11.3	not	CMISFilter	o					

〈주〉 FilterItem 변수 지원을 위해 〈표 가.9〉와 〈표 가.10〉을 보아라.

〈표 가.12〉 - CMISFilter 복합 제한

색 인		송신자	수신자
가.12.1	‘AND’(ref가.11.2)에서 발생할 수 있는 CMISFilter의 최대 중첩 길이		
가.12.2	‘OR’(ref가.11.3)에서 발생할 수 있는 CMISFilter의 최대 중첩 길이		
가.12.3	CMISFilter 변수에서의 FilterItem변수의 최대 수		

가.5.3.2 공통 변수

공통 변수는 이것들이 발생할 수 있는 많은 APDU에 대한 적용할 수 있는 정의를 가진다. 구현물의 공급자가 아래 표에서의 변수의 지원을 자세히 제공한다면, 이렇게 자세한 색인의 참조는 정보를 반복하는 대신 가.5.5의 표에서의 TVR 행에서 제공할 것이다. 참조는 “참조 표 가.13.x”는 형태로 정의될 것이다. 구현물이 어떤 변수에 대해 수신과 송신 모두에 대해 일반적 정의를 지원한다면, 〈표 가.13〉이 이 목적을 위해 사용되는 것으로 권고 될 것이고, 그렇지 않는다면 정의에 가.5.5에서 적당한 표를 삽입할 것이다.

예를 들어, 만약 구현물이 invokeID 변수를 위한 하나의 정의를 지원한다면, 공급자는 〈표 가.13〉 제공하고, 요구의 각 하위 정의하기 위한 변수에 대해 지원해야 하고, “〈표 가.13.1〉”과 같은 일반적 정의를 위해 참조를 삽입한다.

구현물의 공급자는 공통 관리정보 규약에서 정의한 다음 변수, 〈표 가.13〉의 형태 (type(s)), 값(value(s)), 범위(range(s))를 업급할 것이다.

〈표 가.13〉 - 공통 변수 지원

색인	변수 이름	구 문	Spt	TVR
가.13.1	invoked-ID	INTEGER		
가.13.2	linked-ID	INTEGER		
가.13.3	baseManagedObjectClass	CHOICE	-	
가.13.3.1		OBJECT IDENTIFIER		
가.13.3.2		INTEGER		
가.13.4	baseManagedObjectInstance	CHOICE	-	
가.13.4.1		DistinguishedName		
가.13.4.2		OCTET STRING		
가.13.4.3		RDNSequence		
가.13.5	accessControl	EXTERNAL		
가.13.6	synchronization	ENUMERATED		
가.13.7	managedObjectClass	CHOICE	-	
가.13.7.1		OBJECT IDENTIFIER		
가.13.7.2		INTEGER		
가.13.8	managedObjectInstance	CHOICE		
가.13.8.1		DistinguishedName	-	
가.13.8.2		OCTET STRING		
가.13.8.3		RDNSequence		
가.13.9	currentTime	Generalized Time		
가.13.10	actionType	CHOICE	-	
가.13.10.1		OBJECT IDENTIFIER		
가.13.10.2		INTEGER		
가.13.11	attributeId	CHOICE	-	
가.13.11.1		OBJECT IDENTIFIER		
가.13.11.2		INTEGER		
가.13.12	eventType	CHOICE	-	
가.13.12.1		OBJECT IDENTIFIER		
가.13.12.2		INTEGER		

가.5.3.3 다른 변수

어떤 변수는 제한된 수의 APDU에서만 나타난다. 이러한 변수의 지원을 위한 선언은 이들이 나타나는 표에서 정의한다.

가.5.4 규약 데이터 단위

구현물의 공급자는 공통 관리정보 규약에 규정된 규약 데이터 단위의 지원여부를 각 서비스, <표 가.14>에 대해 나타내야 한다. 서비스의 지원이 요구된다면, 구현물의 공급자는 CMIP PDU 표에 대응되게 해야한다.

<표 가.14> - 커널 CMIS 서비스에 대한 규약 지원

색인	CMIP service	요구자 역할			수행자 역할		
		CMIP PUU 표	Spt	TVR	CMIP PUU 표	Spt	TVR
가. 14. 1	M-ACTION	가. 15	c8		가. 16	c8	
가. 14. 2	M-CREATE	가. 19	c8		가. 20	c8	
가. 14. 3	M-DELETE	가. 21	c8		가. 22	c8	
가. 14. 4	M-EVENT-REPORT	가. 23	c8		가. 24	c8	
가. 14. 5	M-GET	가. 25	c8		가. 26	c8	
가. 14. 6	M-GET	가. 27	c8		가. 28	c8	

구현물은 커널 기능 단위와 관련된 ROIV APDU 모두를 받을 수 있어야 한다. 만약 대응하는 서비스를 제공하지 못하면, 구현물은 RORJ APDU 를 제기할 것이다. 구현물은 RORJ를 받을 수 있어야 한다.

만약 구현물의 제공자가 요구자의 역할에서 M-ACTION 지원을 요구한다면, 각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.15>가 제공될 것이다.

<표 가.15> 요구자에서 본 M-ACTION를 지원하기 위한 CMIP PDU

색인	프로토콜 데이터 단위	요구자 송신		Spt
		Sts		
가. 16. 1	ROIV-m-Action	m		
가. 16. 2	ROIV-m-Action-Confirmed	m		
가. 16. 3	RORJ	m		
색인	프로토콜 데이터 단위	요구자 수신		Spt
		Sts		
가. 16. 4	RORS-m-Action-Confirmed	m		
가. 16. 5	ROIV-m-LinkedReply-Action	c3		
가. 16. 6	ROER-accessDenied	m		
가. 16. 7	ROER-classInstanceConflict	m		
가. 16. 8	ROER-complexityLimitation	m		
가. 16. 9	ROER-invalidArgumentValue	m		
가. 16. 10	ROER-invalidFiler	c2		
가. 16. 11	ROER-invalidScope	c1		
가. 16. 12	ROER-noSuchAction	m		
가. 16. 13	ROER-noSuchArgument	m		
가. 16. 14	ROER-noSuchObjectClass	m		
가. 16. 15	ROER-noSuchObjectInstance	m		
가. 16. 16	ROER-processingFailure	m		
가. 16. 17	ROER-svncNotSupported	m		
가. 16. 18	RORJ	c1		

만약 구현물의 제공자가 요구자의 역할에서 M-CANCEL-GET 지원을 요구한다면, 각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.16>가 제공될 것이다.

<표 가.16> 수행자에서 M-ACTION를 지원하기 위한 CMIP PDU

		수행자 송신	
색인	프로토콜 데이터 단위	Sts	Spt
가.16.1	ROIV-m-Action	m	
가.16.2	ROIV-m-Action-Confirmed	m	
가.16.3	RORJ	m	
		수행자 수신	
색인	프로토콜 데이터 단위	Sts	Spt
가.16.4	RORS-m-Action-Confirmed	m	
가.16.5	ROIV-m-LinkedReply-Action	c3	
가.16.6	ROER-accessDenied	m	
가.16.7	ROER-classInstanceConflict	m	
가.16.8	ROER-complexityLimitation	m	
가.16.9	ROER-invalidArgumentValue	m	
가.16.10	ROER-invalidFiler	c2	
가.16.11	ROER-invalidScope	c1	
가.16.12	ROER-noSuchAction	m	
가.16.13	ROER-noSuchArgument	m	
가.16.14	ROER-noSuchObjectClass	m	
가.16.15	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가.16.16	ROER-processingFailure	m	
가.16.17	ROER-syncNotSupported	c1	
가.16.18	RORJ	m	

만약 구현물의 제공자가 요구자의 역할에서 M-CANCEL-GET 지원을 요구한다면, 각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.17>가 제공될 것이다.

<표 가.17> 요구자에서 M-CANCEL-GET를 지원하기 위한 CMIP PDU

		요구자 송신	
색인	프로토콜 데이터 단위	Sts	Spt
가.17.1	ROIV-m-Cancel-Get	m	
가.17.2	RORJ	m	
		요구자 수신	
색인	프로토콜 데이터 단위	Sts	Spt
가.17.3	RORS-m-Cancel-Get	m	
가.17.4	ROER-noSuchInvokedId	m	
가.17.5	ROER-mistypedOperation	m	
가.17.6	ROER-processingFailure	m	
가.17.7	RORJ	m	

만약 구현물의 수행자가 요구자의 역할에서 M-CANCEL-GET 지원을 요구한다면,

각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.18>가 제공될 것이다.

<표 가.18> 수행자에서 M-CANCEL-GET를 지원하기 위한 CMIP PDU

수행자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.18.1	ROIV-m-Cancel-Get	m	
가.18.2	RORJ	m	
수행자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.18.3	RORS-m-Cancel-Get	m	
가.18.4	ROER-noSuchInvokedId	m	
가.18.5	ROER-mistypedOperation	m	
가.18.6	ROER-processingFailure	m	
가.18.7	RORJ	m	

만약 구현물의 제공자가 요구자의 역할에서 M-CREATE 지원을 요구한다면, 각 CMIP PDU에 한 지원의 표시가 <표 가.19>가 제공될 것이다.

<표 가.19> 요구자에서 M-CREATE를 지원하기 위한 CMIP PDU

요구자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.19.1	ROIV-m-Create	m	
가.19.2	RORJ	m	
요구자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.19.3	RORS-m-Create	m	
가.19.4	ROER-accessDenied	m	
가.19.5	ROER-classInstanceConflict	m	
가.19.6	ROER-duplicatedManagedObjectInstance	m	
가.19.7	ROER-invalidAttributeValue	m	
가.19.8	ROER-invalidObjectInstance	m	
가.19.9	ROER-invalidAttributeValue	m	
가.19.10	ROER-noSuchAttribute	m	
가.19.11	ROER-noSuchObjectClass	m	
가.19.12	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가.19.13	ROER-noSuchReferenceObject	m	
가.19.14	ROER-processingFailure	m	
가.19.15	RORJ	m	

만약 구현물의 수행자가 요구자의 역할에서 M-CREATE 지원을 요구한다면, 각

CMIP PDU에 한 지원의 표시가 <표 가.20>이 제공될 것이다.

<표 가.20> 수행자에서 M-CREATE를 지원하기 위한 CMIP PDU

수행자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.20.1	ROIV-m-Create	m	
가.20.2	RORJ	m	
수행자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.20.3	RORS-m-Create	m	
가.20.4	ROER-accessDenied	m	
가.20.5	ROER-classInstanceConflict	m	
가.20.6	ROER-duplicatedManagedObjectInstance	m	
가.20.7	ROER-invalidAttributeValue	m	
가.20.8	ROER-invalidObjectInstance	m	
가.20.9	ROER-invalidAttributeValue	m	
가.20.10	ROER-noSuchAttribute	m	
가.20.11	ROER-noSuchObjectClass	m	
가.20.12	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가.20.13	ROER-noSuchReferenceObject	m	
가.20.14	ROER-processingFailure	m	
가.20.15	RORJ	m	

만약 구현물의 제공자가 요구자의 역할에서 M-DELETE 지원을 요구한다면, 각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.21>이 제공될 것이다.

<표 가.21> 요구자에서 M-DELETE를 지원하기 위한 CMIP PDU

요구자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.21.1	ROIV-m-Delete	m	
가.21.2	RORJ	m	
요구자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.21.3	RORS-m-Delete	m	
가.21.4	ROIV-m-LinkedReply-Delete	c3	
가.21.5	ROER-accessDenied	m	
가.21.6	ROER-classInstanceConflict	m	
가.21.7	ROER-complexityLimitation	m	
가.21.8	ROER-invalidFilter	c2	
가.21.9	ROER-invalidScope	m	
가.21.10	ROER-noSuchObjectClass	m	
가.21.11	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가.21.12	ROER-processingFailure	m	
가.21.13	ROER-svncNotSupportedIect	c1	
가.21.14	RORJ	m	

-18-

만약 구현물의 수행자가 요구자의 역할에서 M-DELETE 지원을 요구한다면, 각

CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.22>이 제공될 것이다.

<표 가.22> 수행자에서 M-DELETE를 지원하기 위한 CMIP PDU

요구자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가. 22.1	ROIV-m-Delete	m	
가. 22.2	RORJ	m	
요구자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가. 22.3	RORS-m-Delete	m	
가. 22.4	ROIV-m-LinkedReply-Delete	c3	
가. 22.5	ROER-accessDenied	m	
가. 22.6	ROER-classInststanceConflict	m	
가. 22.7	ROER-complexityLimitation	m	
가. 22.8	ROER-invalidFilter	c2	
가. 22.9	ROER-invalidScope	c1	
가. 22.10	ROER-noSuchObjectClass	m	
가. 22.11	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가. 22.12	ROER-processingFailure	m	
가. 22.13	ROER-syncNotSupportedject	c1	
가. 22.14	RORJ	m	

만약 구현물의 요구자가 요구자의 역할에서 M-EVENT-REPORT 지원을 요구한다면, 각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.23>이 제공될 것이다.

<표 가.23> 요구자에서 M-EVENT-REPORT를 지원하기 위한 CMIP PDU

요구자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가. 23.1	ROIV-m-EventReport	m	
가. 23.2	ROIV-m-EventReport-Confirmed	m	
가. 23.3	RORJ	m	
요구자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가. 23.4	RORS-m-EventReport-Confirmed	m	
가. 23.5	ROER-invalidArgumentValue	m	
가. 23.6	ROER-noSuchArgument	m	
가. 23.7	ROER-noSuchEventType	m	
가. 23.8	ROER-noSuchObjectClass	m	
가. 23.9	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가. 23.10	ROER-processingFailure	m	
가. 23.11	RORJ	m	

만약 구현물의 수행자가 요구자의 역할에서 M-EVENT-REPORT 지원을 요구

한다면, 각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.24>이 제공될 것이다.

<표 가.24> 수행자에서 M-EVENT-REPORT를 지원하기 위한 CMIP PDU

수행자 송신		Sts	Spt	
색인	프로토콜 데이터 단위			
가. 24.1	ROIV-m-EventReport	m		
가. 24.2	ROIV-m-EventReport-Confirmed	m		
가. 24.3	RORJ	m		
수행자 수신		Sts	Spt	
색인	프로토콜 데이터 단위			
가. 24.4	RORS-m-EventReport-Confirmed	m		
가. 24.5	ROER-invalidArgumentValue	m		
가. 24.6	ROER-noSuchArgument	m		
가. 24.7	ROER-noSuchEventType	m		
가. 24.8	ROER-noSuchObjectClass	m		
가. 24.9	ROER-noSuchObjectInstance	m		
가. 24.10	ROER-processingFailure	m		
가. 24.11	RORJ	m		

만약 구현물의 제공자가 요구자의 역할에서 M-GET 지원을 요구한다면, 각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.25>이 제공될 것이다.

<표 가.25> 요구자에서 M-GET를 지원하기 위한 CMIP PDU

요구자 송신		Sts	Spt	
색인	프로토콜 데이터 단위			
가. 25.1	ROIV-m-Action	m		
가. 25.2	RORJ	m		
요구자 수신		Sts	Spt	
색인	프로토콜 데이터 단위			
가. 25.3	RORS-m-Get	m		
가. 25.4	ROIV-m-LinkedReply-Get	c3		
가. 25.5	ROER-accessDenied	m		
가. 25.6	ROER-classInstanceConflict	m		
가. 25.7	ROER-complexityLimitation	m		
가. 25.8	ROER-getListError	m		
가. 25.9	ROER-invalidFile	c2		
가. 25.10	ROER-invalidScope	c1		
가. 25.11	ROER-noSuchObjectClass	m		
가. 25.12	ROER-noSuchObjectInstance	m		
가. 25.13	ROER-operationCancelled	c5		
가. 25.14	ROER-processingFailure	m		
가. 25.15	ROER-svncNotSupported	c1		
가. 25.16	RORJ	m		

만약 구현물의 제공자가 수행자의 역할에서 M-GET 지원을 요구한다면, 각 CMIP

PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.26>이 제공될 것이다.

<표 가.26> 수행자에서 M-GET를 지원하기 위한 CMIP PDU

요구자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가. 25.1	ROIV-m-Action	m	
가. 25.2	RORJ	m	
요구자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가. 25.3	RORS-m-Get	m	
가. 25.4	ROIV-m-LinkedReplv-Get	c3	
가. 25.5	ROER-accessDenied	m	
가. 25.6	ROER-classInstanceConflict	m	
가. 25.7	ROER-complexityLimitation	m	
가. 25.8	ROER-getListError	m	
가. 25.9	ROER-invalidFiler	c2	
가. 25.10	ROER-invalidScope	c1	
가. 25.11	ROER-noSuchObjectClass	m	
가. 25.12	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가. 25.13	ROER-operationCancelled	c5	
가. 25.14	ROER-processingFailure	m	
가. 25.15	ROER-svncNotSupported	c1	
가. 25.16	RORJ	m	

만약 구현물의 제공자가 요구자의 역할에서 M-SET 지원을 요구한다면, 각 CMIP PDU에 대한 지원의 표시가 <표 가.27>이 제공될 것이다.

<표 가.27> 요구자에서 M-SET를 지원하기 위한 CMIP PDU

요구자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가. 27.1	ROIV-m-Set	m	
가. 27.2	ROIV-m-Set	m	
가. 27.3	RORJ	m	
요구자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가. 27.4	RORS-m-Set-Confirmed	m	
가. 27.5	ROIV-m-LinkedReplv-Set	c3	
가. 27.6	ROER-accessDenied	m	
가. 27.7	ROER-classInstanceConflict	m	
가. 27.9	ROER-complexityLimitation	m	
가. 27.9	ROER-invalidFiler	c2	
가. 27.10	ROER-invalidScope	c1	
가. 27.11	ROER-noSuchObjectClass	m	
가. 27.12	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가. 27.13	ROER-processingFailure	m	
가. 27.14	ROER-setListError	m	
가. 27.15	ROER-svncNotSupported	c1	
가. 27.16	RORJ	m	

-21-

만약 구현물의 수행자가 요구자의 역할에서 M-SET 지원을 요구한다면, 각 CMIP

PDU에 대지원의 표시가 <표 가.28>이 제공될 것이다.

<표 가.28> 수행자에서 M-SET를 지원하기 위한 CMIP PDU

수행자 송신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.28.1	ROIV-m-Set	m	
가.28.2	ROIV-m-Set	m	
가.28.3	RORJ	m	
수행자 수신		Sts	Spt
색인	프로토콜 데이터 단위		
가.28.4	RORS-m-Set-Confirmed	m	
가.28.5	ROIV-m-LinkedReplv-Set	c3	
가.28.6	ROER-accessDenied	m	
가.28.7	ROER-classInstanceConflict	m	
가.28.9	ROER-complexityLimitation	m	
가.28.9	ROER-invalidFiler	c2	
가.28.10	ROER-invalidScone	c1	
가.28.11	ROER-noSuchObjectClass	m	
가.28.12	ROER-noSuchObjectInstance	m	
가.28.13	ROER-processingFailure	m	
가.28.14	ROER-setListError	m	
가.28.15	ROER-svncNotSupported	c1	
가.28.16	RORJ	m	

가.5.5 PDU 변수

<표 가.15>에서 가.28까지의 "Sts" 혹은 "Spt"열은 지원의 필요 조건이나 지원의 요구 조건을 지시하는데, 공통 관리정보 규약에 기술된 규약 데이터 단위들의 각각에 대하여 공급자는 규약 데이터 단위의 각 변수가 지원되는지 안되는지를 명시한다. 공급자는 각 변수의 형태, 값(들), 범위(들)을 나타낸다. 공급자는 각 PDU에서 각 변수를 보내고 받는 것에 대한 지원의 상태를 나타낸다.

〈표 가.29〉 ROIV-m-Action (송신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가.29.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가.29.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가.29.3	operation-value	m	INTEGER	6		
가.29.4	ActionArgument	m	SEQUENCE	-		T
가.29.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		T
가.29.4.1.1		o.17	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.29.4.1.2		o.17	INTEGER	-		
가.29.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		T
가.29.4.2.1		o.18	DistinguishedName	-		
가.29.4.2.2		o.18	OCTET STRING	-		
가.29.4.2.3		o.18	RDNSequence	-		
가.29.4.3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
가.29.4.4	synchronization	c1	ENUMERATED	0 TO 1		
가.29.4.5	scope	c1	Scope	-	참조표가.8	
가.29.4.6	filter	c2	CMISFilter	-	참조표가.11	
가.29.4.7	ActionInfo	m	SEQUENCE	-		T
가.29.4.7.1	actionType	m	CHOICE	-		T
가.29.4.7.1.1		o.19	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.29.4.7.1.2		o.19	INTEGER	-		T
가.29.4.7.2	actionInfoArg	o	ADB actionType	-		

〈표 가.30〉 ROIV-m-Action (수신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가.30.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가.30.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가.30.3	operation-value	m	INTEGER	6		
가.30.4	ActionArgument	m	SEQUENCE	-		T
가.30.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		T
가.30.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.30.4.1.2		m	INTEGER	-		
가.30.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		T
가.30.4.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.30.4.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.30.4.2.3		m	RDNSequence	-		
가.30.4.3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
가.30.4.4	synchronization	c1	ENUMERATED	0 TO 1		
가.30.4.5	scope	c1	Scope	-	참조표가.8	
가.30.4.6	filter	c2	CMISFilter	-	참조표가.11	
가.30.4.7	ActionInfo	m	SEQUENCE	-		T
가.30.4.7.1	actionType	m	CHOICE	-		T
가.30.4.7.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.30.4.7.1.2		m	INTEGER	-		T
가.30.4.7.2	actionInfoArg	m	ADB actionType	-		

<표 가.31> ROIV-m-Action-Confirmed (송신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가.31.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가.31.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가.31.3	operation-value	m	INTEGER	6		
가.31.4	ActionArgument	m	SEQUENCE	-		+
가.31.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		+
가.31.4.1.1		o 20	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.31.4.1.2		o 20	INTEGER	-		
가.31.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		+
가.31.4.2.1		o 21	DistinguishedName	-		
가.31.4.2.2		o 21	OCTET STRING	-		
가.31.4.2.3		o 21	RDNSequence	-		
가.31.4.3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
가.31.4.4	synchronization	c1	ENUMERATED	0 TO 1		
가.31.4.5	scope	c1	Scope	- 참조표가.8		
가.31.4.6	filter	c2	CMISFilter	- 참조표가.11		
가.31.4.7	ActionInfo	m	SEQUENCE	-		+
가.31.4.7.1	actionType	m	CHOICE	-		+
가.31.4.7.1.1		o 22	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.31.4.7.1.2		o 22	INTEGER	-		
가.31.4.7.2	actionInfoArg	o	ADB actionType	-		

<표 가.32> ROIV-m-Action-Confirmed (수신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가.32.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가.32.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가.32.3	operation-value	m	INTEGER	7		
가.32.4	ActionArgument	m	SEQUENCE	-		+
가.32.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		+
가.32.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.32.4.1.2		m	INTEGER	-		
가.32.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		+
가.32.4.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.32.4.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.32.4.2.3		m	RDNSequence	-		
가.32.4.3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
가.32.4.4	synchronization	c1	ENUMERATED	0 TO 1		
가.32.4.5	scope	c1	Scope	- 참조표가.8		
가.32.4.6	filter	c2	CMISFilter	- 참조표가.11		
가.32.4.7	ActionInfo	m	SEQUENCE	-		+
가.32.4.7.1	actionType	m	CHOICE	-		+
가.32.4.7.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.32.4.7.1.2		m	INTEGER	-		
가.32.4.7.2	actionInfoArg	m	ADB actionType	-		

<표 가.33> ROIV-m-Cancel-Get (송신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 33. 1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 33. 2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 33. 3	operation-value	m	INTEGER	10		
가. 33. 4	getInvokeId	m	INTEGER	-		

<표 가.34> ROIV-m-Cancel-Get (수신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 34. 1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 34. 2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 34. 3	operation-value	m	INTEGER	10		
가. 34. 4	getInvokeId	m	INTEGER	-		

<표 가.35> ROIV-m-Create (송신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 35. 1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 35. 2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 35. 3	operation-value	m	INTEGER	8		
가. 35. 4	CreateArgument	m	SEQUENCE	-		+
가. 35. 4. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		+
가. 35. 4. 1. 1		0. 23	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 35. 4. 1. 2		0. 23	INTEGER	-		
가. 35. 4. 2		o	CHOICE	-		+
가. 35. 4. 2. 1	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 35. 4. 2. 1. 1		0. 24	DistinguishedName	-		
가. 35. 4. 2. 1. 2		0. 24	OCTET STRING	-		
가. 35. 4. 2. 1. 3		0. 24	RDNSequence	-		+
가. 35. 4. 2. 2	superiorObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 35. 4. 2. 2. 1		0. 25	DistinguishedName	-		
가. 35. 4. 2. 2. 2		0. 25	OCTET STRING	-		
가. 35. 4. 2. 2. 3		0. 25	RDNSequence	-		
가. 35. 4. 3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
가. 35. 4. 4	referenceObjectInstance	o	CHOICE	-		
가. 35. 4. 4. 1		0. 26	DistinguishedName	-		
가. 35. 4. 4. 2		0. 26	OCTET STRING	-		
가. 35. 4. 4. 3		0. 26	RDNSequence	-		+
가. 35. 4. 5	attributeList	o	SET OF SEQUENCE	-		+
가. 35. 4. 5. 1	attributeId	m	CHOICE	-		
가. 35. 4. 5. 1. 1		0. 27	OBJECT IDENTIFIER	-		+
가. 35. 4. 5. 1. 2		0. 27	INTEGER	-		+
가. 35. 4. 5. 2	attributeValue	m	ADB actionType	-		

〈표 가. 36〉 ROIV-m-Create (수신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 36.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 36.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 36.3	operation-value	m	INTEGER	8		
가. 36.4	CreateArgument	m	SEQUENCE	-		T
가. 36.4.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		T
가. 36.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 36.4.1.2		m	INTEGER	-		
가. 36.4.2		m	CHOICE	-		T
가. 36.4.2.1	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 36.4.2.1.1		m	DistinguishedName	-		
가. 36.4.2.1.2		m	OCTET STRING	-		
가. 36.4.2.1.3		m	RDNSequence	-		T
가. 36.4.2.2	superiorObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 36.4.2.2.1		m	DistinguishedName	-		
가. 36.4.2.2.2		m	OCTET STRING	-		
가. 36.4.2.2.3		m	RDNSequence	-		
가. 36.4.3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
가. 36.4.4	referenceObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 36.4.4.1		m	DistinguishedName	-		
가. 36.4.4.2		m	OCTET STRING	-		
가. 36.4.4.3		m	RDNSequence	-		T
가. 36.4.5	attributeList	m	SET OF SEQUENCE	-		T
가. 36.4.5.1	attributeId	m	CHOICE	-		
가. 36.4.5.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		T
가. 36.4.5.1.2		m	INTEGER	-		T
가. 36.4.5.2	attributeValue	m	ADB actionType	-		

〈표 가. 37〉 ROIV-m-Delete (송신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 37.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 37.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 37.3	operation-value	m	INTEGER	9		
가. 37.4	DeleteArgument	m	SEQUENCE	-		
가. 37.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		
가. 37.4.1.1		o. 28	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 37.4.1.2		o. 28	INTEGER	-		
가. 37.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 37.4.2.1		o. 29	DistinguishedName	-		
가. 37.4.2.2		o. 29	OCTET STRING	-		
가. 37.4.2.3		o. 29	RDNSequence	-		
가. 37.4.3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
가. 37.4.4	synchronization	c1	ENUMERATED	0 TO 1		
가. 37.4.5	scope	c1	Scope	-참조표가, 8		
가. 37.4.6	filter	c2	CMISFilter	-참조표가, 11		

〈표 가. 38〉 ROIV-m-Delete (수신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 38.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 38.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 38.3	operation-value	m	INTEGER	9		
가. 38.4	DeleteArgument	m	SEQUENCE	-		
가. 38.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		
가. 38.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 38.4.1.2		m	INTEGER	-		
가. 38.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 38.4.2.1		m	DistinguishedName	-		
가. 38.4.2.2		m	OCTET STRING	-		
가. 38.4.2.3		m	RDNSequence	-		
가. 38.4.3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
가. 38.4.4	synchronization	c1	ENUMERATED	0 TO 1		
가. 38.4.5	scope	c1	Scope	-참조표가, 8		
가. 38.4.6	filter	c2	CMISFilter	-참조표가, 11		

〈표 가. 39〉 ROIV-m-EventReport (송신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 39. 1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 39. 2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 39. 3	operation-value	m	INTEGER	0		
가. 39. 4	EventReportArgument	m	SEQUENCE	-		
가. 39. 4. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		
가. 39. 4. 1. 1		0. 30	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 39. 4. 1. 2		0. 30	INTEGER	-		
가. 39. 4. 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 39. 4. 2. 1		0. 31	DistinguishedName	-		
가. 39. 4. 2. 2		0. 31	OCTET STRING	-		
가. 39. 4. 2. 3		0. 31	RDNSequence	-		
가. 39. 4. 3	eventTime	o	GeneralizedTime	-		
가. 39. 4. 4	eventType	m	CHOICE	-		
가. 39. 4. 4. 1		0. 32	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 39. 4. 4. 2		0. 32	INTEGER	-		
가. 39. 4. 5	eventInfo	o	ADB eventType	-		

〈표 가. 40〉 ROIV-m-EventReport (수신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 40. 1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 40. 2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 40. 3	operation-value	m	INTEGER	0		
가. 40. 4	EventReportArgument	m	SEQUENCE	-		
가. 40. 4. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		
가. 40. 4. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 40. 4. 1. 2		m	INTEGER	-		
가. 40. 4. 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 40. 4. 2. 1		m	DistinguishedName	-		
가. 40. 4. 2. 2		m	OCTET STRING	-		
가. 40. 4. 2. 3		m	RDNSequence	-		
가. 40. 4. 3	eventTime	m	GeneralizedTime	-		
가. 40. 4. 4	eventType	m	CHOICE	-		
가. 40. 4. 4. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 40. 4. 4. 2		m	INTEGER	-		
가. 40. 4. 5	eventInfo	m	ADB eventType	-		

〈표 가. 41〉 ROIV-m-EventReport-Confirmed (송신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 41.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 41.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 41.3	operation-value	m	INTEGER	1		
가. 41.4	EventReportArgument	m	SEQUENCE	-	T	
가. 41.4.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	T	
가. 41.4.1.1		0..33	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 41.4.1.2		0..33	INTEGER	-		
가. 41.4.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-	T	
가. 41.4.2.1		0..34	DistinguishedName	-		
가. 41.4.2.2		0..34	OCTET STRING	-		
가. 41.4.2.3		0..34	RDNSequence	-		
가. 41.4.3	eventTime	o	GeneralizedTime	-		
가. 41.4.4	eventType	m	CHOICE	-		
가. 41.4.4.1		0..35	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 41.4.4.2		0..35	INTEGER	-		
가. 41.4.5	eventInfo	o	ADB eventType	-		

〈표 가. 42〉 ROIV-m-EventReport-Confirmed (수신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가. 42.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가. 42.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 42.3	operation-value	m	INTEGER	1		
가. 42.4	EventReportArgument	m	SEQUENCE	-	T	
가. 42.4.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	T	
가. 42.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 42.4.1.2		m	INTEGER	-		
가. 42.4.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-	T	
가. 42.4.2.1		m	DistinguishedName	-		
가. 42.4.2.2		m	OCTET STRING	-		
가. 42.4.2.3		m	RDNSequence	-		
가. 42.4.3	eventTime	m	GeneralizedTime	-		
가. 42.4.4	eventType	m	CHOICE	-		
가. 42.4.4.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 42.4.4.2		m	INTEGER	-		
가. 42.4.5	eventInfo	m	ADB eventType	-		

〈표 가.43〉 ROIV-m-Get (송신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가.43.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가.43.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가.43.3	operation-value	m	INTEGER	3		
가.43.4	ActionArgument	m	SEQUENCE	-		T
가.43.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		T
가.43.4.1.1		o.36	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.43.4.1.2		o.36	INTEGER	-		
가.43.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		T
가.43.4.2.1		o.37	DistinguishedName	-		
가.43.4.2.2		o.37	OCTET STRING	-		
가.43.4.2.3		o.37	RDNSequence	-		
가.43.4.3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
가.43.4.4	synchronization	c1	ENUMERATED	0 TO 1		
가.43.4.5	scope	c1	Scope	- 참조표가.8		
가.43.4.6	filter	c2	CMISFilter	- 참조표가.11		
가.43.4.7	ActionInfo	m	SEQUENCE	-		T
가.43.4.7.1	actionType	m	CHOICE	-		T
가.43.4.7.1.1		o.38	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.43.4.7.1.2		o.38	INTEGER	-		T

〈표 가.44〉 ROIV-m-Get (수신)

색인	변수 이름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가.43.1	invokeID	m	INTEGER	-		
가.43.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가.43.3	operation-value	m	INTEGER	3		
가.43.4	ActionArgument	m	SEQUENCE	-		T
가.43.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		T
가.43.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.43.4.1.2		m	INTEGER	-		
가.43.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		T
가.43.4.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.43.4.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.43.4.2.3		m	RDNSequence	-		
가.43.4.3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
가.43.4.4	synchronization	c1	ENUMERATED	0 TO 1		
가.43.4.5	scope	c1	Scope	- 참조표가.8		
가.43.4.6	filter	c2	CMISFilter	- 참조표가.11		
가.43.4.7	ActionInfo	m	SEQUENCE	-		T
가.43.4.7.1	actionType	m	CHOICE	-		T
가.43.4.7.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.43.4.7.1.2		m	INTEGER	-		T

〈표 가.45〉 ROIV-m-LinkedReply-Action (송신)

색인	변수이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 45. 1	InvokeID	m	INTEGER	-	-	-
가. 45. 2	linked-ID	m	INTEGER	-	-	-
가. 45. 3	operation-value	m	INTEGER	2	-	-
가. 45. 4	LinkedReplyArgument	m	CHOICE	-	-	-
가. 45. 4. 1	ActionResult	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 45. 4. 1. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	-	-
가. 45. 4. 1. 1. 1		o. 39	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 45. 4. 1. 1. 2		o. 39	INTEGER	-	-	-
가. 45. 4. 1. 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-	-	-
가. 45. 4. 1. 2. 1		o. 40	DistinguishedName	-	-	-
가. 45. 4. 1. 2. 2		o. 40	OCTET STRING	-	-	-
가. 45. 4. 1. 2. 3		o. 40	RDNSSequence	-	-	-
가. 45. 4. 1. 3	currentTime	o	GeneralizedTime	-	-	-
가. 45. 4. 1. 4	ActionReply	o	SEQUENCE	-	-	-
가. 45. 4. 1. 4. 1	actionType	m	CHOICE	-	-	-
가. 45. 4. 1. 4. 1. 1		o. 41	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 45. 4. 1. 4. 1. 2		o. 41	INTEGER	-	-	-
가. 45. 4. 1. 4. 2	actionReplyInfo	m	ADB actionType	-	-	-
가. 45. 4. 2	ProcessingFailure	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 45. 4. 2. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	-	-
가. 45. 4. 2. 1. 1		o. 42	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 45. 4. 2. 1. 2		o. 42	INTEGER	-	-	-
가. 45. 4. 2. 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-	-	-
가. 45. 4. 2. 2. 1		o. 43	DistinguishedName	-	-	-
가. 45. 4. 2. 2. 2		o. 43	OCTET STRING	-	-	-
가. 45. 4. 2. 2. 3		o. 43	RDNSSequence	-	-	-
가. 45. 4. 2. 3	SpecificErrorInfo	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 45. 4. 2. 3. 1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 45. 4. 2. 3. 2	errorInfo	m	ADB errorId	-	-	-
가. 45. 4. 3	ActionError	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 45. 4. 3. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	-	-
가. 45. 4. 3. 1. 1		o. 45	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 45. 4. 3. 1. 2		o. 45	INTEGER	-	-	-
가. 45. 4. 3. 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-	-	-
가. 45. 4. 3. 2. 1		o. 45	DistinguishedName	-	-	-
가. 45. 4. 3. 2. 2		o. 45	OCTET STRING	-	-	-
가. 45. 4. 3. 2. 3		o. 45	RDNSSequence	-	-	-

<표 가.45> ROIV-m-LinkedReply-Action (송신)

색인	수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.45.4.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	-		
가.45.4.3.4	actionErrorInfo	m	SEQUENCE	-		-
가.45.4.3.4.1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 9, 14, 15		
가.45.4.3.4.2	errorInfo	m	CHOICE	-		-
가.45.4.3.4.2.1	actionType	m	CHOICE	-		-
가.45.4.3.4.2.1.1		o.46	OBJECT IDENTIFIER			-
가.45.4.3.4.2.1.2		o.46	INTEGER	-		
가.45.4.3.4.2.2	actionArgument	m	SEQUENCE	-		-
가.45.4.3.4.2.2.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.45.4.3.4.2.2.1.1		o.47	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.45.4.3.4.2.2.1.2		o.47	INTEGER	-		
가.45.4.3.4.2.2.2	actionType	m	CHOICE	-		-
가.45.4.3.4.2.2.2.1		o.48	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.45.4.3.4.2.2.2.2		o.48	INTEGER	-		
가.45.4.3.4.2.3	argumentValue	m	SEQUENCE	-		-
가.45.4.3.4.2.3.1	actionType	m	CHOICE	-		-
가.45.4.3.4.2.3.1.1		o.49	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.45.4.3.4.2.3.1.2		o.49	INTEGER	-		
가.45.4.3.4.2.3.2	actionInfoArg	o	ADB actionType	-		

<표 가.46> ROIV-m-LinkedReply-Action (수신)

색인	변수이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 46. 1	InvokeID	m	INTEGER	-	-	-
가. 46. 2	linked-ID	m	INTEGER	-	-	-
가. 46. 3	operation-value	m	INTEGER	2	-	-
가. 46. 4	LinkedReplyArgument	m	CHOICE	-	-	-
가. 46. 4. 1	ActionResult	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 46. 4. 1. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	-	-
가. 46. 4. 1. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 46. 4. 1. 1. 2		m	INTEGER	-	-	-
가. 46. 4. 1. 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-	-	-
가. 46. 4. 1. 2. 1		m	DistinguishedName	-	-	-
가. 46. 4. 1. 2. 2		m	OCTET STRING	-	-	-
가. 46. 4. 1. 2. 3		m	RDNSSequence	-	-	-
가. 46. 4. 1. 3	currentTime	m	GeneralizedTime	-	-	-
가. 46. 4. 1. 4	ActionReply	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 46. 4. 1. 4. 1	actionType	m	CHOICE	-	-	-
가. 46. 4. 1. 4. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 46. 4. 1. 4. 1. 2		m	INTEGER	-	-	-
가. 46. 4. 1. 4. 2	actionReplyInfo	m	ADB actionType	-	-	-
가. 46. 4. 2	ProcessingFailure	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 46. 4. 2. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	-	-
가. 46. 4. 2. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 46. 4. 2. 1. 2		m	INTEGER	-	-	-
가. 46. 4. 2. 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-	-	-
가. 46. 4. 2. 2. 1		m	DistinguishedName	-	-	-
가. 46. 4. 2. 2. 2		m	OCTET STRING	-	-	-
가. 46. 4. 2. 2. 3		m	RDNSSequence	-	-	-
가. 46. 4. 2. 3	SpecificErrorInfo	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 46. 4. 2. 3. 1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 46. 4. 2. 3. 2	errorInfo	m	ADB errorId	-	-	-
가. 46. 4. 3	ActionError	m	SEQUENCE	-	-	-
가. 46. 4. 3. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	-	-
가. 46. 4. 3. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-	-	-
가. 46. 4. 3. 1. 2		m	INTEGER	-	-	-

<표 가.46> ROIV-m-LinkedReply-Action (수신)

색인	수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가. 46. 4. 3. 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-	-	
가. 46. 4. 3. 2. 1		m	DistinguishedName			
가. 46. 4. 3. 2. 2		m	OCTET STRING	-		
가. 46. 4. 3. 2. 3		m	RDNSequence	-		
가. 46. 4. 3. 3	currentTime	m	GeneralizedTime	-		
가. 46. 4. 3. 4	actionErrorInfo	m	SEQUENCE	-	-	
가. 46. 4. 3. 4. 1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 9, 14, 15		
가. 46. 4. 3. 4. 2	errorInfo	m	CHOICE	-	-	
가. 46. 4. 3. 4. 2. 1	actionType	m	CHOICE	-	-	
가. 46. 4. 3. 4. 2. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER		-	
가. 46. 4. 3. 4. 2. 1. 2		m	INTEGER	-		
가. 46. 4. 3. 4. 2. 2	actionArgument	m	SEQUENCE	-	-	
가. 46. 4. 3. 4. 2. 2. 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-	-	
가. 46. 4. 3. 4. 2. 2. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 46. 4. 3. 4. 2. 2. 1. 2		m	INTEGER	-		
가. 46. 4. 3. 4. 2. 2. 2	actionType	m	CHOICE	-	-	
가. 46. 4. 3. 4. 2. 2. 2. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 46. 4. 3. 4. 2. 2. 2. 2		m	INTEGER	-		
가. 46. 4. 3. 4. 2. 3	argumentValue	m	SEQUENCE	-	-	
가. 46. 4. 3. 4. 2. 3. 1	actionType	m	CHOICE	-	-	
가. 46. 4. 3. 4. 2. 3. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 46. 4. 3. 4. 2. 3. 1. 2		m	INTEGER	-		
가. 46. 4. 3. 4. 2. 3. 2	actionInfoArg	m	ADB actionType	-		

<표 가.47> ROIV-m-LinkedReply-Delete (송신)

색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가.47.1	invokeID	m	INTEGER	1		
가.47.2	linked-ID	m	INTEGER	1		
가.47.3	operation-value	m	INTEGER	2		
가.47.4	LinkedReplyArgument	m	CHOICE	1		-
가.47.4.1	ProcessingFailure	m	SEQUENCE	1		-
가.47.4.1.1	managedObjectClass	m	CHOICE	1		-
가.47.4.1.1.1		o.50	OBJECT IDENTIFIER	1		
가.47.4.1.1.2		o.50	INTEGER	1		
가.47.4.1.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	1		-
가.47.4.1.2.1		o.51	DistinguishedName	1		
가.47.4.1.2.2		o.51	OCTET STRING	1		
가.47.4.1.2.3		o.51	RDNSequence	1		
가.47.4.1.3	SpecificErrorInfo	m	SEQUENCE	1		
가.47.4.1.3.1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	1		
가.47.4.1.3.2	errorInfo	m	ADB errorId	1		
가.47.4.2	DeleteResult	m	SEQUENCE	1		-
가.47.4.2.1	managedObjectClass	m	CHOICE	1		-
가.47.4.2.1.1		o.52	OBJECT IDENTIFIER	1		
가.47.4.2.1.2		o.52	INTEGER	1		
가.47.4.2.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	1		-
가.47.4.2.2.1		o.53	DistinguishedName	1		
가.47.4.2.2.2		o.53	OCTET STRING	1		
가.47.4.2.2.3		o.53	RDNSequence	1		
가.47.4.2.3	currentTime	o	GeneralizedTime	1		-
가.47.4.3	DeleteError	m	SEQUENCE	1		-
가.47.4.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	1		-
가.47.4.3.1.1		o.54	OBJECT IDENTIFIER	1		
가.47.4.3.1.2		o.54	INTEGER	1		
가.47.4.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	1		-
가.47.4.3.2.1		o.55	DistinguishedName	1		
가.47.4.3.2.2		o.55	OCTET STRING	1		
가.47.4.3.2.3		o.55	RDNSequence	1		
가.47.4.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	1		-
가.47.4.3.4	deleteErrorInfo	m	ENUMERATED	2		-

<표 가.48> ROIV-m-LinkedReply-Delete(수신)

색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가.47.1	invokeID	m	INTEGER	1		
가.47.2	linked-ID	m	INTEGER	1		
가.47.3	operation-value	m	INTEGER	2		
가.47.4	LinkedReplyArgument	m	CHOICE	1		-
가.47.4.1	ProcessingFailure	m	SEQUENCE	1		-
가.47.4.1.1	managedObjectClass	m	CHOICE	1		-
가.47.4.1.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	1		
가.47.4.1.1.2		m	INTEGER	1		
가.47.4.1.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	1		-
가.47.4.1.2.1		m	DistinguishedName	1		
가.47.4.1.2.2		m	OCTET STRING	1		
가.47.4.1.2.3		m	RDNSSequence	1		
가.47.4.1.3	SpecificErrorInfo	m	SEQUENCE	1		
가.47.4.1.3.1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	1		
가.47.4.1.3.2	errorInfo	m	ADB errorId	1		
가.47.4.2	DeleteResult	m	SEQUENCE	1		-
가.47.4.2.1	managedObjectClass	m	CHOICE	1		-
가.47.4.2.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	1		
가.47.4.2.1.2		m	INTEGER	1		
가.47.4.2.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	1		-
가.47.4.2.2.1		m	DistinguishedName	1		
가.47.4.2.2.2		m	OCTET STRING	1		
가.47.4.2.2.3		m	RDNSSequence	1		
가.47.4.2.3	currentTime	m	GeneralizedTime	1		-
가.47.4.3	DeleteError	m	SEQUENCE	1		-
가.47.4.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	1		-
가.47.4.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	1		
가.47.4.3.1.2		m	INTEGER	1		
가.47.4.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	1		-
가.47.4.3.2.1		m	DistinguishedName	1		
가.47.4.3.2.2		m	OCTET STRING	1		
가.47.4.3.2.3		m	RDNSSequence	1		
가.47.4.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime	1		
가.47.4.3.4	deleteErrorInfo	m	ENUMERATED	2		-

<표 가.49> ROIV-m-Link Reply-Get(송신)

색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가 49 1	invoke-ID	m	INTEGER	-1		
가 49 2	linked-ID	m	INTEGER	-1		
가 49 3	operation-value	m	INTEGER	2		
가 49 4	linkedReplyArgument	m	CHOICE	-1	-1	
가 49 4 1	getResult	m	SEQUENCE	-1	-1	
가 49 4 1 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-1	-1	
가 49 4 1 1 1		o 56	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 49 4 1 1 2		o 56	INTEGER	-1		
가 49 4 1 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 49 4 1 2 1		o 57	DistinguishedName	-1	-1	
가 49 4 1 2 2		o 57	OCTET STRING	-1	-1	
가 49 4 1 2 3		o 57	RDNSSequence	-1		
가 49 4 1 3	currentTime	o	GeneralizedTime	-1		
가 49 4 1 4	attributeList	m	SET OR SEQUENCE	-1		
가 49 4 1 4 1	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 49 4 1 4 1 1		o 58	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 49 4 1 4 1 2		o 58	INTEGER	-1		
가 49 4 1 4 2	attributeValue	m	ADB attributeId	-1		
가 49 4 2	getListError	m	SEQUENCE	-1		
가 49 4 2 1	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 49 4 2 1 1		o 59	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 49 4 2 1 2		o 59	INTEGER	-1		
가 49 4 2 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 49 4 2 2 1		o 60	DistinguishedName	-1		
가 49 4 2 2 2		o 60	OCTET STRING	-1		
가 49 4 2 2 3		o 60	RDNSSequence	-1		
가 49 4 2 3	currentTime	o	GeneralizedTime	-1		
가 49 4 2 4	getInfoList	m	SET OF CHOICE	-1		
가 49 4 2 4 1	AttributeIdError	m	SEQUENCE	-1		
가 49 4 2 4 1 1	errorStatus	m	ENUMERATED	2. 5		
가 49 4 2 4 1 2	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 49 4 2 4 1 2 1		o 61	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 49 4 2 4 1 2 2		o 61	INTEGER	-1		
가 49 4 2 4 2	Attribute	m	SEQUENCE	-1		
가 49 4 2 4 2 1	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 49 4 2 4 2 1 1		o 62	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 49 4 2 4 2 1 2		o 62	INTEGER	-1		
가 49 4 2 4 2 2	attributeValue	m	ADB attributeId	-1		
가 49 4 3	processingFailure	m	SEQUENCE	-1		
가 49 4 3 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-1		
가 49 4 3 1 1		o 63	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 49 4 3 1 2		o 63	INTEGER	-1		
가 49 4 3 2	managedObjectClass	m	CHOICE	-1		
가 49 4 3 2 1		o 64	DistinguishedName	-1		
가 49 4 3 2 2		o 64	OCTET STRING	-1		
가 49 4 3 2 3		o 64	RDNSSequence	-1		
가 49 4 3 3	specificErrorInfo	m	SEQUENCE	-1		
가 49 4 3 3 1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 49 4 3 3 2	errorInfo	m	ADB errorId	-1		

<표 가.50> ROIV-m-LinkedReply-Get(수신)

색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가 50 1	invoke-ID	m	INTEGER	-1		
가 50 2	linked-ID	m	INTEGER	-1		
가 50 3	operation-value	m	INTEGER	2		
가 50 4	linkedReplyArgument	m	CHOICE	-1	-1	
가 50 4 1	getResult	m	SEQUENCE	-1	-1	
가 50 4 1 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-1	-1	
가 50 4 1 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 50 4 1 1 2		m	INTEGER	-1		
가 50 4 1 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 50 4 1 2 1		m	DistinguishedName	-1	-1	
가 50 4 1 2 2		m	OCTET STRING	-1	-1	
가 50 4 1 2 3		m	RDNSsequence	-1		
가 50 4 1 3	currentTime	m	GeneralizedTime	-1		
가 50 4 1 4	attributeList	m	SET OR SEQUENCE	-1		
가 50 4 1 4 1	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 50 4 1 4 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 50 4 1 4 1 2		m	INTEGER	-1		
가 50 4 1 4 2	attributeValue	m	ADB attributeId	-1		
가 50 4 2	getListError	m	SEQUENCE	-1		
가 50 4 2 1	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 50 4 2 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 50 4 2 1 2		m	INTEGER	-1		
가 50 4 2 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 50 4 2 2 1		m	DistinguishedName	-1		
가 50 4 2 2 2		m	OCTET STRING	-1		
가 50 4 2 2 3		m	RDNSsequence	-1		
가 50 4 2 3	currentTime	m	GeneralizedTime	-1		
가 50 4 2 4	getInfoList	m	SET OF CHOICE	-1		
가 50 4 2 4 1	attributeIdError	m	SEQUENCE	-1		
가 50 4 2 4 1 1	errorStatus	m	ENUMERATED	2. 5		
가 50 4 2 4 1 2	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 50 4 2 4 1 2 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 50 4 2 4 1 2 2		m	INTEGER	-1		
가 50 4 2 4 2	Attribute	m	SEQUENCE	-1		
가 50 4 2 4 2 1	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 50 4 2 4 2 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 50 4 2 4 2 1 2		m	INTEGER	-1		
가 50 4 2 4 2 2	attributeValue	m	ADB attributeId	-1		
가 50 4 3	processingFailure	m	SEQUENCE	-1		
가 50 4 3 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-1		
가 50 4 3 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 50 4 3 1 2		m	INTEGER	-1		
가 50 4 3 2	managedObjectClass	m	CHOICE	-1		
가 50 4 3 2 1		m	DistinguishedName	-1		
가 50 4 3 2 2		m	OCTET STRING	-1		
가 50 4 3 2 3		m	RDNSsequence	-1		
가 50 4 3 3	specificErrorInfo	m	SEQUENCE	-1		
가 50 4 3 3 1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 50 4 3 3 2	errorInfo	m	ADB errorId	-1		

<표 가.51> ROIV-m-LinkedReply-Set(송신)

색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가 51 1	invoke-ID	m	INTEGER	-1		
가 51 2	linked-ID	m	INTEGER	-1		
가 51 3	operation-value	m	INTEGER	2		
가 51 4	linkedReplyArgument	m	CHOICE	-1	-1	
가 51 4 1	getResult	m	SEQUENCE	-1	-1	
가 51 4 1 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-1	-1	
가 51 4 1 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 51 4 1 1 2		m	INTEGER	-1		
가 51 4 1 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 51 4 1 2 1		m	DistinguishedName	-1	-1	
가 51 4 1 2 2		m	OCTET STRING	-1	-1	
가 51 4 1 2 3		m	RDNSsequence	-1		
가 51 4 1 3	currentTime	m	GeneralizedTime	-1		
가 51 4 1 4	attributeList	m	SET OR SEQUENCE	-1		
가 51 4 1 4 1	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 51 4 1 4 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 51 4 1 4 1 2		m	INTEGER	-1		
가 51 4 1 4 2	attributeValue	m	ADB attributeId	-1		
가 51 4 2	getListError	m	SEQUENCE	-1		
가 51 4 2 1	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 51 4 2 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 51 4 2 1 2		m	INTEGER	-1		
가 51 4 2 2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 51 4 2 2 1		m	DistinguishedName	-1		
가 51 4 2 2 2		m	OCTET STRING	-1		
가 51 4 2 2 3		m	RDNSsequence	-1		
가 51 4 2 3	currentTime	m	GeneralizedTime	-1		
가 51 4 2 4	setInfoList	m	SET OF CHOICE	-1		
가 51 4 2 4 1	attributeIdError	m	SEQUENCE	-1		
가 51 4 2 4 1 1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 5, 6, 24, 25		
가 51 4 2 4 1 2	modifyOperator	m	INTEGER	0 to 3		
가 51 4 2 4 1 3	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 51 4 2 4 1 2 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 51 4 2 4 1 2 2		m	INTEGER	-1		
가 51 4 2 4 2	Attribute	m	SEQUENCE	-1		
가 51 4 2 4 2 1	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 51 4 2 4 2 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 51 4 2 4 2 1 2		m	INTEGER	-1		
가 51 4 2 4 2 2	attributeValue	m	ADB attributeId	-1		
가 51 4 3	ProcessingFailure	m	SEQUENCE	-1		
가 51 4 3 1	managedObjectClass	m	CHOICE	-1		
가 51 4 3 1 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 51 4 3 1 2		m	INTEGER	-1		
가 51 4 3 2	managedObjectClass	m	CHOICE	-1		
가 51 4 3 2 1		m	DistinguishedName	-1		
가 51 4 3 2 2		m	OCTET STRING	-1		
가 51 4 3 2 3		m	RDNSsequence	-1		
가 51 4 3 3	SpecificErrorInfo	m	SEQUENCE	-1		
가 51 4 3 3 1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 51 4 3 3 2	errorInfo	m	ADB errorId	-1		

<표 가.52> ROIV-m-LinkedReply-Set(수신)

색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가 52.1	invoke-ID	m	INTEGER	-1		
가 52.2	linked-ID	m	INTEGER	-1		
가 52.3	operation-value	m	INTEGER	2		
가 52.4	linkedReplyArgument	m	CHOICE	-1	-1	
가 52.4.1	getResult	m	SEQUENCE	-1	-1	
가 52.4.1.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-1	-1	
가 52.4.1.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 52.4.1.1.2		m	INTEGER	-1		
가 52.4.1.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 52.4.1.2.1		m	DistinguishedName	-1	-1	
가 52.4.1.2.2		m	OCTET STRING	-1	-1	
가 52.4.1.2.3		m	RDNSSequence	-1		
가 52.4.1.3	currentTime	m	GeneralizedTime	-1		
가 52.4.1.4	attributeList	m	SET OR SEQUENCE	-1		
가 52.4.1.4.1	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 52.4.1.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 52.4.1.4.1.2		m	INTEGER	-1		
가 52.4.1.4.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-1		
가 52.4.2	getListError	m	SEQUENCE	-1		
가 52.4.2.1	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 52.4.2.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 52.4.2.1.2		m	INTEGER	-1		
가 52.4.2.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-1		
가 52.4.2.2.1		m	DistinguishedName	-1		
가 52.4.2.2.2		m	OCTET STRING	-1		
가 52.4.2.2.3		m	RDNSSequence	-1		
가 52.4.2.3	currentTime	m	GeneralizedTime	-1		
가 52.4.2.4	setInfoList	m	SET OF CHOICE	-1		
가 52.4.2.4.1	attributeIdError	m	SEQUENCE	-1		
가 52.4.2.4.1.1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 5, 6, 24, 25		
가 52.4.2.4.1.2	modifyOperator	m	INTEGER	0 to 3		
가 52.4.2.4.1.3	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 52.4.2.4.1.3.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 52.4.2.4.1.3.2		m	INTEGER	-1		
가 52.4.2.4.2	Attribute	m	SEQUENCE	-1		
가 52.4.2.4.2.1	attributeId	m	CHOICE	-1		
가 52.4.2.4.2.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 52.4.2.4.2.1.2		m	INTEGER	-1		
가 52.4.2.4.2.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-1		
가 52.4.3	processingFailure	m	SEQUENCE	-1		
가 52.4.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-1		
가 52.4.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 52.4.3.1.2		m	INTEGER	-1		
가 52.4.3.2	managedObjectClass	m	CHOICE	-1		
가 52.4.3.2.1		m	DistinguishedName	-1		
가 52.4.3.2.2		m	OCTET STRING	-1		
가 52.4.3.2.3		m	RDNSSequence	-1		
가 52.4.3.3	specificErrorInfo	m	SEQUENCE	-1		
가 52.4.3.3.1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	-1		
가 52.4.3.3.2	errorInfo	m	ADB errorId	-1		

<표 가.53> ROIV-m-Set(송신)

색인	변수 이름	Sts	색인	값	Spt	TVR
가. 53.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가. 53.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 53.3	operation-value	m	INTEGER	4		
가. 53.4	SetArgument	m	SEQUENCE	-		
가. 53.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		
가. 53.4.1.1		o. 74	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 53.4.1.2		o. 74	INTEGER	-		
가. 53.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 53.4.2.1		o. 75	DistinguishedName	-		
가. 53.4.2.2		o. 75	OCTET STRING	-		
가. 53.4.2.3		o. 75	RDNSequence	-		
가. 53.4.3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
가. 53.4.4	synchronization	c1	NUMERATED	0 to 1		
가. 53.4.5	scope	c1	Scope	-		표가 8 참고
가. 53.4.6	filter	c2	CMISFilter	-		표가 11참고
가. 53.4.7	modificationList	m	SET OF SEQUENCE	-		
가. 53.4.7.1	modificationOperator	o	INTEGER	0 to 3		
가. 53.4.7.2	attributeId	m	CHOICE	-		
가. 53.4.7.2.1		o. 76	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 53.4.7.2.2		o. 76	INTEGER	-		
가. 53.4.7.3	attributedValue	m	DB attributeId	-		

<표 가.54> ROIV-m-Set(수신)

색인	변수 이름	Sts	색인	값	Spt	TVR
가. 54. 1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가. 54. 2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 54. 3	operation-value	m	INTEGER	4		
가. 54. 4	SetArgument	m	SEQUENCE	-		
가. 54. 4. 1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		
가. 54. 4. 1. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 54. 4. 1. 2		m	INTEGER	-		
가. 54. 4. 2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 54. 4. 2. 1		m	DistinguishedName	-		
가. 54. 4. 2. 2		m	OCTET STRING	-		
가. 54. 4. 2. 3		m	RDNSequence	-		
가. 54. 4. 3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
가. 54. 4. 4	synchronization	c1	NUMERATED	0 to 1		
가. 54. 4. 5	scope	c1	Scope	-		표가 8 참고
가. 54. 4. 6	filter	c2	CMISFilter	-		표가 11참고
가. 54. 4. 7	modificationList	m	SET OF SEQUENCE	-		
가. 54. 4. 7. 1	modificationOperator	m	INTEGER	0 to 3		
가. 54. 4. 7. 2	attributeId	m	CHOICE	-		
가. 54. 4. 7. 2. 1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 54. 4. 7. 2. 2		m	INTEGER	-		
가. 54. 4. 7. 3	attributedValue	m	DB attributeId	-		

<표 가.55> ROIV-m-Set-Confirmed(송신)

색인	변수 이름	Sts	색인	값	Spt	TVR
가. 55.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가. 55.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 55.3	operation-value	m	INTEGER	5		
가. 55.4	SetArgument	m	SEQUENCE	-		
가. 55.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		
가. 55.4.1.1		o. 78	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 55.4.1.2		o. 78	INTEGER	-		
가. 55.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 55.4.2.1		o. 79	DistinguishedName	-		
가. 55.4.2.2		o. 79	OCTET STRING	-		
가. 55.4.2.3		o. 79	RDNSequence	-		
가. 55.4.3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
가. 55.4.4	synchronization	c1	NUMERATED	0 to 1		
가. 55.4.5	scope	c1	Scope	-		표가 8 참고
가. 55.4.6	filter	c2	CMISFilter	-		표가 11참고
가. 55.4.7	modificationList	m	SET OF SEQUENCE	-		
가. 55.4.7.1	modificationOperator	o	INTEGER	0 to 3		
가. 55.4.7.2	attributeId	m	CHOICE	-		
가. 55.4.7.2.1		o. 79	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 55.4.7.2.2		o. 79	INTEGER	-		
가. 55.4.7.3	attributedValue	m	DB attributeId	-		

<표 가.56> ROIV-m-Set-Confirmed(수신)

색인	변수 이름	Sts	색인	값	Spt	TVR
가. 55.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가. 55.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
가. 55.3	operation-value	m	INTEGER	5		
가. 55.4	SetArgument	m	SEQUENCE	-		
가. 55.4.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		
가. 55.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 55.4.1.2		m	INTEGER	-		
가. 55.4.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 55.4.2.1		m	DistinguishedName	-		
가. 55.4.2.2		m	OCTET STRING	-		
가. 55.4.2.3		m	RDNSequence	-		
가. 55.4.3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
가. 55.4.4	synchronization	c1	NUMERATED	0 to 1		
가. 55.4.5	scope	c1	Scope	-		표가 8 참고
가. 55.4.6	filter	c2	CMISFilter	-		표가 11참고
가. 55.4.7	modificationList	m	SET OF SEQUENCE	-		
가. 55.4.7.1	modificationOperator	m	INTEGER	0 to 3		
가. 55.4.7.2	attributeId	m	CHOICE	-		
가. 55.4.7.2.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 55.4.7.2.2		m	INTEGER	-		
가. 55.4.7.3	attributedValue	m	DB attributeId	-		

<표 가.57> RORS-m-Action-Confirmed(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 57.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가. 57.2	operation-value	c16	INTEGER	7		
가. 57.3	ActionResult	o	SEQUENCE	-		-
가. 57.3.1	managedObjectClass	o	CHOICE	-		-
가. 57.3.1.1		o. 80	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 57.3.1.2		o. 80	INTEGER	-		-
가. 57.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	-		
가. 57.3.2.1		o. 81	DistinguishedName	-		
가. 57.3.2.2		o. 81	OCTET STRING	-		
가. 57.3.2.3		o. 81	RDNSequence	-		
가. 57.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	-		
가. 57.3.4	ActionReply	o	SEQUENCE	-		-
가. 57.3.4.1	actionType	m	CHOICE	-		-
가. 57.3.4.1.1		o. 82	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 57.3.4.1.2		o. 82	INTEGER	-		
가. 57.3.4.2	actionReplyInfo	m	ADB actionType	-		

<표 가.58> RORS-m-Action-Confirmed(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 58.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가. 58.2	operation-value	m	INTEGER	7		
가. 58.3	ActionResult	m	SEQUENCE	-		-
가. 58.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가. 58.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 58.3.1.2		m	INTEGER	-		-
가. 58.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가. 58.3.2.1		m	DistinguishedName	-		
가. 58.3.2.2		m	OCTET STRING	-		
가. 58.3.2.3		m	RDNSequence	-		
가. 58.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime	-		
가. 58.3.4	ActionReply	m	SEQUENCE	-		-
가. 58.3.4.1	actionType	m	CHOICE	-		-
가. 58.3.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 58.3.4.1.2		m	INTEGER	-		
가. 58.3.4.2	actionReplyInfo	m	ADB actionType	-		

<표 가.59> RORS-m-Cancel-Get(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 59.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		

<표 가.60> RORS-m-Cancel-Get(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 60.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		

<표 가.61> RORS-m-Create(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 61.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가. 61.2	operation-value	m	INTEGER	8		
가. 61.3	CreatResult	m	SEQUENCE	-		-
가. 61.3.1	managedObjectClass	o	CHOICE	-		-
가. 61.3.1.1		o. 83	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 61.3.1.2		o. 83	INTEGER	-		-
가. 61.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	-		
가. 61.3.2.1		o. 84	DistinguishedName	-		
가. 61.3.2.2		o. 84	OCTET STRING	-		
가. 61.3.2.3		o. 84	RDNSequence	-		
가. 61.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	-		
가. 61.3.4	attributeList	o	SET OF SEQUENCE	-		-
가. 61.3.4.1	attributeId	m	CHOICE	-		-
가. 61.3.4.1.1		o. 85	OBJECT IDENTIFIER	-		
가. 61.3.4.1.2		o. 85	INTEGER	-		
가. 61.3.4.2	attributeValue	m	ADB actionType	-		

〈표 가.62〉 RORS-m-Create(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.62.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.62.2	operation-value	m	INTEGER	8		
가.62.3	CreatResult	m	SEQUENCE	-		-
가.62.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.62.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.62.3.1.2		m	INTEGER	-		-
가.62.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가.62.3.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.62.3.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.62.3.2.3		m	RDNSequence	-		
가.62.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime	-		
가.62.3.4	attributeList	m	SET OF SEQUENCE	-		-
가.62.3.4.1	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.62.3.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.62.3.4.1.2		m	INTEGER	-		
가.62.3.4.2	attributeValue	m	ADB actionType	-		

〈표 가.63〉 RORS-m-Delete(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.63.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.63.2	operation-value	c.17	INTEGER	9		
가.63.3	CreatResult	o	SEQUENCE	-		-
가.63.3.1	managedObjectClass	o	CHOICE	-		-
가.63.3.1.1		o.86	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.63.3.1.2		o.86	INTEGER	-		-
가.63.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	-		
가.63.3.2.1		o.87	DistinguishedName	-		
가.63.3.2.2		o.87	OCTET STRING	-		
가.63.3.2.3		o.87	RDNSequence	-		
가.63.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	-		

〈표 가.64〉 RORS-m-Delete(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.64.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.64.2	operation-value	m	INTEGER	9		
가.64.3	CreatResult	m	SEQUENCE	-		-
가.64.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.64.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.64.3.1.2		m	INTEGER	-		-
가.64.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가.64.3.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.64.3.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.64.3.2.3		m	RDNSequence	-		
가.64.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime	-		

〈표 가.65〉 RORS-m-EventReport-Confirmed(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.65.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.65.2	operation-value	c.18	INTEGER	1		
가.65.3	CreatResult	o	SEQUENCE	-		-
가.65.3.1	managedObjectClass	o	CHOICE	-		-
가.65.3.1.1		o.88	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.65.3.1.2		o.88	INTEGER	-		-
가.65.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	-		
가.65.3.2.1		o.89	DistinguishedName	-		
가.65.3.2.2		o.89	OCTET STRING	-		
가.65.3.2.3		o.89	RDNSequence	-		
가.65.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	-		
가.65.3.4	EventReply	o	SEQUENCE	-		-
가.65.3.4.1	eventType	m	CHOICE	-		-
가.65.3.4.1.1		o.90	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.65.3.4.1.2		o.90	INTEGER	-		
가.65.3.4.2	eventReplyInfo	o	ADB eventType	-		

c18 : 만약 가.65.3인 경우 m이고, 그밖에는 -

<표 가. 66> RORS-m-EventReport-Confirmed(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 66.1	invoke-ID	m	INTEGER	1		
가. 66.2	operation-value	m	INTEGER	1		
가. 66.3	CreatResult	m	SEQUENCE			
가. 66.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE			
가. 66.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER			
가. 66.3.1.2		m	INTEGER			
가. 66.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE			
가. 66.3.2.1		m	DistinguishedName			
가. 66.3.2.2		m	OCTET STRING			
가. 66.3.2.3		m	RDNSequence			
가. 66.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime			
가. 66.3.4	EventReply	m	SEQUENCE			
가. 66.3.4.1	eventType	m	CHOICE			
가. 66.3.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER			
가. 66.3.4.1.2		m	INTEGER			
가. 66.3.4.2	eventReplyInfo	m	ADB eventType			

<표 가. 67> RORS-m-Get(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가. 67.1	invoke-ID	m	INTEGER			
가. 67.2	operation-value	m	INTEGER	3		
가. 67.3	CreatResult	m	SEQUENCE			
가. 67.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE			
가. 67.3.1.1		o. 91	OBJECT IDENTIFIER			
가. 67.3.1.2		o. 91	INTEGER			
가. 67.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE			
가. 67.3.2.1		o. 92	DistinguishedName			
가. 67.3.2.2		o. 92	OCTET STRING			
가. 67.3.2.3		o. 92	RDNSequence			
가. 67.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime			
가. 67.3.4	attributeList	m	SEQUENCE			
가. 67.3.4.1	attributeId	m	CHOICE			
가. 67.3.4.1.1		o. 93	OBJECT IDENTIFIER			
가. 67.3.4.1.2		o. 93	INTEGER			
가. 67.3.4.2	attributeValue	m	ADB attributeId			

〈표 가.68〉 RORS-m-Get(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.68.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.68.2	operation-value	m	INTEGER	3		
가.68.3	CreatResult	m	SEQUENCE	-		-
가.68.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.68.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.68.3.1.2		m	INTEGER	-		-
가.68.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가.68.3.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.68.3.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.68.3.2.3		m	RDNSSequence	-		
가.68.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime	-		
가.68.3.4	attributeList	m	SEQUENCE	-		-
가.68.3.4.1	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.68.3.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.68.3.4.1.2		m	INTEGER	-		
가.68.3.4.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

가.69 RORS-m-Set-Confirmed(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.69.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.69.2	operation-value	c.19	INTEGER	5		
가.69.3	CreatResult	o	SEQUENCE	-		-
가.69.3.1	managedObjectClass	o	CHOICE	-		-
가.69.3.1.1		o.94	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.69.3.1.2		o.94	INTEGER	-		-
가.69.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	-		
가.69.3.2.1		o.95	DistinguishedName	-		
가.69.3.2.2		o.95	OCTET STRING	-		
가.69.3.2.3		o.95	RDNSSequence	-		
가.69.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	-		
가.69.3.4	attributeList	o	SEQUENCE	-		-
가.69.3.4.1	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.69.3.4.1.1		o.96	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.69.3.4.1.2		o.96	INTEGER	-		
가.69.3.4.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

〈표 가.70〉 RORS-m-Set-Confirmed(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.70.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.70.2	operation-value	m	INTEGER	3		
가.70.3	CreatResult	m	SEQUENCE	-		-
가.70.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.70.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.70.3.1.2		m	INTEGER	-		-
가.70.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가.70.3.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.70.3.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.70.3.2.3		m	RDNSSequence	-		
가.70.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime	-		
가.70.3.4	attributeList	m	SEQUENCE	-		-
가.70.3.4.1	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.70.3.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.70.3.4.1.2		m	INTEGER	-		
가.70.3.4.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

〈표 가.71〉 ROER-accessDenied(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.71.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.71.2	error-value	m	INTEGER	2		

〈표 가.72〉 ROER-accessDenied(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.72.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.72.2	error-value	m	INTEGER	2		

〈표 가.73〉 ROER-classInstanceConflict(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.73.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.73.2	errorvalue	m	INTEGER	19		
가.73.3	BaseManagedObject	m	SEQUENCE	-		-
가.73.3.1	basemanagedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.73.3.1.1		o.97	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.73.3.1.2		o.97	INTEGER	-		-
가.73.3.2	basemanagedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가.73.3.2.1		o.98	DistinguishedName	-		
가.73.3.2.2		o.98	OCTET STRING	-		
가.73.3.2.3		o.98	RDNSequence	-		

〈표 가.74〉 ROER-classInstanceConflict(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.74.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.74.2	errorvalue	m	INTEGER	19		
가.74.3	BaseManagedObject	m	SEQUENCE	-		-
가.74.3.1	basemanagedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.74.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.74.3.1.2		m	INTEGER	-		-
가.74.3.2	basemanagedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가.74.3.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.74.3.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.74.3.2.3		m	RDNSequence	-		

〈표 가.75〉 ROER-complexityLimitation(송신)

색 인	변 수 이 름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가.75.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.75.2	error-value	m	INTEGER	20		
가.75.3	ComplexityLimitation	m	SET	-		
가.75.3.1	scope	m	Scope	-		
가.75.3.2	filter	m	CMISFilter	-		표 가.8참고
가.75.3.3	sync	m	ENUMERATED	0 TO 1		표 가.11참고

〈표 가.76〉 ROER-complexityLimitation(수신)

색 인	변 수 이 름	Sts	구 문	값	Spt	TVR
가.76.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.76.2	error-value	m	INTEGER	20		
가.76.3	ComplexityLimitation	m	SET	-		
가.76.3.1	scope	m	Scope	-		
가.76.3.2	filter	m	CMISFilter	-		표 가.8참고
가.76.3.3	sync	m	ENUMERATED	0 TO 1		표 가.11참고

〈표 가.77〉 ROER-duplicateManagedObjectInstance(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.77.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.77.2	error-value	m	INTEGER	11		-
가.77.3	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		-
가.77.3.1		o.99	DistinguishedName	-		
가.77.3.2		o.99	OCTET STRING	-		
가.77.3.3		o.99	RDNSequence	-		

〈표 가.78〉 ROER-duplicateManagedObjectInstance(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.78.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.78.2	error-value	m	INTEGER	11		-
가.78.3	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		-
가.78.3.1		m	DistinguishedName	-		
가.78.3.2		m	OCTET STRING	-		
가.78.3.3		m	RDNSequence	-		

〈표 가.79〉 ROER-getListError(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.79.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.79.2	error-value	m	INTEGER	-		
가.79.3	GetListError	m	SEQUENCE	7		-
가.79.3.1	managedObjectClass	o	CHOICE	-		-
가.79.3.1.1		o.100	OBJECT IDENTIFIE	-		
가.79.3.1.2		o.100	INTEGER	-		
가.79.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	-		-
가.79.3.2.1		o.101	DistinguishedName	-		
가.79.3.2.2		o.101	OCTET STRING	-		
가.79.3.2.3		o.101	RDNSSequence	-		
가.79.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	-		
가.79.3.4	getInfoList	m	SET OF CHOICE	-		-
가.79.3.4.1	AttributeIdError	m	SEQUENCE	-		-
가.79.3.4.1.1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 5		
가.79.3.4.1.2	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.79.3.4.1.2.1		o.102	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.79.3.4.1.2.2		o.102	INTEGER	-		
가.79.3.4.2	Attribute	m	SEQUENCE	-		-
가.79.3.4.2.1	attriubtId	m	CHOICE	-		-
가.79.3.4.2.1.1		o.103	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.79.3.4.2.1.2		o.103	INTEGER	-		
가.79.3.4.2.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

〈표 가.80〉 ROER-getListError(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.80.1	invoke-ID	m	INTEGER	7		
가.80.2	error-value	m	INTEGER	7		
가.80.3	GetListError	m	SEQUENCE	7		
가.80.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	7		
가.80.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.80.3.1.2		m	INTEGER	7		
가.80.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	7		
가.80.3.2.1		m	DistinguishedName	7		
가.80.3.2.2		m	OCTET STRING	7		
가.80.3.2.3		m	RDNSequence	7		
가.80.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime	7		
가.80.3.4	getInfoList	m	SET OF CHOICE	7		
가.80.3.4.1	AttributeIdError	m	SEQUENCE	7		
가.80.3.4.1.1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 5, 6, 24, 25		
가.80.3.4.1.2	attributeId	m	CHOICE	7		
가.80.3.4.1.2.1		m	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.80.3.4.1.2.2		m	INTEGER	7		
가.80.3.4.2	Attribute	m	SEQUENCE	7		
가.80.3.4.2.1	attributId	m	CHOICE	7		
가.80.3.4.2.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.80.3.4.2.1.2		m	INTEGER	7		
가.80.3.4.2.2	attributeValue	m	ADB attributeId	7		

〈표 가.81〉 ROER-invalidArgumentValue(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.81.1	invoke-ID	m	INTEGER	7		
가.81.2	error-value	m	INTEGER	15		
가.81.3	InvalidArgumentValue	m	CHOICE	7		
가.81.3.1	actionValue	m	SEQUENCE	7		
가.81.3.1.1	actionType	m	CHOICE	7		
가.81.3.1.1.1		o. 104	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.81.3.1.1.2		o. 104	INTEGER	7		
가.81.3.1.2	actionInfoArg	o	ADB actionType	7		
가.81.3.2	eventValue	m	SEQUENCE	7		
가.81.3.2.1	eventType	m	CHOICE	7		
가.81.3.2.1.1		o. 105	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.81.3.2.1.2		o. 105	INTEGER	7		
가.81.3.2.2	eventInfo	o	ADB eventType	7		

rr

〈표 가.82〉 ROER-invalidArgumentValue(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.83.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.83.2	error-value	m	INTEGER	15		
가.83.3	InvalidArgumentValue	m	CHOICE	-		
가.83.3.1	actionValue	m	SEQUENCE	-		
가.83.3.1.1	actionType	m	CHOICE	-		
가.83.3.1.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.83.3.1.1.2		m	INTEGER	-		
가.83.3.1.2	actionInfoArg	m	ADB actionType	-		
가.83.3.2	eventValue	m	SEQUENCE	-		
가.83.3.2.1	eventType	m	CHOICE	-		
가.83.3.2.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.83.3.2.1.2		m	INTEGER	-		
가.83.3.2.2	eventInfo	m	ADB eventType	-		

〈표 가.83〉 ROER-invalidAttributeValue(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.83.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.83.2	error-value	m	INTEGER	6		
가.83.3	Attribute	m	SEQUENCE	-		
가.83.3.1	attributeId	m	CHOICE	-		
가.83.3.1.1		o.106	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.83.3.1.2		o.106	INTEGER	-		
가.83.3.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

〈표 가.84〉 ROER-invalidAttributeValue(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.84.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.84.2	error-value	m	INTEGER	6		
가.84.3	Attribute	m	SEQUENCE	-		
가.84.3.1	attributeId	m	CHOICE	-		
가.84.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.84.3.1.2		m	INTEGER	-		
가.84.3.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

〈표 가.85〉 ROER-invalidFilter(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.85.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.85.2	error-value	m	INTEGER	4		
가.85.3	filter	m	CMISFilter	-		표 가.11참고

〈표 가.86〉 ROER-invalidFilter(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.86.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.86.2	error-value	m	INTEGER	4		
가.86.3	filter	m	CMISFilter	-		표 가.11참고

〈표 가.87〉 ROER-invalidObjectInstance(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.87.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.87.2	error-value	m	INTEGER	17		
가.87.3	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		-
가.87.3.1			p.107 DistinguishedName	-		
가.87.3.2			p.107 OCTETSTRING	-		
가.87.3.3			p.107 RDNSSequence	-		

〈표 가.88〉 ROER-invalidObjectInstance(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.88.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.88.2	error-value	m	INTEGER	17		
가.88.3	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		-
가.88.3.1		m	DistinguishedName	-		
가.88.3.2		m	OCTETSTRING	-		
가.88.3.3		m	RDNSSequence	-		

〈표 가.89〉 ROER-invalidScope(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.89.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.89.2	error-value	m	INTEGER	16		
가.89.3	scope	m	scope	-		표 가.8 참고

〈표 가.90〉 ROER-invalidScope(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.90.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.90.2	error-value	m	INTEGER	16		
가.90.3	scope	m	scope	-		표 가.8 참고

〈표 가.91〉 ROER-missingAttributeValue(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.91.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.91.2	error-value	m	INTEGER	18		
가.91.3	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.91.3.1			o.108 OBJECT IDENTIFIER	-		
가.91.3.2			o.108 INTEGER	-		

〈표 가.92〉 ROER-missingAttributeValue(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.92.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.92.2	error-value	m	INTEGER	18		
가.92.3	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.92.3.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.92.3.2		m	INTEGER	-		

〈표 가.93〉 ROER-mistypedOperation(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.93.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.93.2	error-value	m	INTEGER	21		

〈표 가.94〉 ROER-mistypeOperation(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.94.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.94.2	error-value	m	INTEGER	21		

〈표 가.95〉 ROER-noSuchAction(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.95.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.95.2	error-value	m	INTEGER	9		
가.95.3	NosuchAction	m	SEQUENCE	-		-
가.95.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.95.3.1.1		o.109	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.95.3.1.2		o.109	INTEGER	-		-
가.95.3.2	actionType	m	CHOICE	-		
가.95.3.2.1		o.110	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.95.3.2.2		o.110	INTEGER	-		-

〈표 가.96〉 ROER-noSuchAction(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.96.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.96.2	error-value	m	INTEGER	9		
가.96.3	NosuchAction	m	SEQUENCE	-		-
가.96.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.96.3.1.1		o.109	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.96.3.1.2		o.109	INTEGER	-		-
가.96.3.2	actionType	m	CHOICE	-		
가.96.3.2.1		o.110	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.96.3.2.2		o.110	INTEGER	-		-

〈표 가.97〉 ROER-noSuchArgument(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.97.1	invoke-ID	m	INTEGER	7		
가.97.2	error-value	m	INTEGER	14		
가.97.3	NoSuchArgument	m	CHOICE	7		
가.97.3.1	actionId	m	SEQUENCE	7		
가.97.3.1.1	managedObject	o	CHOICE	7		
가.97.3.1.1.1		φ.111	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.97.3.1.1.2		φ.111	INTEGER	7		
가.97.3.1.2	actionType	m	-	7		
가.97.3.1.2.1		φ.112	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.97.3.1.2.2		φ.112	INTEGER	7		
가.97.3.2	eventId	m	SEQUENCE	7		
가.97.3.2.1	managedObjectClass	o	CHOICER	7		
가.97.3.2.1.1		φ.113	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.97.3.2.1.2		φ.113	INTEGER	7		
가.97.3.2.2	managedObjectClass	m	CHOICE	7		
가.97.3.2.2.1		φ.114	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.97.3.2.2.2		φ.114	INTEGER	7		

〈표 가.98〉 ROER-noSuchArgument(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.98.1	invoke-ID	m	INTEGER	7		
가.98.2	error-value	m	INTEGER	14		
가.98.3	NoSuchArgument	m	CHOICE	7		
가.98.3.1	actionId	m	SEQUENCE	7		
가.98.3.1.1	managedObject	o	CHOICE	7		
가.98.3.1.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.98.3.1.1.2		m	INTEGER	7		
가.98.3.1.2	actionType	m	-	7		
가.98.3.1.2.1		m	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.98.3.1.2.2		m	INTEGER	7		
가.98.3.2	eventId	m	SEQUENCE	7		
가.98.3.2.1	managedObjectClass	o	CHOICER	7		
가.98.3.2.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.98.3.2.1.2		m	INTEGER	7		
가.98.3.2.2	managedObjectClass	m	CHOICE	7		
가.98.3.2.2.1		m	OBJECT IDENTIFIER	7		
가.98.3.2.2.2		m	INTEGER	7		

<표 가.99> ROER-noSuchAttribute(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.99.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.99.2	error-value	m	INTEGER	5		
가.99.3	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.99.3.1		o.115	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.99.3.2		o.115	INTEGER	-		

<표 가.100> ROER-noSuchAttribute(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.100.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.100.2	error-value	m	INTEGER	5		
가.100.3	attributeId	m	CHOICE	-		-
가.100.3.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.100.3.2		m	INTEGER	-		

<표 가.101> ROER-noSuchEventType(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.101.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.101.2	linked-value	m	INTEGER	13		
가.101.3	NoSuchArgument	m	CHOICE	-		-
가.101.3.1	managedObjectClass	m	SEQUENCE	-		-
가.101.3.1.1		o.116	CHOICE	-		
가.101.3.1.2		o.116	OBJECT IDENTIFIER	-		-
가.101.3.2	eventType	m	INTEGER	-		
가.101.3.2.1		o.117	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.101.3.2.2		o.117	INTEGER	-		

<표 가.102> ROER-noSuchEventType(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.102.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.102.2	linked-value	m	INTEGER	13		
가.102.3	NoSuchArgument	m	CHOICE	-		-
가.102.3.1	managedObjectClass	m	SEQUENCE	-		-
가.102.3.1.1		o.116	CHOICE	-		
가.102.3.1.2		o.116	OBJECT IDENTIFIER	-		-
가.102.3.2	eventType	m	INTEGER	-		
가.102.3.2.1		o.117	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.102.3.2.2		o.117	INTEGER	-		

<표 가.103> ROER-noSuchInvokeId(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.103.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.103.2	error-value	m	INTEGER	22		
가.103.3	invokeId	m	INTEGER	-		

<표 가. 104> ROER-noSuchInvokId(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.104.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.104.2	error-value	m	INTEGER	22		
가.104.3	invokeId	m	INTEGER	-		

<표 가.105> ROER-noSuchObjectClass(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.105.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.105.2	error-value	m	INTEGER	0		
가.105.3	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.105.3.1		p.118	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.105.3.2		p.118	INTEGER	-		

<표 가.106> ROER-noSuchObjectClass(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.106.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.106.2	error-value	m	INTEGER	0		
가.106.3	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.106.3.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.106.3.2		m	INTEGER	-		

<표 가.107> ROER-noSuchObjectInstance(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.107.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.107.2	error-value	m	INTEGER	1		
가.107.3	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.107.3.1		p.119	DistinguishedName	-		
가.107.3.2		p.119	OCTET STRING	-		
가.107.3.3		p.119	RDNSequence	-		

〈표 가.108〉 ROER-noSuchObjectClass(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.108.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.108.2	error-value	m	INTEGER	1		
가.108.3	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.108.3.1		m	DistinguishedName	-		
가.108.3.2		m	OCTET STRING	-		
가.108.3.3		m	RDNSequence	-		

〈표 가.109〉 ROER-noSuchReferenceObject(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.109.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.109.2	error-value	m	INTEGER	12		
가.109.3	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.109.3.1		o.120	DistinguishedName	-		
가.109.3.2		o.120	OCTET STRING	-		
가.109.3.3		o.120	RDNSequence	-		

〈표 가.110〉 ROER-noSuchReferenceObject(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.110.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.110.2	error-value	m	INTEGER	12		
가.110.3	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.110.3.1		m	DistinguishedName	-		
가.110.3.2		m	OCTET STRING	-		
가.110.3.3		m	RDNSequence	-		

〈표 가.111〉 ROER-operationCancelled(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.111.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.111.2	error-value	m	INTEGER	23		

〈표 가.112〉 ROER-operationCancelled(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.112.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.112.2	error-value	m	INTEGER	23		

〈표 가.113〉 ROER-processingFailure(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.113.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.113.2	error-value	m	INTEGER	10		
가.113.3	ProccessignFailure	o	SEQUENCE	-		-
가.113.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.113.3.1.1		o.121	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.113.3.1.2		o.121	INTEGER	-		-
가.113.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	-		
가.113.3.2.1		o.122	DistinguishedName	-		
가.113.3.2.2		o.122	OCTET STRING	-		
가.113.3.2.3		o.122	RDNSequence	-		
가.113.3.3	SpecificErrorInfo	m	SEQUENCE	-		-
가.113.3.3.1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.113.3.3.2	errorInfo	m	ADB errorId	-		

〈표 가.114〉 ROER-processingFailure(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.114.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.114.2	error-value	m	INTEGER	10		
가.114.3	ProccessignFailure	m	SEQUENCE	-		-
가.114.3.1	managedObjectClass	m	CHOICE	-		-
가.114.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.114.3.1.2		m	INTEGER	-		-
가.114.3.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
가.114.3.2.1		m	DistinguishedName	-		
가.114.3.2.2		m	OCTET STRING	-		
가.114.3.2.3		m	RDNSequence	-		
가.114.3.3	SpecificErrorInfo	m	SEQUENCE	-		-
가.114.3.3.1	errorId	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
가.114.3.3.2	errorInfo	m	ADB errorId	-		

<표 가 115> ROER-setListError(속식)

색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가 115.1	invoke-ID	m	INTEGER	1		
가 115.2	linked-ID	m	INTEGER	8		
가 115.3	SetListError	m	SEQUENCE	1	-	
가 115.3.1	managedObjectClass	o	CHOICE	1	-	
가 115.3.1.1		o 123	OBJECT IDENTIFIER	1		
가 115.3.1.2		o 123	INTEGER	1		
가 115.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	1	-	
가 115.3.2.1		o 124	DistinguishedName	1		
가 115.3.2.2		o 124	OCTET STRING	1		
가 115.3.2.3		o 124	RDNSsequence	1		
가 115.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	1		
가 115.3.4	setInfoList	m	SET OF CHOICE	1	-	
가 115.3.4.1	AttributeError	m	SEQUENCE	1	-	
가 115.3.4.1.1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 5, 6, 24, 25		
가 115.3.4.1.2	modifyOperator	m	INTEGER	1	-	
가 115.3.4.1.3	attributeId	m	CHOICE	1		
가 115.3.4.1.3.1		o 125	OBJECT IDENTIFIER	1		
가 115.3.4.1.3.2		o 125	INTEGER	1	-	
가 115.3.4.1.4	attributedValue	m	ADB attributeId	1	-	
가 115.3.4.2	Attribued	m	SEQUENCE	1		
가 115.3.4.2.1	attributedId	m	CHOICE	1		
가 115.3.4.2.1.1		o 126	OBJECT IDENTIFIER	1		
가 115.3.4.2.1.2		o 126	INTEGER	1		
가 115.3.4.2.2	attributeValue	m	ADB attributeId	1	-	

<표 가 116> ROER-setListError(수식)

색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
가 116.1	invoke-ID	m	INTEGER	1		
가 116.2	linked-ID	m	INTEGER	8		
가 116.3	SetListError	m	SEQUENCE	1	-	
가 116.3.1	managedObjectClass	o	CHOICE	1	-	
가 116.3.1.1		o 123	OBJECT IDENTIFIER	1		
가 116.3.1.2		o 123	INTEGER	1		
가 116.3.2	managedObjectInstance	o	CHOICE	1	-	
가 116.3.2.1		o 124	DistinguishedName	1		
가 116.3.2.2		o 124	OCTET STRING	1		
가 116.3.2.3		o 124	RDNSsequence	1		
가 116.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	1		
가 116.3.4	setInfoList	m	SET OF CHOICE	1	-	
가 116.3.4.1	AttributeError	m	SEQUENCE	1	-	
가 116.3.4.1.1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 5, 6, 24, 25		
가 116.3.4.1.2	modifyOperator	m	INTEGER	1	-	
가 116.3.4.1.3	attributeId	m	CHOICE	1		
가 116.3.4.1.3.1		o 125	OBJECT IDENTIFIER	1		
가 116.3.4.1.3.2		o 125	INTEGER	1	-	
가 116.3.4.1.4	attributedValue	m	ADB attributeId	1	-	
가 116.3.4.2	Attribued	m	SEQUENCE	1		
가 116.3.4.2.1	attributedId	m	CHOICE	1		
가 116.3.4.2.1.1		o 126	OBJECT IDENTIFIER	1		
가 116.3.4.2.1.2		o 126	INTEGER	1		
가 116.3.4.2.2	attributeValue	m	ADB attributeId	1	-	

〈표 가.117〉 ROER-syncNotSupported(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값 t	Spt	TVR
가.117.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.117.2	error-value	m	INTEGER	3		
가.117.3	sync	m	ENUMERATED	0 to 1		

〈표 가.118〉 ROER-syncNotSupported(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값 t	Spt	TVR
가.118.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
가.118.2	error-value	m	INTEGER	3		
가.118.3	sync	m	ENUMERATED	0 to 1		

〈표 가.119〉 - RORJ(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.119.1	invoke-ID	m	CHOICE	-		
가.119.1.1		o.127	INTEGER	-		
가.119.1.2		o.127	NULL	-		-
가.119.2	problem	m	CHOICE	-		-
가.119.2.1	generalProblem	o	INTEGER	0 to 2		
가.119.2.2	invokeProblem	m	INTEGER	0 to 3		-
가.119.2.3	returnResultProblem	o	INTEGER	0 to 2		
가.119.2.4	returnErrorProblem	o	INTEGER	0 to 4		

〈표 가.120〉 - RORJ(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
가.120.1	invoke-ID	m	CHOICE	-		
가.120.1.1		m	INTEGER	-		
가.120.1.2		m	NULL	-		-
가.120.2	problem	m	CHOICE	-		-
가.120.2.1	generalProblem	m	INTEGER	0 to 2		
가.120.2.2	invokeProblem	m	INTEGER	0 to 3		-
가.120.2.3	returnResultProblem	m	INTEGER	0 to 2		
가.120.2.4	returnErrorProblem	m	INTEGER	0 to 4		

5.6 협상 능력

구현 공급자는 <표 가.121>에서 협상 능력에 대한 지원을 표시할 것이다.

<표 가.121> 협상 능력

색 인		
가.121.1	CMIP 프로토콜 버전 협상을 지원하는 구현을 하는가?	
가.121.2	CMIP 기능 단위 협상을 지원하는 구현을 하는가?	

5.7 프로토콜 오류 처리

구현 공급자는 아래 박스에, CMIP 프로토콜 오류의 검출시 원인이 되는 조건들을 가르킬것이 각 조건에 대해서, 공급자는 그 결과적인 동작이 A-ABORT 인지, 또는 RORJ 인지를 나타낼 이다. 각 RORJ에 대해서, 공급자는 RORJ 문제 유형과 오류 코드를 명시할 것이 .

조건	A-ABORT 또는 RORJ	RORJ 문제 유형 및 에러코드

5.8 다중 계층 종속

구현 공급자는 <표 가.122>에 CCITT 권고 X.219 : ISO/IEC 9072-1에 정의된 연계 및 동작 급이 지원되는지 안되는지를 나타낼 것이다.

<표 가.122> ROSE 연계 및 동작 등급 지원

색인		Sts	Spt
가.122.1	ROSE 연계 동작 3을 지원하는 구현을 하는가?	m	
가.122.2	ROSE 동작 등급 1을 지원하는 구현을 하는가?	o.128	
가.122.3	ROSE 동작 등급 2를 지원하는 구현을 하는가?	o.128	
가.122.4	ROSE 동작 등급 5를 지원하는 구현을 하는가?	m	

구현 공급자는 <표 가.123>에 CCITT 권고 X.216 : ISO 8822에 명시된 기능 단위들이 지원되지 안되는지를 나타낼 것이다.

<표 가.123> 표현 기능 단위 지원

색인	기능 단위	Sts	Spt
가.123.1	커널	m	
가.123.2	문맥 관리	o	
가.123.3	문맥 복원	o	

구현 공급자는 <표 가.124>에 CCITT 권고 X.215 : ISO 8326에 명시된 기능 단위들이 지원되지 안되는지를 나타낼 것이다.

<주> CCITT 권고 X.227 : ISO 8650이 Δ-ABORT 트러스트 ISO/IEC 8326/Add.2의 제한이 없는 사용자 데이터 기능의 사용을 위임한다.

<표 가.124> 세션 기능 단위 지원

색인	기능 단위	Sts	Spt
가.124.1	커널	m	
가.124.2	협상 해제	o	
가.124.3	이중	x	
가.124.4	반이중	x	
가.124.5	속달 데이터	o	
가.124.6	유형 데이터	o	
가.124.7	능력 데이터 교환	o	
가.124.8	소동기	o	
가.124.9	대동기	o	
가.124.10	제동기	o	
가.124.11	예외	o	
가.124.12	활동 관리	o	

부기 나
규약 버전 1을 위한 PICS 양식
(이 부록은 본 표준안의 일부이다.)

나.1 소개

공통 관리정보 규약의 구현 공급자가 관련표준에 명시된 바와 같이 공통 관리정보 규약 버전 1에 대해 독립적 적합성 등급 또는 일반적 적합성 등급을 지원한다고 주장할 때, <부기 가>에 있는 표들의 사본과 함께 여기에 있는 표들의 사본이 완성되어야 한다. PICS를 완성하기 위한 지침들은 <부가 가.1>에 포함되어 있다.

나.2 PDU 매개변수

구현 공급자는 공통 관리정보 규약에 명시되어 있는 각 규약 데이터 단위에 대한 각 매개변수가 지원되는지 안되는지를 나타낼 것이다. 공급자는 각 매개변수의 유형, 값, 범위 뿐만 아니라 각 PDU 내에 각 매개변수를 송신하고, 수신하기 위한 지원 상태를 나타낼 것이다.

〈표 나.1〉은 〈표 가.51〉의 CMIP 버전 1을 나타낸다. AttributeError는 CMIP 버전 2에서 수정되었다.

〈표 나.1〉 ROIV-m-LinkedReply-Set(송신)

색 인	변 수 이 름	Sts	구 분	값	Spt	TVR
나 1.1	invoke-ID	m	CHOICE	-		
나 1.2	linked-ID	m	SEQUENCE	-		
나 1.3	operation-value	m	CHOICE	2		
나 1.4	LinkedReplyArgument	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.1	SetResult	m	INTEGER	-		
나 1.4.1.1	managedObjectClass	m	ADB attributeId	-		
나 1.4.1.1.1		o.129	SEQUENCE OF CHOICE	-		
나 1.4.1.1.2		o.129	SEQUENCE	-		
나 1.4.1.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
나 1.4.1.2.1		o.130	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.1.2.2		o.130	INTEGER	-		
나 1.4.1.2.3		o.130	ADB attributeId	-		
나 1.4.1.3	currentTime	o	SEQUENCE	-		
나 1.4.1.4	attributeList	m	CHOICE	-		
나 1.4.1.4.1	attributeId	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.1.4.1.1		o.131	INTEGER	-		
나 1.4.1.4.1.2		o.131	ADB attributeId	-		
나 1.4.1.4.2	attributeValue	m	SEQUENCE	-		
나 1.4.2	SetListError	m	CHOICE	-		
나 1.4.2.1	managedObjectClass	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.2.1.1		o.132	INTEGER	-		
나 1.4.2.1.2		o.132	ADB attributeId	-		
나 1.4.2.2	managedObjectInstance	m	SEQUENCE	-		
나 1.4.2.2.1		o.133	CHOICE	-		
나 1.4.2.2.2		o.133	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.2.2.3		o.133	INTEGER	-		
나 1.4.2.3	currentTime	o	ADB attributeId	-		
나 1.4.2.4	setInfoList	m	SEQUENCE	-		
나 1.4.2.4.1	AttributeError	m	CHOICE	-		
나 1.4.2.4.1.1	errorStatus	m	OBJECT IDENTIFIER	2, 5, 6		
나 1.4.2.4.1.2	attributeId	m	INTEGER	-		
나 1.4.2.4.1.2.1		o.134	ADB attributeId	-		
나 1.4.2.4.1.2.2		o.134	CHOICE	-		
나 1.4.2.4.1.3	attributeValue	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.2.4.2	Attribute		INTEGER	-		
나 1.4.2.4.2.1	attributeId		SEQUENCE	-		
나 1.4.2.4.2.1.1		o.135	CHOICE	-		
나 1.4.2.4.2.1.2		o.135	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.2.4.2.2	attributeValue	m	INTEGER	-		
나 1.4.3	ProcessingFailure	m	ADB attributeId	-		
나 1.4.3.1	managedObjectClass	m	SEQUENCE	-		
나 1.4.3.1.1		o.136	CHOICE	-		
나 1.4.3.1.2		o.136	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.3.2	managedObjectInstance	m	INTEGER	-		
나 1.4.3.2.1		o.137	ADB attributeId	-		
나 1.4.3.2.2		o.137	SEQUENCE	-		
나 1.4.3.2.3		o.137	CHOICE	-		
나 1.4.3.3	SpecificErrorInfo	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 1.4.3.3.1	errorId	m	INTEGER	-		
나 1.4.3.3.2	errorInfo	m	ADB attributeId	-		

〈표 나.2〉은 〈표 가.52〉의 CMIP 버전 1이다. AttributeError는 CMIP 버전 2에서 수정되었다.

〈표 나.2〉 ROIV-m-LinkedReply-Set(수신)						
색인	변수 이름	Sts	구분	값	Spt	TVR
나 1.1	invoke-ID	m	CHOICE	-		
나 2.2	linked-ID	m	SEQUENCE	-		
나 2.3	operation-value	m	CHOICE	2		
나 2.4	LinkedReplyArgument	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.1	SetResult	m	INTEGER	-		
나 2.4.1.1	managedObjectClass	m	ADB attributeId	-		
나 2.4.1.1.1		m	SEQUENCE OF CHOICE	-		
나 2.4.1.1.2		m	SEQUENCE	-		
나 2.4.1.2	managedObjectInstance	m	CHOICE	-		
나 2.4.1.2.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.1.2.2		m	INTEGER	-		
나 2.4.1.2.3		m	ADB attributeId	-		
나 2.4.1.3	currentTime	m	SEQUENCE	-		
나 2.4.1.4	attributeList	m	CHOICE	-		
나 2.4.1.4.1	attributeId	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.1.4.1.1		m	INTEGER	-		
나 2.4.1.4.1.2		m	ADB attributeId	-		
나 2.4.1.4.2	attributeValue	m	SEQUENCE	-		
나 2.4.2	SetListError	m	CHOICE	-		
나 2.4.2.1	managedObjectClass	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.2.1.1		m	INTEGER	-		
나 2.4.2.1.2		m	ADB attributeId	-		
나 2.4.2.2	managedObjectInstance	m	SEQUENCE	-		
나 2.4.2.2.1		m	CHOICE	-		
나 2.4.2.2.2		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.2.2.3		m	INTEGER	-		
나 2.4.2.3	currentTime	m	ADB attributeId	-		
나 2.4.2.4	setInfoList	m	SEQUENCE	-		
나 2.4.2.4.1	AttributeError	m	CHOICE	-		
나 2.4.2.4.1.1	errorStatus	m	OBJECT IDENTIFIER	2, 5, 6		
나 2.4.2.4.1.2	attributeId	m	INTEGER	-		
나 2.4.2.4.1.2.1		m	ADB attributeId	-		
나 2.4.2.4.1.2.2		m	CHOICE	-		
나 2.4.2.4.1.3	attributeValue	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.2.4.2	Attribute	m	INTEGER	-		
나 2.4.2.4.2.1	attributeId	m	SEQUENCE	-		
나 2.4.2.4.2.1.1		m	CHOICE	-		
나 2.4.2.4.2.1.2		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.2.4.2.2	attributeValue	m	INTEGER	-		
나 2.4.3	ProcessingFailure	m	ADB attributeId	-		
나 2.4.3.1	managedObjectClass	m	SEQUENCE	-		
나 2.4.3.1.1		m	CHOICE	-		
나 2.4.3.1.2		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.3.2	managedObjectInstance	m	INTEGER	-		
나 2.4.3.2.1		m	ADB attributeId	-		
나 2.4.3.2.2		m	SEQUENCE	-		
나 2.4.3.2.3		m	CHOICE	-		
나 2.4.3.3	SpecificErrorInfo	m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나 2.4.3.3.1	errorId	m	INTEGER	-		
나 2.4.3.3.2	errorInfo	m	ADB attributeId	-		

〈표 나.3〉은 〈표 가.53〉의 CMIP 버전 1이다. AttributeList는 CMIP 버전 2에서 ModificationList로 대체되었다.

〈표 나.3〉 ROIV-m-Set(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
나.3.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
나.3.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
나.3.3	operation-value	m	INTEGER	4		
나.3.4	SetArgument	m	SEQUENCE	-		-
나.3.4.1	baseManagedObjcetClass	m	CHOICE	-		-
나.3.4.1.1		o.138	OBJECT IDENTIFIER	-		
나.3.4.1.2		o.138	INTEGER	-		
나.3.4.2	baseManagedObjcetInstance	m	CHOICE	-		-
나.3.4.2.1		o.139	DistinguishedName	-		
나.3.4.2.2		o.139	OCTET STRING	-		
나.3.4.2.3		o.139	RDNSequence	-		
나.3.4.3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
나.3.4.4	synchronoization	c1	ENUMERATED	0 to 1		
나.3.4.5	scope	c1	Scope	-		표가 8 참고
나.3.4.6	filter	c2	CMISFilter	-		표가 11 참고
나.3.4.7	attributeListe	m	SET OF SEQUENCE	-		-
나.3.4.7.1	attributeId	m	CHOICE	-		-
나.3.4.7.1.1		o.140	OBJCET IDENTIFIER	-		
나.3.4.7.1.2		o.140	INTEGER	-		
나.3.4.7.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

<표 나.4>은 <표 가.54>의 CMIP 버전 1이다. AttributeList는 CMIP 버전 2에서 ModificationList로 대체되었다.

<표 나.4> ROIV-m-Set(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
나.4.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
나.4.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
나.4.3	operation-value	m	INTEGER	4		
나.4.4	SetArgument	m	SEQUENCE	-		-
나.4.4.1	baseManagedObjcetClass	m	CHOICE	-		-
나.4.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나.4.4.1.2		m	INTEGER	-		
나.4.4.2	baseManagedObjcetInstance	m	CHOICE	-		-
나.4.4.2.1		m	DistinguishedName	-		
나.4.4.2.2		m	OCTET STRING	-		
나.4.4.2.3		m	RDNSequencee	-		
나.4.4.3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
나.4.4.4	synchronoization	c1	ENUMERATED	0 to 1		
나.4.4.5	scope	c1	Scope	-		표가 8 참고
나.4.4.6	filter	c2	CMISFilter	-		표가 11 참고
나.4.4.7	attributeListe	m	SET OF SEQUENCE	-		-
나.4.4.7.1	attributeId	m	CHOICE	-		-
나.4.4.7.1.1		m	OBJCET IDENTIFIER	-		
나.4.4.7.1.2		m	INTEGER	-		
나.4.4.7.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

<표 나.5>은 <표 가.55>의 CMIP 버전 1이다. AttributeList는 CMIP 버전 2에서 ModificationList로 대체되었다.

<표 나.5> ROIV-m-Set-Confirmed(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
나. 5. 1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
나. 5. 2	linked-ID	x	INTEGER	-		
나. 5. 3	operation-value	m	INTEGER	5		
나. 5. 4	SetArgument	m	SEQUENCE	-		-
나. 5. 4. 1	baseManagedObjcetClass	m	CHOICE	-		-
나. 5. 4. 1. 1		o. 141	OBJECT IDENTIFIER	-		
나. 5. 4. 1. 2		o. 141	INTEGER	-		
나. 5. 4. 2	baseManagedObjcetInstance	m	CHOICE	-		-
나. 5. 4. 2. 1		o. 142	DistinguishedName	-		
나. 5. 4. 2. 2		o. 142	OCTET STRING	-		
나. 5. 4. 2. 3		o. 142	RDNSequence	-		
나. 5. 4. 3	accessControl	o	EXTERNAL	-		
나. 5. 4. 4	synchronoization	c1	ENUMERATED	0 to 1		
나. 5. 4. 5	scope	c1	Scope	-		표가 8 참고
나. 5. 4. 6	filter	c2	CMISFilter	-		표가 11 참고
나. 5. 4. 7	attributeListe	m	SET OF SEQUENCE	-		-
나. 5. 4. 7. 1	attributeId	m	CHOICE	-		-
나. 5. 4. 7. 1. 1		o. 143	OBJCET IDENTIFIER	-		
나. 5. 4. 7. 1. 2		o. 143	INTEGER	-		
나. 5. 4. 7. 2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

〈표 나.6〉은 〈표 가.56〉의 CMIP 버전 1이다. AttributeList는 CMIP 버전 2에서 ModificationList로 대체되었다.

〈표 나.6〉 ROIV-m-Set-Confirmed(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
나.6.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
나.6.2	linked-ID	x	INTEGER	-		
나.6.3	operation-value	m	INTEGER	5		
나.6.4	SetArgument	m	SEQUENCE	-		-
나.6.4.1	baseManagedObjcetClass	m	CHOICE	-		-
나.6.4.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나.6.4.1.2		m	INTEGER	-		
나.6.4.2	baseManagedObjcetInstance	m	CHOICE	-		-
나.6.4.2.1		m	DistinguishedName	-		
나.6.4.2.2		m	OCTET STRING	-		
나.6.4.2.3		m	RDNSequencee	-		
나.6.4.3	accessControl	m	EXTERNAL	-		
나.6.4.4	synchronoization	c1	ENUMERATED	0 to 1		
나.6.4.5	scope	c1	Scope	-		표가 8 참고
나.6.4.6	filter	c2	CMISFilter	-		표가 11 참고
나.6.4.7	attributeListe	m	SET OF SEQUENCE	-		-
나.6.4.7.1	attributeId	m	CHOICE	-		-
나.6.4.7.1.1		m	OBJCET IDENTIFIER	-		
나.6.4.7.1.2		m	INTEGER	-		
나.6.4.7.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		

<표 나.7>은 <표 가.115>의 CMIP 버전 1이다. AttributeError는 CMIP 버전 2에서 수정되었다.

<표 나.7> ROER-setListError(송신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
나.7.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
나.7.2	linked-ID	m	INTEGER	8		
나.7.3	SetListError	m	SEQUENCE	-		-
나.7.3.1	baseManagedObjectClass	o	CHOICE	-		-
나.7.3.1.1		o.144	OBJECT IDENTIFIE	-		
나.7.3.1.2		o.144	INTEGER	-		
나.7.3.2	baseManagedObjectInstance	o	CHOICE	-		-
나.7.3.2.1		o.145	DistinguishedName	-		
나.7.3.2.2		o.145	OCTET STRING	-		
나.7.3.2.3		o.145	RDNSequence	-		
나.7.3.3	currentTime	o	GeneralizedTime	-		
나.7.3.4	setInfoList	m	SET OF CHOICE	-		-
나.7.3.4.1	AttributeError	m	SEQUENCE	-		-
나.7.3.4.1.1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 5, 6		
나.7.3.4.1.2	attributeId	m	CHOICE	-		-
나.7.3.4.1.2.1		o.146	OBJECT IDENTIFIER	-		
나.7.3.4.1.2.2		o.146	INTEGER	-		
나.7.3.4.1.3	attributedValue	m	ADB attributeId	-		-
나.7.3.4.2	Attribued	m	SEQUENCE	-		
나.7.3.4.2.1	attributedId	m	CHOICE	-		
나.7.3.4.2.1.1		o.147	OBJECT IDENTIFIER	-		
나.7.3.4.2.1.2		o.147	INTEGER	-		
나.7.3.4.2.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		-

〈표 나.8〉은 〈표 가.116〉의 CMIP 버전 1이다. AttributeError는 CMIP 버전 2에서 수정되었다.

〈표 나.8〉 ROER-setListError(수신)

색인	변수 이름	Sts	구문	값	Spt	TVR
나.8.1	invoke-ID	m	INTEGER	-		
나.8.2	linked-ID	m	INTEGER	8		
나.8.3	SetListError	m	SEQUENCE	-		-
나.8.3.1	baseManagedObjectClass	m	CHOICE	-		-
나.8.3.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나.8.3.1.2		m	INTEGER	-		
나.8.3.2	baseManagedObjectInstance	m	CHOICE	-		-
나.8.3.2.1		m	DistinguishedName	-		
나.8.3.2.2		m	OCTET STRING	-		
나.8.3.2.3		m	RDNSequence	-		
나.8.3.3	currentTime	m	GeneralizedTime	-		
나.8.3.4	setInfoList	m	SET OF CHOICE	-		-
나.8.3.4.1	AttributeError	m	SEQUENCE	-		-
나.8.3.4.1.1	errorStatus	m	ENUMERATED	2, 5, 6		
나.8.3.4.1.2	attributeId	m	CHOICE	-		-
나.8.3.4.1.2.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나.8.3.4.1.2.2		m	INTEGER	-		
나.8.3.4.1.3	attributedValue	m	ADB attributeId	-		-
나.8.3.4.2	Attribued	m	SEQUENCE	-		
나.8.3.4.2.1	attributedId	m	CHOICE	-		
나.8.3.4.2.1.1		m	OBJECT IDENTIFIER	-		
나.8.3.4.2.1.2		m	INTEGER	-		
나.8.3.4.2.2	attributeValue	m	ADB attributeId	-		-

부록 1 관련문서

TTA, CT-X227 (1993)	ISO 8650 : 1988 ITU-T Recommendation X.227 : 1988
TTA, CT-X216 (1993)	ISO 8822 : 1988 ITU-T Recommendation X.216 : 1988
TTA, IS-9596-1 (1993)	ISO/IEC 9596-1 : 1991 ITU-T Recommendation X.711 : 1991
TTA, IS-9646.1	ITU-T Recommendation X.290 : 1992 ISO/IEC 9646-1 : 1991
TTA, IS-9646.2	ITU-T Recommendation X.291 : 1992 ISO/IEC 9646-2 : 1991

부록 2 한영 용어 대비표

ISP 구현적합성명세서	ISPICS
개시자	Initiator
공급자	supplier
공통 관리 정보 규약	CMIP
공통 관리 정보 서비스	CMIS
공통 관리 정보 서비스 요소	CMISE
국제 표준 규약군	ISP
규약구현적합성명세서	PICS
규약 데이터 단위	PDU
규정	provision
약어	abbreviation
연계	Association
연계 제어 서비스 요소	ACSE
요구사항	requirement
원격 동작 결과	RORS
원격 동작 기동	ROIV
원격 동작 서비스 요소	ROSE
원격 동작 오류	ROER
응용 개방시스템 상호접속 관리	AOM
응용규약 데이터 단위	APDU
추상 구문	abstract syntax
추상 구문 명명법 1	ASN.1
통지	notification
회기	session