

의 견 서

【 과제번호 : 2008-686 】

표준초안명	IPTV용 교환 가능한 CAS (iCAS)
항 목	3.4 사용자 시나리오 중 VOD 동작 Flow
원 안	<p>1) Player는 시청하려는 콘텐츠를 선택하고, COPP Client에게 콘텐츠 재생을 요청한다.</p> <p>...중략...</p> <p>2) COPP Client는 재생하려는 콘텐츠에 대한 CA Token을 가지고 있는지 검색한다. CA Token의 소유 유무와 서비스 시스템의 조건에 따라 다음과 같이 동작한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 서비스 사업자 시스템이 하나의 CAS S/W만을 허용한다면 CAS S/W가 IPTV 수신 단말에 이미 존재하는 지 확인한 후, 존재한다면 7) 단계로 넘어간다. <p>...중략...</p> <p>8) CAS S/W는 콘텐츠 재생에 필요한 EMM을 얻기 위해, CAS에게 CA Token과 함께 EMM 요청을 전송한다.</p>
대 안	<p>1) Player는 시청하려는 콘텐츠를 선택하고, COPP Client에게 콘텐츠 재생을 요청한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 서비스 사업자 시스템이 하나의 CAS S/W만을 허용한다면 CAS S/W가 IPTV 수신 단말에 이미 존재하는 지 확인한 후, 존재한다면 COPP Client에게 콘텐츠 재생 요청 과정은 생략하고 8) 단계로 넘어간다. <p>...중략...</p> <p>2) COPP Client는 재생하려는 콘텐츠에 대한 CA Token을 가지고 있는지 검색한다. CA Token의 소유 유무와 서비스 시스템의 조건에 따라 다음과 같이 동작한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 첫 번째 항 삭제 <p>...중략...</p> <p>8) CAS S/W는 콘텐츠 재생에 필요한 정보를 얻기 위해, CAS에게 CA Token과 함께(옵션) ECM 또는 EMM을 요청한다.</p>
대안설명	<p>IPTV 서비스 시나리오를 규정하는 사항은 iCAS 자체의 순수 목적에도 벗어나, CA Token을 CAS S/W 다운로드하기 위해 사용하는 것 이외의 영역은 필수 항목에서 제외하는 것이 바람직하다. 그러나, 본문 page 11에서 서술한 “해당 서비스에 따라 사용 시나리오에 맞게 다양한 방법으로 수행될 수 있다.” 바와 같이 다양한 시나리오의 여지를 남겨두기 위해 콘텐츠 권한 획득 과정을 포함하는 CA Token 사용을 옵션 처리한다. 이 사항은 “Linear TV 동작 Flow”에도 동일하게 적용되어야 한다.</p>

항 목	3.5.1 Content Access Token (CA Token)
원 안	<p>2) CA Token Format</p> <p>CA Token이 포함하는 데이터의 종류는 다음의 것들이 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 콘텐츠 사용 권한: 사용자가 콘텐츠를 구매했다는 것을 확인할 수 있는 정보와 콘텐츠 사용 기간 정보를 포함한다. <p>...중략...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Number of 콘텐츠 ID(4bytes): 콘텐츠 ID의 개수 • (CID 1 CID 2 ... CID N)(n*4bytes): 콘텐츠 ID(CID)의 목록
대 안	<p>2) CA Token Format</p> <p>CA Token이 포함하는 데이터의 종류는 다음의 것들이 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 콘텐츠 사용 권한: 사용자가 콘텐츠를 구매했다는 것을 확인할 수 있는 정보와 콘텐츠 사용 기간 정보를 포함한다. 이 정보는 iCAS 운용 정책에 따라 임의(예: 서비스 사용 권한)로 사용할 수 있는 정보이다. <p>...중략...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Number of 콘텐츠 ID(4bytes): 콘텐츠 ID의 개수, 옵션 항목 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 값이 0일 경우 콘텐츠 ID 항목은 생략한다. • (CID 1 CID 2 ... CID N)(n*4bytes): 콘텐츠 ID(CID)의 목록, 옵션 항목
대안설명	<p>콘텐츠 사용 권한 영역은 IPTV 시나리오와 관련있는 사항으로서, iCAS 자체의 순수 목적에도 벗어나 필수 사항에서 제외하는 것이 바람직하다.</p>

항 목	3.5.2 CA Token Revocation List (CTRL)
원 안	1) CTRL Life Cycle 2) CTRL Format
대 안	1) CTRL Life Cycle 2) CTRL Format 3) Optional CTRL Notification iCAS 운용 정책 변경에 따라 CTRL을 업데이트 해야만 하는 상황을 처리하기 위해 CTRL Notification 절차를 임의로 선택하여 적용할 수 있다. CTRL Notification 절차는 별도로 정의될 수 있고, 여기에서는 그 결과에 대해서만 정의한다. CTRL Notification 절차의 결과는 CTRL 체크 시각이 Issuer Time 과 Next Issuer Time 내에 위치하나 iCAS 솔루션 제공 업체에서 정의한 CTRL Notification Message가 iCAS COPP Client로 전송될 때 iCAS COPP Client는 Issuer Time과 관계없이 CTRL Server로부터 CTRL을 다운로드 할 수 있도록 하는 것이다.
대안설명	설명은 대안에 포함되어 있음

2010 . 2 . 19 .

단체명 : KT

대표자명 : 이 승 탁 (인)

한국정보통신기술협회 회장 귀하