

OMA 일본 오사카 회의

박 정 식 TTA 표준화본부 전파방송팀 차장

1. 서론

모바일 데이터 서비스의 범세계적 활성화를 위해 기술 규격 개발 및 상호운용성을 검증하기 위한 OMA 회의가 2006년 6월 12일부터 6월 16일까지 일본 오사카에서 이동통신 전문가 약 500여 명이 참석한 가운데 개최되었다. 이번 회의에서는 TTA와 OMA 간 상호협력서 체결에 대한 논의와 각 WG 회의 및 총회회의가 있었는데, 본 회의의 결과를 고찰해 본다.

2. 주요 회의결과

가. TTA-OMA 간 상호협력

모바일 데이터 서비스의 범세계적 활성화를 위해 기술 규격 개발 및 상호운용성을 검증하기 위한 OMA 표준의 중요성이 전 세계적으로 증대되고 있으며, TTA 산하 프로젝트그룹에서 표준화 추진 시 OMA의 규격문서의 활용이 필요한 상황이 발생함에 따라 모바일 데이터 서비스의 국제표준화 추진 및 상호 표준참조 등을 위해 추진한 사항으로, 이

번 회의에서 양기관의 의견이 거의 합의되었다.

본 상호협력의 주요내용으로는 상호 표준참조와 상호 회의참가에 대한 내용을 주로 담고 있는데, 상호표준 참조는 상대방 기관의 표준을 인용하여 사용하려고 하는 기관의 요청 및 상대방 기관이 승인을 하는 절차에 따라 인용이 가능하게 되었으며, 이에 따라 OMA 규격의 저작권 문제로 그동안 인용이 어려웠던 부분이 해결되게 되었다.

상호 회의참가는 상대방 기관의 회의에 각 기관의 요청 및 승인에 의하여 참관자로서 상대방 기관의 회의에 참석이 가능하게 되었다.

본 상호협력에 대한 상호 연락담당자로는 OMA 측은 총회의장인 Mark Cataldo(Openwave)가 TTA는 필자(표준화본부 전파방송팀 박정식)가 맡게 되어 상호표준 참조 및 회의참가에 대한 서신 연락자로 지정되었다.

본 상호협력을 양기관간 서명만을 남겨놓고 있는 상태이다.

나. 회의 주요 결과

OMA는 TTA 및 ETSI와 표준상호 참조 및 표준화 협력을 위한 상호협력을 추진 중에 있으며, OMA 규격들이 실제로 시장에서 어떻게 쓰이고 있는지 외부 조사기관인

iSuppli를 통해 2006년 10월까지 조사기로 하였다.

이번 회의에서 승인된 Enabler는 다음과 같다.

- OMA Push to talk Over Cellular v1.0 and OMA XML Document Management v1.0 as an approved enabler
- OMA Device Management v1.2 as a candidate enabler
- OMA Instant Messaging and Presence Service v1.3 as a candidate enabler

또한 이번 회의에서 채택된 Work Item들은 다음과 같다.

- General Service Subscription Management
 - Work Item 번호 : 0136
 - 지원회사 : Alcatel, Bell Canada, Bridgewater Systems, China Mobile, Cingular, Ericsson,

Hewlett-Packard, Huawei, IBM, INNOACE, Lucent, Nokia, Oracle, Siemens, SK Telecom, Sprint, Telcordia, Telefonica Moviles, Widerthan

- 2008년 2월 규격 제정 목표

- Device Capability Management Object
 - Work Item 번호 : 0139
 - 지원회사 : Huawei, China Mobile, LGE, Gemplus, Bitfone, T-Mobile, Telefonica Moviles
 - DM 워킹그룹에서 작업
- Mobile Gaming Performance Classes
 - Work Item 번호 : 0140
 - 지원회사 : Microsoft, Nokia, SK Telecom, Symbian

각 워킹그룹별 Work Item 진행사항들은 다음과 같다.

WG	WI	Enabler	Phase	WP analysis comments (on reports run 21 April 2006)
DEV	•W0079	Developer Requirements	RD	No WP update submitted- WG to ensure submission this time No WP update submitted- WG to ensure submission this time
DM	•W0001	Firmware Update Management Object	SP	
DM	•W0013	Device Management WS interface 1.0	RD	
DM	•W0109	DM Scheduling 1.0	AD	
DM	•W0116	DM Diagnostic Monitoring 1.0	RD	
DM	•W0117	DM Application Characteristics MO Whit	SP	
DM	•W0121	Software Component Management Ob	AD	
DM	•W0123	Connectivity Management Object 1.0	SP	
DM	•W0126	DM Smart Card 1.0	RD	
DS	•W0111	Data Synchronization - Data Objects	NS	
DS	•W0112	Data Synchronization 1.3	RD	
DS	•W0132	SyncML Whitepapers	NS	

WG	WI	Enabler	Phase	WP analysis comments (on reports run 21 April 2006)
ARC	•W0056	Policy Evaluation, Enforcement and	AD	Arch Review rescheduled
ARC	•W0075	OMA Service Provider Environment	AD	
ARC	•W0089	OSE 2.0	RD	
ARC	•W0118	Parlay in OSE	RD	WP update too late for 21Apr
BAC	•W0003	Multimodal & Multidevice services	AD	No WP update submitted, CR overdue - WG to ensure submission this time No WP update submitted, CR overdue- WG to ensure submission this time
BAC	•W0022	Browsing x.y (enhancements ph 2)	RD	
BAC	•W0023	Standard Transcoding Interface 1.1	RD	
BAC	•W0024	Push Security (2.2)	SP	
BAC	•W0044	Download 2.0	SP	
BAC	•W0054	Push over SIP	SP	
BAC	•W0058	Domain Name System	AP	
BAC	•W0059	URI Schemes 1.0	SP	
BAC	•W0060	UAPROF Vocab mgmt	SP	
BAC	•W0078	Browser conformance	AD	
BAC	•W0085	Mobile SMIL	AD	
BAC	•W0093	Mobile Broadcast 1.0	SP	IOP phase now scheduled
BAC	•W0094	SVG-for-the-Mobile-Domain 1.0	AD	
BAC	•W0104	Persistent Storage Maintenance	RD	

BAC	•W0105	Categorization based Content Scree	RD
BAC	•W0108	Rich-media Environment 1.0	SP
BAC	•W0110	Dynamic Content Delivery 1.0	AD
BAC	•W0127	Report on Secure Removeable Medi	RD
BAC	•W0130	Secure Content Exchange	NS
BAC	•W0131	UAProf Specification Maintenance	AP
BAC	•W0133	Client Provisioning 1.2	NS

WG	WI	Enabler	Phase	WP analysis comments (on reports run 21 April 2006)
IOP/BAC	•W0021	Browsing 2.2	IOP	Approval delayed by WG changes
IOP/BAC	•W0022	Browsing 2.3	IOP	IOP phase scheduled
IOP/BAC	•W0023	Standard Transcoding Interface 1.0	IOP	
IOP/BAC	•W0096	vObject-OMA-minimum- interoperabi	IOP	Dormant
IOP/BAC	•W0100	Email Notification	IOP	
IOP/BAC	•W0100	Push 2.1	IOP	
IOP/BAC	•W0102	Client Side Content Screening 1.0	IOP	
IOP/DM	•W0001	Client Provisioning 1.1	IOP	Overdue completion of Test activities -IOP need new target dat
IOP/DM	•W0001	Device Management 1.2	IOP	
IOP/DS	•W0048	Data Synchronization 1.2	IOP	Overdue completion of Test activities -IOP need new target dat
IOP/DS	•W0048	SyncML Common 1.2	IOP	No WP update submitted -need link to DS 1.2
IOP/GS	•W0037	Games Services Client/Server Interfa	IOP	No WP update submitted - need indication if work dormant
IOP/LOC	•W0071	Secure User Plane Location 1.0	IOP	WP update too late for 21Apr
IOP/LOC	•W0107	Mobile Location Service 1.0	IOP	
IOP/MWG	•W0010	Multimedia Messaging System 1.3	IOP	
IOP/MWG	•W0026	Instant Messaging and Presence Ser	IOP	
IOP/MWG	•W0080	Multimedia Messaging System 1.3	IOP	Schedule for IOP updated
IOP/MWG	•W0082	Multimedia Messaging System 1.3	IOP	
IOP/MWG	•W0083	Multimedia Messaging System 1.3	IOP	
IOP/PAG	•W0073	Simple Presence 1.0	IOP	
IOP/PAG	•W0086	XML Document Management1.0	AP	
IOP/POC	•W0043	Push to talk Over Cellular 1.0	AP	
IOP/SEC	•W0038	OCSP-MP 1.0	IOP	
IOP/SEC	•W0045	On Board Key Generation 1.0	IOP	No IOP schedule

WG	WI	Enabler	Phase	WP analysis comments (on reports run 21 April 2006)
LOC	•W0107	Mobile Location Service 1.1	AD	
LOC	•W0134	Secure User Plane Location 2.0	RD	
MCC	•W0087	Charging	SP	Approaching CR - IOP schedule now under discussion
MWG	•W0026	IMPS 1.2	AP	
MWG	•W0031	WV-SIP interworking	RD	Arch review completion overdue - WG replanning deliverables
MWG	•W0061	Interworking of Messaging Systems	AD	
MWG	•W0074	SIP/SIMPLE	AD	
MWG	•W0081	MMS 1.2	AP	
MWG	•W0081	MMS 1.1	AP	
MWG	•W0090	Mobile Email	AD	
MWS	•W0005	OMA Web Services Enabler Release 1.1	AP	
MWS	•W0103	OMA Web Sevcies Enabler Release Net	AP	
PAG	•W0114	Presence_Rel2	RD	
PAG	•W0115	XML Document Management 2.0	RD	
POC	•W0098	Push to talk Over Cellular 2.0	AD	
POC	•W0098	Push to talk Over Cellular 2.1	NS	
REQ	•W0122	Global Permission Management 1.0	RD	
REQ	•W0125	Device Profiles Evolution 1.0	RD	
SEC	•W0092	Smartcard Web Server 1.0	AD	
SEC	•W0097	Application Layer Security CF	RD	No WP update submitted- WG to ensure submission this time

※ www.openmobilealliance.org 참조

3. 결론

OMA 회의는 기존의 표준기관을 중심으로 3GPP에서

규격화를 진행하던 부분의 일부가 떨어져 나와 순수 산업체를 중심으로 형성된 사실표준화 단체이다. 3GPP에서는 TTA 같은 표준화 단체들이 오너십을 가지고 국내 산업계의 국제표준화에 대한 지원 등이 가능하였으나, OMA에서는

순수 산업체 중심의 단체이기 때문에 어려움이 많이 따랐다.

이번 상호협력 체결로써 OMA에 TTA라는 표준화 단체 이름으로 영향력 행사가 가능하게 되었다. OMA는 다른 표준화 단체와 달리 특히 국내 벤처기업들의 활동이 많은 특징을 가지고 있는만큼 더욱 더 지원이 필요한 실정이다.

특히 내년 8월 서울에서 회의가 개최될 예정이며, TTA 산하 OMA 실무반(의장 : LG전자 손성무)을 중심으로 국내 대기업과 벤처기업들이 협력하여 OMA에의 국제표준화에 매진해야 할 때이다. **TTA**