|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **国 际 电 信 联 盟****电信标准化局** |  |
|  | 2015年7月7日，日内瓦 |
| 文号： | **电信标准化局第158号通函**TSB Workshops/K.M. | 致：– 国际电联各成员国主管部门；– ITU-T部门成员；– ITU-T部门准成员；– 国际电联学术成员 |
| 联系人： | **Kaoru Mizuno** |
| 电话： | +41 22 730 6226 |
| 传真： | +41 22 730 5853 |
| 电子邮件： | tsbworkshops@itu.int | **抄送：**– ITU-T研究组正副主席；– 电信发展局主任；– 无线电通信局主任；– 国际电联曼谷区域代表处主任；– 泰国常驻日内瓦使团 |
| 事由： | **第三届亚太电信组织/国际电联一致性和互操作性联合活动2015年9月7-8日，泰国曼谷** |

尊敬的先生/女士：

1 我谨通知您，第三届亚太电信组织/国际电联一致性和互操作性联合活动将于2015年9月7-8日在泰国曼谷举办。本次活动将在泰国曼谷Central World的Centara Grand举行。紧接其后，还将在2015年9月9-12日举办第26届亚太电信组织标准化项目论坛（ASTAP-26）。

2 本次活动将包括以下三个部分：

1) 互操作性**测试**（2015年9月7日）

2) **展示**（2015年9月7-9日）

3) **讲习班**（2015年9月8日）

讨论将仅以英语进行。

3 根据国际电联全权代表大会的第177号决议（2010年，瓜达拉哈拉），国际电联一直在致力于研究[C&I计划](http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/Pages/default.aspx)，以确保根据ITU-T的全部或部分建议书来实现ICT产品的一致性和互操作性。此计划基于四个支柱：支柱1：一致性评估；支柱2：互操作性活动；支柱3：能力建设；以及支柱4：帮助发展中国家设立测试中心和C&I项目。

本次APT/ITU联合活动将提供更新信息，增进了解并促进在亚太地区开展与C&I相关的活动。本次活动亦将有助于C&I问题的能力建设。预计此活动将可向ITU-T研究组提供相关反馈，以便后者就此问题展开进一步研究。

4 活动的**测试**部分将包括对基于ITU-T建议书的产品的互操作性测试。我们鼓励制造商和业务提供商携带其产品与会，并进行互操作性测试。互操作性测试参与者可通过协议（如保密协议（NDA））共享互操作性测试的结果，其中可能涉及技术和业务，如：

• IPTV（包括IPTV MAFR（多媒体应用程序框架））

注：NGN（VoIP、视频会议）测试在本次APT/ITU C&I活动之前举行，即2015年7月14-16日在日本东京由国际电联与APT提供支持并由HATS（日本先进电信系统统一会）主办的NGN互操作性活动。其测试结果将向讲习班报告。相关信息可查阅：<http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/interop/Pages/HATS-Interoperability-event-on-NGN_July2015.aspx>。

活动的**展示**部分将演示由与会制造商和科研院所生产的新兴产品。这部分旨在强调先进技术和ITU-T当前的标准化工作，其中可能涉及技术和业务，如：

• IMS/NGN组网

• 未来传输网

• 机器到机器（M2M）/物联网（IoT）/电子卫生

• 光纤到户（GPON和GEPON）

• IPTV/互联网电视

• NGN端到端业务（E2E）业务

• SDN/NFV

• 现有网络向NGN/未来网络的过渡

活动的**讲习班**部分将包括C&I相关活动方面的演讲和演示、专家（国际电联、区域标准制定组织、政府、私营部门等）关于未来的观点、知识和经验交流以及在与会者之间的讨论，以根据国际电联的C&I方法为互操作性问题的解决寻找更多可能性。讨论将从同步的测试和展示活动中受益，其中可能会列举若干案例。活动安排草案将定期更新，有关讲习班的信息可查阅本次活动的网站：<http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/interop/Pages/CI_APT_Sept15.aspx>。

5 活动对国际电联和/或APT成员国的ICT业界各方开放，其中包括厂商、运营商、监管机构、研究机构及区域性标准制定组织。APT对参与测试和展示的每家展商暂定收费800美元，以支付当地的会务成本（包括场地设施、互联网和技术支持）。需告知各方：收费将以测试和展示活动能够回本为依据，因此具体收费可能会与上述金额有异。参加讲习班和参观展示活动无需支付任何费用，但也不提供与会补贴。

6 宾馆住宿、交通和签证要求等一般性信息将会在以下活动网站提供： <http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/interop/Pages/CI_APT_Sept15.aspx>。

7 **注册**：为使东道国就活动的组织做出必要安排，我谨请有意参加测试和展示活动的展商尽快但**不迟于2015年8月7日**将注册表（见**附件1**）通过电子邮件（aptastap@apt.int）或传真（+66 2 5737479）发至APT秘书处。敬请注意，个人与会者需要在以下网址在线注册：<http://www.apt.int/content/online-registration>。

顺致敬意!

电信标准化局主任
李在摄

**附件**：**1件**

ANNEX 1
(to TSB Circular 158)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **logogreen** | **APT/ITU Conformance and Interoperability Event 2015** 7 – 8 September 2015, Bangkok, Thailand | **itu_small_logo** |
| **REGISTRATION FORM****For Participating Companies and Exhibitors for the Testing and Showcasing** |
| **Please completely fill in the form using CAPITAL LETTERS.**  | **Last Date of Submission:****7 August 2015** |
|  **CONTACT INFORMATION:**  |
| Company / Organization: ……………………………………………………………………………..…………………. …… Country: ……………………………………………………………………………..…………………. …… **CONTACT PERSON (for APT/ITU C&I Events):** First Name: **(Mr./Ms./Mrs./Dr.)** ………………………………..  Last Name: ….………..…………………. …….…. . Present Position (Title):……..……………………………………………………………………….……..…………………Business Address: ……..……………………………………………………………………….……..………………… ……..……………………………………………………………………….……..…………………Phone:…………………………. Fax No:……….…………………….. E-mail: …….…………………….…… |
| **MEMBERSHIP STATUS: (Please tick which is appropriate for your membership status)** |
| 1. Affiliate Memberof APT **🖵** 2. Sector Member of ITU 🖵 3. International/Regional Organization 🖵 4. Non-Member of both APT and ITU 🖵 5. Others 🖵 …….…………………….…… |
| **PARTICIPATION: (Please tick your role in the Event)**  |
| 1. Workshop **🖵** 2. IPTV testing 🖵 (Please fill in the **Annex 1**)  3. Exhibitor of Showcasing 🖵 (Please fill in the **Annex 2**)  |
| **DELEGATION LIST:** (if decided)Individual participants need to register online at <http://www.apt.int/content/online-registration>  |
| 1. ……………………………………………………………………………..…………………. ……
2. ……………………………………………………………………………..…………………. ……
3. ……………………………………………………………………………..…………………. ……
 |
| **Signature** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Date:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Please Return To:** Asia-Pacific Telecommunity, 12/49 Soi 5, Chaengwatana Road, Bangkok 10210, Thailand.  Fax:+662 573 7479; Email: aptastap@apt.int |

**ATTACHMENT 1 to ANNEX 1**

**For Participating Companies in IPTV Interoperability Testing**

Please fill in the table below to describe the equipment which you will bring to the event.

**Table 1: Questionnaire for IPTV interoperability testing**

|  |  |
| --- | --- |
| Items | Description |
| Name of equipment |  |
| Interoperability test suites (service testing framework) |
| IPTV service test specifications | □　ITU-T H.701 (HSTP.CONF-H.701)□　ITU-T H.721 (HSTP.CONF-H.721)□　ITU-T H.762 (HSTP.CONF-H.762)□　ITU-T H.770 (HSTP.CONF-H.770)□　Others |
| Other items |
| IP version | □ IPv4□ IPv6□ IPv4 & IPv6 |
| Test category | □ IPTV Service discovery　□ IPTV basic service (VOD and/or Linear TV)　□ IPTV light weight multimedia environment□ IPTV Content Delivery Error Recovery□ Others ([　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　]) |
| Specifications of equipment | Dimensions: Weight: Power consumption: |
| Notes | Please indicate any other comments |

1. **Outline of testing**

1) Test condition: IPTV service interoperability testing based on ITU-T H.701, H.721, H.762, and H.770

2) Category of testing: Service discovery, VoD, Linear TV, LIME, FEC

3) Terminals: IPTV terminal (See Figure2)

4) Test scenarios： IPTV head-end – terminals communications based on ITU-T HSTP.CONF-H701, HSTP.CONF-H721, HSTP.CONF-H762 and HSTP.CONF-H770.

5) Event Schedule: 7 September 2015

6) Preparation Schedule:

Close of registration: Fri 7 August

Cross check of parameter sheets and confirmation of test sequence: 　Mon 10 August

7) Test configuration

IPv6

IPv6

IPTV

network

simulator

(DHCP, SIP server, etc)

Terminal B

IPTV head-end

**Figure 1: IPTV Interoperability testing configuration**

1. **Baseline standard**

1) H.701, Content Delivery Error Recovery for IPTV services.

2) H.721, IPTV Terminal Device: Basic model.

3) H.762, Lightweight interactive multimedia environment (LIME) for IPTV services.

4) H.770, Mechanisms for service discovery and selection for IPTV services.

1. **Interoperability test suites**
2. HSTP.CONF-H701, conformance testing specification for H.701
3. HSTP.CONF-H721, conformance testing specification for H.721
4. HSTP.CONF-H762, conformance testing specification for H.762
5. HSTP.CONF-H770, conformance testing specification for H.770

**ATTACHMENT 2 to ANNEX 1**

**For Exhibitors of Showcasing**

Please fill in the table below to describe the equipment which you will bring to the event.

|  |  |
| --- | --- |
| **Items** | **Description** |
| Topics of Showcasing |  |
| Equipment 1 | Name:Dimensions: Weight: Power consumption: |
| Equipment 2 | Name:Dimensions: Weight: Power consumption: |
| Equipment 3 | Name:Dimensions: Weight: Power consumption: |
|  |  |
| Notes | Please indicate any other comments and requirements. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_