|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** | |  |
|  | | | 2025年7月28日，日内瓦 | |
| **文号：** | **电信标准化局第65号通函**  SG13/TK | | **致：**  - 国际电联各成员国主管部门；  - 巴勒斯坦国（第99号决议（2018年，迪拜， 修订版））；  **抄送：**  - ITU-T部门成员；  - ITU-T第13研究组部门准成员；  - 国际电联学术成员；  - ITU-T第13研究组正副主席；  - 电信发展局主任；  - 无线电通信局主任 | |
| 电话： | +41 22 730 5126 | |
| 传真： | +41 22 730 5853 | |
| 电子邮件： | [tsbsg3@itu.int](mailto:tsbsg3@itu.int) | |
|  |  | |
| **事由：** | **就已确定的并建议在ITU-T第13研究组会议（2025年10月28日 – 11月6日，乌兹别克斯坦 塔什干）上批准的ITU-T Y.3188（原Y.LDT-reqs-funcs）、ITU-T Y.3221（原Y.FMSC-LDS） 和ITU-T Y.3222（原Y.FMSC-ConTrans）新建议书草案进行的成员国磋商** | | | |

尊敬的先生/女士：

1 ITU-T第13研究组（未来网络与新兴网络技术）拟按照WTSA第1号决议（2022年，日内瓦，修订版）第9节所述的传统批准程序，在2025年10月28日至11月6日于乌兹别克斯坦塔什干召开的下次会议上审议通过ITU-T Y.3188、Y.3221和Y.3222新建议书草案。关于ITU-T第13研究组会议的议程及所有相关信息，请参见第[3/13](https://www.itu.int/md/T25-SG13-COL-0003/en)号集体函。

2 拟批准的建议书草案的标题、摘要及其出处见**附件1**。

注1 – 目前，以上任何建议书草案均无需提供ITU-T A.5理由说明。

3 本通函根据第1号决议第9.4节，就是否可在即将召开的会议上审议并批准这些案文启动与国际电联成员国的正式磋商。请各成员国于**2025年10月16日**世界协调时（UTC）23时59分前填妥并返回**附件2**中的表格。

4 如果70%或以上的成员国在回复中支持审议并批准，则将专门召开一次全体会议应用批准程序。如果70%或以上的成员国在回复中支持审议并批准，则将专门召开一次全体会议应用批准程序。不支持授权继续往前推动的成员国应向电信标准化局（TSB）主任通报其反对意见的理由并说明为继续推动该项工作而可能采取的变更措施。

注2 – 截至本通函发布之日，电信标准化局尚未收到有关该案文草案的知识产权（IPR）声明。欲了解最新情况，请各成员通过以下链接查阅知识产权数据库：[www.itu.int/ipr/](file:///C:\Users\jin\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\4U9XDZ06\www.itu.int\ipr\)。

顺致敬意！

Icon

Description automatically generated电信标准化局主任  
尾上诚藏

**附件：2件**

附件1  
已确定的ITU-T Y.3188、ITU-T Y.3221和ITU-T Y.3222  
新建议书草案的摘要和出处

# 1 ITU-T Y.3188（原Y.LDT-reqs-funcs）新建议书草案，[[SG13-R8](https://www.itu.int/md/T25-SG13-R-0008/en)]

IMT-2020及之后的网络：对大容量数据传输应用的需求与功能

摘要

随着企业信息通信技术（ICT）的持续云化，以及先进工业传感器、虚拟现实（VR）和人工智能（AI）应用的不断部署，越来越多的数据需要从企业分支机构和个人用户传输到云端进行处理，并且计算结果需要快速反馈和协同应用。所有这些应用都需要在端到端网络中进行大规模数据传输。为了支持这些对大数据传输有高要求的应用，端到端网络亟需提供新的功能。

本建议书概述了对大数据传输有需求的应用，分析了此类应用的共性特征，并明确了对IMT-2020及之后的网络的相关需求。根据这些需求，结合ITU-T Y.3102中定义的IMT-2020及之后的网络功能，规定了用于支持大数据传输应用的增强型网络功能和新增网络功能。

注1 – 本建议书侧重于从端到端网络的角度对规范需求和网络功能，并不旨在具体说明这些网络功能如何实现，包括通过现有和/或未来的技术或协议的实现。这些网络功能的实现预计将由其他相关标准制定组织（SDO）负责制定。

注2 – 产生大数据的应用以及承载这些应用的网络基础设施应负责确保适当的数据隐私。数据隐私相关方面不在本建议书的讨论范围之内。

# 2 ITU-T Y.3221（原Y.FMSC-LDS）新建议书草案，[[SG13-R9](https://www.itu.int/md/T25-SG13-R-0009/en)]

固定、移动和卫星融合 – IMT-2020及之后的网络的本地数据交换

摘要

本地数据交换是使接入网络的用户能够在本地进行用户数据流量的路由和处理的能力。固定、移动和卫星融合（FMSC）是无论采用固定、移动还是卫星接入技术，均能够向终端用户提供服务和应用的能力。本建议书规定了IMT-2020及之后的网络环境下，面向FMSC的本地数据交换的要求、架构、信息流以及安全考虑。

# 3 ITU-T Y.3222（原Y.FMSC-ConTrans）新建议书草案，[[SG13-R10](https://www.itu.int/md/T25-SG13-R-0010/en)]

固定、移动和卫星的融合 – 基于变压器模型的统一控制实体的功能要求和功能架构

摘要

解决统一控制问题的一种方案是基于变压器模型的控制实体。当借助变压器模型实现网络控制功能时，可以带来以下优势：实现全网统一控制、具有高度可扩展性、更低的实现成本、统一的接口以及更优的端到端服务。因此，将网络控制功能与变压器模型相关技术融合是一种良好的解决方案，基于变压器模型实现网络控制功能是有益且适宜的选择。

固定、移动和卫星的融合（FMSC）是一种能力，使终端用户能够不受所使用的固定、移动或卫星接入技术限制地获得服务和应用。本建议书规定了基于变压器模型的统一控制实体（TUCE）在FMSC网络及其他异构网络中的基本模型、功能需求、功能架构和接口。

附件2  
事由：成员国对电信标准化局第65号通函：  
“就已确定的ITU-T Y.3188（原Y.LDT-reqs-funcs）、ITU-T Y.3221  
（原Y.FMSC-LDS）和ITU-T Y.3222（原Y.FMSC-ConTrans）  
新建议书草案进行磋商”的回复

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **致：** | 国际电信联盟  电信标准化局主任  Place des Nations  CH 1211 Geneva 20, Switzerland | **发件人：** | [正式职务/头衔]  [姓名]  [地址] |
| **传真：**  **电子邮件：** | +41-22-730-5853  [tsbdir@itu.int](mailto:tsbdir@itu.int) | **传真：**  **电子邮件：** |  |
|  |  | **日期：** | [地点，] [日期] |

尊敬的先生/女士：

关于就电信标准化局第65号通函中所列的已确定的案文草案与成员国进行的磋商，我谨向您通报本主管部门的意见，具体见下表。

|  |  |
| --- | --- |
|  | 请在两个方框中选择一个 |
| **ITU-T Y.3188 （原Y.LDT-reqs-funcs） 新建议书草案** | **授权**第13研究组审议批准此案文（在这种情况下，请在两种方案中选择一种）：  ⃝ 无意见或无修改建议  ⃝ 附意见和修改建议 |
| **不授权**第13研究组审议批准此案文（附不授权的理由并概述将推动该项工作取得进展的可能修改） |
| **ITU-T Y.3221 （原Y.FMSC-LDS） 新建议书草案** | 请在两个方框中选择一个 |
| **授权**第13研究组审议批准此案文（在这种情况下，请在两种方案中选择一种）：  ⃝ 无意见或无修改建议  ⃝ 附意见和修改建议 |
| **不授权**第13研究组审议批准此案文（附不授权的理由并概述将推动该项工作取得进展的可能修改） |
| **ITU-T Y.3222 （原Y.FMSC-ConTrans） 新建议书草案** | 请在两个方框中选择一个 |
| **授权**第13研究组审议批准此案文（在这种情况下，请在两种方案中选择一种）：  ⃝ 无意见或无修改建议  ⃝ 附意见和修改建议 |
| **不授权**第13研究组审议批准此案文（附不授权的理由并概述将推动该项工作取得进展的可能修改） |

顺致敬意！

[成员国]主管部门

[正式职务/头衔]

[姓名]

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