

# 国际电联《操作公报》

www.itu.int/itu-t/bulletin

第**1198**期

15.VI.2020

(截至2020年6月1日收到的信息)

ISSN 2312-8259 (在线)

Place des Nations CH-1211  
Genève 20 (Switzerland)  
电话: +41 22 730 5111  
电子邮件: itumail@itu.int

电信标准化局 (TSB)  
电话: +41 22 730 5211  
传真: +41 22 730 5853  
电子邮件: tsbmail@itu.int / tsbtson@itu.int

无线电通信局 (BR)  
电话: +41 22 730 5560  
传真: +41 22 730 5785  
电子邮件: brmail@itu.int

## 目录

	页码
<b>一般信息</b>	
国际电联《操作公报》后附的清单 .....	3
批准ITU-T建议书 .....	4
国际公众电信编号方案 (ITU-T E.164建议书 (11/2010)) : 电信标准化局的说明 .....	5
公共网络和订户的国际识别规划 (ITU-T E.212 (09/2016) 建议书) : 电信标准化局的说明 .....	5
电话业务: .....	6
丹麦 (丹麦能源局, 哥本哈根) .....	6
尼日尔 (尼日尔电子通信和邮政管理局, 尼亚美) .....	7
业务限制 .....	9
回叫和迂回呼叫程序 (2006年全权代表大会修订的第21号决议) .....	9
<b>对业务出版物的修正</b>	
船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V) .....	10
国际电信收费卡号码发行方列表 .....	10
ITU-T E.164建议书指配国家代码列表 .....	11
用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码 (MNC) .....	12
国际电联电信运营商代码列表 .....	16
国际信令点代码 (ISPC) 列表 .....	16

后续《操作公报》的 出版日期		包括截至以下日期 收到的信息：
1199	1.VII.2020	15.VI.2020
1200	15.VII.2020	1.VII.2020
1201	1.VIII.2020	15.VII.2020
1202	15.VIII.2020	31.VII.2020
1203	1.IX.2020	14.VIII.2020
1204	15.IX.2020	1.IX.2020
1205	1.X.2020	15.IX.2020
1206	15.X.2020	1.X.2020
1207	1.XI.2020	15.X.2020
1208	15.XI.2020	30.X.2020
1209	1.XII.2020	16.XI.2020
1210	15.XII.2020	1.XII.2020
1211	1.I.2021	11.XII.2020

# 一般信息

## 国际电联《操作公报》后附的清单

### 电信标准化局的说明

A. 电信标准化局或无线电通信局公布了以下清单，作为国际电联《操作公报》（OB）的附件：

《操作公报》编号

- 1162 用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）（根据ITU-T E.212建议书（09/2016））（截至2018年12月15日）
- 1161 国际电信计费卡的颁发者标识号码列表（根据ITU-T E.118建议书（05/2006））（截至2018年12月1日）
- 1154 （符合《无线电规则》第25.1款可选规定的）不同国家业余电台之间的无线电通信状态以及各主管部门为其业余和实验电台分配的呼号的构成（截至2018年8月15日）
- 1125 信令区/网络代码（SANC）列表（ITU-T Q.708建议书（03/99）的补充）（截至2017年6月1日）
- 1125 地面中继无线电移动国家代码列表（ITU-T E.218建议书（05/2004）的补充）（截至2017年6月1日）
- 1117 国家和地理区域移动代码列表（ITU-T E.212建议书增补（09/2016））（截至2017年2月1日）
- 1114 ITU-T E.164建议书分配的国家代码清单（ITU-T E.164建议书（11/2010）的补充）（截至2016年12月15日）
- 1109 国际信令点代码（ISPC）列表（根据ITU-T Q.708建议书（03/99））（截至2016年10月1日）
- 1096 2016年法定时间
- 1060 国际电联电信运营商代码列表（根据ITU-T M.1400建议书（07/2006））（截至2014年9月15日）
- 1015 移动网络的接入代码/号码（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2012年11月1日）
- 1002 信息通信业务中非标准设施的国家或地理区域代码列表（ITU-T T.35建议书（02/2000）的补遗）（截至2012年4月15日）
- 1001 被指定分配ITU-T T.35建议书终端提供商代码的各国管理机构名单（截至2012年4月1日）
- 1000 业务限制（当前有效的电信运营相关业务限制的概括清单）（截至2012年3月15日）
- 994 拨号程序（国际前缀、国内（中继线）前缀和国内（重要）号码）（根据ITU-T E.164建议书（11/2010））（截至2011年12月15日）
- 991 回叫和迂回呼叫程序（2006年全权代表大会第21号决议）
- 980 电报目的地标志列表（根据ITU-T F.32建议书（10/1995））（截至2011年5月11日）
- 978 电传目的地代码（TDC）和电传网络识别代码（TNIC）列表（ITU-T F.69建议书（06/1994）和F.68建议书（11/1988）的补遗）（截至2011年4月15日）
- 977 数据网络识别代码（DNIC）列表（根据ITU-T X.121建议书（10/2000））（截至2011年4月1日）
- 976 数据国家或地理区域代码列表（ITU-T X.121建议书（10/2000）的补遗）（截至2011年3月15日）
- 974 主管部门管理域（ADMD）名称列表（根据ITU-T F.400和X.400系列建议书）（截至2011年2月15日）
- 955 国内网络中采用的各种信号音（根据ITU-T E.180建议书（03/98））（截至2010年5月1日）
- 669 用于国际公共电报业务的五字母代码组（根据ITU-T F.1建议书（03/1998））

B. 以下列表可从ITU-T网站在线获取：

国际电联电信运营商代码列表（ITU-T M.1400建议书（03/2013））  
办公传真表（ITU-T F.170建议书）  
经认可运营机构（ROA）名单

[www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)  
[www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html)  
[www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html)

## 批准ITU-T建议书

- A. 通过AAP-82通函宣布，根据ITU-T A.8建议书规定的程序批准了以下ITU-T建议书：
- ITU-T E.812 (05/2020)：评估固定和移动宽带网络端到端服务质量的众包方法
  - ITU-T G.1035 (05/2020)：虚拟现实（VR）服务体验质量（QoE）的影响因素
  - ITU-T G.8300 (05/2020)：支持IMT-2020/5G的传输网络的特征
  - ITU-T J.1 (05/2020)：电视和声音传输以及综合宽带有线网络的术语、定义和首字母缩略语
  - ITU-T J.216 (05/2020)：交互式有线电视服务系统中的第二代模块化前端结构 – IP电缆调制解调器
  - ITU-T J.224 (05/2020)：交互式有线电视业务的第五代传输系统 – IP电缆调制解调器
  - ITU-T J.225 (05/2020)：交互式有线电视业务的第四代传输系统 – IP电缆调制解调器
  - ITU-T J.299 (05/2020)：自动配置服务器（ACS）远程管理有线STB的功能要求
  - ITU-T J.1031 (05/2020)：双向网络的可下载条件接收系统；要求
  - ITU-T J.1203 (05/2020)：智能电视操作系统的规范
  - ITU-T J.1211 (05/2020)：有线电视网络（CATV）的IP视频广播（IPVB）规范
  - ITU-T P.501 (05/2020)：用于电话和其他基于语音应用的测试信号
  - ITU-T P.1203.3 (2019) Amd. 1 (05/2020)：声像质量的调整
- B. 通过2020年5月19日电信标准化局第248号通函宣布，根据第1号决议规定的程序批准了以下建议书：
- ITU-T J.1012 (04/2020)：用于可转换式CA/DRM解决方案的嵌入式通用接口（ECI）；CA/DRM容器、加载程序、接口、撤销
  - ITU-T J.1013 (04/2020)：用于可转换式CA/DRM解决方案的嵌入式通用接口（ECI）；虚拟机
  - ITU-T J.1014 (04/2020)：用于可转换式CA/DRM解决方案的嵌入式通用接口（ECI）；高级安全性 – ECI – 具体功能性
  - ITU-T J.1015 (04/2020)：用于可转换式CA/DRM解决方案的嵌入式通用接口（ECI）；高级安全系统 – 密钥阶梯块
  - ITU-T J.1015.1 (04/2020)：用于可转换式CA/DRM解决方案的嵌入式通用接口（ECI）；高级安全系统 – 密钥阶梯数据块：控制词语用法的规则信息与相关联数据1的认证

## 国际公众电信编号方案 (ITU-T E.164建议书 (11/2010) )

### 电信标准化局的说明

#### 国际网络的标识码

与共用的国际网络国家代码883有关，已**指配**以下3位数的标识码：

申请者	网络	国家代码和 识别码	指配日期
Tele2 IoT	Tele2 IoT	+883 320	1.VI.2020
Cubic Telecom Limited	Cubic Telecom Limited	+883 330	1.VI.2020

## 公共网络和订户的国际识别规划 (ITU-T E.212 (09/2016) 建议书)

### 电信标准化局的说明

#### 国际移动网络的识别码

已分配与共用移动国家代码901 (MCC) 相关的下述两位移动网络代码 (MNC) 。

网络	移动国家代码 (MCC) 和 移动网络代码 (MNC)	指配日期
Tele2 IoT	901 72	1.VI.2020
Cubic Telecom Limited	901 73	1.VI.2020

已转移与共用移动国家代码901 (MCC) 相关的下述两位移动网络代码 (MNC) 。

网络	移动国家代码 (MCC) 和 移动网络代码 (MNC)	转移日期
Vodafone Malta (Monaco Telecom)	901 19	1.VI.2020

## 电话业务 (ITU-T E.164建议书)

网址: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp)

丹麦 (国家代码 +45)

26.V.2020来函:

位于哥本哈根的丹麦能源管理局, 宣布对丹麦电话号码方案进行如下变更:

- 指配 – M2M通信

提供商	号段	指配日期
NextM2M A/S	37100220ijkl, 37100221ijkl, 37100222ijkl, 37100223ijkl, 37100224ijkl, 37100225ijkl, 37100226ijkl, 37100227ijkl, 37100228ijkl和37100229ijkl	1.VI.2020

- 指配 – 移动通信业务

提供商	号段	指配日期
XPLORA Mobile Denmark ApS	61495fgh, 61496fgh, 61498fgh, 61499fgh和91307fgh	1.VIII.2020

联系方式:

Danish Energy Agency  
43 Carsten Niebuhrs Gade  
1577 COPENHAGEN V  
Denmark  
电话: +45 33 92 67 00  
传真: +45 33 11 47 43  
电子邮件: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
网址: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

尼日尔（国家代码 +227）

27.V.2020来函：

位于尼亚美的尼日尔电子通信和邮政管理局宣布了该国国家电话号码方案的以下更新。

移动网络业务

国家目的地代码（NDC）或国家（有效）号码（N(S)N）的前置数字	国内（有效）号码长度		ITU-T E.164号码的使用	补充信息	引入的时间和日期	
	最大长度	最小长度				
74	8	8	非地理号码 – 移动电话业务	ATLANTIQUE TELECOMS NIGER	17/04/2019	
84	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		14/11/2016	
85	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		26/05/2017	
94	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		15/05/2008	
95	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		25/05/2015	
86	8	8	非地理号码 – 移动电话业务	CELTEL NIGER SA	30/05/2020	
87	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		17/01/2020	
88	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		08/09/2014	
89	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		29/08/2013	
96	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		28/04/2008	
97	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		17/07/2009	
98	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		03/03/2011	
99	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		29/03/2012	
83	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		NIGER TELECOMS SA	30/08/2018
93	8	8	非地理号码 – 移动电话业务			30/06/2006
70	8	8	非地理号码 – 移动电话业务	ORANGE NIGER SA	30/05/2020	
80	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		24/09/2014	
81	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		18/01/2019	
82	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		30/05/2020	
90	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		17/12/2009	
91	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		21/05/2010	
92	8	8	非地理号码 – 移动电话业务		15/06/2011	

## 固定网络业务

国家目的地代码 (NDC) 或国家 (有效) 号码 (N(S)N) 的前置数字	国内 (有效) 号码长度		ITU-T E.164 号码的使用	补充信息	引入的时间和日期
	最大长度	最小长度			
20	8	8	有线电话号码	NIGER TELECOMS SA	30/06/2006
21	8	8	无线本地环路	NIGER TELECOMS SA	30/06/2006
23	8	8	无线本地环路	ORANGE NIGER SA	26/06/2008

## 特殊业务

编号	长度	业务或网络	引入的时间和日期
10	两位	手动-长途	30/06/2006
11	两位	维修服务	30/06/2006
12	两位	查询	30/06/2006
13	两位	投诉	30/06/2006
14	两位	电报	30/06/2006
15	两位	SAMU (紧急医疗服务) (原艾滋病热线)	10/05/2013
16	两位	宪兵队 (原手动-国际业务)	27/06/2019
17	两位	警察援助	30/06/2006
18	两位	消防队	30/06/2006
19	两位	查询	30/06/2006
118	三位	消防队	21/04/2020

## 联系方式:

Ms Touré Beidari Leila Kadri  
 Chef de Département Gestion des Ressources  
 ARCEP (Autorité de Régulation des Communications Électroniques et de la Poste)  
 B.P.: 13179  
 NIAMEY  
 Niger  
 电话: +227 20 73 90 11 / +227 20 73 90 08  
 电子邮件: leila.kadri@arcep.ne / leilah41@hotmail.com  
 网址: www.arcep.ne



## 业务限制

见网址：[www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012](http://www.itu.int/pub/T-SP-SR.1-2012)

国家/地理区域	OB
塞舌尔	1006 (第13页)
斯洛伐克	1007 (第12页)
马来西亚	1013 (第5页)
泰国	1034 (第5页)
圣多美和普林西比	1039 (第14页)
乌拉圭	1039 (第14页)
中国香港	1068 (第4页)
乌克兰	1148 (第5页)

## 回叫和迂回呼叫程序 (2006年全权代表大会修订的第21号决议)

见网址：[www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/](http://www.itu.int/pub/T-SP-PP.RES.21-2011/)

# 对业务出版物的修正

所采用的缩写

<b>ADD</b>	插入	<b>PAR</b>	段落
<b>COL</b>	栏	<b>REP</b>	替换
<b>LIR</b>	该	<b>SUP</b>	删除
<b>P</b>	页数		

## 船舶电台和水上移动业务识别码分配表 (名录V) 2020年版

### 第VI节

#### REP

**GR15** SHELECTRO - DRIVAKOS SHIPPING ELECTRONIC SYSTEMS P.C.,  
Androutsou 154, 185 35 Piraeus, Greece.  
电子邮件: [shelectro@shelectro.gr](mailto:shelectro@shelectro.gr).

## 国际电信收费卡号码发行方列表 (符合ITU-T E.118建议书 (05/2006) ) (截至2018年12月1日)

(国际电联第1161期《操作公报》附件 – 1.XII.2018)  
(第27号修正案)

#### 德国 ADD

国家/ 地理区域	公司名称/地址	发行方 标识号	联系方式	使用生效日期
德国	<b>TelcoVillage GmbH</b> Hennigsdorfer Str. 126 13503 BERLIN	<b>89 49 40</b>	Christos Omiridis Hennigsdorfer Str. 126 13503 BERLIN Germany 电话: +49 30 221 79 00 90 传真: +49 30 221 79 00 99 电子邮件: service@telcovillage.com	1.VI.2020

# ITU-T E.164建议书指配国家代码列表 (ITU-T E.164建议书(11/2010)的补充) (截至2016年12月15日)

(国际电联1114 – 15.XII.2016期《操作公报》附件)  
(第16号修正)

## ITU-T E.164建议书指配国家代码的数字和字母列表的通用说明

p 有关共用国家代码883，为下述国际网络指配或预留了如下3位数的识别代码：

注p) +883 320 和 +883 330 ADD\*

申请者	网络	国家代码和 识别代码	状态
Tele2 IoT	Tele2 IoT	+883 320	已指配
Cubic Telecom Limited	Cubic Telecom Limited	+883 330	已指配

\* 1.VI.2020

参见 2020 年 6 月 15 日的第 1198 期，即本期第 5 页。

**用于公共网络和订户的国际识别规划的移动网络代码（MNC）  
（依据ITU-T E.212建议书（09/2016））  
（截至2018年12月15日）**

（国际电联《操作公报》1162 – 15.XII.2018 期的附件）  
（第34号修正）

国家/地理区域	MCC+MNC *	运营商/网络
美国 SUP		
	310 040	MTA Communications dba MTA Wireless
	310 060	Consolidated Telcom
	310 300	Blanca Telephone Company
	310 610	Elkhart Telephone Co. Inc. dba Epic Touch Co.
	310 780	D.D. Inc
	311 200	ARINC
	311 300	Nexus Communications Inc
	311 500	Mosaic Telecom Inc
	311 960	Lycamobile USA Inc
	312 050	Fuego Wireless LLC
	312 070	Adams Networks Inc
	312 140	Cleveland Unlimited Inc
	312 340	MTA Communications dba MTA Wireless
	312 440	Consolidated Telcom
312 740	KDDI America, Inc dba Locus Telecommunications	
美国 ADD		
	310 330	Wireless Partners LLC
	310 340	Limitless Mobile, LLC
	310 591	Verizon Wireless
	310 592	Verizon Wireless
	310 593	Verizon Wireless
	310 594	Verizon Wireless
	310 595	Verizon Wireless
	310 596	Verizon Wireless
	310 597	Verizon Wireless
	310 598	Verizon Wireless
	310 599	Verizon Wireless
	310 810	Pacific Lightwave Inc.
	310 891	Verizon Wireless
	310 892	Verizon Wireless
310 893	Verizon Wireless	
310 894	Verizon Wireless	

310 895	Verizon Wireless
310 896	Verizon Wireless
310 897	Verizon Wireless
310 898	Verizon Wireless
310 899	Verizon Wireless
311 210	Telnyx LLC
311 460	ELECTRIC IMP INCORPORATED
311 600	Limitless Mobile, LLC
311 760	Reclaimed 06/21/2016
311 780	The American Samoa Telecommunications Authority
311 882	Sprint
313 061	Country Wireless
313 110	AT&T FirstNet
313 120	AT&T FirstNet
313 130	AT&T FirstNet
313 140	AT&T FirstNet
313 150	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
313 160	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
313 170	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
313 180	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
313 190	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
313 220	Custer Telephone Cooperative, Inc.
313 230	Velocity Communications Inc
313 240	Fundamental Holdings, Corp
313 250	Imperial County Office of Education
313 260	Expeto Wireless Inc.
313 280	King Street Wireless, LP
313 290	Gulf Coast Broadband LLC
313 300	Cambio WiFi of Delmarva, LLC.
313 310	CAL.NET, INC
313 320	Paladin Wireless
313 330	CenturyTel Broadband Services LLC
313 340	Dish Network
313 350	Dish Network
313 360	Dish Network
313 370	Red Truck Wireless, LLC
313 380	OptimERA Inc.
313 390	Altice USA Wireless, Inc.
313 400	Texoma Communications, LLC
313 410	pdvWireless
313 420	Hudson Valley Wireless
313 440	Arvig Enterprises INC
313 450	Spectrum Wireless Holdings, LLC

313 460	Mobi, Inc.
313 470	San Diego Gas & Electric Company
313 480	Ready Wireless, LLC
313 490	Puloli, Inc
313 500	Shelcomm, Inc
313 510	Puerto Rico Telecom Company
313 520	Florida Broadband, Inc
313 540	Nokia Innovations US LLC
313 550	Mile High Networks LLC
313 560	Transit Wireless, LLC
313 570	Celular Network Partnership
313 580	Telecall Telecommunications Corp.
313 590	Southern Communications Services, Inc. D/B/A Southern Linc
313 600	ST Engineering iDirect
313 610	Crystal Automation Systems, Inc.
313 620	Screened Images
313 630	LICT Corporation
313 640	Geoverse
313 650	Chevron USA INC
313 660	Hudson Valley Wireless
313 670	Hudson Valley Wireless
313 680	Hudson Valley Wireless
313 690	Shenandoah Cable Television, LLC
313 700	Ameren Services Company
313 710	Extent Systems
313 720	1st Point Communications, LLC
313 730	TruAccess Networks
313 740	RTO Wireless, LLC
313 750	313-CellTex Networks, LLC
313 760	Hologram, Inc.
313 770	Tango Networks
314 010	Boingo Wireless Inc
314 020	Spectrum Wireless Holdings, LLC
314 030	Baicells Technologies North America Inc.
314 100	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
314 110	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
314 120	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
314 130	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
314 140	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
314 150	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
314 160	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
314 170	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
314 180	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY

	314 190	RESERVED FOR PUBLIC SAFETY
美国 LIR		
	310 470	Docomo Pacific Inc
	310 570	Broadpoint, LLC (former PetroCom, LLC) c/o MTPCS, LLC dba CellularOne
	310 620	Nsighttel Wireless, LLC
	310 690	Limitless Mobile, LLC
	310 940	Tyntec Inc.
	310 990	Evolve Cellular Inc.
	311 010	Chariton Valley Communications Corporation
	311 170	Tampnet (formerly Broadpoint, LLC (former PetroCom, LLC) c/o MTPCS, LL
	311 510	Ligado Networks
	311 550	Commnet Wireless, LLC
	311 700	Midwest Network Solutions Hub, LLC. (MNS)
	311 920	Missouri RSA No 5 Partnership
	312 010	Chariton Valley Communications Corporation
	312 180	Limitless Mobile, LLC
	312 220	Chariton Valley Communications Corporation
	312 650	Brightlink
	312 690	TGS, LLC
	312 990	PREMIER HOLDINGS, LLC
	313 100	AT&T FirstNet
313 210	AT&T Mobility	
国际移动, 共享代码 ADD		
	901 72	Tele2 IoT
	901 73	Cubic Telecom Limited
国际移动, 共享代码 LIR		
	901 19	Vodafone Malta (Monaco Telecom)

\* MCC: 移动国家代码  
MNC: 移动网络代码

## 国际电联电信运营商代码列表 (根据ITU-T M.1400建议书 (03/2013)) (截至2014年9月15日)

(国际电联《操作公报》第1060 – 15.IX.2014期的附件)  
(第98号修正)

国家或区域/ISO代码 企业名称/地址	企业代码 (运营商代码)	联系方式
<b>德意志 (联邦共和国) / DEU</b>	<b>ADD</b>	
Greenfiber Internet & Dienste GmbH Am Markt 6 D-21335 LUENEBURG	<b>GREEN</b>	Mr Patrick Hauschildt 电话: +49 4131 2839611 传真: +49 4131 2839690 电子邮件: p.hauschildt@greenfiber.de
Netzwerk Untermain GmbH Gottfried-Keller-Strasse 21 - 25 D-65479 RAUNHEIM	<b>NWUNT</b>	Mrs. Lisa Schandelmaier 电话: +49 6142 942 931 135 传真: +49 6142 926 460 电子邮件: mainspeed@raunheim.de

## 国际信令点代码 (ISPC) 列表 (依据ITU-T Q.708建议书 (03/1999)) (截至2016年10月1日)

(国际电联第1109 – 1.X.2016期《操作公报》附件)  
(第76号修正)

国家/ 地理区域		该信令点的唯一名称	信令点运营商的名称
ISPC	DEC		
<b>芬兰 SUP</b>			
2-088-0	4800	Helsinki (HEL1)	Telia Finland Oyj
2-088-1	4801	Helsinki (HEL2)	Telia Finland Oyj
2-088-4	4804	Helsinki (OPS2)	Fonecta Oy
2-088-7	4807	Espoo (FON01)	Fonecta Oy
2-089-0	4808	Espoo (FON02)	Fonecta Oy
2-090-6	4822	Espoo (FTFIES1)	NextGen Mobile Ltd
2-091-2	4826	Vantaa (MY1)	DNA Oyj
2-091-3	4827	Vantaa (MY2)	DNA Oyj
2-255-4	6140	Helsinki (BHEL252)	Orange Business Finland Oy

ISPC: 国际信令点代码。