



中华人民共和国国家标准

GB/T 21645.2—2010

GB/T 21645.2—2010

自动交换光网络(ASON)技术要求 第2部分:术语和定义

Technical requirements for automatically switched optical networks—
Part 2: Terms and definitions

(ITU-T G. 8081:2008, Terms and definitions for Automatically Switched
Optical Networks (ASON), NEQ)

中华人民共和国
国家标准
自动交换光网络(ASON)技术要求
第2部分:术语和定义
GB/T 21645.2—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 57 千字
2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*
书号:155066·1-41255 定价 33.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 21645.2—2010

2010-12-01 发布

2011-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

originating call admission function 3.2.60

P

Permanent Connection (PC) 3.2.62

policy 3.2.63

Port Controller (PC) 3.2.64

potential <resource> label range 3.2.66

Potential SNPs 3.2.67

Protocol Controller (PC) 3.2.65

proxy call 3.2.68

R

remote route query 3.2.69

rerouting domain 3.2.70

restoration 3.2.71

route 3.2.72

route query requester 3.2.73

route query responder 3.2.74

routing 3.2.75

Routing Adjacency (Radj) 3.2.76

routing area 3.2.77

Routing Control Domain (RCD) 3.2.79

Routing Controller (RC) 3.2.78

routing domain 3.2.80

Routing Information Database (RDB) 3.2.81

routing level 3.2.82

Routing Performer (RP) 3.2.83

S

service level agreement 3.2.84

Shared Risk Group (SRG) 3.2.85

SNP identifier 3.2.87

SNPP Alias 3.2.86

SNPP identifier 3.2.88

SNPP link 3.2.95

Soft Permanent Connection (SPC) 3.2.89

soft rerouting 3.2.90

source routing 3.2.91

step-by-step routing 3.2.92

subnetwork 3.2.96

Subnetwork Connection (SNC) 3.2.97

Subnetwork Point Pool (SNPP) 3.2.94

Subnetwork Point (SNP) 3.2.93

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

3.1 公用术语 1

3.2 ASON 术语 3

4 缩略语 14

附录 A (资料性附录) 其他相关规范中发现的缩略语 18

索引 24

汉语拼音索引 24

英文对应词索引 26

英文对应词索引

A	
Access Group Container (AGC)	3.2.1
address	3.2.2
agent	3.2.3
allocated <resource> label range	3.2.5
assigned SNPs	3.2.7
Automatic Encapsulating Data Communication Function (AE-DCF)	3.2.8
Automatically Switched Optical Networks (ASON)	3.2.4
Automatically Switched Transport Networks (ASTN)	3.2.6
C	
call	3.2.9
Call Admission Control	3.2.11
call control	3.2.10
call controller	3.2.12
call segment	3.2.13
Class of Service (CoS)	3.2.25
component	3.2.14
configured <resource> label	3.2.15
connection	3.2.16
connection admission control	3.2.17
Connection Controller (CC)	3.2.18
Connection Controller Interface (CCI)	3.2.19
Connection Point (CP)	3.2.20
Connection Termination Point (CTP)	3.2.21
control domain	3.2.22
control plane	3.2.23
control plane configured protection	3.2.24
crank-back	3.2.26
D	
Discovery Agent (DA)	3.2.28
diversity	3.2.27
domain	3.2.29
downstream on demand	3.2.30
E	
explicit route	3.2.33
External Network-Network Interface (E-NNI)	3.2.31
E-NNI transport resource name	3.2.32

前 言

GB/T 21645《自动交换光网络(ASON)技术要求》标准的结构预计如下:

- 第1部分:体系结构与总体要求;
- 第2部分:术语和定义;
- 第3部分:数据通信网(DCN);
- 第4部分:信令技术;
- 第5部分:用户-网络接口(UNI);
- 第6部分:管理平面;
- 第7部分:自动发现。

本部分是 GB/T 21645 的第 2 部分。

本部分与 ITU-T G. 8081:2008《ASON 术语和定义》的一致性程度为非等效,相关内容对应关系如下:

- 3.1 对应于 G. 8081:2008 的 3.1;
- 3.2 对应于 G. 8081:2008 的 3.2,并增加了回溯(crank-back)、服务级别协议(SLA)、编号(numbered)、未编号(unnumbered)等术语定义;
- 第4章对应于 G. 8081:2008 的第4章;
- 附录 A 对应于 G. 8081:2008 的附录 III。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准协会归口。

本标准起草单位:新桥网络设备(上海)有限公司、信息产业部电信研究院。

本标准主要起草人:陈云志、徐云斌、张海懿、张国颖、王郁、李伟、胡昌军。