

JT-G8121

MPLS-TP 装置機能ブロックの特性

I. <概要>

JT-G8121は、ネットワーク構成要素のマルチプロトコラベルスイッチング - トランスポートプロファイル (MPLS-TP) レイヤネットワーク機能を規定するために使用すべき機能構成要素とその方法を規定している。個々の MPLS-TP ネットワーク機器をこのように指定するものではない。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 2016 年 4 月版の G.8121 に準拠する。2016 年 11 月の G.8121 Corrigendum1 および 2017 年 8 月の G.8121 Amendment1 も含む。

2. 追加項目等

2.1 オプション選択項目

なし。

2.2 ナショナルマター項目

なし。

2.3 先行した項目

なし。

2.4 付加した項目

なし。

2.5 削除した項目

なし。

2.6 その他

(1) 参照する勧告、標準など

なし。

JT-G8121

Characteristics of MPLS-TP equipment functional blocks

I. <Overview>

JT-G8121 specifies both the functional components and the methodology that should be used in order to specify multi-protocol label switching – transport profile (MPLS-TP) layer network functionality of network elements; it does not specify individual MPLS-TP network equipment as such.

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard is based on ITU-T Recommendation G.8121 (04/2016). It also includes G.8121 Corrigendum 1 (11/2016) and G.8121 Amendment 1 (08/2017).

2. Departures with international standards

2.1 Selection of optional items

None

2.2 Definition of national matter items

None

2.3 Early implementation items

None

2.4 Added items

None

2.5 Deleted items

None

2.6 Others

References

None

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2018年2月15日	初版制定

4. 標準作成部門

伝送網・電磁環境専門委員会

III. <目次>

<参考>

- 1 適応範囲
- 2 参考文献
- 3 定義
- 4 略語
- 5 規則
- 6 監視
- 7 基準点の情報フロー
- 8 MPLS-TP プロセス
- 9 MPLS-TP レイヤ機能
- 10 MPLS-TP から NON-MPLS-TP クライアントへのアダプテーション機能
- 11 NON-MPLS-TP SERVER/MPLS-TP アダプテーション機能

付録 I 満了した TTL を伴うパケットのプロセス例

付録 II MEP および MIP を介した PHB 情報のフロー -

付録 III SDL 記述

参考文献

3. Change history

Version	Date	Details of revision
1.0	Feb 15, 2018	Published

4. Working Group that developed this standard

Transport Networks and EMC

III. <Table of contents>

<Reference>

- 1 Scope
- 2 References
- 3 Definitions
- 4 Abbreviations and acronyms
- 5 Conventions
- 6 Supervision
- 7 Information flow across reference point
- 8 MPLS-TP processes
- 9 MPLS-TP layer functions
- 10 MPLS-TP to Non-MPLS-TP client adaptation functions
- 11 Non-MPLS-TP server to MPLS-TP adaptation functions

Appendix I Examples of processing of packets with expired TTL

Appendix II Flow of PHB information through MEP and MIP

Appendix III SDL descriptions

Bibliography