JT-G8032

イーサネットリングプロテクション切替

Ⅰ. ＜概要＞

この標準は、ETH レイヤのイーサネットリングトポロジにおける自動プロテクション切替(APS)プロトコルおよびプロテクション切替メカニズムについて定義したものである。本標準には、イーサネットリングプロテクションの特性、アーキテクチャ、リングAPS(R-APS)プロトコルについての詳細が含まれる。

Ⅱ. ＜参考＞

1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 2010 年 3 月版の G.8032、2010 年 06 月版の Amendment1 に準拠したものである。併せて 2010 年 6 月版の G.Imp8032/Y.1344 による実装ガイドラインの内容を含む。

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

なし。

JT-G8032

Ethernet Ring Protection Switching

Ⅰ.＜Overview＞

Recommendation ITU-T G.8032/Y.1344 defines the automatic protection switching (APS) protocol and protection switching mechanisms for ETH layer Ethernet ring topologies. Included are details pertaining to Ethernet ring protection characteristics, architectures and the ring APS (R-APS) protocol.

Ⅱ. ＜References＞

1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T recommendation G.8031 (2009/11) and Amendment1 (2010/06) including the implementation guideline Gimp8032/Y.1344 (2010/06).

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

None

3. 改版の履歴

版 数	制 定 日	改 版 内 容
第１版	2012年2月23日	制定(ITU-T G.8032 (2010)準拠、G.8032 Amendment 1 (06/10)準拠、Corrigendum 1 (10/10)準拠、G.Imp8032 (06/10)準拠)

4. 標準作成部門

情報転送専門委員会

Ⅲ. ＜目次＞

＜参考＞

3. Change history

Version	Date	Details of revision
1.0	Feb 23, 2012	Published (based on ITU-T G.8031 (2010), Amendment 1 (06/10), and Corrigendum 1 (10/10) including G.Imp8032 (06/10))

4. Working Group that developed this standard

NNI and UNI Transmission Working Group

Ⅲ. ＜Table of contents＞

<Reference>