

JT-G7710

装置共通管理機能の要求事項

I. <概要>

本標準は、トランスポートネットワークエレメントの複合的な技術に共通な装置管理機能(EMF)について規定する。共通アプリケーションとして、時刻と日付、障害管理、構成管理、アカウント管理、パフォーマンス管理、セキュリティ管理を記述する。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 G.7710 (02/2012) に準拠したものである。

2. 上記国際勧告等との相違

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 追加項目

なし

2.4 削除項目

なし

2.5 章立ての相違

なし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1 版	2010.2.24	制定
2 版	2014.5.22	改定

4. 標準作成部門

情報転送部門委員会

JT-G7710

Common equipment management function requirements

I. <Overview>

This Recommendation specifies the Equipment Management Functions (EMFs) inside a transport Network Element that are common to multiple technologies. Common applications are described for Date & Time, Fault Management, Configuration Management, Account Management, Performance Management and Security Management.

II. <References>

1. Relation with international standards

JT-G7710 is based on ITU-T Recommendations G.7710 (02/2012)

2. Departures with international standards

2.1 Selection of optional items

None

2.2 Definition of national matter items

None

2.3 Added items

None

2.4 Deleted items

None

2.5 Difference in chapter building

None

3. Change history

Version	Date	Outline
Version 1	2010.2.24	Established
Version 2	May 22, 2014	Revised

4. Working Group that developed this standard

Optical Transport Networks and EMC Working Group

Ⅲ. <目次>

1	規定範囲
2	参考文献
3	用語と定義
3.1	他の勧告で定義された用語
3.2	この勧告で定義された用語
4	略語と頭字語
5	慣例
6	管理アーキテクチャ
6.1	ネットワーク管理アーキテクチャ
6.2	装置管理アーキテクチャ
7	故障管理
7.1	故障管理アプリケーション
7.2	故障管理機能
8	構成管理
8.1	ハードウェア
8.2	ソフトウェア
8.3	切替
8.4	トレイル終端
8.5	アダプテーション
8.6	接続
8.7	DEG 閾値
8.8	XXX_通知
8.9	警報重要度
8.10	警報通知制御(ARC)
8.11	PM 閾値
8.12	タンデムコネクション監視(TCM)アクティベーション
8.13	日付と時刻

Ⅲ. <Table of contents>

1	Scope
2	References
3	Definitions
3.1	Terms defined elsewhere
3.2	Terms defined in this Recommendation
4	Abbreviations and acronyms
5	Conventions
6	Management Architecture
6.1	Network Management Architecture
6.2	Equipment Management Architecture
7	Fault Management
7.1	Fault Management Applications
7.2	Fault Management functions
8	Configuration Management
8.1	Hardware
8.2	Software
8.3	Protection Switching
8.4	Trail Termination
8.5	Adaptation
8.6	Connection
8.7	DEG Thresholds
8.8	XXX_Reported
8.9	Alarm Severity
8.10	Alarm Reporting Control (ARC)
8.11	PM Thresholds
8.12	Tandem Connection Monitoring (TCM) Activation
8.13	Date & Time

9	アカウント管理
10	パフォーマンス管理
10.1	パフォーマンス管理アプリケーション
10.2	パフォーマンスモニタリング機能
11	セキュリティ管理
付録 I	共通および技術仕様 ITU-T 勧告の概観
付録 II	外部参照時刻に対し数秒以内にローカル実時間クロックを設定 するためのプロトコル
付録 III	参考文献

9	Account Management
10	Performance Management
10.1	Performance Management applications
10.2	Performance Monitoring Functions
11	Security Management
Appendix I	Overview of common and technology-specific ITU-T Recommendations
Appendix II	Protocol to set the local Real Time Clock within a few seconds relative to the External Time Reference
Appendix III	Bibliography