

JT-M3170.0

MTNM(MultiTechnology Network Management)概要とサポートドキュメント

I. <概要>

本標準は、本標準のベースとしている TMF におけるマルチテクノロジーネットワーク管理(MTNM)関連標準(TM513, TMF608, TMF814, TMF814A)の概要を説明するとともに TTC 標準や ITU-T 勧告における MTNM の参照方法や、管理アーキテクチャとフレームワークに関する標準(および勧告)への組み込みについて説明するものである。

TMF における一連の MTNM 標準は、TTC 標準 JT-M3010 におけるトランスポートとアクセス、アグリゲーションのネットワークに対するマルチテクノロジーベースの FCAPS 管理のための NML-EML 間のインタフェースに関する「実装標準」の位置づけであり、具体的には NMS(CORBA クライアント, TMN マネージャー)-EMS(CORBA サーバ, TMN エージェント)間 TNM Q インタフェースを CORBA ベースのインタフェースで規定している。これらの MTNM を扱う一連の標準(JT-M370.x)は4つの標準で構成されている。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 M.3170.0 に準拠している。

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

JT-M3170.0

Multi-technology network management – Introduction and supporting documentation

I. <Overview>

This Standard provides a overview of the TeleManagement Forum's multi-technology network management (MTNM) solution suite (TMF513, TMF608, TMF814, TMF814A). This Recommendation also explains the approach to referencing the MTNM deliverables in TTC standards / ITU-T Recommendations such that they get hooked into ITU-T's management architectures and frameworks without the need to change any TM Forum deliverable.

The MTNM solution suite is an implementation standard of a TMN interface between the NML and the EML according to JT-M3010 for the FCAPS management of multi-technology fixed transport, access and aggregation networks. The MTNM implementation view specifies a CORBA based TMN Q interface between an NMS (CORBA client or TMN manager) and an EMS (CORBA server or TMN agent which is in contact to the NEL). This Recommendation is a part of a series of Recommendations dealing with MTNM (JT-M3170.x).

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T M.3170.0(03/2007)

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

なし

2.6 その他

なし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2012年5月24日	制定

4. 標準作成部門

網管理専門委員会

Ⅲ. <目次>

1. スコープ

2. 参考資料

3. 定義

4. 略語

5. 規約

6. MTMN 概要

6.1. MTMN 成果物

6.1.1. MTNM ソリューションスイート v3.0 の成果物

6.1.2. MTMN ソリューションスイート v3.0 のファイル構造

6.2. MTNM のビジネス目標

6.3. MTNM サポートドキュメント(SD)

6.4. MTNM CORBA IDL ファイル

7. ITU-T 勧告における TM フォーラムの MTNM ドキュメントセットの参照

参考文献

None

2.5 Deleted items

None

2.6 Others

None

3. Change history

Version	Date	Outline
1.0	May 24, 2012	Published

4. Working Group that developed this standard

Network Management Working Group

Ⅲ. <Table of contents>

1. Scope

2. References

3. Definitions

4. Abbreviations and acronyms

5. Conventions

6. MTNM overview

6.1 MTNM deliverables

6.2 MTNM business objectives

6.3 MTNM supporting documentation (SD)

6.4 MTNM CORBA IDL files

7. Referencing the TM Forum MTNM document set in ITU-T Recommendations

Bibliography