

JT-M3170.2

マルチテクノロジーネットワーク管理(MTNM):情報アグリーメント(TMf608)

I. <概要>

本標準はMTNM情報アグリーメント(TMf608)の構造を説明し、TMNインタフェースでの M.3020 方法論にコンポーネントを関連づけている。本標準は TMf608 および (FCAPSに基づいた)TMNの機能性とTMNインタフェースで示される関連文書を内包しており、TMNインタフェース分析モデルだけの標準ではない。本標準はMTNM情報アグリーメントの導入として使用することができる

情報アグリーメントはトランスポートネットワークを基にした SONET/SDH、OTN、ATM、DSL、およびポイント to ポイントイーサネットを含むマルチテクノロジーネットワークの管理として MTNM NML-EML インタフェース情報モデルを規定する。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 M.3170.2 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

なし

JT-M3170.2

Multi-technology network management: Information agreement (TMf608)

I. <Overview>

This Standard explains the structure of the MTNM information agreement (TMf608) and relates its components to the M.3020 methodology for TMN interface specification. It wraps TMf608 and associated supporting documents by referencing them normatively and relating them to identified Standards/Recommendations on TMN functionality (FCAPS-based) and TMN interface specification methodology but not to Standards/Recommendations on TMN interface analysis models. This Standard can also be used as a first lead-in to the MTNM information agreement.

This information agreement specifies the MTNM NML-EML interface information model for the management of multi-technology networks including transport networks based SONET/SDH, OTN, ATM, DSL and point-to-point Ethernet technologies.

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T M.3170.2(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

None

2.5 Deleted items

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. TMF608 概要 —MTNM 情報アグリーメントへの導入

6.1 他の M.3170 シリーズ勧告との関係

6.2 他の TMN 勧告との関係

6.3 他の TM Forum 仕様との関係

6.4 UML フラグメントおよび状態遷移図の概略

6.5 サービス指向 UML に詳細な UML をマッピング

7 TMF608 の参照

参考文献

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

5. Conventions

6. TMF608 overview – A lead-in to the MTNM information agreement

6.1 Relationship to other M.3170-series Recommendations

6.2 Relationship to other TMN Recommendations

6.3 Relationship to other TM Forum specifications

6.4 Overview of UML diagram fragments and state diagrams

6.5 Mapping the fine-grained UML to a service-oriented UML

7 Referencing TMF608

Bibliography