

TS-M2M-0022v3.0.1

フィールド装置設定

Field Device Configuration

アブストラクト：

フィールド装置設定仕様。

目次：

1 章 所掌範囲（目的）

本文書は、装置内の AE や CSE がレジストラやホスティング CSE との間で M2M サービスレイヤオペレーションを確立するために、フィールド領域(例：AND、ASN/MN)の装置を前もって設定し、維持管理するのに必要なアーキテクチャ、リソース、手順について規定する。リソースと手順は、AE あるいは CSE が M2M サービスレイヤオペレーションを開始するのに必要なレジストラ CSE やホスティング CSE に関する情報を含む。

2 章 引用文献

3 章 定義と略語

4 章 表記法

5 章 概要

装置が M2M サービスレイヤオペレーションを確立するために、フィールド領域の ASN/MN や AND ノードを設定するのに必要な(TS-0001、TS-0003 からの)追加アーキテクチャ、リソース、手順を規定する。

6 章 アーキテクチャの側面

フィールド領域にあるリモート AE や CSE が M2M サービスレイヤオペレーションを確立するのに必要な情報の伝達には TS-0001 を用いる。加えて Configuration AE について記述する。

7 章 リソースタイプとデータフォーマットの定義

本章では、M2M サービスレイヤオペレーションを確立するために、フィールド領域の ADN や ASN/MN ノード上の AE や CSE を設定する際に用いられる<mgmtObj>リソースの特化を規定する。

8 章 手順

ホスティング CSE 内<mgmtObj>リソースのライフサイクルは、Configuration AE からの提供、あるいはホスティング CSE の探索で始まる。

9 章 省略名

本文書で規定される省略名に加えて TS-0004 の省略名が適用される。

Abstract:

Field Device Configuration TS

Scope:

The present document specifies the architectural options, resources and procedures needed to pre-provision and maintain devices in the Field Domain (e.g., ADN, ASN/MN) in order to establish M2M Service Layer operation between the device's AE and/or CSE and a Registrar and/Hosting CSE. The resources and procedures includes information about the Registrar CSE and/or Hosting CSE needed by the AE or CSE to begin M2M Service Layer operation.