

JT-Y2011

次世代ネットワークの一般原則と一般参照モデル

. < 概要 >

この勧告は次世代ネットワークの参照モデルと一般原則を規定している。

. < 参考 >

1. 国際勧告等との関係

本標準は、国際電気通信連合電気通信標準化部門 (ITU - T) SG13 において勧告化されたITU - T勧告 Y.2011 (10/2004)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

GII 構想との関連は除外している。

ANNEX および APPENDIX は除外している。

2.6 その他

なし。

JT-Y2011

General principles and general reference model for Next Generation Networks

. < Overview >

This Recommendation specifies general principles and a general reference model for Next Generation Networks.

from ITU-T Y.2011 (10/2004) © ITU-T

. < References >

1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T Y.2011 (10/2004) .

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

The annexes and appendixes of ITU-T Y.2011 are not included in this standard.

The references of this standard does not include the GII (Global Information Infrastructure) recommendations of ITU-T Y series.

2.6 Others

None

### 3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2006年6月2日	制定

### 4. 標準作成部門

NGN アーキテクチャ専門委員会

. < 目次 >

< 参考 >

1. 規定範囲
2. 参考文献
3. 用語と定義
4. 略称
5. 世界情報基盤との関係
6. ITU-T 勧告 X.200 OSI 基本参照モデルとの関係
7. NGN における基本的機能分配
  - 7.1 サービスとトランスポートの分離
  - 7.2 NGN 基本参照モデルと、G.805, G.809 間の関係
8. 基本機能モデル
  - 8.1 機能
  - 8.2 リソース
9. マルチレイヤアスペクト
  - 9.1 レイヤ間とレイヤ内の相互作用
  - 9.2 連係動作
  - 9.3 NGN でのマルチレイヤネットワークシナリオ
10. NGN によるサービスの融合
11. マルチメディアサービス

### 3. Change history

Version	Date	Details of revision
1	July 1, 2006	Published

### 4. Working Group that developed this standard

NGN Architecture Working Group

. < Table of contents >

<Reference>

- 1 Scope
- 2 References
- 3 Terms and Definitions
- 4 Abbreviations and Acronyms
- 5 Relationship to Global Information Infrastructure
- 6 Relationship to ITU-T Rec. X.200 OSI Basic Reference Model
- 7 Basic functionality divisions in NGN
  - 7.1 Separation between services and transport
  - 7.2 Relationships between NGN basic reference model and ITU-T Recs G.805, G.809 and Y.110
- 8 General functional model
  - 8.1 Functions
  - 8.2 Resources
- 9 Multi-layer aspects
  - 9.1 Inter-layer and intra-layer interaction
  - 9.2 Co-ordination activities
  - 9.3 Multi-layer network scenario in NGN
- 10 Service convergence by NGN
- 11 Multimedia services

11.1	マルチメディアサービスの提供	11.1	The support of multimedia services
11.2	サービスアクセスとリソース要求	11.2	The access to the services and the support (of the services) requests
12.	識別と位置	12	Identification and location
13.	緊急通信	13	Emergency communications
14.	NGN 環境と非 NGN 環境間の相互作用	14	Interactions between NGNs and non-NGN environments
15.	セキュリティ	15	Security
16.	サービス品質(QoS)	16	Quality of Service (QoS)
16.1	QoS クラス	16.1	QoS classes
16.2	QoS 制御メカニズム	16.2	QoS control mechanisms
16.3	QoS 制御機能アーキテクチャ	16.3	QoS control functional architecture
16.4	QoS 制御シグナリング	16.4	QoS control/signalling