

JT-Y2001

NGN の一般的な概要

. < 概要 >

NGN のねらいは、トランスポート、サービス、アプリケーションのそれぞれを分離するという概念を維持しながら、相互運用性やネットワーク能力として必要とされるすべての構成要素が、NGN 全体を通してグローバルにアプリケーションをサポートすることを保証することである。

この勧告は、NGN の実現に向けた勧告、標準、および、実装ガイドラインの開発を支援するための背景情報として利用されることを意図している。

. < 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.2001 (12/2004) 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。

JT-Y2001

General overview of NGN

. < Overview >

The target of NGN is to ensure that all elements required for interoperability and network capabilities support applications globally across the NGN while maintaining the concept of separation between transport, services and applications.

This Recommendation is intended to be used as background information to assist the development of Recommendations, standards and of implementation guidelines for the realization of Next Generation Networks.

from ITU-T Y.2001 (12/2004) © ITU-T

. < References >

1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T Y.2001 (12/2004) .

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 references of this standard does not include the GII (Global Information

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	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. 規定範囲と目的
2. 参考文献
 - 2.1 TTC と ITU-T の参考文献
 - 2.2 IETF の参考文献
3. 定義
4. 略称
5. NGN の目的
6. NGN の基本的な特徴
7. NGN 能力
8. キーになる重要な部分
 - 8.1 一般枠組みとアーキテクチャの原則
 - 8.2 NGN のためのアーキテクチャモデル
 - 8.3 エンドツーエンドのサービス品質
 - 8.4 サービスプラットフォーム
 - 8.5 ネットワークマネジメント

Infrastructure) recommendations of ITU-T Y series.

2.6 Others

None

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 and purpose
- 2 References
 - 2.1 ITU-T references
 - 2.2 IETF references
- 3 Definitions
- 4 Abbreviations
- 5 Objectives of the NGN
- 6 Fundamental characteristics of NGN
- 7 NGN capabilities
- 8 Areas of key importance
 - 8.1 General framework and architectural principles
 - 8.2 Architecture models for the NGN
 - 8.3 End-to-end Quality of Service
 - 8.4 Service platforms
 - 8.5 Network management

- 8.6 セキュリティ
- 8.7 普遍的モビリティ
- 8.8 ネットワークコントロールアーキテクチャとプロトコル
- 8.9 サービス能力とサービスアーキテクチャ
- 8.10 NGN でのサービスとネットワークの相互運用性
- 8.11 番号、名前、アドレス
- 8.12 災害・救済時の通信能力

- 8.6 Security
- 8.7 Generalized mobility
- 8.8 Network control architecture(s) and protocols
- 8.9 Service capabilities and service architecture
- 8.10 Interoperability of services and network in NGN
- 8.11 Numbering, naming and addressing
- 8.12 Disaster and relief communications capabilities