JT-Y3800
量子鍵配送ネットワークの概要

Ⅰ.＜概要＞
TTC 標準 JT-Y3800 は、量子鍵配送(QKD)をサポートするネットワークの概要を規定する。
この標準は、QKD ネットワーク(QKDN)の設計、展開、運用、保守を標準化技術の観点から支援することを目的としている。
概念的構造、レイヤモデル、基本機能に関連するネットワーク側面は、実装をサポートするために標準の範囲内である。

Ⅱ.＜参考＞
1. 国際標準等の関連
本技術仕様は、ITU-T 勧告 Y.3800 (10/2019) に準拠したものである。

2．上記国際標準等との相違
2．1 追加項目
なし
2．2 削除項目
なし
2．3 変更項目
なし
2．4 章立ての相違
なし
2．5 その他

JT-Y3800
Overview on networks supporting quantum key distribution

Ⅰ.＜Overview＞
TTC standard JT-Y3800 gives an overview on networks supporting quantum key distribution (QKD).
This standard aims to provide support for the design, deployment, operation and maintenance for the implementation of QKD networks (QKDNs), in terms of standardized technologies.
The relevant network aspects of conceptual structure, layered model and basic functions are within the scope of the standard to support its implementation.

Ⅱ.＜References＞
1. Relation with international standards and national standards
This standard is based on the ITU-T Y.3800 (10/2019).

2． Departures with international standard
2．1 Added items
None
2．2 Deleted items
None
2．3 Changed items
None
2．4 Difference of chapter setting up
None
2．5 Others
None

なし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1.0	2020 年 11 月 12 日	制定

4. その他

4. 1 参照する勧告、標準など

ITU-T 勧告	ITU-T Q.1743
ETSI 標準	ETSI GR QKD007, ETSI White pager 8
ISO/IEC 標準	ISO/IEC 18033-3
TTC 標準	なし

5. 標準策定部門

ネットワークビジョン委員会

III.＜目次＞

3. Change history

Version	Date	Outline
1.0	November 12, 2020	Established

4. Others

4. 1 References

Recommendation ITU-T	ITU-T Q.1743
ETS Standard	ETSI GR QKD007, ETSI White pager 8
ISO/IEC Standard	ISO/IEC 18033-3
TTC Standard	None

5. Working Group that developed this standard

Network vision working group

III.＜Table of contents＞