

JT-G9961

統合高速有線ホームネットワーク送受信器 (データリンク層)

I. <概要>

本標準は、宅内の電話線、同軸ケーブル、電力線あるいはこれらの配線の組合せを使用した、ホームネットワーク用送受信器のデータリンク層の仕様を規定する。

本標準は JT-G9960, JT-G9972 と相補関係にあり、これらの標準を組み合わせて使用することを想定している。

II. <参考>

1. 国際勧告等の関連

ITU-T 勧告 G.9961, Unified high-speed wire-line based home networking transceivers - Data link layer specification (06/2010)

2. 関連するTTC標準

JT-G9960 (本標準と同時制定)

JT-G9972 (本標準と同時制定)

JJ-300.00「ホーム NW 接続構成特定プロトコル」(第 1.1 版)2011 年 2 月 23 日制定

JJ-300.01「端末区分情報リスト」(第 1 版)2010 年 11 月 16 日制定

3. 参照文書(非規準参照文書)

なし

4. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1	2011 年 5 月 31 日	制定
1.1	2011 年 6 月 7 日	表紙の英文タイトル誤記訂正

5. 標準策定部門

第 1 版: 次世代ホームネットワークシステム専門委員会

第 1.1 版: 次世代ホームネットワークシステム専門委員会

III. <目次>

<参考>

1. 国際勧告等との関係
2. 上記国際勧告等に対する追加項目等
 - 2-1. オプション選択項目
 - 2-2. 国内仕様として追加した項
 - 2-3. 原勧告に対する変更項目
 - 2-4. 原勧告との章立て構成比較表

JT-G9961

Unified high-speed wire-line based home networking transceivers (Data link layer specification)

.<Overview>

This Recommendation specifies the data link layer (DLL) of home networking transceivers capable of operating over premises wiring including inside telephone wiring, coaxial cable, power-line wiring, and combinations of these. It complements specifications in JT-G.9960 and JT-G.972

.<Reference>

1. Relation with international standards and national standards

ITU-T recommendation G.9961, Unified high-speed wire-line based home networking transceivers – Data link specification (06/2010)

2. Relation with TTC standards

JT-G9960, "Unified high-speed wire-line based home networking transceivers (System architecture and physical layer specification)", ver.1, May 31, 2011.

JT-G9972, "Coexistence mechanism for wire-line home networking transceivers", ver.1, May 31, 2011.

JJ-300.00, "HTIP: Home-network Topology Identifying Protocol", ver.1, August 30, 2010.

JJ-300.01 "The "List of Device Category" ver.1, November 16, 2010.

3. References (Non-standard documents)

Nothing

4. Change history

Version	Date	Outline
1	May 31, 2011	Published
1.1	June 7, 2011	Fixed a typo in English title of this standard on the front page

5. Working Group that developed this standard

Version 1: TTC Next-generation Home Network Systems Working Groups

Version 1.1: TTC Next-generation Home Network Systems Working Groups

III.<Table of contents>

<Reference>

1. Relation with ITU-T recommendation
2. Additional item over ITU-T recommendation
 - 2-1. Selection of the option item
 - 2-2. Additional item as domestic specification
 - 2-3. Changed item over original specification
 - 2-4. Comparison of contents table with original specification