

米国環境保護庁
ワシントン D.C 20460

大気放射局

2013年5月20日

ENERGY STAR®小型ネットワーク機器の関係者またはその他関係者各位：

米国環境保護庁(EPA)は、ENERGY STAR®小型ネットワーク機器(SNE)仕様のバージョン1.0 添付の第3草稿に関する関係者の意見を歓迎する。第3草稿に関する意見は、2013年6月7日までにEPAに提出すること。

本草稿には、ENERGY STAR SNE仕様の第2草稿及びENERGY STAR SNE試験方法の最終草稿に対する関係者の意見を反映している。製造事業者の名は伏せているデータセットの至近版は、ENERGY STARウェブサイトで見ることができる。質問及び重要な意見は、仕様の本草稿の注記にその要点をまとめてある。以下に第3草稿で提案した主要な変更点を示す：

- 定義—セクション1
 - EPAは、光ネットワーク端末装置(ONT)を再配列し、改訂し、ONTは、別の製品分類として扱うことを明確にした。
 - EPAは、SOHOの定義を削除した。
- 範囲—セクション2
 - EPAは、特定の基準を満たす企業ネットワークとして市販され、販売されるアクセスポイント(AP)を除外した。
- 効率基準—セクション3
 - EPAは、2012年から2013年の間に最終データ収集作業(data assembly effort)を行った。この作業の結果、データセットの将来の分析と組合せて、いくつかの製品分類に対する基本消費電力許容値(base power allowances)の改訂及びケーブルモデム—第3草稿のVDSL分類を行うことにした。
 - 関係者の意見及び受領した追加製品データを基に、EPAは、同時双対バンドWi-Fi機能性と共に出荷される電話ネットワークインターフェースに対する新機能性アダプター及び追加Wi-Fiアダプターを新たに策定した。
- 試験及び試験方法の文書
 - EPAは、ADSL及びVDSLの両方の機能を有する製品の試験に関する要件を改訂した。第2草稿では、これらの製品は、ADSLの試験性を用いて試験することを要求された。しかし、これらの製品の多くは、VDSLだけの製品に共通に見られる追加の特長を有していることから、EPAは、これらの製品はVDSL機能に関して試験をし、VDSL基本消費電力許容値を満たすことを要求している。
 - EPAは、仕様の第3草稿の発行の2、3週間以内にSNE試験方法の最終草稿を発行するつもりである。以下の2つの変更は、試験方法の最終版に組み込む予定である。
 - EPAは、試験方法の中で、商用的に利用できるトラフィック生成器(commercially available traffic generators)は、本ENERGY STAR認証の目的のためにトラフィックを生成

する(generate traffic)必要はないことを明確にした。関係者は、試験用に用いるトラフィックが試験方法のセクション5.Cの要件を満たす限り、ハードウェアかソフトウェアのどちらでも使うことができる。

- 1kb/sのデータ速度の要求値に対し、1kb/sの正確な動的平均値(moving averages)を達成することに挑戦することを説明する関係者の意見に答えて、EPAは、1kb/sの動的平均値及び試験の負荷を減らすために試験中に用いる高データ速度(high data rates)に関し、予め定義した変動範囲(defined ranges of variability)を許容する。

ENERGY STAR第3草稿に関する関係者会議

EPAは、本草案の主要内容について協議し、関係者の質問に答えるために、2013年5月30日 (1:00pm～3:00 pm東部標準時) にオンライン会議を開催する予定である。本会議への参加を希望する場合には、2013年5月28日までに、件名に「RSVP (返事願う)」と明記した電子メールに参加者の連絡先情報を記載し、networking@energystar.gov宛に送信して登録を行うこと。会議の詳細は、会議の直前に参加者に向けて送信する予定である。

関係者の意見

関係者には、添付の文書をレビューし、2013年6月7日までに@energystar.govにコメントを送付することを奨励する。これまでの仕様策定の取組み(activities)に関する詳細な情報については、ENERGY STARウェブサイトの仕様策定ページ(www.energystar.gov/NewSpecs)から「Small Network Equipment Version 1.0: 小型ネットワーク機器バージョン1.0」を選択して閲覧のこと。

ENERGY STARプログラムに対する継続的な支援に感謝する。関係者の参加は、有意義な仕様の策定およびENERGY STAR全体の成功に不可欠である。質問や意見については、EPAのUna Song (song.una@EPA.gov / (202) 343-9024)、またはICF InternationalのJohn Clinger (John.Clinger@icfi.com / (215) 967-9407) に連絡すること。小型ネットワーク機器(SNE)の試験方法に関する質問については、DOEのBryan Berringer (bryan.berringer@ee.doe.gov / (202)586-0371) 宛に送信すること。

Sincerely,
Una Song

EPA Product Manager
ENERGY STAR for Office Equipment and Consumer Electronics

以上