

第2世代省電力スイッチで実現する D-Link グリーンテクノロジー

スイッチのパフォーマンスを低下されることなく、最大 73%の省電力化を実現

ディーリンクジャパン株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:廖 晋新(マーティ・リャオ)、以下:D-Link)は、ネットワーク製品の省電力化の開発を進め、IT ネットワークのグリーン化をワールドワイドで推進しています。D-Link では、スイッチのパフォーマンスを低下させることなく、消費電力を最大 73%(*1)まで抑えることができ、かつ省電力率をさらにアップさせた第2世代の省電力スイッチ D-Link DGS-1005D/GE(10/100/1000BASE-T ポートを5ポート搭載)の販売をまもなく開始する予定です。

さらにギガビット 8 ポート省電力スイッチ(DGS-1008D/GE)、ギガビット 16 ポート(DGS-1016D/GE)、ギガビット 24 ポート(DGS-1024D/GE)も省電力機能を強化した次世代バージョンを、2009年の後半から順次発売を開始する予定です。

D-Link DGS-1000D/GE シリーズは、ワールドワイドで数々の賞を受賞しており、日本市場においても、INTEROP 2008 Best of Show Award で特別賞を受賞しています。

D-Link は、環境に配慮したパッケージ、米国 Energy Star の取得、環境リサイクルプログラム等の参加を行い、環境保護活動の促進を行っています。

「私たちの目標は、グリーンネットワーク・テクノロジーのパイオニアとし、製品のパフォーマンスを低下させることなく省電力機能を強化し、向上をさせることです。」と D-Link 社長兼最高経営責任者でもある Tony Tsao は述べました。「私達は第1世代のグリーン対応製品を使用することにより、環境保護の促進、導入及びランニングコストの削減を実現してきました。第2世代の省電力ネットワーク製品の投入により、更なるグリーンテクノロジーへの開発を続け、飛躍していきたい。」とさらに今後の方針を述べました。

<省電力対応ギガビットスイッチ DGS-1005D/GE>

DGS-1005D/GE に機器が接続され、それらが未使用状態の場合、省電力機能に対応していない従来のスイッチに比べ、約 73%もの節電を実現しました。同機器で24時間中14時間は未使用状態、10時間は使用している場合でも、約 66%のエネルギーを節電します。(*2)

<D-Link グリーンテクノロジーについて>

D-Link グリーンテクノロジーはポートがアクティブ・非アクティブを認識することにより、消費電力の調整を自動的に行います。接続されている PC が使用されていない場合や、未使用のポ

ートがある場合には省電力化を行うことができます。また、ケーブルの長さによっても、電力の使用量の調整を行い、20m 以内の短いケーブルを利用している場合には、パフォーマンスを低下させることなく消費電力の自動調整を行います。

リンクがアイドル状態には電力を調整

コンピュータの電源が落ちているときでさえ、従来のスイッチは電力消費を行っています。D-Link グリーンテクノロジー対応のスイッチではコンピュータの電源が落とされ、リンクのアイドル状態を検知するとことにより、スタンバイモードに自動的にになり、電力消費を抑制します。

ケーブル長の動的検知による電力消費の最適化

通常、スイッチはケーブルの長さに関わらず常に最大電力を消費します。D-Link グリーンテクノロジーでは、スイッチに接続しているケーブルの長さを検知・分析し、ケーブル長が 20m 以下の場合には消費電力の調整を自動で行い、消費電力の削減を行います。通常は20m 以下のケーブルを使用する機会が多いため、余分な電力消費を削減することが可能です。

D-Link グリーンテクノロジーを搭載した DGS-1000D/GE シリーズは RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)、及び WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive) に準拠しており、環境に配慮した製品の開発を行うことにより、企業の社会的責務を果たしています。RoHS は電気・電子機器の特定有害物質の含有を禁止しており、WEEE に準拠する廃棄物の分別処理やリサイクル方法に従うことにより、環境汚染を防ぎ、より良い地球環境を目指しています。

DGS-1000D/GE シリーズは PC Magazine や Laptop Magazine のような専門誌や専門家から、2008 年でもっともエネルギーを効率的に使用し、環境に配慮したグリーンテクノロジーの革新的な技術開発を行ったとして高く評価されています。また、D-Link は米国家電協会 CEA (Consumer Electronics Association) から高い評価を受け、Excellence Awards の受賞候補として発表されています。

- *1: 最大の省電力値は従来の D-Link 製品と比較した値となり、接続されているデバイスが 20M のイーサネットケーブルを使用し、パワーダウンした場合の値です。
- *2: 最大の省電力値は従来の D-Link 製品と比較した値となり、接続されているデバイスが 20M のイーサネットケーブルを使用し、24 時間中の 14 時間はパワーダウンし、10 時間は使用した場合の値です。

<D-Link について>

世界 68 ヶ国、166 拠点を有するグローバルネットワークベンダー・D-Link は 20 年の歴史を持ち、エントリーレベルからハイエンドまでのスイッチ、ワイヤレス LAN 製品群、メディアコンバーター、IP カメラ、ネットワークセキュリティ等、ネットワーキングの全分野を網羅する総合ネットワークソリューションを提供しています。D-Link はこれらの製品を”統合”させることを理念とし、現在はセキュリティと“グリーン IT”に注力しています。日本では OEM 事業を展開した後、2005 年 7 月に現日本法人を設立、自社ブランドメーカーとして、D-Link 製品の国内への浸透を図っています。

ディーリンクジャパン株式会社
e-mail: dlink-info@dlink-jp.com
URL: <http://www.dlink-jp.com/>