



STANDARD CERTIFICATION



ギガビットホームネットワーク (G.hn) とは？

G.hn とは、Gigabit Home Networking の略称であり、HomeGrid フォーラム (HGF) によって管理されている有線高速ネット通信技術の統一規格です。国際電気通信連合標準化部門 (ITU-T: International Telecommunication Union, Telecommunication sector) により制定されました。G.hn では、家庭内において、電力ケーブル、同軸ケーブル、電話回線、光ファイバーを用いたネットワークを構築し、最大 1Gbps の速度でのデータ送受信を可能にします。



G.hn 認証では、協会によって定められた規格と仕様に則り、規格に対応する製品の仕様準拠を確認します。統一基準を定めることによって、一般ユーザーは接続互換性の問題を気にすることなくホームネットワーク対応製品を利用でき、直感的かつ高品質なホームネットワーキングを体験できるようになります。

G.hn ネットワーキング仕様について

G.hn の仕様では、電力ケーブル、電話回線、同軸ケーブルによる最大 1Gbit/s のデータ転送レートを定義付けています。

Band Plan	Powerline		Coax	Phone line
	SISO	MIMO		
25MHZ	✓			
50MHZ	✓	✓	✓	✓
100MHZ	✓	✓	✓	✓