

## HomePlug-Adapter

HomePlug nutzt das vorhandene Stromnetz eines Gebäudes zur Datenübertragung.

HomePlug 1.0 wird vorwiegend für Ethernet und Audio-Übertragung eingesetzt. Das Hausnetz stellt die Infrastruktur des Datennetzes dar. In jedem Zimmer, in dem eine Steckdose angebracht ist, können Daten sowohl gesendet als auch empfangen werden. Die dafür notwendigen Adapter werden wie normale Stecker in die Steckdose gesteckt und durch ein Netzkabel mit der Netzwerkkarte eines Computers oder eines anderen Geräts mit Netzwerkanschluss verbunden. Der HomePlug 1.0 Standard erreicht theoretisch eine Übertragung von bis zu 14Mbit/s und eine max. Reichweite von 200-300 m innerhalb eines Stromkreises. So können mühelos mehrere Stockwerke überbrückt werden. Zum Aufbau eines Netzes sind zumindest zwei solcher Adapter nötig.

