

myPLUG EPL-8500

Häufig gestellte Fragen



Frage: Wie hoch ist die maximale Datenrate des myPLUG EPL-8500?

Antwort: In Abhängigkeit des verwendeten Protokolls beträgt die tatsächliche Datenrate zwischen 20 und 30 Mbps. Da das UDP (Protokoll) weniger Paketinformationen benötigt als TCP, ist die UDP-Datenrate etwas höher.

Frage: Ist das myPLUG EPL-8500 mit den HomePlug AV 1.0 kompatibel?

Antwort: Ja!

Frage: Welche Betriebssysteme sind mit dem myPLUG EPL-8500 kompatibel?

Antwort: Das myPLUG EPL-8500 ist Betriebssystem-unabhängig. Man benötigt lediglich einen Ethernet-Port zur Herstellung einer Verbindung. Das PowerPacket Utility wird unterstützt von WIN98SE/ME/2000/XP/Vista.

Frage: Welches sind die Minimalanforderungen zur Installation eines myPLUG EPL-8500 Netzwerkes?

Antwort: Man braucht mindestens 2 Adapter. Wenn man in das Internet möchte, muss einer der Adapter an einem ADSL/Kabel-Modem angeschlossen sein (nur einer der Nutzer kann auf das Internet zugreifen) oder an einem ADSL Modem Router (alle Nutzer können gleichzeitig ins Internet).

Frage: Welche Datenrate wird für HDTV (High Definition TV) benötigt?

Antwort: Mehrere HDTV-Auflösungen sind verfügbar. Die Gängigsten sind:

720p, mpeg2: 09-10 Mbps
720p, mpeg4: 06-08 Mbps
1080i, mpeg2: 12-15 Mbps
1080i, mpeg4: 08-10 Mbps

Frage: Bietet das myPLUG EPL-8500 Schutz vor Eindringlingen?

Antwort: Ja, selbstverständlich! Das myPLUG EPL-8500 bietet hohe Sicherheit durch die Verschlüsselung AES pro 128. Das ist eine Kombination aus der 128-Bit-Triple-AES-Encryption und einer Zeitsperre (wenn ein neues Passwort eingegeben wird), was insgesamt ein Höchstmaß an Sicherheit vor unautorisiertem Zugriff gewährleistet.

Frage: Welche Kabel und Materialien muss ich besorgen, um eine Verbindung zwischen meiner Set-Top-Box, meinem Modem oder meinem PC herzustellen?

Antwort: Keine! Alle nötigen Kabel sind im Kit enthalten.

Frage: Sind Standard 100Mbps Netzwerk-Adapter für das myPLUG EPL-8500 schnell genug, oder sind Gigabit Ethernet Adapter erforderlich?

Antwort: Unter günstigen Bedingungen arbeitet das myPLUG EPL-8500 mit einer Datenrate von 85 Mbps. Die Netto-Datenrate ist geringer. Ein 100Mbps Netzwerk-Adapter ist daher völlig ausreichend.

Frage: Benötige ich einen automatischen Spannungsregler (AVR) zum Betrieb des myPLUG EPL-8500?

Antwort: Nein! HomePlug Das myPLUG EPL-8500 arbeitet in einem Spannungsbereich von 100 – 240 Volt und deckt damit alle internationalen Netzspannungsstandards ab.

Frage: Wieviele myPLUG EPL-8500 können in einem Einfamilienhaus betrieben werden?

Antwort: 253 Verbindungen sind theoretisch möglich. In der Praxis macht es aber wenig Sinn, mehr als 10 Adapter zur gleichen Zeit zu betreiben.

Frage: Wie groß ist die Reichweite des myPLUG EPL-8500?

Antwort: Ca. 200m-Kabellänge innerhalb eines Haushaltes/Hauses.

Frage: Falls das myPLUG EPL-8500 an einem LAN-Switch angeschlossen ist, ist es dann möglich, dass alle anderen am LAN-Switch angeschlossenen PCs mit allen myPLUG EPL-8500 kommunizieren können?

Antwort: Ja, das ist möglich!

Frage: Kann ich einige andere myPLUG EPL-8500 zu einer Private Group zusammenfassen und mit einem gemeinsamen Passwort schützen?

Antwort: Ja, können Sie! Unter Verwendung des PowerPacket Utility kann ein Passwort für die Gruppe oder das Netzwerk eingerichtet werden.

Frage: Kann mein Nachbar „reinhören“, wenn er an die gleiche Hausstromversorgung angeschlossen ist?

Antwort: Der Stromzähler dämpft den Signal-Pegel erheblich und bildet eine Barriere zu den Nachbarn. Trotzdem, wenn die Kabelführung der Wohnungszuleitungen ein „Übersprechen“ erlaubt, kann es vorkommen, dass der Nachbar Zugriff auf die Daten erhält. Wir empfehlen daher, dass Sie die interne Verschlüsselung verwenden. Wenn Sie das PowerPacket Utility verwenden und ein neues Passwort (darf nicht identisch sein mit werkseitigem Passwort) eingeben, wird die Verschlüsselung aktiviert.

Frage: Wie sicher sind meine Daten?

Antwort: Wir raten dazu, die Verschlüsselung zu verwenden! Dann sind Ihre Daten sicher.

Frage: Meine Stromversorgung ist auf drei Phasen aufgeteilt. Kann das myPLUG EPL-8500 die Phasen miteinander verbinden?

Antwort: Ja! Die Phasen-Kopplung geschieht auch ohne den Einsatz eines zusätzlichen, separaten Phasenkopplers. Sie können das Netzwerk unter Einbeziehung der 3 Phasen planen und installieren.

Frage: Für den Fall, dass sich die vernetzten PCs auf unterschiedlichen Etagen eines Gebäudes befinden, kann das myPLUG EPL-8500 zur Vernetzung verwendet werden? Wie geschieht das?

Antwort: Das myPLUG EPL-8500 arbeitet auf der gleichen Phase der physikalisch Hausstromverteilung. Sind die Drahtverbindungen zwischen den myPLUG EPL-8500 nicht länger als 200m, funktionieren sie wie spezifiziert.

Frage: Ich wohne in einem sehr alten Haus mit einer Stromverteilung, die nicht überall einen Erdleiter mitführt. Arbeitet das myPLUG EPL-8500 trotzdem?

Antwort: Das myPLUG EPL-8500 arbeitet auch unter diesen Bedingungen einwandfrei.

Frage: Kann das myPLUG EPL-8500 auch in ein Verlängerungskabel oder eine Mehrfachsteckdose einstecken oder muss ich es direkt in die Wandsteckdose stecken?

Antwort: Das myPLUG EPL-8500 arbeitet natürlich auch in Verlängerungskabeln und/oder Mehrfachsteckdosen. Zu beachten ist jedoch, dass die Adapter fest in der Steckdose sitzen. Wackelkontakte führen zwangsläufig zu Übertragungsfehlern. Der Sitz in Wandsteckdosen ist normalerweise besser.

Frage: Muss ich mir Gedanken machen über Berührungsspannungen oder Stromschläge, die über die Ethernet-Verbindung übertragen werden können?

Antwort: Nein! Müssen Sie nicht. Die einzelnen Schaltkreise sind voneinander galvanisch getrennt.

Frage: Wie verhält es sich mit der Erdung? Brauche ich die?

Antwort: Das myPLUG EPL-8500 benötigt keine Erdung.

Frage: Arbeitet das myPLUG EPL-8500 nach einem Stromausfall normal weiter?

Antwort: Ja! Sobald die angeschlossenen Computer wieder normal arbeiten. Sollte das nicht der Fall sein, ist zu empfehlen, das myPLUG EPL-8500 kurz aus der Steckdose zu ziehen und wieder einzustecken.

Frage: Ist es möglich, zwei unterschiedliche myPLUG EPL-8500 zu verbinden, die von zwei unterschiedlichen Ethernet Ports auf einen Router gehen?

Antwort: Nein! Ein Datensturm wird im Netzwerk entstehen wenn beide myPLUG EPL-9200 das gleiche Netzwerk-Passwort verwenden. Das führt zu Kollision und erheblichen Verringerung des Datendurchsatzes. Es ist aber möglich, wenn die beiden myPLUG EPL-8500 unterschiedliche Netzwerk-Passwörter verwenden