



## Point d'accès sans fil N Powerline AV 200Mbps TPL-310AP (V1.0R)

Le point d'accès sans fil N Powerline AV 200Mbps, modèle TPL-310AP, permet aux utilisateurs de créer un réseau sans fil depuis n'importe quelle prise de courant de leur réseau électrique.

Branchez un adaptateur à votre réseau et connectez-y un maximum de 15 autres adaptateurs pour un accès réseau à haut débit. Connectez rapidement les adaptateurs en utilisant le bouton de synchronisation pratique à une touche 'sync'. Le cryptage AES de pointe offre une sécurité Powerline maximale, les voyants lumineux affichent le statut pour un dépannage aisé et la technologie Quality of Service donne la priorité à la vidéo, au son et au jeu en ligne.

Le point d'accès sans fil n 300Mbps intégré permet les modes Point d'accès, Client, WDS et Mesh. Le WPS activé à l'aide d'une seule touche connecte rapidement les clients sans fil. Parmi les fonctions avancées, 4 SSID, un cryptage différent pour chaque SSID, mise en priorité des données QoS de WMM, le cryptage WPA2-RADIUS, le contrôle d'accès MAC et la compatibilité Spanning Tree.

### Caractéristiques • Powerline

- 1 port Ethernet Auto-MDIX 10/100 Mbps
- Branchez un Adaptateur Powerline AV 200Mbps\* à Internet et branchez-y jusque 15 adaptateurs supplémentaires pour une connectivité instantanée dans le bâtiment
- Le bouton de Sync à une seule touche permet de mettre rapidement en réseau vos adaptateurs
- Partagez de gros fichiers, jouez, téléchargez de la musique, etc. à un débit de transfert très rapide
- Le cryptage de pointe AES 128 bits assure une sécurité réseau sans faille
- Compatible réseau Neighbor jusque 4 réseaux se chevauchant
- Voyants lumineux tricolores
- Signal réseau transmis jusque 300 mètres
- Compatible Auto QoS via la classification du trafic et la mise en file d'attente à priorités multiples
- Utilitaire de configuration Powerline basé Windows : compatible avec les systèmes d'exploitation Windows 7 (32/64 bits), Vista (32/64 bits) et XP (32/64 bits)
- Sans fil
  - Point d'accès sans fil n à haut débit intégré
  - Basé sur la technologie IEEE 802.11n et compatible avec les normes IEEE 802.11b / g
  - Transfert de données jusque jusque 300Mbps\*\*\* grâce à une connexion IEEE 802.11n
  - Connectez rapidement des clients sans fil en enfonçant une seule touche grâce au Wi-Fi Protected Setup (WPS).
  - Supporte le mode point d'accès ou point d'accès (AP) client (adaptateur sans fil)
  - En mode point d'accès : Étendez un réseau sans fil grâce au mode répéteur (repris comme support de mode point d'accès), au Wireless Distribution System (WDS) ou au mode Mesh (pontage)
  - Fonctionnalité de filtre MAX pour une sécurité supplémentaire (Mode AP)
  - Sécurité sans fil jusque WPA/WPA2-RADIUS
  - Créez un horaire hebdomadaire pour activer ou désactiver le réseau sans fil
  - Mise en priorité des données Wi-Fi Multimedia (WMM) QoS
  - Transmet jusqu'à 4 SSIDs avec différents cryptages sans fil
  - Une interface graphique utilisateur sur Internet permet la sauvegarde, la configuration et la gestion du firmware

\* Maximum de 16 adaptateurs (nœuds) recommandés pour diffuser des vidéos à travers votre réseau. Ajouter plus d'adaptateurs peut provoquer une perte de performances.

\*\* 200Mbps est le débit maximal possible. Le débit réel sera fonction de l'environnement.

\*\*\* Les forces maximales du signal sans fil sont mentionnées conformément aux spécifications théoriques IEEE 802.11. Les vitesses de transfert de données et la couverture réelle dépendra des interférences, du trafic réseau, des matériaux de construction ou d'autres facteurs.

\*\*\*\* Les adaptateurs Powerline AV doivent se trouver sur le même disjoncteur ou la même phase de courant.

\*\*\*\*\* Les prises GFCI (disjoncteur de défaut de la terre) et les disjoncteurs AFCI (de fuite d'arc électrique) peuvent dégrader les signaux du réseau à courant porteur

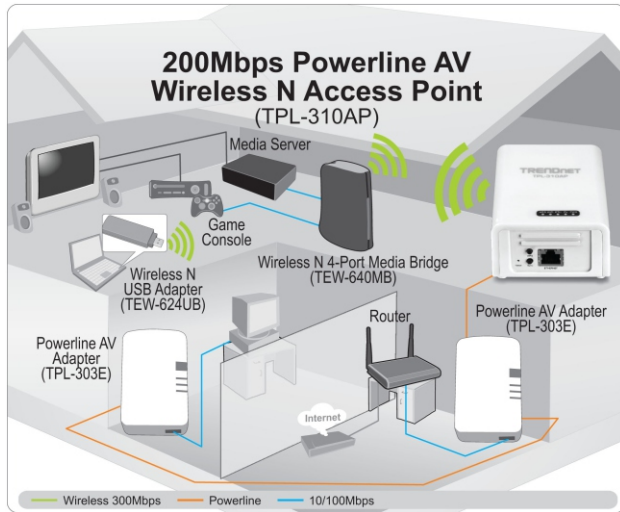
# Point d'accès sans fil N Powerline AV 200Mbps TPL-310AP (V1.0R)

## Spécifications

Matériel	
Normes	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11s, IEEE 802.1d, HomePlug AV, IEEE 1901</li></ul>
Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x Port RJ45 Auto-MDIX 10/100Mbps</li><li>Broches d'alimentation:<ul style="list-style-type: none"><li>A: Type B d'Amérique du Nord (NEMA 5-15)</li><li>EU: Type C Europe (CEE 7/16)</li><li>FR: Type E France (CEE 7/5)</li></ul></li></ul>
Fréquence Powerline	<ul style="list-style-type: none"><li>De 2 à 28 MHz</li></ul>
Modulation	<ul style="list-style-type: none"><li>OFDM Modulation de symbole lors de la synchronisation de la liaison, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier</li></ul>
Protocole	<ul style="list-style-type: none"><li>TDMA et CSMA/CA</li></ul>
Débit filaire	<ul style="list-style-type: none"><li>Ligne de courant : Jusqu'à 200Mbps • Ethernet: Jusqu'à 200Mbps (mode Full Duplex)</li></ul>
Compatible avec OS Utility	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP(32/64-bit)</li></ul>
Noeuds	<ul style="list-style-type: none"><li>Jusqu'à 64 (max.) • Recommandation : un maximum de 16 adaptateurs par réseau Powerline</li></ul>
Réseaux Powerline se chevauchant	<ul style="list-style-type: none"><li>Jusqu'à 4 (par système électrique)</li></ul>
Couverture Powerline	<ul style="list-style-type: none"><li>Jusqu'à 300m (984pieds)</li></ul>
Sécurité Powerline	<ul style="list-style-type: none"><li>128-bit AES (Norme de cryptage de pointe)</li></ul>
Voyants lumineux	<ul style="list-style-type: none"><li>Alimentation (PWR) • Sans Fil (WLAN) • WPS (Wi-Fi Protected Setup)</li><li>Connexion Powerline (PL) • Connexion Ethernet (ETH)<ul style="list-style-type: none"><li>Excellent (vert) • fixe</li><li>Bon (jaune) • clignotant</li><li>Correct (rouge) • éteint</li><li>pas de connexion (éteint)</li></ul></li></ul>
Interrupteur	<ul style="list-style-type: none"><li>Interrupteur marche/arrêt</li></ul>
Button	<ul style="list-style-type: none"><li>Sync, WPS, Reset</li></ul>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>A: 103 x 81 x 66 mm (4.1 x 3.2 x 2.6 pouces) • EU/FR: 103 x 81 x 81 mm (4.1 x 3.2 x 3.2 pouces)</li></ul>
Poids	<ul style="list-style-type: none"><li>A: 266 g (9.4 oz) • EU/FR: 272 g (9.6 oz)</li></ul>
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>100~240V AC, 50~60Hz</li></ul>
Consommation	<ul style="list-style-type: none"><li>8.4 Watts (max.)</li></ul>
Température	<ul style="list-style-type: none"><li>Température de fonctionnement: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Température d'entreposage: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)</li></ul>
Humidité	<ul style="list-style-type: none"><li>Max. 90% (pas de condensation)</li></ul>
Certifications	<ul style="list-style-type: none"><li>CE, FCC, HomePlug® AV</li></ul>
Sans fil	
Modulation	<ul style="list-style-type: none"><li>OFDM avec BPSK, QPSK, 16QAM et 64QAM</li></ul>
Modos Point d'accès	<ul style="list-style-type: none"><li>Point d'accès (AP) • Client Point d'accès (AP)(Adaptateur sans fil) • Sistema de distribución inalámbrica (WDS) • Mesh</li><li>Sistema de distribución inalámbrica (WDS) avec point d'accès • Mesh avec point d'accès</li><li>Répéteur (uniquement en utilisant le mode point d'accès)</li></ul>
Bande de fréquence	<ul style="list-style-type: none"><li>2.412GHz ~ 2.472GHz</li></ul>
Débit des données***	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11b: 1,2,5,5, et 11Mbps • 802.11g: 6,9,12,18,24,36,48 et 54Mbps • 802.11n: Jusqu'à 300 Mbps</li></ul>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128-Bit WEP (HEX &amp; ASCII), WPA/WPA2 RADIUS, WPA/WPA2-PSK</li></ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"><li>Antenne d'impression dipôle interne 2 x 2dBi</li></ul>
Canaux	<ul style="list-style-type: none"><li>2.4GHz: 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li></ul>
Puissance de sortie	<ul style="list-style-type: none"><li>16dBm typique @ 802.11b • 14dBm typique @ 802.11g • 13dBm typique @ 802.11n</li></ul>
Sensibilité du récepteur	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11n typique -68 dBm • 802.11g typique -73 dBm • 802.11b typique -84 dBm</li></ul>

# Point d'accès sans fil N Powerline AV 200Mbps TPL-310AP (V1.0R)

## Solution de Réseaux



## Contenu de l'emballage

- TPL-310AP
- Guide d'installation rapide en plusieurs langues
- CD-ROM (guide de l'utilisateur et utilitaire)
- Câble Ethernet de catégorie 5 (1.5 m / 5 pieds)

## Produits en relation

<b>TPL-304E</b>	Adaptateur AV 200Mbps Powerline avec Prise Bonus
<b>TPL-305E</b>	3 Port Adaptateur Powerline AV 200Mbps
<b>TPL-401E</b>	Adaptateur Powerline AV 500Mbps
<b>TEW-624UB</b>	Adaptateur Sans fil N USB 300Mbps

## Information pour commander

**TRENDnet**<sup>®</sup>

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)