



## Prolongateur de portée WiFi AC1200

TEW-822DRE (v2.0R)

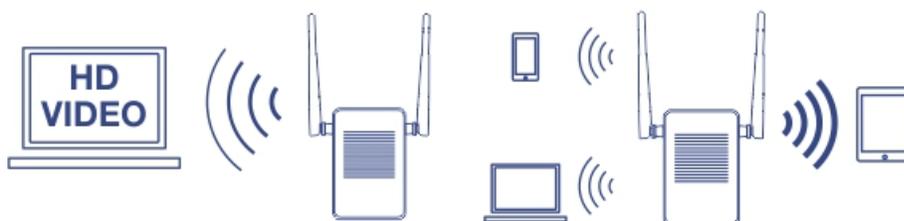
- Etend les réseaux WiFi AC et N simultanés
- AC1200: bandes WiFi AC 867 Mb/s + WiFi N 300 Mb/s\*
- Débits extrêmes pour les diffusions vidéo 4K / 3D / HD sans mise en mémoire tampon
- Se connecte directement à une prise de courant
- Les antennes externes et les amplificateurs à forte puissance améliorent la couverture WiFi
- Modes extenseur et point d'accès
- Port filaire Gigabit

Le Prolongateur de portée WiFi AC1200 de TRENDnet, le modèle TEW-822DRE, offre une couverture WiFi extrême afin de réduire au minimum les points morts existants sur le réseau WiFi. L'installation ne prend que quelques minutes sans aucun pilote à installer et n'encombre pas le passage, car elle se branche directement à une prise. Se connecte à un routeur WiFi N ou WiFi AC existant et étend les réseaux WiFi N et AC simultanés dans une zone disposant de peu ou pas de signal WiFi.



### WiFi Everywhere

Les amplificateurs WiFi et les antennes extérieures à hautes performances émettent un puissant signal WiFi AC1200 dans les zones avec peu ou pas de couverture.



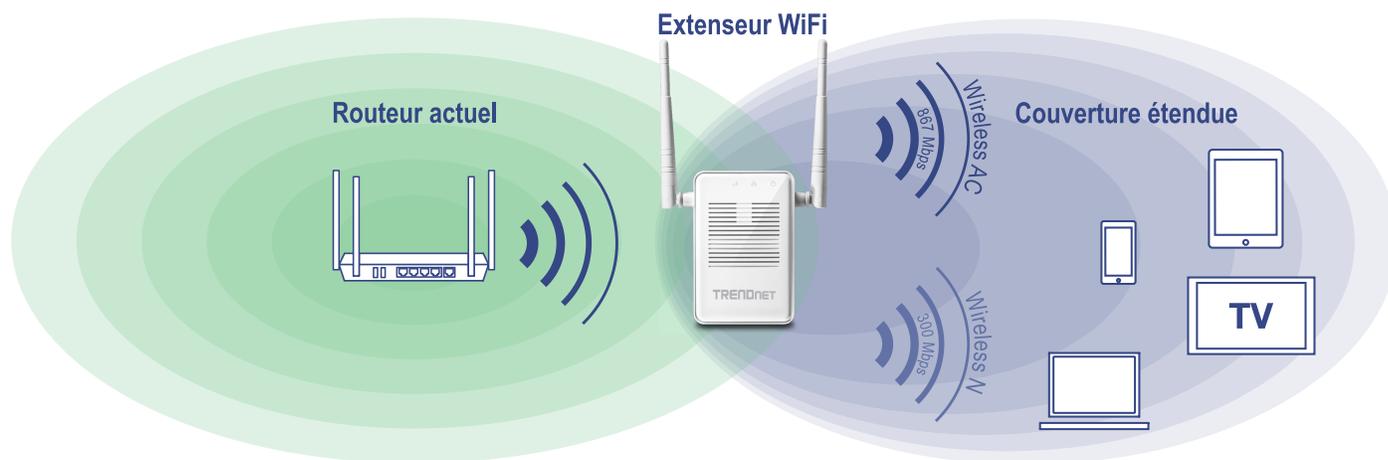
### Performances WiFi

Tous les périphériques WiFi sont supportés par les réseaux simultanés WiFi AC à 867 Mb/s et WiFi N à 300 Mb/s.

### Formation de faisceaux = Meilleur

La technologie de formation de faisceaux augmente les performances en temps réel en dirigeant les signaux WiFi les plus puissants vers l'emplacement précis de chaque périphérique connecté

## Solution réseaux





## Installation simple

Une installation intuitive et rapide permet la connexion à un réseau WiFi AC ou WiFi N et adopte les paramètres WiFi existants



## Dual band AC1200

Diffuse des réseaux WiFi AC 867 Mb/s + N 300 Mb/s simultanés à haut débit



## Couverture extrême

Les antennes externes ajustables, les amplificateurs à forte puissance, les technologies à plusieurs antennes offrent une couverture WiFi extrême



## Port Gigabit

Le port Gigabit étend une connexion à hautes performances à un périphérique filaire



## Aucun encombrement

L'extendeur se branche directement à une prise



## Modes de fonctionnement

Le switch externe alterne entre les modes extendeur (qui se connecte à un réseau WiFi) et point d'accès (qui se connecte à un réseau filaire)



## WiFi crypté

Compatible avec les plus récentes normes de cryptage



## Compatibilité

Compatible avec les anciens périphériques WiFi



## Formation de faisceaux ciblés

Amélioration des performances en temps réel en dirigeant les signaux WiFi les plus puissants vers l'emplacement précis d'un périphérique

## Spécifications

### Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11ac (jusqu'à 867 Mb/s)
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (jusqu'à 300 Mb/s)

### Interfaces du périphérique

- Port Ethernet Gigabit
- Bouton WPS
- Interrupteur PA / Extendeur / Off
- Voyants LED
- Prises électriques
  - A: Amérique du Nord, de type B (NEMA 5-15)
  - EU : Europe, de type C (CEE 7/16)
  - GB : Royaume-Uni, de Type G (BS 1363)

### Modes de fonctionnement

- Extendeur de portée (répéteur)
- Point d'accès

### Fonctions spéciales

- Amplificateur à haute puissance
- Technologie d'antenne MIMO
- Conception compacte
- Compatibilité IPv6 (Link local, statique, SLAAC / DHCPv6)
- Formation de faisceaux
- SSID multiples

- Canaux DFS

### SSID

- Jusqu'à 4 SSID supplémentaires

### Contrôle d'accès

- Cryptage sans fil : WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
- Filtrage MAC
- Limitation du nombre d'utilisateurs WiFi

### Fréquence

- FCC: 2,412 – 2,462 GHz, 5,180 – 5,240 GHz, 5,745 – 5,825 GHz
- ETSI: 2,412 – 2,472 GHz, 5,180 – 5,580 GHz, 5,660 – 5,700 GHz

### Canaux WiFi

- FCC: 1 -11, 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)
- ETSI: 1 – 13, 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140), 149, 153, 157, 161, 165\*\*

### Modulation

- BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256 QAM avec OFDM

### Gain de l'antenne

- 2 antennes dual band dipôles
  - 5G: 3 dBi
  - 2,4G: 2 dBi

### Puissance de réception / émission sans fil (EIRP)

- 802.11a: FCC: 22 dBm (typique), CE: 20 dBm (typique) / -65 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11b: FCC: 20 dBm (typique), CE: 20 dBm (typique) / -83 dBm (typique) @ 11 Mb/s

- 802.11g: FCC: 27 dBm (typique), CE: 20 dBm (typique) / -65 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11n: FCC: 27 dBm (typique), CE: 20 dBm (typique) / -61 dBm (typique) @ 300 Mb/s
- 802.11ac: FCC: 26 dBm (typique), CE: 20 dBm (typique) / -51 dBm (typique) @ 867 Mb/s

### Alimentation

- Entrée: Entre 100 et 240 V AC, 50/60 Hz
- Consommation: 8,3 watts (max)

### Température de fonctionnement

- 0 - 40 °C (32 – 104 °F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

### Certifications

- CE
- FCC
- UL
- IC

### Dimensions

- 150 x 130 x 60 mm (5,9 x 5,1 x 2,4 pouces)

### Poids

- 265 g (9,3 onces)

### Garantie

- 3 ans, limitée

### Contenu de l'emballage

- TEW-822DRE
- Guide d'installation rapide en plusieurs langues
- CD-ROM (guide de l'utilisateur)

\*Pour des performances maximales jusqu'à 867 Mb/s, utilisez un client WiFi 802.11ac. Les débits de signal maximum sont repris dans les spécifications théoriques de l'IEEE 802.11. Les données réelles de communication et de couverture varieront en fonction des interférences, du trafic sur le réseau, des matériaux composant le bâtiment, etc.

\*\*En respect des exigences légales, les canaux WiFi précisés ne peuvent être assignés de façon statique, mais seront disponibles parmi les canaux WiFi accessibles lorsque vous positionnerez l'appareil en mode automatique.

