



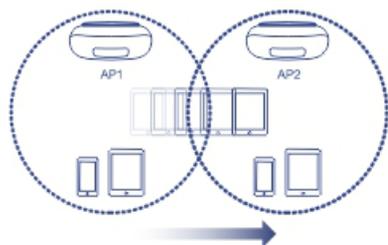
## Kit de contrôleur WiFi N300

TEW-755AP2KAC (v1.0R)

- Gestion centralisée des PA
- Comprends deux points d'accès WiFi N300 avec injecteurs PoE
- Contrôleur WiFi à cinq ports Gigabit
- Gère jusqu'à 128 points d'accès WiFi
- Compatible avec le TEW-755AP, le TEW-821DAP et le TEW-825DAP\*
- Compatible avec la gestion des ressources radio (RRM) 802.11k et avec le roaming rapide 802.11r
- La parité du temps d'émission équilibre les ressources de la largeur de bande pour les clients WiFi
- Portail captif pour les applications hotspot
- Gestion de la largeur de bande client et SSID
- Téléchargez des plans de l'espace afin de créer des WAP Maps™ pour un aperçu visuel de l'emplacement de chaque point d'accès

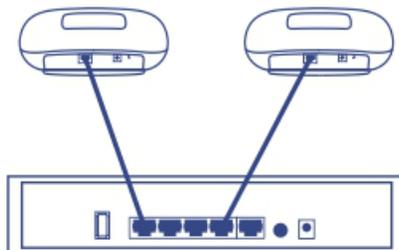
Le kit de contrôleur WiFi N300 TRENDnet, modèle TEW-755AP2KAC, est conçu afin de simplifier la gestion et l'installation de vos points d'accès. Ce nouveau kit de contrôleur dispose du roaming WiFi sans interruption, permettant à vos appareils de rester connectés lors de la transition d'un point d'accès à un autre au sein du réseau. La transition BSS rapide ou roaming rapide (802.11r) assure des conditions de roaming optimales à vos clients WiFi mobiles. La parité du temps d'émission (Airtime fairness) offre une plus importante priorité aux clients WiFi rapides, sans limiter les clients WiFi plus lents.

Le kit de contrôleur TRENDnet comprend deux points d'accès WiFi N300 avec injecteurs PoE et un contrôleur WiFi. Ce kit vous permet d'installer et de gérer simplement les points d'accès dans votre réseau au départ d'une interface centralisée. Gérez simultanément jusqu'à 128 points d'accès, faites des actualisations groupées du firmware et surveillez l'état des connexions réseau.



### Roaming WiFi sans interruption

Le 802.11k offre un environnement de roaming WiFi plus efficace en gérant de façon intelligente les PA voisins et en transférant les clients mobiles au meilleur point d'accès suivant ; le 802.11r et l'Opportunistic Key Caching (OKC) authentifient préalablement les clients WiFi sur les AP voisins, assurant une transition rapide et sans interruption.



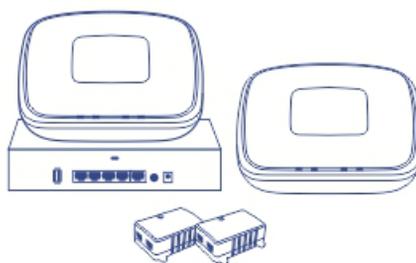
### Kit de contrôleur WiFi complet

Ce kit de contrôleur WiFi complet comprend deux points d'accès WiFi N300 avec injecteurs PoE et notre contrôleur de matériel WiFi.



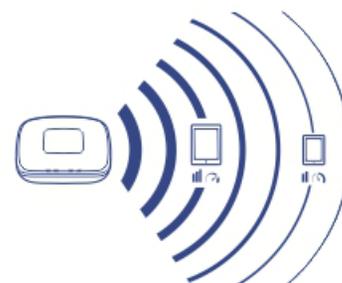
### Portail Captif

Créez un portail web personnalisé afin que les utilisateurs s'identifient en utilisant des noms d'utilisateurs et des mots de passe exclusifs. Idéal pour les hôtels, les cafés, et les entreprises qui désirent fournir une connexion WiFi publique et gérer son utilisation.



### Gestion centralisée des AP

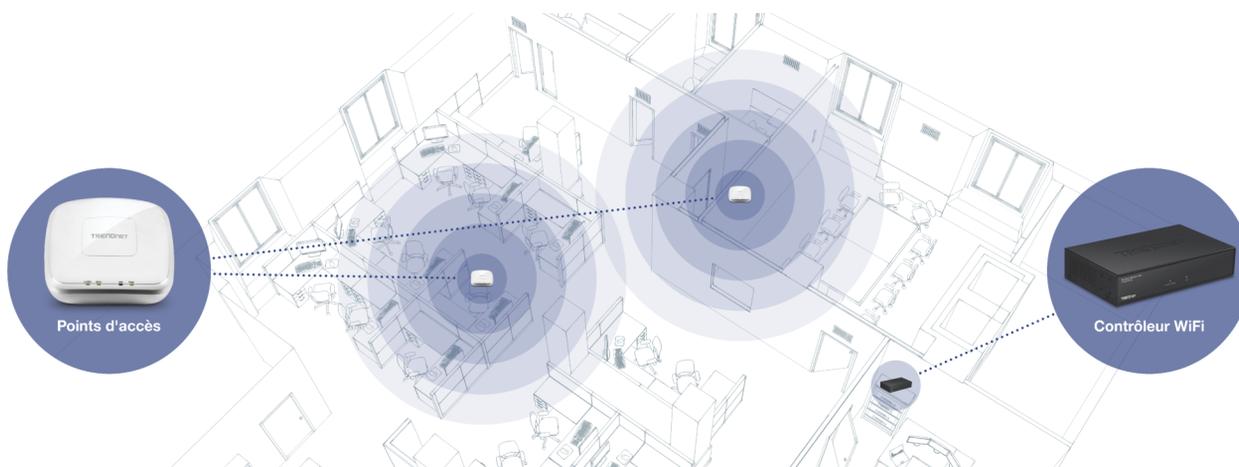
Gérez simplement jusqu'à 128 points d'accès au sein de votre réseau. Réduisez le temps de déploiement des PA en gérant des profils de groupe afin de traiter simultanément plusieurs points d'accès.



### Parité du temps d'émission

Cette fonction WiFi intelligente calcule et détermine quels sont les clients qui ont la priorité sur les autres. Les clients plus rapides et plus proches du PA disposeront de la priorité la plus élevée alors que les clients plus lents et plus éloignés auront une priorité inférieure, libérant ainsi des ressources WiFi.

## Solution réseaux



## Contrôleur WiFi



### Gestion centralisée des PA

Gérez simplement jusqu'à 128 points d'accès au sein de votre réseau.



### Gestion intelligente des ressources radio

Le 802.11k offre un environnement de roaming WiFi plus efficace en gérant de façon intelligente les PA voisins et en transférant les clients mobiles au meilleur point d'accès suivant



### Roaming WiFi sans interruption

Le 802.11r et l'Opportunistic Key Caching (OKC) authentifient préalablement les clients WiFi sur les PA voisins, assurant une transition rapide et sans interruption.



### Portail Captif

Créez un portail web personnalisé afin que les utilisateurs s'identifient en utilisant des noms d'utilisateurs et des mots de passe exclusifs.



### Surveillance des points d'accès

Surveillez chaque point d'accès et le statut de connexion des appareils réseau



### Parité du temps d'émission

La parité du temps d'émission (Airtime fairness) offre une plus importante priorité aux clients WiFi rapides, sans limiter les clients WiFi plus lents



### Cartes WAP (Wireless Access Point - Points d'accès WiFi)

Téléchargez des plans de l'espace afin de créer des WAP Maps™ pour un aperçu visuel de l'emplacement de chaque point d'accès



### Actualisations groupées du firmware

Actualisez simultanément les firmwares de plusieurs points d'accès



### Conception installable sur rack

Conception 1U 19" standard (supports fournis)

## Point d'accès N300 PoE



### Power over Ethernet

Épargne du temps et des frais d'installation grâce à la compatibilité PoE Gigabit



### WiFi N300

Le point d'accès installable au plafond offre des débits WiFi N300



### Couverture WiFi

Couverture WiFi étendue grâce à la technologie d'antenne MIMO



### SSID multiples

Créez jusqu'à 8 SSID



### Plaque de fixation

Utilisez les plaques de fixation fournies pour une installation au plafond ou au mur

## Spécifications

### Contrôleur WiFi

#### Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab

#### Interface du périphérique

- 5 ports Gigabit
- 1 port USB
- Interrupteur On / Off
- Voyants LED
- Bouton de réinitialisation

#### Gestion

- GUI (interface utilisateur graphique) basé Internet
- Actualisation du logiciel en ligne ou locale
- Journal interne
- Configuration de la sauvegarde / restauration
- NTP

#### Gestion des points d'accès

- Gérez jusqu'à 128 points d'accès
- Adresse IP, passerelle et paramètres DNS
- SSID / Nom du réseau
- Canal WiFi
- Cryptage WiFi: WEP, WPA / WPA2-Personnel, WPA / WPA2-Enterprise 802.1X
- Mode 802.11
- Largeur de canal
- Transmission de l'alimentation
- Diffusion SSID
- Contrôle de la largeur de bande (limite de téléchargement par SSID et par client, limite de téléchargement montant par client)
- Détermination de la recherche RSSI / seuil
- Roaming WiFi sans interruption avec les protocoles 802.11r et OKC (opportunistic key caching)
- Gestion des ressources radio 802.11k
- Parité du temps d'émission
- Band steering
- Surveillance du point d'accès / des statistiques client
- Déploiement de l'actualisation du logiciel par lots
- Portail Captif
- Liste noire clients
- 802.1Q VLAN
- Créez plusieurs groupes de points d'accès pour une meilleure souplesse de gestion
- Télécharger un plan d'étage en utilisant WAP Maps™

#### Accès Point de compatibilité

- TEW-755AP (version du logiciel: 1.04 ou supérieur)
- TEW-821DAP (version du logiciel: 1.06 ou supérieur)
- TEW-825DAP (version du logiciel: 1.02 ou supérieur)

#### Alimentation

- Entrée: 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Sortie: Adaptateur secteur externe 12 V DC, 1 A
- Consommation: 12 W max.

#### Température de fonctionnement

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

#### Humidité en fonctionnement

- Max. 90 % sans condensation

#### Dimensions

- 215 x 130 x 44.45 mm (8.27 x 6.3 x 1.73 pouces)
- Installable sur rack (hauteur 1U)

#### Poids

- 670 g (1,5 livre)

#### Certifications

- CE
- FCC

#### Point d'accès N300 PoE

#### Normes

- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (jusqu'à 300 Mb/s)

#### Interface du périphérique

- 1 port LAN PoE Gigabit
- Port d'alimentation (pour installation non-PoE)
- Bouton de réinitialisation
- Voyants LED
- Plaque de fixation

#### Fonctions spéciales

- Boîtier de catégorie IP30 (avec plaques de fixation installées)
- Modélisation du trafic WiFi
- Assignment 802.1Q VLAN par SSID
- Compatibilité IPv6 (liaison locale, IPv6, configuration automatique (SLAAC / DHCPv6))
- Interface en plusieurs langues, anglais, français, espagnol, allemand, russe
- Voyants allumés / éteints
- Portail captif (serveur d'authentification Coovachilli externe)
- Portail captif internet (authentification du compte de l'utilisateur local et page de portail personnalisable)
- Gestion des ressources radio 802.11k
- Scanner RSSI (puissance du signal et tolérance du client)
- Parité du temps d'émission

#### Modes de fonctionnement

- Point d'accès
- Client
- PA WDS
- Pont WDS
- Station WDS
- Répéteur

#### Gestion / contrôle

- Gestion basée Internet
- SNMP v1/v3
- STP
- Journal des événements

- Test Ping
- Détermination d'itinéraire
- CLI

#### Contrôle d'accès

- Cryptage sans fil: WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
- Filtrage MAC
- Limite max. de clients

#### QoS

- WMM
- Modélisation du trafic par SSID

#### SSID

- Jusqu'à 8 SSID par point d'accès

#### Fréquence

- 2,4 GHz: 2,412 - 2,472 GHz

#### Canaux WiFi

- 2,4 GHz: FCC: 1-11, ETSI: 1 – 13

#### Modulation

- DBPSK / DQPSK / CCK pour technique DSSS
- BPSK, QPSK, 16 -QAM, 64-QAM pour technique OFDM

#### Gain de l'antenne

- 2,4 GHz: 2 x 4 dBi

#### Puissance de réception / émission WiFi

- 802.11b: FCC: 23 dBm (Max.), CE: 10 dBm (Max.) / -83 dBm (typique) @ 11 Mb/s
- 802.11g: 19 dBm (Max.), CE: 12 dBm (Max.) / -65 dBm (typique) @ 54 Mb/s
- 802.11n: FCC: 19 dBm (Max.), CE: 12 dBm (Max.) / -64 dBm (typique) @ 300 Mb/s

#### Alimentation

- 12 V DC / 1 A ou PoE, consommation: 9,6 watts max.

#### Température de fonctionnement

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

#### Humidité en fonctionnement

- Max. 95 % sans condensation

#### Dimensions

- 187 x 187 x 46 mm (7,3 x 7,3 x 1,8 pouces) par point d'accès

#### Poids

- 402 g (14.2 onces.) par point d'accès

#### Certifications

- CE
- FCC
- IC

#### Garantie

- 3 ans, limitée

#### Contenu de l'emballage

- 1 contrôleur LAN WiFi TEW-WLC100
- 2 points d'accès N300 PoE TEW-755AP
- 2 injecteurs PoE Gigabit 802.3af TPE-113GI
- 2 câbles réseau (1,5 m / 5 pieds)
- Adaptateur secteur TEW-WLC100 (12 V DC, 1 A)
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (guide de l'utilisateur)
- Kit de montage sur rack pour le contrôleur
- Plaques de fixation pour les points d'accès

\*Afin d'assurer la compatibilité WiFi du contrôleur, les points d'accès doivent disposer de la version du firmware reprise ci-dessous.

- TEW-755AP (version du logiciel: 1.04 ou supérieur)
- TEW-821DAP (version du logiciel: 1.06 ou supérieur)
- TEW-825DAP (version du logiciel: 1.02 ou supérieur)

\*\*Le débit du signal maximum est celui 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.). Pour des performances maximales de 300 Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11n à 300 Mb/s.

