

## EAP | Fiche technique

---

EAP723

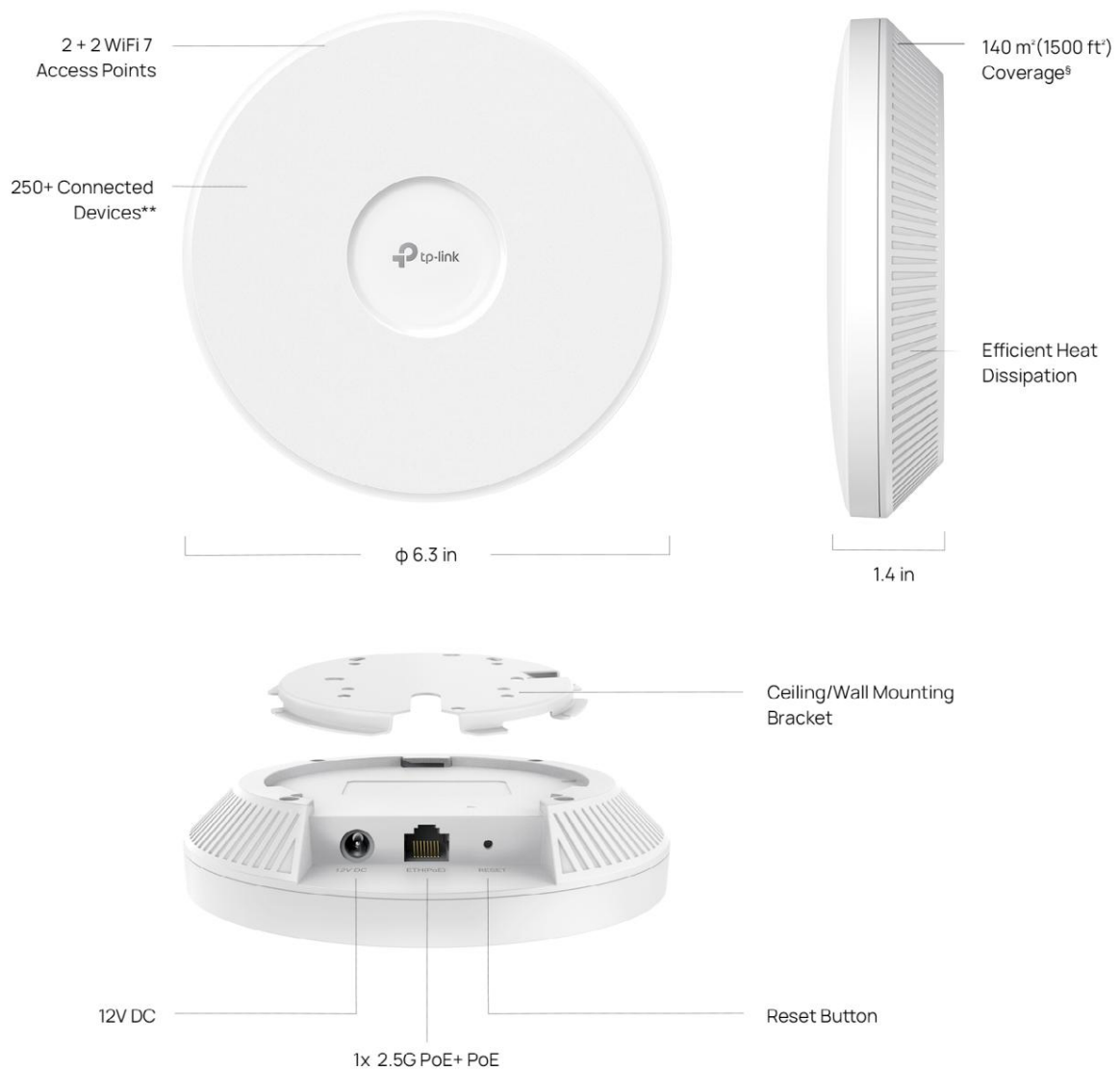
Point d'accès WiFi 7 BE3600 plafonnier



### Points forts

- WiFi 7 b i - bande BE3600 pour l'UE\*
- 1 port 2,5G libère tout le potentiel du WiFi 7.
- La bande passante de 240 MHz pour les États-Unis et de 160 MHz pour l'UE permet un plus grand nombre de connexions simultanées transmissions.\*
- Les multi-RU garantissent les hautes performances de votre réseau.\*
- Fonctions avancées : gestion centralisée, maillage et itinérance transparente.\*

# Photos du produit

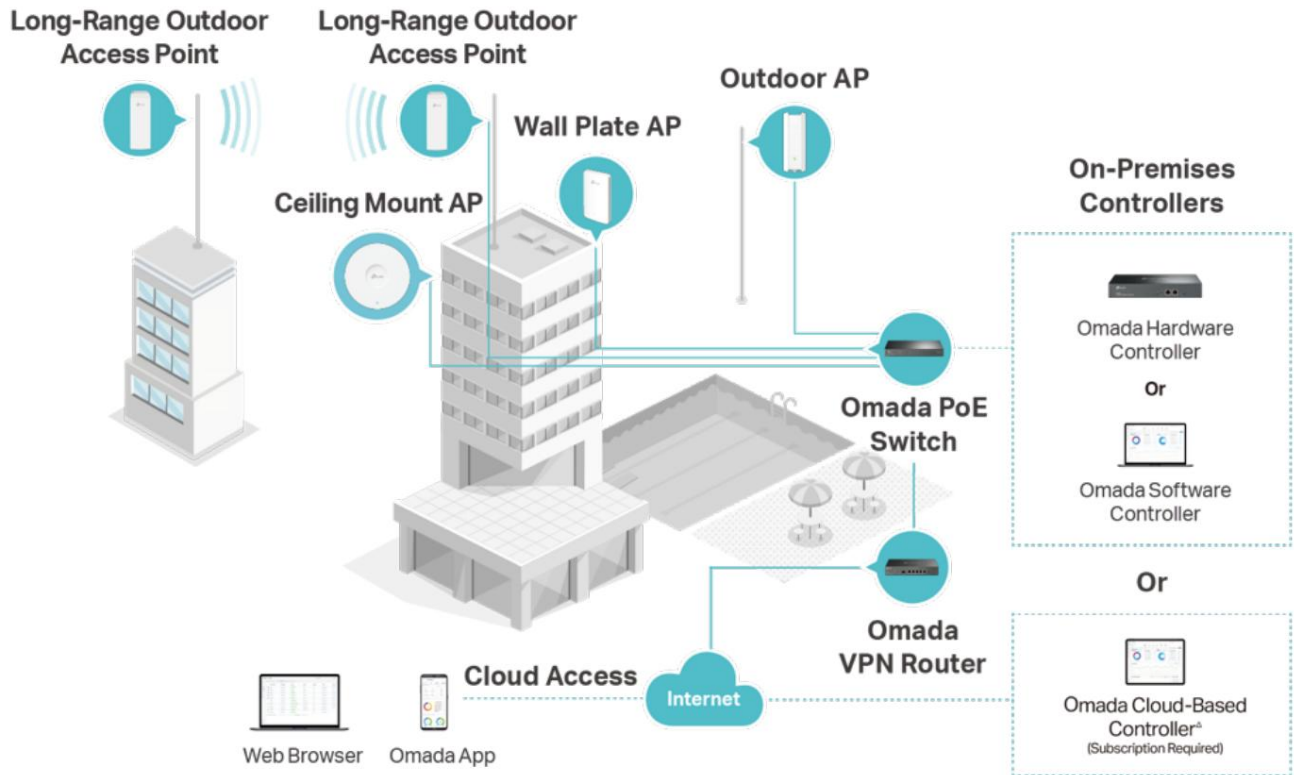


\*\*The actual capacity depends on the wireless environment and client traffic and is generally less than the maximum number of client connections.

§Coverage value is calculated based on laboratory testing. Actual coverage is not guaranteed and will vary as a result of client limitations and environmental factors.

# Solution Omada

La plateforme SDN (Software Defined Networking) d'Omada intègre les périphériques réseau, notamment les points d'accès, les commutateurs et les passerelles, pour une gestion cloud 100 % centralisée. Omada crée un réseau hautement évolutif, entièrement contrôlé à partir d'une interface unique.



# Caractéristiques

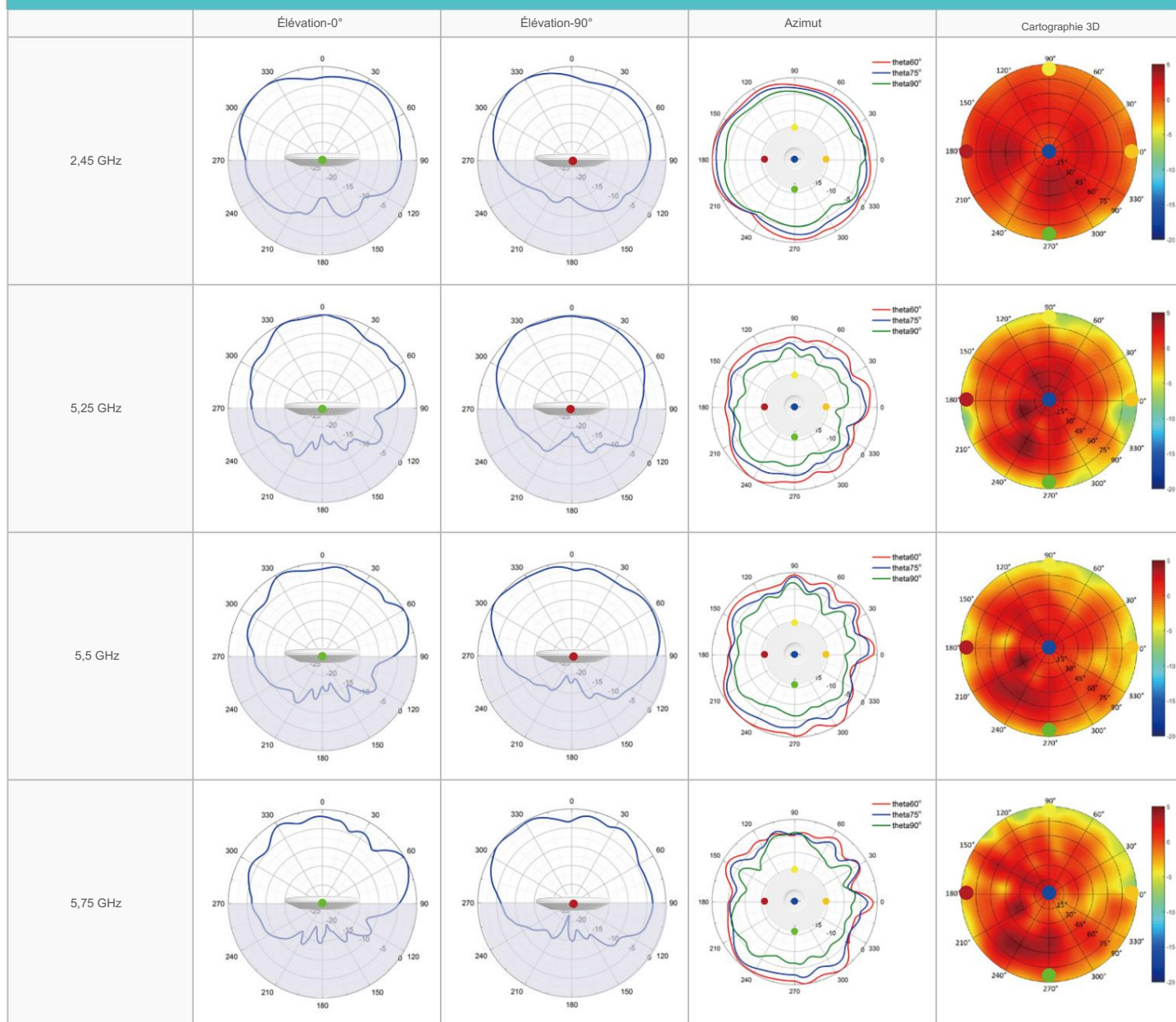
|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Modèle                   |  | EAP723   |
| Nom                      |  | UE : BE3600 Point d'accès Wi-Fi 7 à montage au plafond   |
| Conception principale    | Interfaces LAN   | 1 port Ethernet 2,5 Gbit/s   |
|                          | Normes   | Wi-Fi Norme IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be   |
|                          |  | Débit de données maximal<br>UE : 688 Mbps (2,4 GHz) + 2882 Mbps (5 GHz)  |
|                          | Capacité du client sans fil 2,4 GHz  | 128, 5 GHz : 128   |
|                          | Antennes   | 2,4 GHz : 2 x 4 dBi, 5 GHz : 2 x 5 dBi   |
|                          | Bluetooth  | 1 x 3 dBi, Bluetooth 5.2   |
|                          | Puissance de transmission  | CE : < 20 dBm (2,4 GHz, PIRE) ; < 23 dBm (5 GHz, bande 1 et bande 2, PIRE) ; < 28 dBm (5 GHz, bande 3, PIRE)<br>FCC : < 25 dBm (2,4 GHz) ; < 25 dBm (bandes 1 et 4 de 5 GHz) ; < 24 dBm (bandes 2 et 3 de 5 GHz) |
| Sensibilité de réception | 2,4 GHz :<br>11ax HE20MCS0 : -96 dBm ; 11ax HE20MCS11 : -66,5 dBm<br>11ax HE40MCS0 : -93 dBm ; 11ax HE40MCS11 : -64 dBm<br>5 GHz :<br>11be EHT20MCS0 : -95,5 dBm ; 11be EHTMCS13 : -65 dBm<br>11be EHT40MCS0 : -93 dBm ; 11be EHT40MCS13 : -62 dBm<br>11be EHT80MCS0 : -90 dBm ; 11be EHT80MCS13 : -59 dBm<br>11be EHT160MCS0 : -87 dBm ; 11be EHT160MCS13 : -57 dBm |  |
| Centralisé<br>Gestion    | Logiciel Omada<br>Contrôleur   | •  |
|                          | Matériel Omada<br>Contrôleur   | •  |
|                          | Application Omada  | •  |
| Sécurité                 | Portail captif<br>Authentification   | •  |
|                          | Contrôle d'accès   | •  |
|                          | Nombre maximal de MAC<br>Filtre  | 4000   |
|                          | Isolation sans fil<br>entre les clients  | •  |
|                          | VLAN   | •  |
|                          | Détection de points d'accès non autorisés  | •  |
| Cryptage sans fil        | WPA-Personnel/Entreprise, WPA2-Personnel/Entreprise, WPA3-Personnel/Entreprise   |  |

| Modèle                       |  | Cours EAP723   |
|------------------------------|--|--|
| Sans fil<br>Fonction         | Plusieurs SSID                           | 16 (8 sur chaque bande)  |
|                              | Canal                                    | UE : 2,4 GHz : 1~13 ; 5 GHz : 36 ~ 140<br>États-Unis : 2,4 GHz : 1 à 11 ; 5 GHz : 36 à 165   |
|                              | Activer/désactiver le sans fil<br>Radio  | •  |
|                              | Activer/désactiver le SSID<br>Diffuser   | •  |
|                              | Réseau d'invités                         | •  |
|                              | Canal automatique<br>Affectation         | •  |
|                              | Contrôle de la puissance de transmission | Régler la puissance de transmission en dBm   |
|                              | Qualité de service (WMM)                 | •  |
|                              | Itinérance transparente                  | •  |
|                              | Engrener                                 | •  |
|                              | Formation de faisceaux                   | •  |
|                              | MU-MIMO                                  | 2*2 (5 GHz) DL/UL MU-MIMO  |
|                              | MIMO                                     | MIMO 2*2 (2,4 GHz/5 GHz)   |
|                              | OFDMA                                    | OFDMA en mode double/ultralong   |
|                              | Limite de taux                           | Basé sur SSID/Client   |
|                              | Équilibrage de charge                    | •  |
|                              | Équité du temps d'antenne                | •  |
|                              | Direction de bande                       | •  |
|                              | Comptabilité RADIUS                      | •  |
|                              | Authentification MAC                     | •  |
| Calendrier de redémarrage    | •  |  |
| Horaire sans fil             | •  |  |
| Statistiques sur le sans fil | •  |  |
| IP statique/IP dynamique     | •  |  |
| Données de support<br>Tarifs | 802.11be                                 | Bande 2,4 GHz : 8 Mbps à 688 Mbps (MCS0-MCS13, NSS=1 à 2 BE20/40)<br>Bande 5 GHz : UE : 8 Mbps à 2882 Mbps (MCS0—MCS13, NSS=1 à 2 EHT20/40/80/160)<br>États-Unis : 8 Mbps à 4 324 Mbps (MCS0 — MCS13, NSS = 1 à 2 EHT20/40/80/160/240) |
|                              | 802.11ax                                 | Bande 2,4 GHz : 8 Mbps à 574 Mbps (MCS0—MCS11, NSS=1 à 2 HE20/40)<br>Bande 5 GHz : 8 Mbps à 2402 Mbps (MCS0—MCS11, NSS=1 à 2 HE20/40/80/160)   |
|                              | 802.11ac                                 | 6,5 Mbps à 2166,7 Mbps (MCS0—MCS11, NSS=1 à 2 VHT20/40/80/160)   |
|                              | 802.11n                                  | 6,5 Mbps à 300 Mbps (MCS0—MCS15, HT20/40)  |
|                              | 802.11g                                  | 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s  |
|                              | 802.11b                                  | 1, 2, 5,5, 11 Mbps   |
| 802.11a                      | 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s      |  |

| Modèle                      |  | Cours EAP723  |
|-----------------------------|--|---|
| Gestion                     | Contrôle marche/arrêt des LED          | •   |
|                             | Gestion MAC<br>Contrôle d'accès        | •   |
|                             | Gestion basée sur le Web •             |   |
|                             | SNMP                                   | v1, v2c, v3   |
|                             | SSH                                    | •   |
|                             | Restaurer et sauvegarder               | •   |
|                             | Mise à jour du firmware via le Web •   |   |
|                             | NTP                                    | •   |
|                             | Journal système                        | •   |
|                             | Alertes par e-mail                     | •   |
| Physique &<br>Environnement | Alimentation électrique                | 802.3at PoE ou 12 V/1,5 A CC<br>L'adaptateur d'alimentation CC n'est pas inclus   |
|                             | Puissance maximale<br>Consommation     | UE : 18,6 W (pour PoE) ; 16,0 W (pour DC)   |
|                             | Réinitialiser                          | •   |
|                             | Montage                                | Montage au plafond/mur (kits inclus)  |
| Autres                      | Certifications                         | Certifications CE, FCC, RoHS, IC  |
|                             | Dimensions (L x P x H)                 | 160 x 160 x 36,7 mm   |
|                             | Poids net                              | 412g  |
|                             | Matériau du boîtier / Rack<br>Matériel | Couverture supérieure : PC<br>Coque inférieure : alliage d'aluminium<br>Support de montage : acier inoxydable   |
|                             | Protection contre la foudre            | 4KV   |
|                             | Environnement                          | Température de fonctionnement : 0 °C–40 °C<br>Température de stockage : -40 °C–70 °C<br>Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % sans condensation ;<br>Humidité de stockage : 5 % à 90 % sans condensation ; |

# Diagrammes de rayonnement d'antenne

Cours EAP723



- \* Les débits maximum du signal sans fil sont les débits physiques dérivés des spécifications de la norme IEEE 802.11.  
Le débit de données sans fil réel et la couverture sans fil ne sont pas garantis et varieront en fonction de 1) facteurs environnementaux, notamment les matériaux de construction, les objets physiques et les obstacles, 2) conditions du réseau, notamment les interférences locales, le volume et la densité du trafic, l'emplacement du produit, la complexité du réseau et la surcharge du réseau, et 3) limitations du client, notamment les performances nominales, l'emplacement, la connexion, la qualité et l'état du client.
- \* Utilisation du Wi-Fi 7 (802.11be) et des fonctionnalités incluant la bande passante 240 MHz / bande passante 160 MHz, 4K-QAM, Multi-RU, OFDMA et MU-MIMO nécessitent que les clients prennent également en charge les fonctionnalités correspondantes.
- \* La capacité réelle dépend de l'environnement sans fil et du trafic client et est généralement inférieure à la nombre maximal de connexions client.
- \* La valeur de couverture est calculée sur la base de tests en laboratoire. La couverture réelle n'est pas garantie et variera en fonction des limitations du client et des facteurs environnementaux.
- \* Omada Mesh, Seamless Roaming, Captive Portal et Cloud Access nécessitent l'utilisation d'un contrôleur SDN Omada. Veuillez vous reporter aux guides d'utilisation des contrôleurs SDN Omada pour connaître les méthodes de configuration.
- \* Les calculs du budget PoE sont basés sur des tests en laboratoire. Le budget d'alimentation PoE réel n'est pas garanti et varie en fonction des limitations du client et des facteurs environnementaux.