

ALLIED TQ6702e GEN2 HotSpot WiFi 6 Extérieur 8x8 AX4800



DESCRIPTION

Points d'accès sans fil Allied Telesis TQ6702e GEN2 - Bi bande - IEEE 802.11ax - 4,80 Gbit/s - Intérieur/extérieur - 2,40 GHz, 5 GHz - 8 x Antenne(s) externe(s) - Externe - Technologie MIMO - 1 x Réseau (RJ-45) - 5 Gigabit Ethernet - Fixation au mur, Autonome, Sur Mât - IP67

Le point d'accès extérieur Wi-Fi 6 TQ6702e GEN2 peut être utilisé dans une grande variété d'environnements extérieurs, avec une température de fonctionnement de -40°C à 65°C et une protection contre les intrusions (indice IP66/IP67) garantissant que la poussière et l'humidité ne posent aucun problème. Une radio 4x4 2,4 GHz et une radio 8x8 5 GHz offrent une capacité brute de 4,8 Gigabits.

Le TQ6702e GEN2 prend en charge le fonctionnement multicanal, monocanal (Channel Blanket)¹ et hybride (utilisation simultanée de multicanal et de Channel Blanket). Cette solution puissante combine des performances maximales et une itinérance transparente pour permettre les réseaux sans fil les plus flexibles disponibles et la meilleure expérience utilisateur possible.

La puissance et l'efficacité du Wi-Fi 6 et des technologies hybrides intelligentes d'Allied Telesis permettent un échange multidimensionnel sans fil (MDX). La solution sans fil MDX innovante permet le suivi des appareils des utilisateurs en temps réel ainsi que de manière historique à des fins de sécurité et d'audit - et prend également en charge la restauration du réseau sans fil à une configuration opérationnelle antérieure si nécessaire.

Pour un déploiement flexible en extérieur, un kit de montage mural/poteau est inclus et l'alimentation est fournie via Power over Ethernet (802.11bt, PoE++). Huit antennes omnidirectionnelles offrent d'excellentes performances sans fil et la couverture peut être étendue à l'aide d'antennes patch et de câbles d'extension (vendus séparément) pour augmenter encore les scénarios d'utilisation.

Principales caractéristiques Gestion flexible

Le TQ6702e GEN2 peut être géré en mode autonome à l'aide d'une interface Web intuitive.

Le contrôle d'ondes autonome (AWC) fournit une gestion centralisée et analyse régulièrement le réseau sans fil, optimisant automatiquement les paramètres AP pour réduire les interférences et minimiser les écarts de couverture, le tout sans intervention de l'utilisateur.

La gestion sans fil AWC est disponible sur notre plate-forme de gestion de réseau Vista Manager EX et à partir de Vista Manager mini exécuté sur un certain nombre de produits de commutation et de pare-feu.

Fonctionnement hybride de couverture de canal

Le TQ6702e GEN2 prend en charge le fonctionnement en modes multicanal, monocanal (Channel Blanket) et hybride (multicanal et Channel Blanket), pour la solution sans fil la plus flexible disponible.

Le fonctionnement multicanal offre un débit maximal pour les clients à large bande passante, tandis que le fonctionnement de couverture de canal prend en charge l'itinérance transparente pour les environnements dynamiques tels que la fabrication industrielle et les entrepôts, car tous les AP apparaissent comme un seul AP virtuel.

Le mode hybride combine le meilleur des deux architectures, permettant une solution sans fil innovante qui maximise les performances pour une expérience utilisateur supérieure.

AWC-SC (Smart Connect)

AWC-SC permet une croissance du réseau sans fil plug-and-play, car les nouveaux points d'accès n'ont besoin que d'une connexion électrique et créeront ensuite automatiquement des connexions montantes sans fil résilientes vers d'autres points d'accès.

AWC-SC prend en charge les environnements dynamiques avec des liaisons montantes multi-chemins et offre une solution idéale pour les déploiements ponctuels tels que les conférences

Spécifications :

- Vitesse de transmission sans fil : 4,80 Gbit/s
- Bande de fréquence : 5 GHz Radio 8x8 - 2,40 GHz Radio 4x4
- Norme du réseau sans-fil : IEEE 802.11ax
- Norme d'Encryptage : WPA3-ENT WPA3 WPA2-PSK WPA2-ENT WPA2 WPA-ENT WPA TKIP AES-CCMP 64-bit WEP 128-bit WEP WPA3-Personal
- Indice de protection d'entrée (IP) : IP67
- Environnement : -40°C / +65°C
- 1 port RJ-45 PoE++ : 100/1G/2.5G/5G IEEE 802.3bt - consommation de 15.0W à 26.3W max
- Administration : Standalone par interface Web jusqu'à 500 clients par radio / Centralisé via licence AWC jusqu'à plus de 300 AP
- Format/fixation : Standalone / Sur Mât / Fixation au mur
- Hauteur boîtier : 90 mm
- Largeur boîtier : 257 mm
- Profondeur boîtier : 227 mm
- Poids : 4,40 kg
- Nombre d'antennes externes : 8
- Forme des Antennes : Omni directionnelle Dual-Band Externe Type N / 2.4GHz 3dBi - 5GHz 6dBi

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ALLIED TELESIS

Part number : AT-TQ6702E GEN2-00