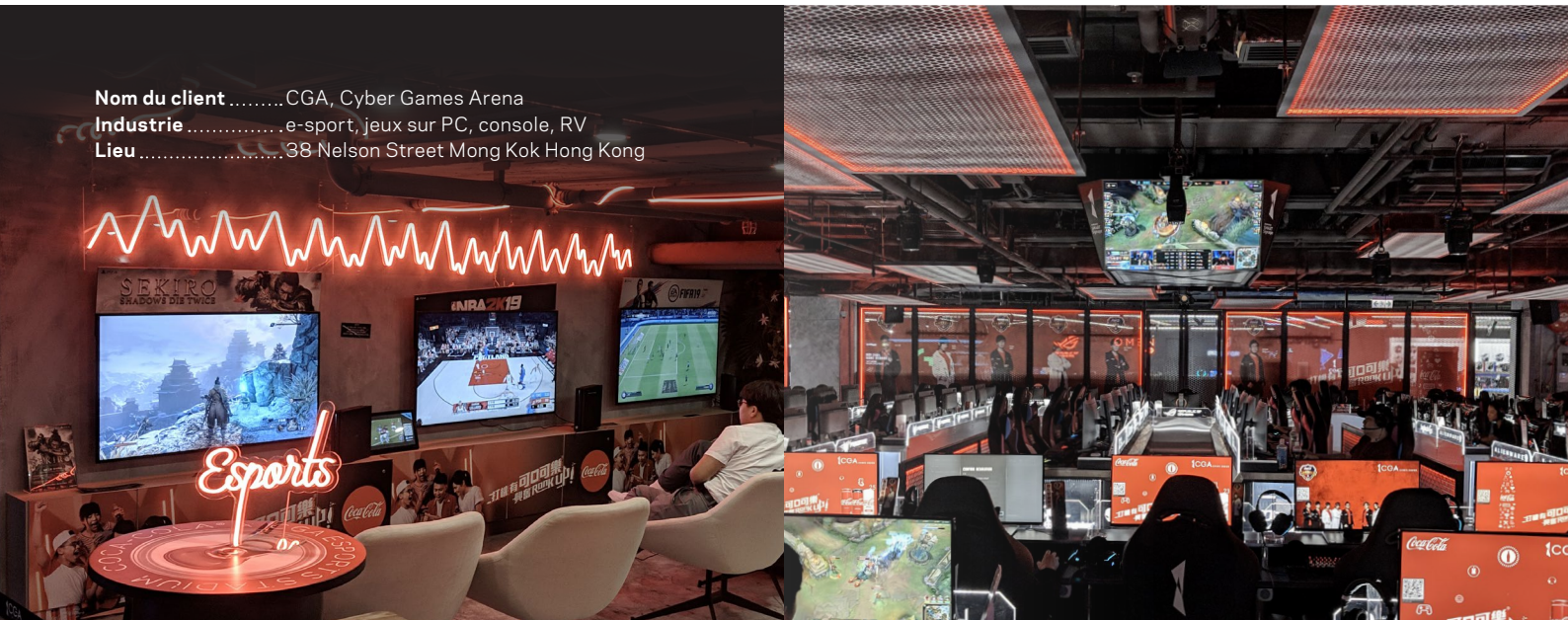


Cyber Games Arena (CGA) eSports Stadium

La plus grande arène e-sport d'Asie du Sud-Est

Grâce à l'installation de points d'accès Wi-Fi Linksys Cloud Manager et de switches PoE+ Ethernet, la CGA est capable d'offrir une connexion parfaite sans aucun ralentissement à près de 400 gamers inconditionnels venus participer à des compétitions de jeux vidéo et regarder des événements e-sport en direct.

Nom du client CGA, Cyber Games Arena
Industrie e-sport, jeux sur PC, console, RV
Lieu 38 Nelson Street Mong Kok Hong Kong



Le contexte

Cyber Games Arena constitue le plus grand rassemblement de gamers d'Asie du Sud-Est, et emploie plus de 40 personnes. À Hong Kong, un établissement de 2 300 m² accueille non seulement un centre de jeux, mais aussi un magasin vendant des produits pour jeux vidéo (accessoires, ordinateurs à monter soi-même et produits Playstation, Nintendo et RV) proposés par plus de 45 marques différentes.

La société dispose de quatre connexions haut-débit de 10 Gigabit provenant des deux FAI leaders du marché hongkongais. La marque diffuse en direct plusieurs événements de jeux 1 à 2 fois par mois. Entre 300 et 400 dispositifs clients utilisent la connexion Wi-Fi répartie sur plus de 25 points d'accès. Ses clients (les gamers) sont des utilisateurs très exigeants qui demandent le meilleur débit réseau possible, sans ralentissement, qu'il s'agisse d'une connexion Wi-Fi ou filaire. Pour les gamers, aucun temps de latence, ralentissement ou coupure de connexion n'est possible, même le temps d'une microseconde, sous peine de perdre sa partie. Une connexion Internet puissante et fiable ainsi que du matériel réseau de qualité sont les deux critères essentiels pour garantir le succès de la CGA eSports Stadium Cyber Games Arena.

Le défi

La Cyber Games Arena était à la recherche d'une solution durable pour palier ses problèmes de réseau (connexion lente, connectivité sans fil instable). Jusqu'à 130 gamers s'affrontaient régulièrement dans la salle de jeux de la CGA. Les équiper d'une connexion sans ralentissement et d'un Wi-Fi haute vitesse sans temps de latence était devenu indispensable.

L'objectif

Fournir la meilleure bande passante possible à la plus grande arène de compétition e-sport d'Asie du Sud-Est avec une solution réseau rapide, fiable, à faible latence. En installant des points d'accès sans fil Linksys Cloud Manager et des switches PoE+ Ethernet, la CGA pouvait assurer une connexion fluide et sans ralentissement aux 400 gamers passionnés venus jouer à des jeux vidéo ou visionner des événements e-sport en direct.

La solution

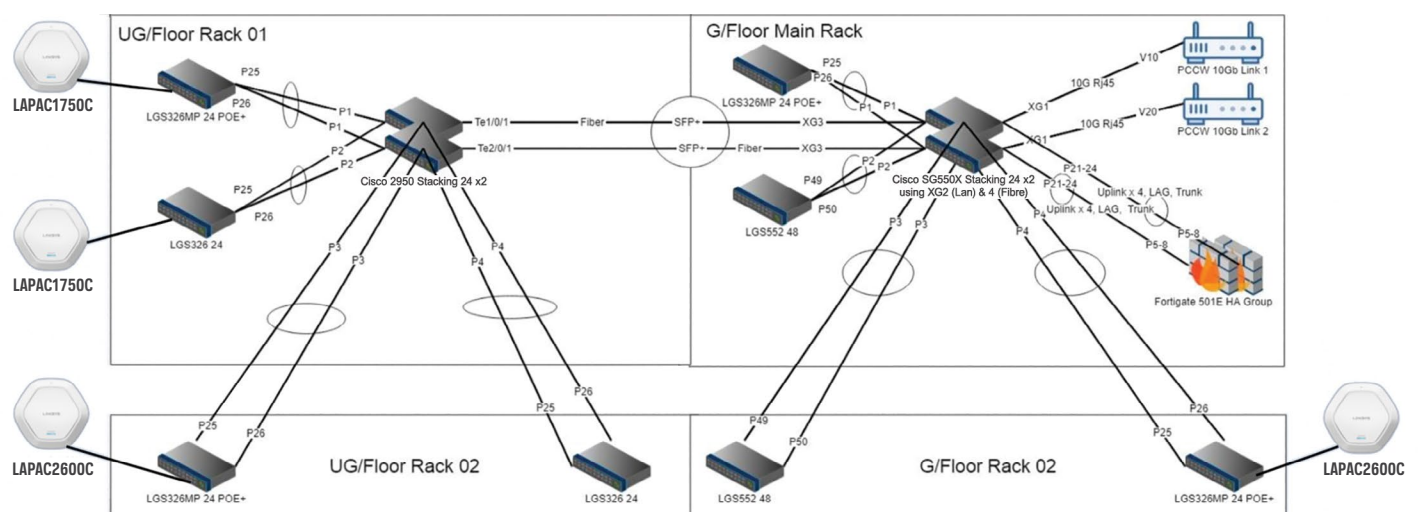
Pour faire face à ce défi colossal, la Cyber Games Arena a choisi la marque Linksys et sa solution Wi-Fi Linksys Cloud Manager.

Cette solution consistait en l'installation du LAPAC2600C pour les zones à forte densité de connexion et du LAPAC1750C dans les autres espaces.

Linksys Cloud Manager permettait à la CGA d'accéder à distance aux différents réseaux, afin de les surveiller et de les configurer à tout moment. Grâce à la fonction MU-MIMO, les points d'accès sans fil pouvaient communiquer en simultanément avec plusieurs appareils et optimiser la bande passante du réseau afin d'offrir la meilleure performance réseau possible. Chacun des appareils attendait ainsi moins longtemps avant d'obtenir un signal, ce qui rendait le réseau beaucoup plus rapide. En utilisant les points d'accès Linksys Cloud Manager, la CGA disposait d'une solution de gestion abordable et centralisée qui offrait à l'utilisateur la possibilité d'indiquer en temps réel toute l'activité du réseau et d'envoyer des notifications.

L'équipe de la Cyber Games Arena a en outre installé huit switches Linksys (quatre LGS326MP, deux LGS326 et deux LGS552) qui ont permis d'étendre le réseau afin d'augmenter sa productivité et d'améliorer son efficacité. Le déploiement de ces switches réseau extrêmement puissants a permis à la CGA de simplifier l'installation de ses dispositifs périphériques ; idéal pour des environnements LAN à trafic intense comme la leur.

Les switches réseau Linksys permettaient également différentes options de déploiement ainsi que des fonctions de sécurité avancées. Ils constituaient donc un choix parfait pour des environnements réseau à la fois complexes et exigeants. Les switches Linksys permettaient de transférer des grands volumes de données grâce à leur forte capacité en bande passante, ce qui évitait de congestionner le réseau en améliorant sa performance. Dotés de nombreuses fonctionnalités Qualité de Service (QoS), les switches Linksys géraient le trafic intelligemment pour délivrer la meilleure expérience utilisateur possible.



LAPAC1750C Point d'accès sans fil double bande Linksys Cloud AC1750 pour professionnels

LAPAC2600C Point d'accès sans fil double bande Linksys Cloud AC2600 Dual-Band pour professionnels

LGS326MP Smart switch PoE+ 24 ports Gigabit Linksys Business + 2 ports combo Gigabit SFP/RJ45 (PoE+ 384 W)

LGS326 Smart switch 24 ports Gigabit Linksys Business + 2 ports combo Gigabit SFP/RJ45

LGS552 Switch manageable 48 ports Gigabit Linksys Business + 2 ports combo Gigabit SFP/RJ45 + 2 ports 10G SFP+

Conclusion

L'équipe de la Cyber Games Arena confirme que l'interface utilisateur (UI) du Linksys Cloud Manager est simple et facile à configurer, même sans l'intervention d'un technicien réseau certifié.

L'équipe de la Cyber Games Arena a été impressionnée par les produits Linksys, par leur installation et leur coût peu élevé. La configuration simple et la gestion très facile du réseau à distance ont permis un déploiement facile à travers tout leur site. Les tests approfondis effectués sur site ont conforté l'équipe de la CGA dans son choix, et ont confirmé que les points d'accès Linksys Cloud Manager offraient la connexion fiable et performante dont elle avait besoin.

Ces produits leaders du secteur ont permis aux gamers de profiter de la meilleure expérience utilisateur possible. Grâce aux bonnes performances du réseau, ils reviendront sans aucun doute aux prochaines éditions de la CGA. L'équipe de la Cyber Games Arena confirme que l'interface utilisateur (UI) du Linksys Cloud Manager est simple et facile à configurer, même sans l'intervention d'un technicien réseau certifié. Les membres de l'équipe ont été époustoufflés lorsqu'ils ont appris que les points d'accès étaient accompagnés d'une licence logicielle de cinq ans qui inclut un service d'assistance technique (sans aucun surcoût).

Contact

Assistance Linksys Business
linksys.com/fr/support