



“Grâce au matériel fiable et au support continu de TRENDnet, notre processus d’installation a été considérablement simplifié... Aucune autre marque n’a été envisagée, j’ai en effet toujours utilisé TRENDnet tout au long de ma carrière... TRENDnet a gagné un client pour la vie.”

Dennis Koopman
Paw Works, Directeur des opérations

Le défi

Mettre à niveau l’infrastructure réseau vieillissante d’un refuge pour animaux et l’adapter aux développements actuels et futurs.

Solution

Routeur Wi-Fi 6 de TRENDnet®, switch administrable, switches PoE+ administrables, gestionnaire cloud à distance TRENDnet Hive™, panneaux de brassage Keystone et prises Cat6.

TEW-929DRU Routeur VPN Dual-WAN Wi-Fi 6

TEG-524WS Switch Web Smart

TPE-5028WS Switch Web Smart PoE+

TRENDnet Hive Gestionnaire à distance du réseau

TC-WP6U Support de fixation murale

TC-KP48 Panneau de brassage HD 2U Keystone

TC-KP24 Panneau de brassage HD 1U Keystone

TC-K50C6BK Fiches Keystone Cat6

TC-K50C6 Fiches Keystone Cat6

TC-K25C6 Fiches Keystone Cat6

Connecter les câbles au réseau: Mise à jour du réseau dans un refuge pour animaux, à but non lucratif

Le vieillissement de l’infrastructure réseau est un problème auquel toutes les entreprises confrontées un jour ou l’autre, et c’est le cas pour Paw Works, un refuge pour animaux, à but non lucratif, situé dans le sud de la Californie. Les entreprises peuvent réduire le temps et minimiser les coûts consacrés aux mises à niveau de l’infrastructure en utilisant les dernières technologies de mise en réseau pour assurer l’avenir et prolonger l’utilisation de l’équipement de mise en réseau.

Le défi

Paw Works Animal Rescue est une organisation de sauvetage à but non lucratif qui travaille en partenariat avec les refuges locaux du comté et de la ville pour donner aux animaux abandonnés une opportunité de trouver leur foyer définitif. Outre l’adoption d’animaux, l’association gère et soutient des programmes communautaires visant à lutter contre la surpopulation animale et l’abandon d’animaux, ainsi qu’à promouvoir la possession d’animaux de compagnie de manière responsable.



La mise à niveau de l’infrastructure réseau existante du centre de sauvetage s’imposait depuis longtemps. Non seulement la technologie a considérablement évolué depuis la dernière mise à jour, mais certains équipements vieillissants devaient être remplacés. Par exemple, leurs panneaux de brassage existants présentaient des languettes de connexion endommagées ou des ports défectueux, ce qui nécessitait un déplacement constant du câblage vers des ports encore fonctionnels. Il est également prévu d’ajouter sur place une clinique de stérilisation et de castration, laquelle nécessiterait un renfort de l’infrastructure réseau. Des données supplémentaires étaient nécessaires pour répondre à leurs besoins actuels et futurs, ainsi que des caméras PoE pour une meilleure surveillance sur site.

La solution

Tous les panneaux de brassage existants ont été immédiatement remplacés par des panneaux de brassage et des prises Keystone vierges de TRENDnet. Ces derniers offrent à Paw Works une solution modulaire de mise en réseau, offrant une meilleure flexibilité d'installation et une plus grande souplesse pour les mises à niveau et les extensions futures. De plus, avec cette nouvelle clinique de castration et de stérilisation, la fourniture d'une connexion stable pour l'équipement médical et les ordinateurs supplémentaires était une priorité absolue.

La plupart des panneaux de brassage ont été installés sur des racks de serveurs dans leur salle de serveurs principale. Cependant, certains équipements ont été installés dans d'autres zones des bâtiments, notamment des supports muraux articulés de 19" (TC-WP6U), positionnés dans les combles, où aboutissaient la majorité des câbles de données Cat6A ainsi que les câbles de caméras Cat5e.

L'infrastructure réseau précédente utilisait exclusivement des switches non administrables, mais avec l'ajout de 40 nouveaux points de données et de 16 caméras PoE, un réseau administrable était nécessaire, surtout pour la prise en charge des VLAN destinés au nouveau système téléphonique. Ce dernier est compatible avec le PoE ; avec ce système et les caméras PoE, le refuge pour animaux avait besoin d'une alimentation PoE minimale de 200W. Paw Works a choisi le switch PoE+ Web Smart Gigabit à 28 ports (TPE-5028WS) pour sa prise en charge et son alimentation PoE, ses fonctions de gestion du switch et son support de gestion à distance. Le switch Web Smart Gigabit à 52 ports de TRENDnet (TEG-524WS), également compatible avec la gestion à distance, a été utilisé pour les besoins généraux de mise en réseau, tels que la connexion des ordinateurs, des serveurs et du routeur.

L'équipe informatique de Paw Works ne travaille pas sur place tous les jours. La prise en charge de la gestion à distance du réseau par TRENDnet Hive a permis à l'équipe de travailler sur les problèmes réseau comme si elle se trouvait sur place, au refuge. TRENDnet Hive permet aux utilisateurs de gérer leurs réseaux à distance depuis n'importe quel endroit du monde disposant d'une connexion Internet. Bien qu'aucun problème de réseau majeur ne se soit produit jusqu'à présent, la gestion à distance a permis de réagir plus facilement et plus rapidement, même en cas de problèmes mineurs et d'interruptions de service.

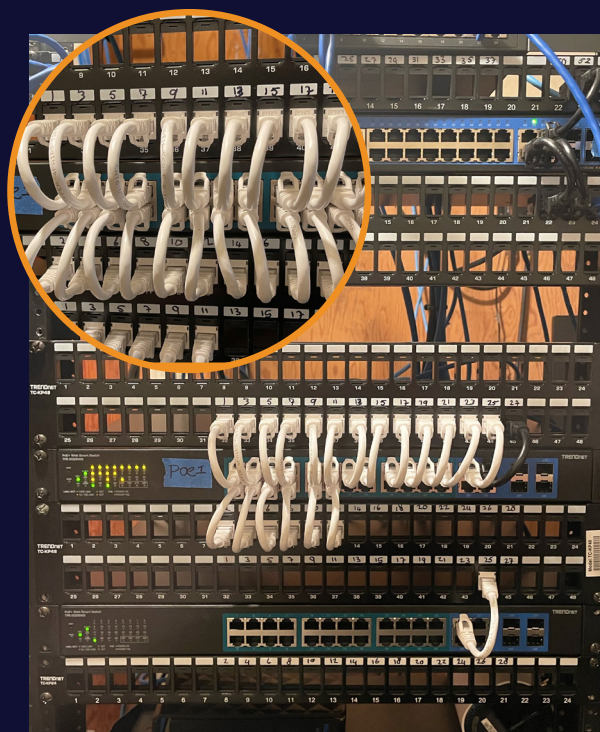
Cette mise à niveau du réseau comprenait notamment le passage à un autre fournisseur d'accès à Internet. Le nouveau FAI a demandé à Paw Works de se procurer son propre routeur. Avec le routeur VPN pour PME de TRENDnet AX1800 Wi-Fi 6 dual band Gigabit à double WAN (TEW-929DRU), le refuge pour animaux a atteint des débits Wi-Fi plus élevés qu'auparavant, et avec le port LAN 2,5G, il est prêt pour une connectivité Multi Gigabit.

Le résultat

"La gestion d'une petite ou moyenne organisation à but non lucratif s'accompagne d'une multitude de défis, mais disposer d'une infrastructure réseau fiable fait toute la différence. Grâce au matériel fiable et au support continu de TRENDnet, notre processus d'installation s'est déroulé de manière beaucoup plus fluide que d'autres installations. Nous sommes particulièrement impressionnés par leurs connecteurs Keystone sans outil ; ce sont de loin les plus simples et les plus efficaces que j'aie utilisés au cours de ma carrière.

Aucune autre marque n'a été envisagée, j'ai en effet toujours utilisé et constaté la qualité des panneaux de brassage TRENDnet tout au long de ma carrière. D'après mes expériences passées et actuelles avec cette mise à jour du réseau de Paw Works, je n'ai rencontré aucun problème avec les produits TRENDnet. TRENDnet a gagné un client pour la vie, non seulement en ce qui me concerne personnellement, mais aussi grâce aux nombreuses recommandations que j'ai émises auprès d'amis, de ma famille et de mes collègues à la recherche de solutions réseau plus performantes et fiables".

Dennis Koopman
Paw Works, Directeur des opérations



20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA
Tel: 310.961.5500 | www.TRENDnet.com