



— 22.-24. September 2017 —

“Öffentliche Sicherheit ist unser größtes Anliegen. Die Produktreihe von TRENDnet ist solide. Die Ausrüstung ist einfach zu installieren und zu verwenden. Wir wussten, dass wir uns auf die Produktreihe und Expertise von TRENDnet verlassen konnten, um ein vorübergehendes, aber zuverlässiges Kameranetzwerk zu erstellen.”

Gabe Pacheco

US Border Patrol (USBP)
US Customs and Border Protection (CBP)
Department of Homeland Security (DHS)

Herausforderung

Erstellung eines vorübergehenden Kamerasystems für den Parkbereich der Miramar Air Show.

Lösung

Eine Kombination aus TRENDnet IP-Kameras, Indoor und Outdoor Wireless Access Points, PoE-Switchen und Hardware-Controllern wurde an wesentlichen Stellen in den Parkbereichen eingerichtet.

TV-IP314PI
TV-IP315PI
TEW-825DAP
TEW-WLC100
TEW-740APB02K
TEW-734APO
TPE-TG80g
TRENDnetView Evo

TRENDnet unterstützt Marine Corps Air Station Miramar Air Show

Die Herausforderung

Die MCAS Miramar Air Show findet über drei Tage auf der Marine Corps Air Station Miramar statt. Die Flugshow, die zum ersten Mal 1955 abgehalten wurde, findet jedes Jahr als Teil der Fleet Week in San Diego statt und ist mit mehr als 700.000 Gästen die größte militärische Flugshow in den Vereinigten Staaten.

CBP Tech hat mit dem U.S. Marine Corps zusammengearbeitet und wurde damit beauftragt, ein vorübergehendes Kamerasystem einzurichten, um die Parkbereiche in und um die Flugshow herum zu überwachen. An mehreren Stationen wurde Wireless-Zugang benötigt, damit Kameraaufnahmen auf Mobilgeräten aufgerufen werden konnten.



Die Lösung

Das Team von CBP Tech ermittelte, dass ein privates, auf die Parkbereiche beschränktes Wireless-Netzwerk benötigt wurde. Die Outdoor Access Points von TRENDnet, die 2.4GHz und 5GHz Frequenzen unterstützen, wurden verwendet, um Störungen gering zu halten.

An jedem Kamerainstallationspunkt wurde ein 8-Port Gigabit PoE+ Switch von TRENDnet verwendet zusammen mit TRENDnet PoE-Kameras, damit mehrere Kameras jeweils Strom und Daten von einer einzigen Quelle beziehen konnten. Witterungsfeste 4-Megapixel-Kameras von TRENDnet wurden verwendet, um die beste Bildqualität bei unbeständigen Wetterbedingungen sicherzustellen. Tag- und Nacht-Liveaufnahmen wurden dann über Outdoor-Brücken an eine Einsatzzentrale gestreamed.

Alle Kameraaufnahmen wurden mit der TRENDDView Evo Kameraverwaltungssoftware verwaltet. CBP Tech hat die TRENDnet-Ausrüstung mit einem Drittanbieter integriert und eine unlizenzierte Wireless-Frequenz als Backbone verwendet. Outdoor Access Points, die die 5GHz Frequenz unterstützen, wurden als Brücken und Verzweigungen zwischen den Standorten konfiguriert.

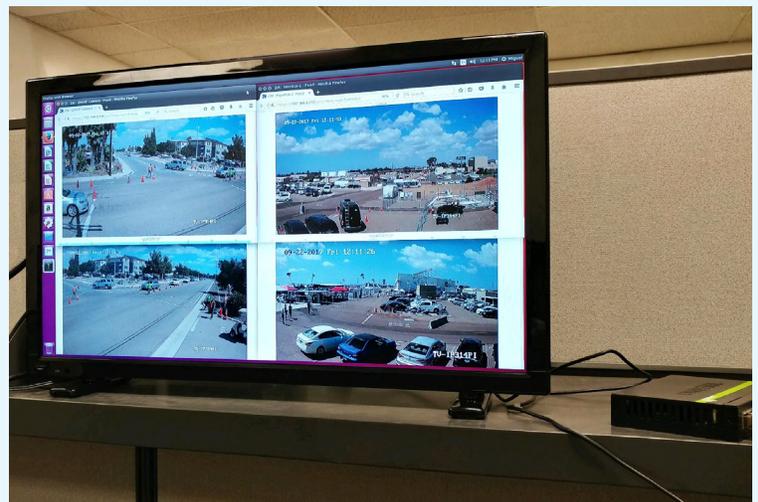
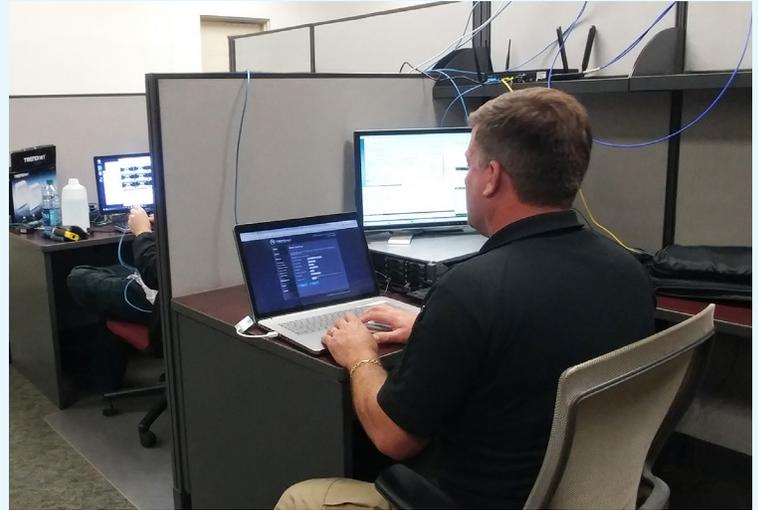
Dualband Indoor Access Points wurden an strategischen Punkten in den Parkbereichen platziert, damit Parkplatzwächter Kameraaufzeichnungen live auf ihren Mobilgeräten ansehen konnten. Dualband Access Points ermöglichten die Verwendung von Mobilgeräten, die verschiedene Frequenzen benutzten. Ein Wireless Controller wurde verwendet, um jeden einzelnen Indoor Access Point zu installieren und zu konfigurieren.

Anmerkung: Aufgrund der vorübergehenden Natur dieses Projekt wird diese Einrichtung nicht als permanente Lösung empfohlen. Die Indoor Access Points haben jedoch etwas Regen standgehalten und funktionierten weiter, nachdem sie einfach mit Plastikfolien abgedeckt wurden.

Das Ergebnis

“Wir wussten, dass wir uns auf die Produktreihe von TRENDnet verlassen konnten. Wir haben uns sowohl aufgrund des Preises als auch wegen der Qualität für TRENDnet entschieden. Wir wollten nicht viel Geld für Ausrüstung ausgeben, aber wir brauchten etwas mit mehr als nur ausreichender Qualität, um die Sicherheit der Öffentlichkeit zu gewährleisten. Die Einrichtung war extrem einfach. Der Video-Stream war sehr scharf und wir hatten keine Ausfälle. Wir werden mehr Produkte von TRENDnet kaufen.”

Gabe Pacheco
CBP Tech
U.S. Border Patrol



20675 Manhattan Place,
Torrance, CA 90501 USA

Tel: 310.961.5500
Fax: 310.961.5511

www.trendnet.com