



CASO DE ESTUDIO PATHFINDER

Seguridad de la base en la frontera

El Problema

Una base militar situada en la frontera de dos naciones de África estaba bajo la amenaza constante de ataque de un grupo terrorista muy conocido y letal. Dada la abundante vegetación que rodeaba la base, el personal y las cámaras tenían dificultades para determinar las posiciones del enemigo. Esto hacía que la base fuera vulnerable a un ataque sorpresa, sobre todo de noche.

La solución

La base militar necesitaba un sistema preciso de detección de amenazas que pudiera alertar a toda la base en caso de que el enemigo se acercara cuando menos lo esperaban. Pathfinder se instaló alrededor del perímetro de la base, dentro y fuera de una valla de seguridad, y se integró en un sistema de alerta con un sistema de intercomunicación para toda la base y luces automatizadas.

El resultado

Sin que el enemigo lo supiera, Pathfinder detectó su aproximación y activó el sistema de alerta de la base. Esto permitió a la unidad militar preparar una defensa rápida y toda la actividad hizo que los terroristas huyeran sin disparar un solo tiro. Los sensores de Pathfinder vigilaron su retirada hacia la vegetación.

LA VENTAJA PATHFINDER

Localización de objetivo automatizada

Pathfinder puede integrarse con los sistemas de cámaras terrestres y aéreas para poner los ojos en el objetivo con su capacidad automatizada de "slew to cue" o "fly to cue."

Indetectable

Con sólo la antena expuesta, el Pathfinder es indetectable para el ojo humano y su señal de radio de ráfaga corta queda oculta en el ruido.

Fácil de usar

La arquitectura inalámbrica simplificada permite una fácil instalación.