



# Transmisión en vivo de Vídeo y Datos de Caballos de Competencia, **Donde Sea Que Vayan**

EquineView™ de Rajant ofrece una solución de red inalámbrica robusta y completamente móvil que permite la **transmisión en vivo y el archivo de vídeos, signos vitales y ubicaciones de caballos en competición, en reposo y en trabajo en diversas disciplinas.**

La tecnología ofrece muchas aplicaciones en brindarle vistas en primer plano y en tiempo real de la salud y rendimiento del caballo, ya sea cubriendo eventos ecuestres de velocidad, transmitiendo vídeo desde la perspectiva visual del caballo, rastreando su paradero mientras pasta o monitoreando su estado físico mientras trabaja.

## Visualice las Aplicaciones

El tamaño cada vez más reducido de los sensores inteligentes y su diversidad brindan hoy oportunidades prácticamente ilimitadas para el monitoreo y rastreo en tiempo real, incluso de animales de alta movilidad como los caballos. Al mismo tiempo, la próxima generación de televisión abierta, basada en el Protocolo de Internet (IP), al igual que los servicios de vídeo en línea, están generando nuevas oportunidades para ofrecer una experiencia más interactiva e inmersiva a los espectadores.

EquineView permite a los propietarios de caballos, jinetes y entrenadores, así como a los administradores de eventos ecuestres, aprovechar estas nuevas tecnologías, brindándoles una solución completa con la movilidad de red y el ancho de banda para soportar la transmisión en vivo de datos y vídeo de alta resolución, sin caídas, inclusive en movimiento y a altas velocidades.

## Transmita en vivo, Televisé o Grabe desde la Perspectiva Visual del Caballo

Usando una pequeña cámara con estabilización de giro, inclinación y balanceo montada en la brida del caballo, EquineView puede habilitar vídeo de alta definición desde la perspectiva del caballo, que puede transmitirse para eventos en vivo y/o archivar para revisión posterior y para fines de entrenamiento.

Esto ofrece una perspectiva nueva y sin igual a los espectadores de eventos ecuestres, tanto a los que están presentes en el lugar como a los que los ven de forma remota, ayudándoles a sentirse parte de la acción. Por ejemplo, en una carrera o en un partido de polo, los espectadores pueden conectarse en línea y acceder al detalle de su caballo favorito para ver la competencia desde su perspectiva. Los jinetes, propietarios y entrenadores también pueden ver esta grabación después del evento para comprender el rendimiento y las reacciones del caballo para respaldar futuras estrategias de entrenamiento.



*Rajant proporcionó su tecnología EquineView para la transmisión del "Pacific Coast Circuit Women's Challenge" en el Club de Polo Eldorado en Indio, California, desde la perspectiva de los caballos de polo.*

## Ofrece Conectividad para Cubrir Extensos Centros de Eventos Ecuestres

Los deportes con caballos a menudo se llevan a cabo en áreas abiertas donde es posible que aún no haya una infraestructura de red. EquineView aprovecha la tecnología de red inalámbrica privada Kinetic Mesh® de Rajant, que se implementa fácilmente como solución independiente para brindar cobertura instantánea a campos de polo en zonas alejadas, pistas sinuosas para carreras de obstáculos, circuitos de campo travesía de millas de largo, y mucho más.

Ahora, el público de estos eventos no se tendrá que perder ningún detalle de la acción, ya que pueden implementarse cámaras de seguimiento de campo para transmitir videos de caballos y jinetes cuando se alejan del campo visual. La red es completamente móvil, tiene redundancia integrada y se adapta dinámicamente a medida que cambian los elementos de la red como estas cámaras, por lo que puede moverse con la acción sin caídas en las coberturas, incluso en áreas montañosas o de topografía difícil y accidentada.



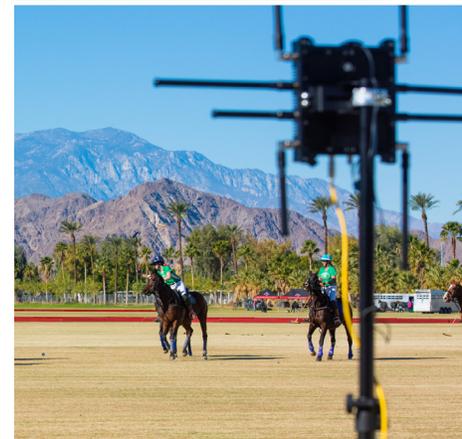
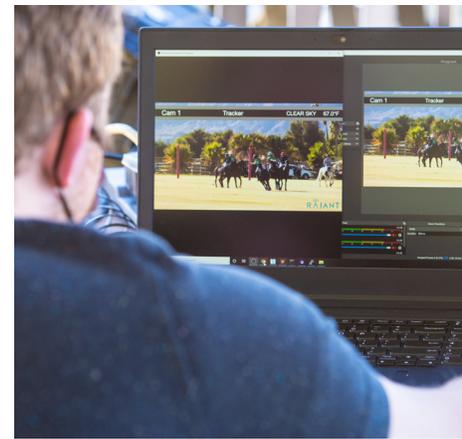
*La tecnología EquineView de Rajant aportó la conectividad para la transmisión de vídeo en vivo a las competiciones de caza Radnor Hunt Races, la 3ª carrera de obstáculos más grande de EE.UU. que se celebra anualmente en terrenos rurales y montañosos del Condado de Chester, Pensilvania.*

## Mejora la Seguridad Pública en Grandes Eventos Ecuestres

La capacidad de vídeo y de transmisión en vivo de EquineView también puede usarse para mejorar la seguridad de los asistentes a las carreras de caballos y otras grandes competiciones, brindando una conexión segura y privada para las cámaras de seguridad usadas por la policía y personal del evento. Tales eventos atraen a multitudes grandes y a menudo dispersas, y la tecnología de Rajant ofrece una solución para ver todo el evento e identificar posibles problemas de seguridad y protección pública en tiempo real.



*La solución EquineView de Rajant proporcionó conexiones seguras y privadas para las cámaras de seguridad usadas por la policía de Thames Valley en la carrera de caballos Royal Ascot en Inglaterra que atrae a más de 70,000 personas.*



## Monitoree los Signos Vitales en Tiempo Real

La salud y la condición física tienen implicaciones importantes en el rendimiento de cualquier caballo y tener la capacidad para comprender las variaciones en la frecuencia cardíaca, la respiración y temperatura del caballo, mientras está trabajando, puede ayudar a jinetes y entrenadores a adaptar su programa de entrenamiento para obtener óptimos resultados. EquineView se puede combinar con una almohadilla en la silla de montar equipada con sensores integrados que miden los signos vitales, así como la velocidad, la dirección y otras variables. Las mediciones se envían a través de la red para su visualización

en tiempo real en los dispositivos y se pueden introducir en programas que analizan los datos recopilados.

Eso permite la fusión de datos que ofrece una visión muy precisa de los niveles de estrés, de la condición física del caballo y mucho más. Con base en estos conocimientos, se pueden modificar los enfoques de entrenamiento para desarrollar mejor el rendimiento máximo y recibir una alerta temprana sobre cualquier señal de salud que pueda afectar de manera negativa al caballo, a fin de evitar una enfermedad o lesión grave *antes* de que eso suceda.



EquineView puede usar almohadillas a medida en las sillas de montar equipadas con sensores integrados para medir y transmitir los signos vitales del caballo para su análisis mientras el caballo es montado.

## Monitoree las Ubicaciones de los Caballos en Tiempo Real

EquineView con GPS y los sensores de movimiento pueden usarse para monitorear caballos en reposo, así como pastando en grandes campos que pueden abarcar cientos o incluso miles de acres. Eso ofrece tranquilidad incluso cuando las manadas están fuera de la vista y permite realizar un seguimiento de los patrones de actividad que pueden ayudar a optimizar las prácticas de manejo de caballos. Debido a la naturaleza flexible de las implementaciones de red de Rajant, la conectividad para permitir el monitoreo puede hacerse de una manera fácil en las áreas remotas de estos campos.



# EquineView: Los Beneficios Técnicos

EquineView funciona con la tecnología Kinetic Mesh de Rajant, una red inalámbrica privada con características únicas que la hacen ideal para aplicaciones de deportes ecuestres.



## Redundancia Integrada y Gran Ancho de Banda

Cada nodo en una red de Rajant puede contener múltiples conexiones simultáneas en numerosas frecuencias, lo que suministra cientos de posibles rutas para dirigir el tráfico. Eso también aumenta la capacidad de cada transceptor para soportar fácilmente la transmisión en vivo de vídeo y datos del caballo y de eventos ecuestres de gran dinamismo y velocidad que requieren un uso intensivo de ancho de banda.



## Auto-optimización sin Intervención

Kinetic Mesh usa el software de red InstaMesh® de Rajant software para evaluar dinámicamente y dirigir el tráfico a través de las mejores rutas disponibles en cualquier momento dado. A medida que la red se mueve para rastrear a los caballos en una variedad de terrenos, algunos caminos pueden bloquearse o no estar disponibles. InstaMesh se adaptará en tiempo real para redirigir el tráfico a través de los siguientes mejores enlaces disponibles, por lo que nunca se cae la cobertura.



## Cobertura Totalmente Móvil

La red de Rajant es la única solución inalámbrica que no opera a partir de configuraciones estáticas. Por lo tanto, toda la red puede moverse sin problemas con la acción y la ubicación del caballo. De hecho, los nodos livianos de Rajant pueden implementarse de modo directo en las almohadillas de las sillas de los caballos para que puedan llevar la conectividad con ellos mientras trabajan o compiten.



## ¿Aprecia las Posibilidades?

Desde proveer una visión más profunda de la salud y el rendimiento de sus caballos hasta crear una experiencia única e inmersiva para quienes ven el desempeño de los caballos, EquineView cubre todas sus necesidades. Ya sea usted un organizador de eventos, entrenador, jinete o propietario, Rajant trabajará con usted para personalizar nuestra solución en base a sus necesidades y los requerimientos de sus caballos.

## Contáctenos hoy para obtener más información:

+1 484.595.0233 | [info@rajant.com](mailto:info@rajant.com) | [rajant.com/equineview](http://rajant.com/equineview)

Tel: 484.595.0233 | [www.rajant.com](http://www.rajant.com)

BreadCrumb, CacheCrumb, InstaMesh, KineticMesh, y BCICommander y sus logotipos estilizados son marcas comerciales de Rajant Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©Copyright2021.RajantCorporation. Todos los derechos reservados.



**RAJANT**  
If it's moving, it's Rajant.  
Industrial Wireless Networks **Unleashed.**