



Puntos de Acceso Wi-Fi de Cambium Networks en el Estadio Maracanã

Contexto y Desafíos

El Estadio Maracanã, una de las arenas más emblemáticas del mundo, alberga importantes eventos deportivos y culturales en Brasil. Con una capacidad para más de 78,000 espectadores, proporcionar una conectividad confiable es crucial, especialmente en los bares y áreas de concesiones, donde la rapidez y la estabilidad de las transacciones son esenciales para una experiencia positiva del cliente.

Antes de la implementación de los puntos de acceso Wi-Fi de Cambium Networks, el Maracanã enfrentaba desafíos significativos relacionados con la cobertura de la red. La alta densidad de personas y el entorno saturado de interferencias creaban obstáculos para mantener una conexión estable y eficiente. La solución de conectividad existente dependía en gran medida de un extenso cableado y múltiples puertos de switch, lo que aumentaba los costos operativos y logísticos.

Solución de Cambium Networks

En agosto de 2022, Cambium Networks desplegó una solución integral de Wi-Fi en los bares del Estadio Maracanã. Utilizando



Estamos extremadamente satisfechos con la elección de Cambium Networks para proporcionar conectividad Wi-Fi en nuestros bares. La calidad del servicio ha sido excelente, permitiendo que nuestras operaciones fluyan sin interrupciones y ofreciendo una experiencia superior a nuestros clientes. Los ahorros en costos de cableado y la eficiencia del sistema han superado nuestras expectativas.”

- Marcio Fernandes, Gerente de IT, Estadio Maracanã

una combinación de Puntos de Acceso (APs) indoor y outdoor, Cambium logró maximizar la cobertura y proporcionar una conectividad robusta en un entorno desafiante.

Cobertura y Alcance

Los APs de Cambium Networks están equipados con antenas de alta ganancia, lo que permite una amplia cobertura con menos unidades. Esta característica fue crucial para reducir la necesidad de un cableado extenso y el uso de múltiples puertos de switch. La capacidad de operar eficientemente en entornos con alta interferencia garantizó que la red pudiera soportar un gran número de dispositivos conectados simultáneamente sin comprometer la calidad del servicio.

Reducción de Costos y TCO

Las antenas de alta ganancia y la cobertura eficiente redujeron el número de puntos de acceso necesarios, lo que condujo a ahorros significativos en la infraestructura de red. Menos cableado y menos puertos de switch se tradujeron en ahorros notables en términos de instalación y mantenimiento. Esta optimización no solo redujo los costos iniciales de implementación, sino que también disminuyó el costo total de propiedad (TCO) a largo plazo.

Aumento de Ingresos y Eficiencia Operativa

La instalación de un Wi-Fi de alta calidad tuvo un impacto directo en las operaciones de los bares del Maracanã. Las transacciones en las máquinas de punto de venta (PoS) se volvieron más rápidas y confiables, eliminando prácticamente las pérdidas de paquetes y aumentando la velocidad de las transacciones. Esto no solo mejoró la experiencia del cliente, sino que también incrementó la eficiencia operativa, permitiendo un flujo de ventas más rápido y continuo durante los eventos.

Robustez y Confiabilidad

Desde la instalación, los equipos de Cambium Networks han demostrado una robustez excepcional. El equipo de TI del Maracanã expresó su satisfacción con la tranquilidad proporcionada por la confiabilidad de los dispositivos, que han operado sin fallas significativas desde agosto de 2022. Esta estabilidad es crucial en un entorno que exige un rendimiento consistente durante eventos de alta densidad de público.

Testimonios

Marcio Fernandes, Gerente de IT encargado de la gestión de los bares del Estadio Maracanã, comentó:

“Estamos extremadamente satisfechos con la elección de Cambium Networks para proporcionar conectividad Wi-Fi en nuestros bares. La calidad del servicio ha sido excelente, permitiendo que nuestras operaciones fluyan sin interrupciones y ofreciendo una experiencia superior a nuestros clientes. Los ahorros en costos de cableado y la eficiencia del sistema han superado nuestras expectativas.”

Roberto Camara, Director de Cambium Networks en Brasil, agregó:

“Es un honor trabajar con un estadio tan prestigioso como el Maracanã. La asociación con el equipo del Maracanã ha sido fundamental para demostrar la capacidad de nuestras soluciones de Wi-Fi en entornos desafiantes. Estamos deseosos de expandir nuestra colaboración y continuar apoyando al estadio en la entrega de servicios de conectividad de primera clase.”



Es un honor trabajar

con un estadio tan prestigioso como el Maracanã. La asociación con el equipo del Maracanã ha sido fundamental para demostrar la capacidad de nuestras soluciones de Wi-Fi en entornos desafiantes. Estamos deseosos de expandir nuestra colaboración y continuar apoyando al estadio en la entrega de servicios de conectividad de primera clase.”

- Roberto Camara, Director de Cambium Networks

Conclusión

La implementación de los puntos de acceso Wi-Fi de Cambium Networks en el Estadio Maracanã ejemplifica cómo la tecnología de conectividad puede transformar las operaciones en entornos desafiantes. Con soluciones que proporcionan una amplia cobertura, reducen los costos operativos y mejoran la eficiencia, Cambium Networks está posicionada como líder en la oferta de servicios de Wi-Fi en lugares públicos de alta densidad. La robustez y la confiabilidad demostradas desde la instalación son un testimonio del compromiso de Cambium con la excelencia e innovación.

Próximos Pasos

Dada la efectividad de la solución implementada, el Maracanã está considerando expandir la cobertura de Wi-Fi a otras áreas del estadio, continuando la exitosa asociación con Cambium Networks para ofrecer conectividad de alta calidad a todos sus visitantes.



About Cambium Networks

Cambium Networks enables service providers, enterprises, industrial organizations, and governments to deliver exceptional digital experiences and device connectivity with compelling economics. Our ONE Network platform simplifies management of Cambium Networks wired and wireless broadband and network edge technologies. Our customers can focus more resources on managing their business rather than the network. We make connectivity that just works.