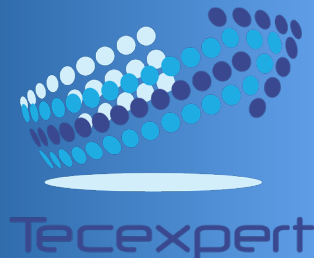




Grande Prêmio do Brasil de Fórmula 1 a toda velocidade com conexão Wi-Fi 6

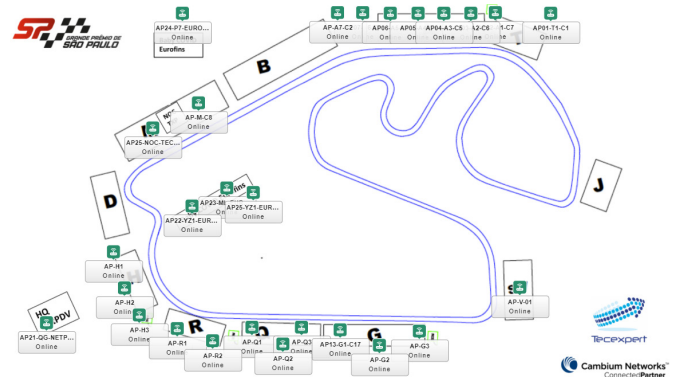
“A solução Wi-Fi 6 para empresas da Cambium Networks, com gestão da plataforma cnMaestro, nos garante alta visibilidade na rede instalada. Os indicadores operacionais nos permitem agir de maneira proativa, evitando interrupções e impacto na experiência dos clientes durante o evento. Também vale destacar a cobertura do AP Wi-Fi 6 XV2-2T para áreas externas, usado no local mais importante da nossa operação, entregando um serviço de alta qualidade para os usuários VIPs em um espaço exclusivo.”

LEONARDO LUIS SLAVIERO,
DIRETOR DE TECNOLOGIA,
TECEXPERT



Visão geral

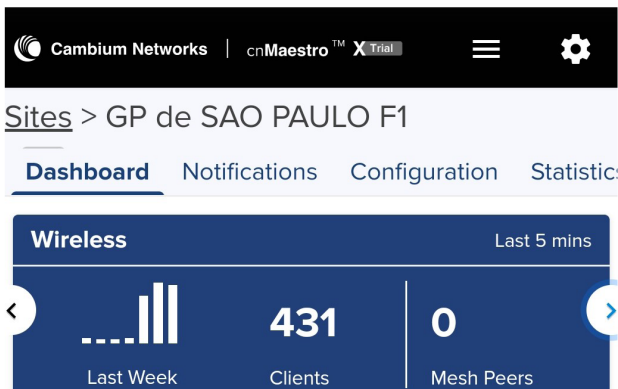
QUANDO SE TRATA DE CONEXÃO WI-FI PARA GRANDES EVENTOS, desempenho é uma expectativa inquestionável. Em 2021, o Grande Prêmio de São Paulo recebeu quase 200 mil espectadores no autódromo de Interlagos. O evento precisava de uma rede de comunicação estável e de alta qualidade para a conexão das maquininhas POS usadas nas transações cashless (sem dinheiro) e das áreas de teste de COVID.



O desafio

A CAMBIUM INTERAGIU DIRETAMENTE COM MC BRASIL, empresa responsável pelo Grande Prêmio de São Paulo. Foi a primeira edição do evento após a pandemia. Este ano, foi disponibilizada cobertura de Wi-Fi adicional nas áreas de testagem de COVID.

Todas as compras de alimentos e bebidas durante o Fórmula 1 Heineken – Grande Prêmio de São Paulo 2021 foram realizadas exclusivamente com o uso de cartões de consumo cashless. Os participantes precisavam usar os cartões pré-pagos exclusivos do evento para fazer suas compras de maneira rápida e segura, gastando os créditos que eram carregados usando os caixas disponíveis no local. Sem conectividade, seria impossível comprar comida e bebida, o que resultaria na queda das vendas e insatisfação dos presentes.



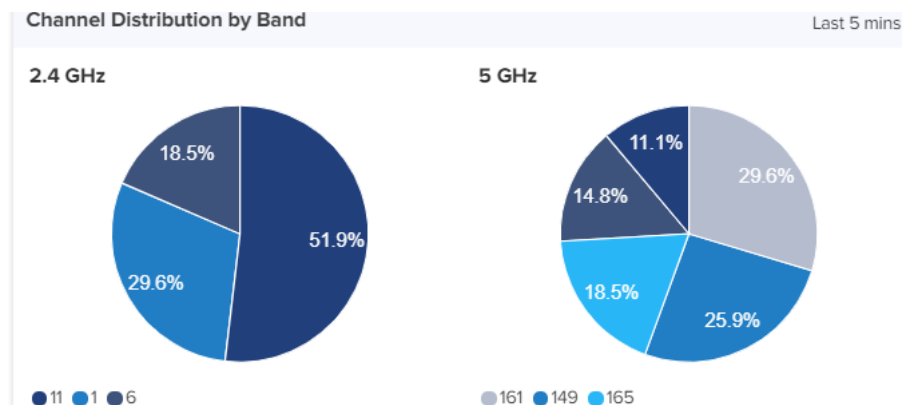


A movimentação de pessoas durante os três dias do evento exigiu uma infraestrutura de acesso Wi-Fi de alto desempenho para dar conta de todas as transações, garantindo conexões consistentes e estáveis, sem depender das redes de celulares. As redes tradicionais das operadoras de telefonia móvel ficam sobrecarregadas durante eventos desse tipo e não são capazes de garantir a qualidade do serviço. Isso causa desconexão e retransmissão, e o resultado são filas enormes de clientes à espera de uma solução para o problema

A solução

NO TOTAL, 27 PONTOS DE ACESSO (APs) Wi-Fi 6 foram usados para garantir a cobertura nas áreas internas e externas, com uma combinação dos APs Wi-Fi 6 XV3-8, XV2-2 e XV2-2T da Cambium Networks. Nas áreas internas, o XV3-8 e o XV2-2 foram usados para a conexão de dispositivos que usam diferentes padrões de tecnologia 802.11. Destaque para o AP Wi-Fi 6 XV2-2T para áreas externas, com uma antena de alta cobertura integrada. A TecExpert instalou o equipamento e monitorou todo o espaço durante os três dias do evento.

A plataforma de gestão e controle cnMaestro permitiu que a equipe monitorasse remotamente todas as máquinas instaladas em tempo real. Com o uso do zero-touch, foi possível a aplicação automática das configurações nos APs, simplificando ainda mais a preparação das máquinas. Através da cnMaestro, também foi possível atualizar remotamente o firmware e reduzir o tempo de instalação dos equipamentos. Também monitorou a quantidade de dispositivos conectados, tráfego e qualidade do sinal.



FATORES PARA O SUCESSO

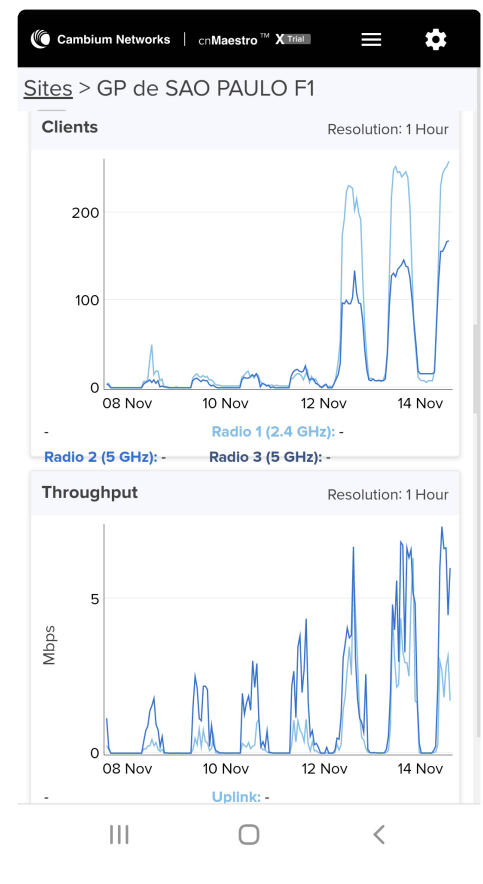
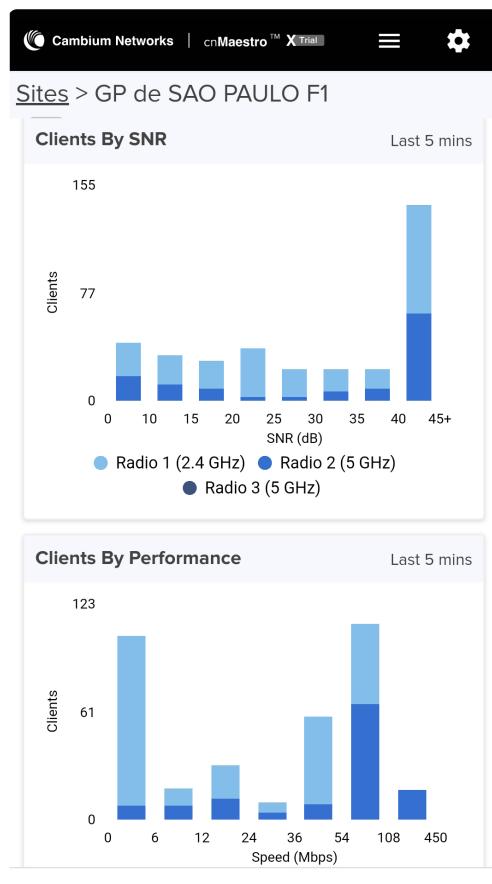
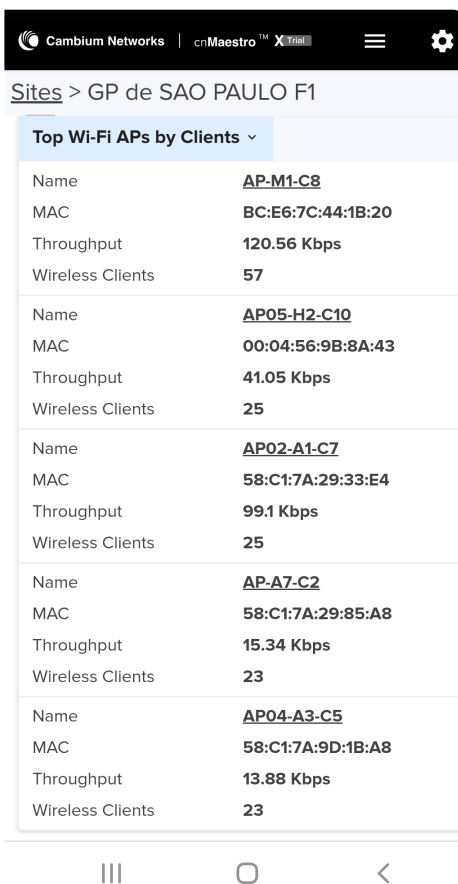
- Ao buscar por uma solução em hotspots externos, avalie com atenção o desempenho do AP. Qual a potência de transmissão? Qual a cobertura real da sua antena integrada?
- Para uma rede interna de pontos de acesso, em que nem sempre temos a melhor infraestrutura disponível para instalar os equipamentos, especialmente quando se trata de eventos, que usam locais temporários, a facilidade da instalação é um fator crucial.
- Como será a compatibilidade com uma variedade de dispositivos (laptops, celulares, maquininhas POS) com antenas de recepção diferentes, operando com padrões variados de Wi-Fi?
- A sua solução Wi-Fi entrega todo esse desempenho e ainda garante que, em caso de troca de hardware/AP, não seja necessária uma nova configuração das máquinas?



Resultados

MÁQUINAS DE TRANSAÇÕES CASHLESS CONECTADAS à rede Wi-Fi. Durante o evento de 2021, houve um pico de 431 conexões de dispositivos. Do ponto de vista técnico, ter uma rede de roaming transparente é essencial, já que as maquininhas POS mudam de posição o tempo todo. A taxa de problemas a serem solucionados foi baixa e otimizada pela plataforma de gerenciamento.

Durante os três dias, não houve nenhuma falha de equipamento. Os caixas do Grande Prêmio contaram com conectividade ininterrupta ao longo de toda a duração do evento. Com uma rede robusta para assegurar a operação das transações, foi possível aumentar as vendas e garantir a boa experiência dos participantes.



SOBRE A CAMBIUM NETWORKS

A Cambium Networks oferece comunicações sem fio que funcionam para empresas, comunidades e cidades em todo o mundo. Milhões de nossos rádios são implantado para conectar pessoas, lugares e coisas com uma malha sem fio unificada que abrange vários padrões e frequências de redes sem fio fixas e Wi-Fi, tudo gerenciado centralmente através da nuvem. Nosso tecido sem fio multi-gigabit oferece uma proposta de valor atraente em relação à fibra tradicional e soluções sem fio alternativas. Trabalhamos com nossos ConnectedPartners certificados pela Cambium para fornecer redes específicas para provedores de serviços, soluções de conectividade empresarial, industrial e governamental em ambientes urbanos, suburbanos e rurais, com uma solução sem fio que simplesmente funciona.