

Cisco StadiumVision Mobile Reporter

A Cisco apresenta o Cisco StadiumVision Reporter versão 1.2.



Introdução ao Cisco StadiumVision Mobile

A solução Cisco StadiumVision[®] Mobile permite que as empresas de esportes e entretenimento levem a experiência dos torcedores no estádio ao próximo nível. Com a utilização dos recursos multicast da rede do Cisco[®] Connected Stadium Wi-Fi, a distribuição de vídeo ao vivo e com pouco atraso pode ser dimensionada para dezenas de milhares de usuários. O potencial da disponibilização de conteúdo dimensionável para dispositivos móveis permite que uma empresa de esportes e entretenimento complemente a experiência ao vivo de novas maneiras, promova mercadorias e eventos futuros, bem como crie uma relação mais íntima com cada convidado no estádio.

Cisco StadiumVision Mobile Reporter

O StadiumVision Mobile Reporter, um componente-chave da solução StadiumVision Mobile, permite que uma empresa de esportes ou entretenimento meça objetivamente e relate sobre a qualidade da experiência dos torcedores que a empresa oferece.

Os dispositivos móveis com a aplicação cliente StadiumVision Mobile enviam periodicamente um conjunto de métricas de vídeo, Wi-Fi e utilização de conteúdo para o StadiumVision Mobile Reporter. O mecanismo de coleta de dados de alto desempenho do Reporter foi projetado para acompanhar os dados do cliente que chegam de dezenas de milhares de dispositivos. Todos os dados do cliente são processados rapidamente conforme chegam e são disponibilizados para exibição imediata em vários relatórios e gráficos em tempo real. Todos os dados são de natureza técnica; não são coletados dados pessoais ou do usuário.

São planejados dois tipos de relatórios prontos: um para marketing e outro para TI. O RBAC (Role-based access control, controle de acesso baseado em função) fornece a um membro de equipe de marketing ou TI o nível apropriado de acesso à interface do usuário do StadiumVision Mobile Reporter sem os expor à função que estão fora de sua área de experiência e responsabilidade. Todos os relatórios e gráficos são otimizados para exibição em um tablet, permitindo que relatórios em tempo real sejam consumidos pela equipe enquanto estão no estádio durante eventos ao vivo.

Os relatórios de marketing são otimizados para a parte da organização do estádio responsável por vendas de anúncios e patrocínio. O foco desses relatórios é em tendências de utilização, incluindo uso total, bem como a popularidade de vários canais e conteúdos. Esses relatórios servem como um auxílio poderoso para inscrever novos patrocinadores e anunciantes, bem como servem como declaração pós-evento que prova aos patrocinadores e anunciantes que o número de impressões atende às expectativas. Por fim, os relatórios de marketing oferecem aos proprietários de conteúdo a inteligência crítica para configurar os preços em cartões de tarifas e também ajudam o estádio a tomar melhores decisões relativas à infraestrutura futura e a investimentos em aplicações.

Os seguintes relatórios de marketing estão disponíveis no StadiumVision Mobile Reporter versão 1.2. Uma instância de relatório é gerada para cada evento. Além disso, cada tipo de relatório de evento é agregado em um relatório de temporada correspondente que facilita a detecção de tendência de utilização, preferências de dispositivo e popularidade de conteúdo.

- Pico de usuário por canal de vídeo
- Usuários únicos por canal de vídeo
- Tempo total de exibição em cada canal de vídeo
- Comparação entre Android e iOS
- Número total de usuários durante o evento

Os relatórios de engenharia do StadiumVision Mobile Reporter estarão disponíveis como parte da segunda fase do produto. A meta das ferramentas de relatório de engenharia é medir a qualidade da experiência dos torcedores e identificar possíveis causas se e quando a experiência é considerada abaixo do esperado. O mecanismo de relatórios executa análises em várias métricas de cliente, incluindo qualidade de vídeo, qualidade de rede, demografia de dispositivos móveis e versões de sistemas operacionais. Ao analisar e relacionar vários conjuntos de dados, bem como investigar exceções e contradições, são identificadas as causas e fatores prováveis.

O software StadiumVision Mobile Reporter vem com um servidor de rack Cisco UCS® C220 M3, além de ser vendido e ter o respaldo de um dispositivo (ver Figura 1). Uma interface do usuário baseada na Web e de fácil utilização permite que o dispositivo seja administrado e operado sem funcionários com treinamento em Wi-Fi, vídeo ou UNIX. Como novos recursos são adicionados ao Cisco StadiumVision Mobile, o StadiumVision Mobile Reporter pode ser facilmente atualizado para aproveitar essas novas capacidades.

Figura 1. Dispositivo Cisco StadiumVision Mobile Reporter



Dependências da solução

O kit de desenvolvimento de software (SDK) do Cisco StadiumVision Mobile é apenas um componente da solução inteira do StadiumVision Mobile. Para funcionar como esperado, o StadiumVision Mobile precisa ser implantado juntamente com o StadiumVision Mobile Streamer, o StadiumVision Mobile Reporter, o StadiumVision Mobile Encoder e a rede Connected Stadium Wi-Fi. A figura 2 ilustra como diversos componentes do StadiumVision Mobile se encaixam.

Figura 2. Solução Cisco StadiumVision Mobile



O SDK do StadiumVision Mobile interage com o StadiumVision Mobile Reporter enviando métricas de utilização periódicas de vídeo, Wi-Fi e conteúdo para o Reporter. Para obter mais informações, consulte a [folha de dados do kit de desenvolvimento de software do cliente StadiumVision Mobile](#).

O Cisco StadiumVision Mobile Streamer também envia constantemente métricas de desempenho e utilização para o Cisco StadiumVision Mobile Reporter. Em seguida, elas são relacionadas com as métricas de cliente correspondentes, permitindo identificar e relatar relações de causa e efeito. Para obter mais informações, consulte a [folha de dados do StadiumVision Mobile Streamer](#).

O Cisco StadiumVision Mobile Streamer é totalmente compatível com os padrões. No entanto, os aplicativos que usam o SDK do Cisco StadiumVision devem ser atendidos por uma rede Cisco Connected Stadium Wi-Fi. O Connected Stadium Wi-Fi foi projetado para cobertura de alta densidade em ambientes de RF desafiadores. A solução tem multicast e otimização de qualidade de serviço para streaming de vídeo ao vivo. A solução Connected Stadium Wi-Fi gerencia centralmente todos os aspectos da infraestrutura sem fio, incluindo acesso e segurança. Esses recursos são essenciais para uma implantação bem sucedida do StadiumVision Mobile. Para obter mais informações sobre o Connected Stadium Wi-Fi, consulte a [folha de dados do Connected Stadium Wi-Fi](#).

Principais recursos e benefícios

O Cisco StadiumVision Mobile Reporter oferece os seguintes recursos e benefícios:

- Coleta métricas da população inteira de dispositivos móveis para medir e relatar objetivamente sobre a experiência geral dos torcedores.
- Fornece marketing com gráficos de utilização atraentes que são fáceis de compartilhar com possíveis patrocinadores, com o potencial de aumentar as vendas de anúncios e patrocínios.
- Oferece análise de dados que identifica e sinaliza problemas de qualidade da experiência em potencial, com pistas relevantes e causas possíveis fornecidas para ajudar a TI a diagnosticar e solucionar o problema.
- O RBAC (Role-based access control, controle de acesso baseado em função) permite o acesso apropriado do Reporter para cada organização de engenharia e marketing, sem comprometer a segurança.
- Agrega dados dos eventos até o momento em relatórios de temporada, oferecendo às equipes de marketing e engenharia uma ferramenta avançada para identificar tendências de comportamento e qualidade da experiência.
- Fornece carregamento fácil do cronograma inteiro de eventos da temporada para ajudar a garantir que os recursos de relatórios estejam sempre prontos quando as portas são abertas. Sem preparação.

Especificações do produto

A tabela 1 resume as funcionalidades e recursos do Cisco StadiumVision Reporter 1.2.

Tabela 1. Cisco StadiumVision Reporter 1.2: funcionalidades e recursos

| | |
|--------------------------------|---|
| Capacidade: | 5.000 dispositivos móveis comprovados na versão 1.2. A capacidade real é provavelmente maior. |
| Administração | Interface do usuário com base na Web. Compatível com HTML5. |
| Geração de relatórios | Interface do usuário com base na Web. Compatível com HTML5. |
| Relatórios de marketing | Cinco tipos de relatórios de eventos e cinco tipos de relatórios de temporada |

A tabela 2 relaciona as especificações de hardware da solução. A tabela 3 relaciona a compatibilidade com padrões de regulamentação.

Tabela 2. Cisco StadiumVision Reporter 1.2: especificações de hardware

| | |
|--|---|
| Processadores | 2 x Intel Xeon E5-2640/95W 2.50 GHz 6C/15 MB Cache/DDR3 1333 MHz |
| Memória | 4 x 8 GB DIMMS, para um total de 32 G DRAM |
| Discos rígidos | 2 x 300 GB SAS 10K RPM SFF HDD; intercambiável; configurado em um espelho RAID1 |
| Controlador de RAID | MegaRAID 9266-8i, com backup de bateria |
| Fontes de alimentação | 2 x 650 W. Configuração de fonte de alimentação redundante |
| Conexões de rede | Primário: portas duplas 1 Gigabit Ethernet Gerenciamento: porta 1 Gigabit Ethernet |
| Cisco Integrated Management Controller (CIMC) | Baseboard Management Controller (BMC) Emulex Pilot-3 integrado Em conformidade com IPMI 2.0 para gerenciamento e controle Uma interface de gerenciamento fora de banda 10/100/1000 Ethernet Ferramenta de gerenciamento CLI e Web GUI para gerenciamento automatizado (lights-out) KVM47CFR Parte 15 (CFR 47) Classe A AS/NZS CISPR22 Classe A |

| | |
|--|---|
| Conector do painel frontal | Um conector de console KVM (fornece 2 USB, 1 VGA e 1 conector serial) |
| LED localizador do painel frontal | Indicador que ajuda a direcionar os administradores para servidores específicos em ambientes grandes de data center |
| Conectores traseiros adicionais | VGA 2 x portas seriais USB 2.0 RS-232 (RJ-45) |
| Dimensões físicas (A x L x P) | 1RU 1,7 pol x 16,9 pol x 28,5 pol (4,32 x 43 x 72,4 cm) |
| Temperatura: operacional | 0 a 40°C (32 a 104°F) (operando, no nível do mar, sem falha de ventilação, sem aceleração de CPU, modo turbo) |
| Temperatura: não operacional | -40 a 158°F (-40 a 70°C) |
| Umidade: operacional | 10 a 90% sem condensação |
| Umidade: não operacional | 5 a 93% sem condensação |
| Altitude: operacional | 0 a 3.000 m (0 a 10.000 pés); temperatura ambiente máxima diminui 1°C a cada 300 m |
| Altitude: não operacional | 0 a 12.000m (40.000 pés) |

Tabela 3. Conformidade com as Normas de Regulamentação: segurança e EMC

| | |
|-----------------------|---|
| Segurança | UL 60950-1 No. 21CFR1040 segunda edição CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1 segunda edição IEC 60950-1 segunda edição EN 60950-1 segunda edição IEC 60950-1 segunda edição AS/NZS 60950-1 GB4943 2001 |
| EMC: Emissões | 47CFR Parte 15 (CFR 47) Classe A AS/NZS CISPR22 Classe A CISPR2 2 Classe A EN55022 Classe A ICES003 Classe A VCCI Classe A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN22 Classe A CNS13438 Classe A |
| EMC: imunidade | EN55024 CISPR24 EN300386 KN24 |

Informações para pedidos

Antes de fazer um pedido do StadiumVision Mobile Reporter, recomendamos a utilização da ferramenta Cisco Guided System Selling (GSS) em www.cisco.com para projetar sua solução. Isso ajudará a garantir uma lista de materiais precisa.

A tabela 4 relaciona os nomes e os números das peças dos componentes no Cisco StadiumVision Mobile Reporter.

Tabela 4. Cisco StadiumVision Mobile Reporter 1.2: nomes dos componentes e IDs

| Nome do produto | ID de Produto |
|---|--------------------|
| Licença e plataforma do Cisco StadiumVision Mobile Reporter | SV-M-REPORTER-K9 |
| Cisco StadiumVision Platform3 sem licença | SV-PLATFORM3= |
| Disco reserva de 300 G do StadiumVision Platform3 | SV-HD-A03-D300GA2= |

Para mais informações

Para obter mais informações sobre o Cisco StadiumVision Mobile e a experiência aprimorada do torcedor que ele oferece, visite <http://www.cisco.com/web/strategy/sports/> ou entre em contato com o representante de contas local.



Sede - América
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Sede - Ásia e Pacífico
Cisco Systems (USA) Pte. Ltda.
Cingapura

Sede - Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Países Baixos

A Cisco possui mais de 200 escritórios no mundo todo. Endereços, telefones e números de fax estão relacionados no site da Cisco, em www.cisco.com/go/offices.

Cisco e o logotipo da Cisco são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Cisco e/ou suas afiliadas nos EUA e em outros países. Para ver uma lista de marcas comerciais da Cisco, acesse: www.cisco.com/go/trademarks. Todas as marcas de terceiros citadas pertencem a seus respectivos proprietários. O uso do termo "parceiro" não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)