

ATEN



Broadcasting &
Media

artear

Emissora de TV
e conteúdo
multimídia

Argentina

Artear, Centro de Criação de Conteúdo Multiplataforma

artear

Sobre a Artear

Com sede em Buenos Aires, Artear é uma das mais tradicionais e prolíficas redes de TV argentinas. Como parte do Grupo Clarín, a empresa produz e distribui programação em todo o território argentino e também em países vizinhos, transmitindo também via internet para outros países de língua espanhola ao redor do mundo. Os canais incluem o Telenoche, um dos mais assistidos e prestigiados portais, com reputação de entregar um trabalho jornalístico rigoroso e de alta qualidade. Inclui também o Todo Noticias, que entrega conteúdo multimídia 24 horas, com forte presença nas redes sociais, transmissões ao vivo e colunistas exclusivos. Há ainda muitos outros portais verticais, dedicados a uma vasta gama de atualidades e programação de entretenimento.



Empresa inovadora na indústria broadcast na América Latina, Artear está na vanguarda, tanto em conteúdo de programação, quanto na implementação de tecnologia. No intuito de manter a evolução do material que distribui regionalmente, sempre com criatividade e alta qualidade, a empresa recentemente decidiu construir uma sala de imprensa atualizada em seu edifício sede, em Constitución. Este fantástico projeto envolveu a criação de dois enormes video walls que mostram conteúdo atualizado 24h por dia, 7 dias por semana, orientando aos editores de notícias e aos criadores de conteúdo de mídia, também exibindo em tempo real o conteúdo streaming dos canais ao vivo e das plataformas de mídias sociais, além do conteúdo de canais externos.



“ Modelos, configurações e formatos de sinal foram fácil e rapidamente ajustados para transmissão em longa distância, utilizando a tecnologia certificada ATEN HDBaseT. Depois de completar o projeto, nosso cliente ficou extremamente satisfeito, tanto com os produtos, quanto com o serviço e suporte da ATEN. ”

Ismael Petrich
Diretor na Tecnica Pro. S.A.

Sobre a Tecnica Pro. S.A.

PRO SHOW, Tecnica Pro S.A. é um parceiro estratégico da ATEN, pioneiro em oferecer soluções de áudio e vídeo com alta tecnologia na Argentina.

Com mais de 20 anos de existência, possui muita experiência com instalações feitas em todo o país.

Continua sua evolução e expansão, graças à visão gerencial, contando sempre com produtos e soluções de alta qualidade, além de um exclusivo serviço baseado em profissionalismo e dedicação.

O que o cliente precisava:

- ✓ Uma solução flexível e customizável, com delay mínimo quando o vídeo ou cenas fossem trocadas nas telas
- ✓ Alternar entre diferentes layouts de vídeo wall e trocar fontes de conteúdo de maneira fácil e rápida
- ✓ Estabilidade de energia e redundância para operação crítica 24 por 7 na sala de notícias
- ✓ Controlar dois vídeo walls independentes, um largo, (10 x 6) e outro menor (5 x 5), com 16 fontes SDI
- ✓ Estender o conteúdo do vídeo wall 5 x 5 até 70 metros por conta do design de arquitetura da sala de imprensa

A prioridade máxima da Artear para a instalação de seu novo vídeo wall foi a flexibilidade.

O vídeo wall que eles utilizavam antes tinha opções de layout muito limitadas, suportando apenas uma única interface de saída, e sofrendo com atraso inaceitável na troca de fontes de sinal. Eles buscavam então uma solução flexível que fosse apta a realizar tudo o que era necessário para a nova sala de imprensa, que seria "estado da arte" e com equipamentos de alta tecnologia.

Além disso, a Artear também precisava que o vídeo wall fosse ao mesmo tempo fácil de controlar, porém repleto de configurações variadas de display, facilitando a troca rápida de fontes em tempo real. Nesta nova sala de imprensa, simplesmente não haveria espaço e tempo nem para operação complicada, nem para delay na mudança de imagens e layouts.



Devido à sua reputação como líder na transmissão ininterrupta de conteúdo com qualidade, a Artear também precisava de uma solução que fosse especificamente elaborada com redundância de alimentação de energia. Em sua sala de imprensa que trabalha sem parar, onde milhares de telespectadores dependem da informação que eles entregam, este tipo de recurso é um fator crítico.

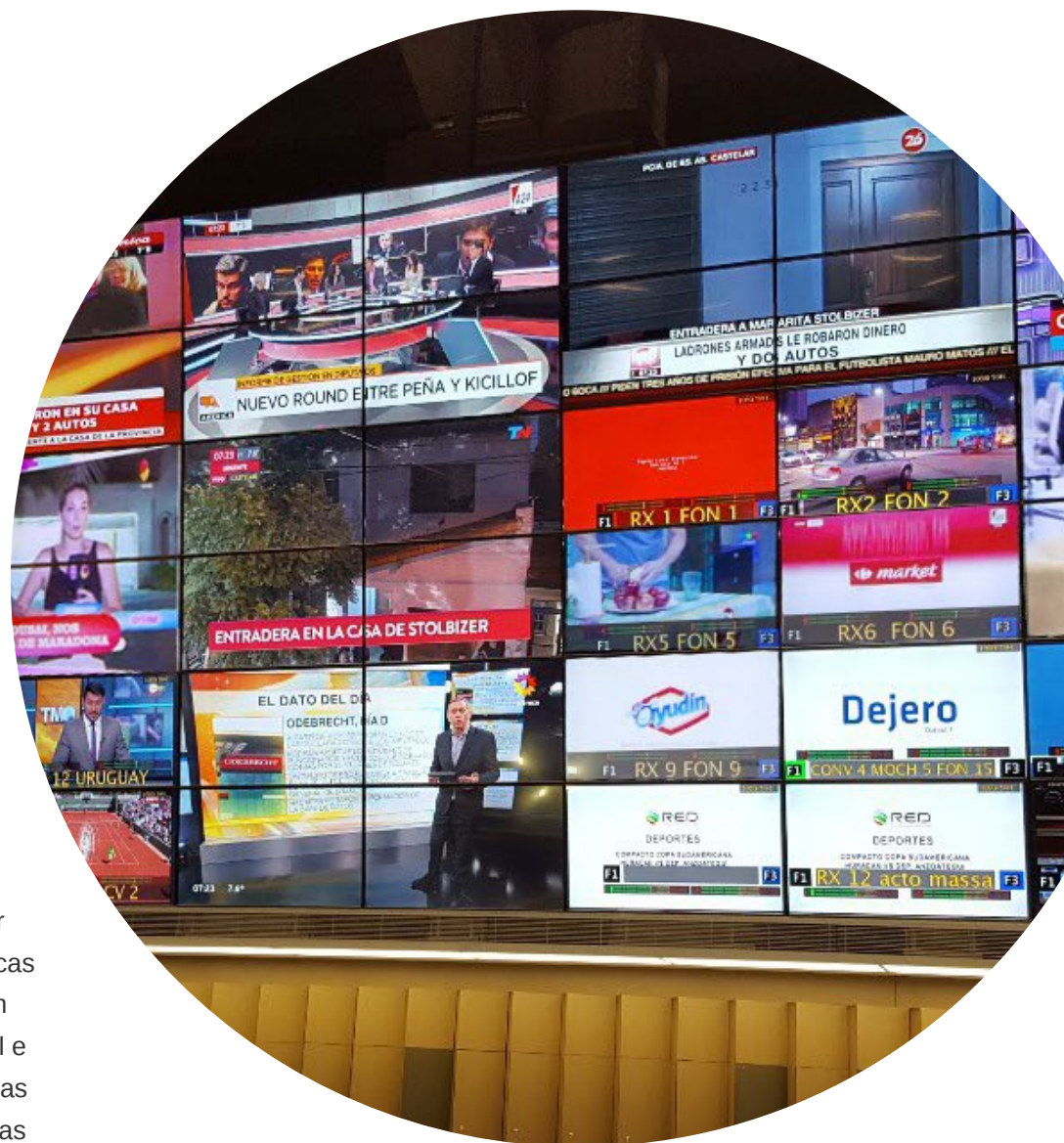
Para acomodar as necessidades crescentes de sua estrutura, a nova sala de imprensa da Artear foi elaborada com dois vídeo walls, um largo, 10 x 6, e um menor, 5 x 5 – tudo para expor o conteúdo de vários canais e também para monitorar as últimas notícias e informações. No total, 16 entradas SDI fornecem o conteúdo que é roteado para os vídeo walls com scaler.

Finalmente, como a sala de imprensa foi pensada para maximizar a eficiência dos editores de notícias e dos criadores de conteúdo, a Artear fez o design da sala de maneira que os vídeo walls estivessem em posição otimizada, para facilitar fluxo de trabalho. Isso significa que o vídeo wall menor (5 x 5) precisava ser estendido à distâncias de até 70 metros, sem nenhum atraso e sem nenhuma perda de qualidade de sinal.

A solução ATEN

- ✓ Flexibilidade e customização na configuração de video walls
- ✓ Seamless switching e vídeo streaming contínuo e confiável
- ✓ Controle centralizado dos video walls a partir de múltiplos pontos
- ✓ Transmissão de vídeo em longa distância
- ✓ Redundância de energia confiável

ATEN forneceu a solução perfeita, contando com suas matrizes modulares, em conjunto com ATEN Control System, um sistema de gerenciamento baseado em Ethernet, que conta com Control Boxes e software de configuração, o qual se conecta com hardware e centraliza o controle de todos eles. Ao integrar seis unidades de VM1600 (com placas de entrada de vídeo padrão 3G-SDI e placas de saída padrão HDMI/HD-BaseT), somando 16 unidades de splitters VS146 com duas unidades Control Box VK2100, a solução ATEN oferece gerenciamento fácil e controle para o vídeo wall de 60 telas HDMI e também para o video wall de 25 telas HDMI. Quatro unidades de VM1600 foram utilizadas para o video wall maior e duas unidades para o video wall menor, cada qual controlado por um único VK2100, enquanto 25 unidades de VE805R foram empregadas para estender a distância do vídeo wall menor, utilizando HDBaseT com seamless switching e scaling.



Flexibilidade de customização

ATEN's Modular Matrix Switches integram diferentes sinais de entrada e saída de vídeo, casando vários formatos e entregando flexibilidade de customização e opções de configuração de vídeo wall.

Controle centralizado de video wall

ATEN's Control é um sistema de gerenciamento baseado em Ethernet que conecta todos os equipamentos na sala de imprensa oferecendo controle centralizado direto via PC, notebook, tablet ou smartphone.

Redundância de alimentação de energia

Dois slots de energia no VM1600 se conectam a duas diferentes fontes de energia, oferecendo redundância de alimentação, algo crítico para a operação ininterrupta da sala de imprensa.

Seamless switching com video streaming contínuo

A tecnologia ATEN's Seamless Switch™ oferece video streaming estável e contínuo, com troca de fontes de imagens sem atraso.

Transmissão de vídeo em longa distância

O suporte para transmissão HDBaseT sobre cabo Cat 6/6a garante que a solução é facilmente adaptada à estrutura física e arquitetura da sala de imprensa, enquanto oferece função seamless switching e video wall.



VK2100



VM1600

Diagrama de Perspectiva

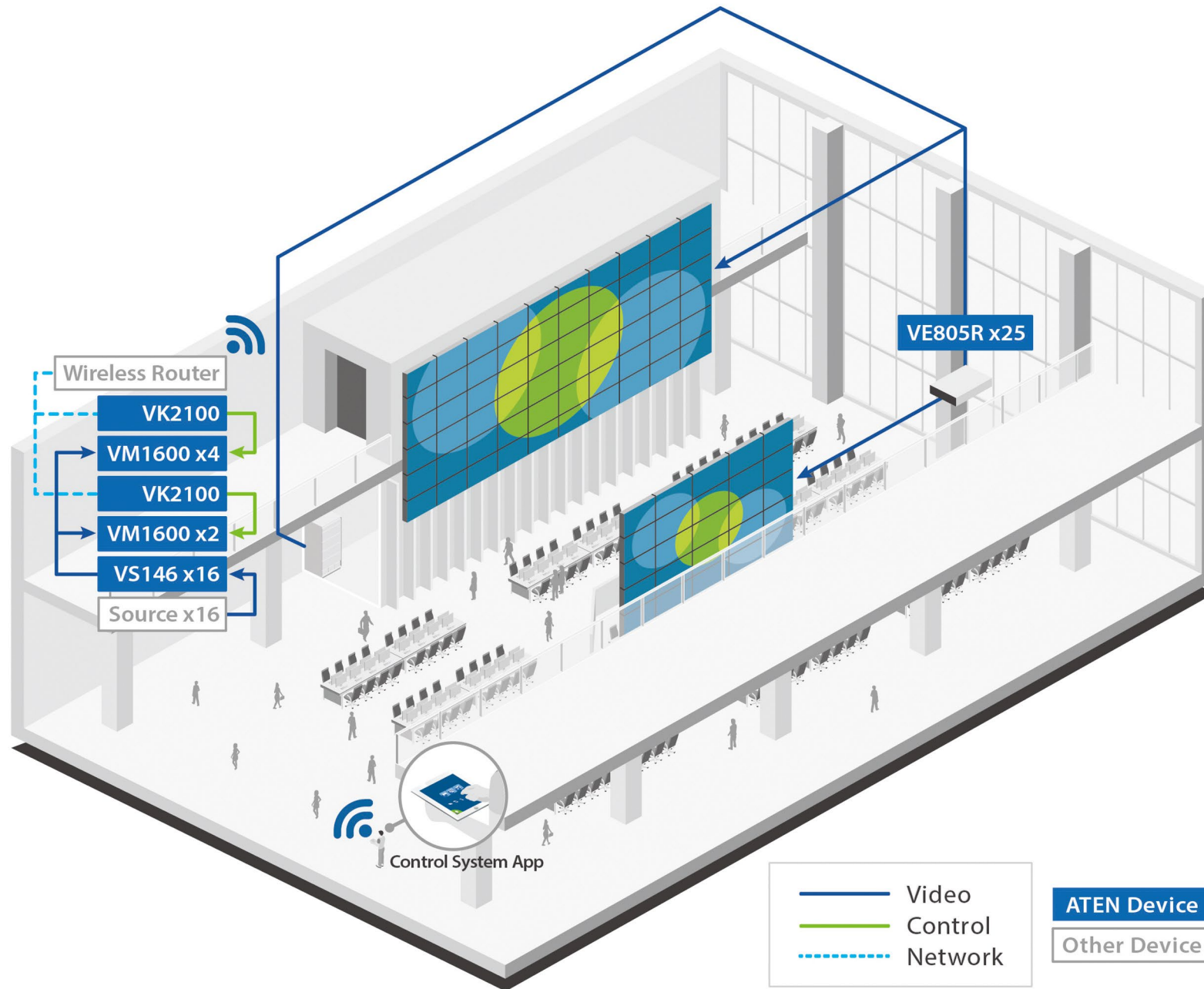
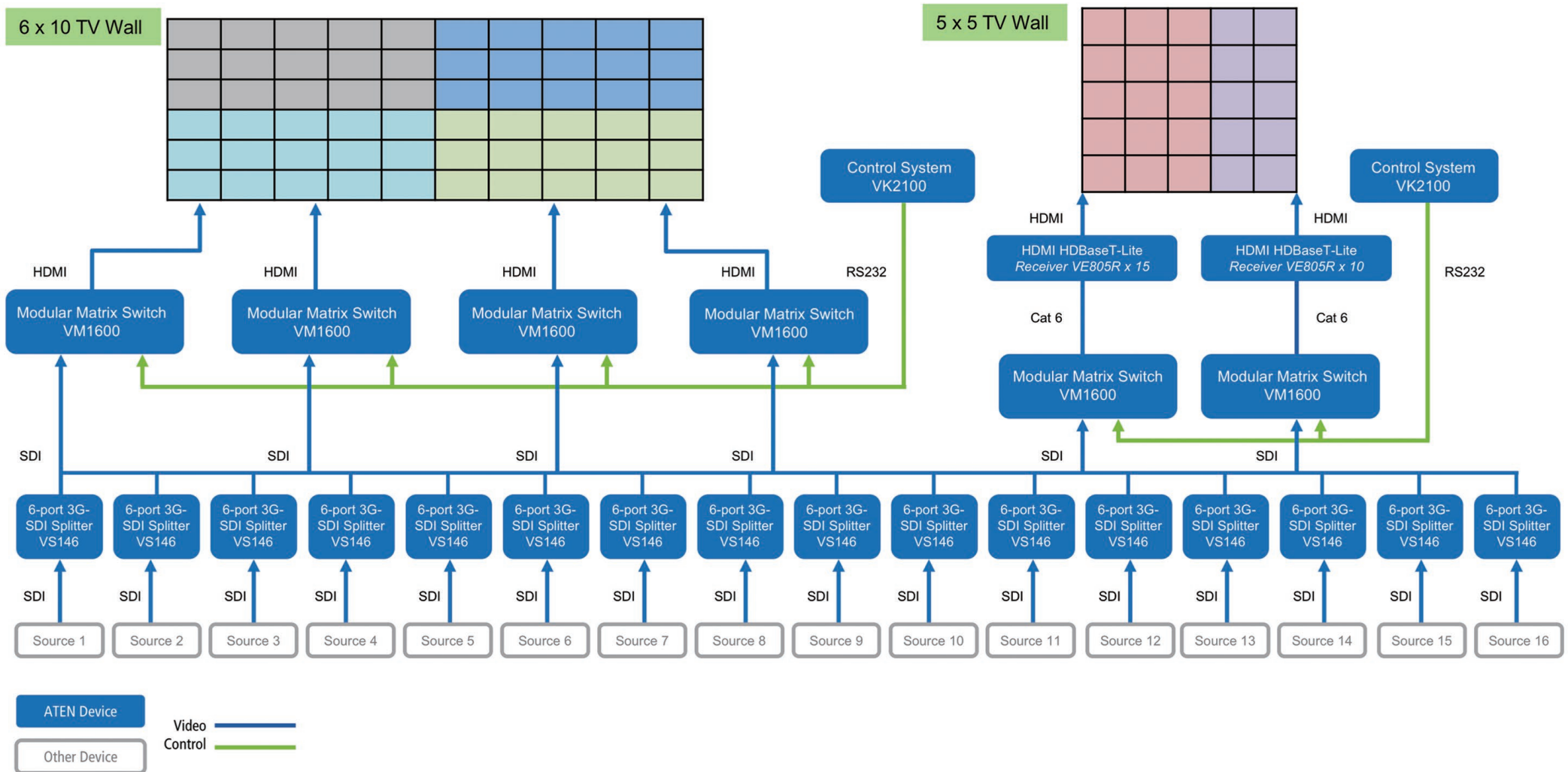


Diagrama com a Arquitetura da Solução



Produto

VM1600

16 x 16 Modular Matrix Switch

- Conecta qualquer uma das 16 fontes de vídeo a qualquer um dos 16 monitores
- Video wall - permite criar layouts de video wall customizados através de uma amigável interface gráfica web
- Seamless Switch™ – oferece transmissão e troca de vídeo contínua, em tempo real e com estabilidade



VM7404

4-Port 3G-SDI Input Board



VM8804

4-Port HDMI Output Board with Scaler



VM8514

4-Port HDBaseT Output Board



VM-PWR400

VM1600 Power Module



Produto

VK2100

ATEN Control System - Control Box

• Serial RS232 • IR • Digital I/O • Protocolo Internet



ATEN

VE805R

HDMI HDBaseT-Lite Receiver with Scaler



VS146

6-Port 3G-SDI Splitter





WORLDWIDE SALES OFFICES

Taiwan · China · Japan · Korea · Belgium · UK · Russia
Turkey · US (California) · US (New Jersey) · ANZ

www.aten.com/solutions/

www.discabos.com.br

sac@discabos.com.br
marketing@aten.com