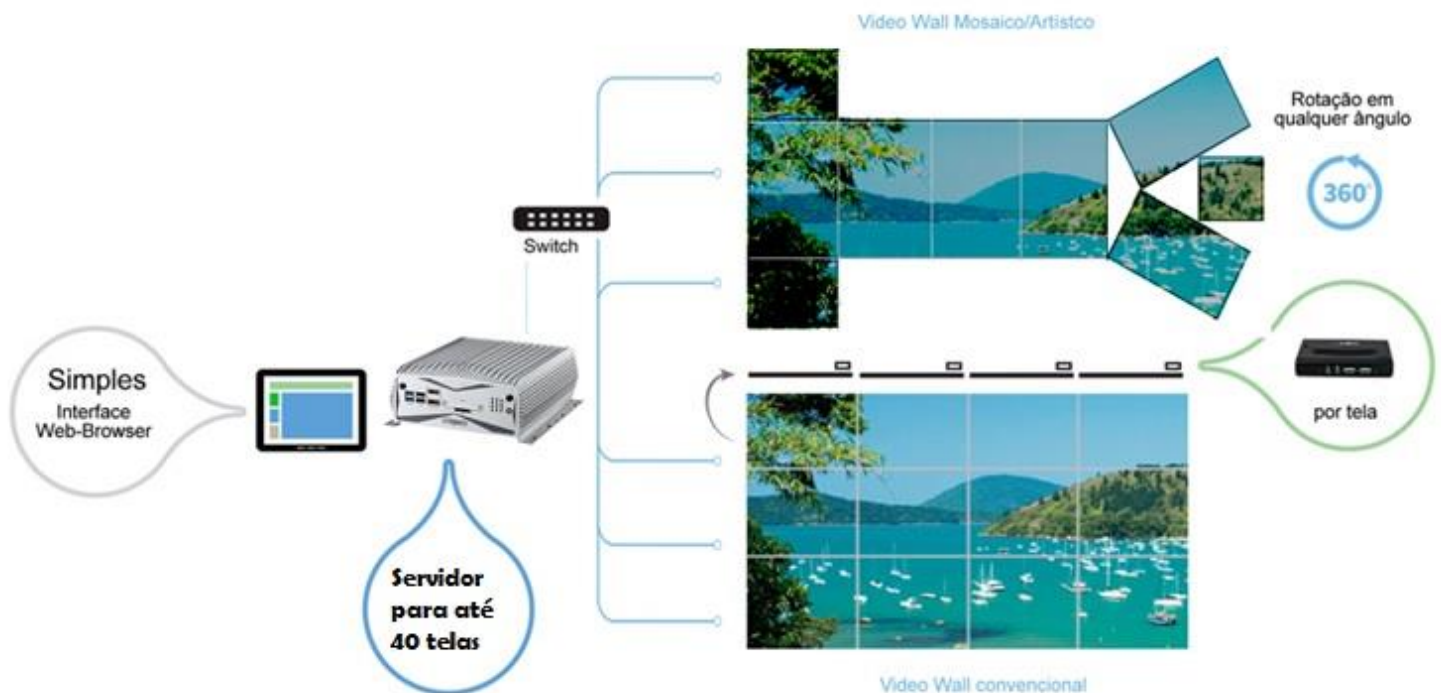


Mini-Point Ethernet - OBA-MPETTN

Gerenciador Gráfico para Solução Vídeo Wall Mosaico

A tecnologia de vídeo wall mosaico que a OrionPC disponibiliza, permite o streaming de vídeo em Full HD, exibido em vários monitores a partir de um único computador. A interface de rede deste servidor é ligada a um switch, que distribui a imagem e o som, em qualquer configuração de telas, através de um conversor TCP-IP/Vídeo, inserido atrás de cada monitor, utilizando o protocolo "USB over IP".

Instalação e Funcionalidades Básicas: A configuração usual, ligada a um único servidor compacto, industrial, plataforma Intel® Core™ i7, com altíssimo MTBF permite até 40 monitores ou televisores (com HDMI ou VGA), de qualquer tamanho, nos formatos 16:10, 16:9, 16:7, 5:4, 4:3 e diferentes bordas. O número de saídas do switch, é determinado pelo número de telas a serem utilizadas, e o mesmo pode inclusive ser POE, transmitindo além de sinais de vídeo, a alimentação a cada "device" conversor.



O Mini-Point Ethernet OBA-MPETTN, permite a criação de displays de comunicação digital de alta qualidade e apresenta o menor custo x benefício para este tipo de solução. O produto se comporta como um "Zero Client", com saída de vídeo de alta performance (VGA e HDMI), permitindo a transmissão de vídeos em alta resolução, como vídeos Full HD, combinando até 40 monitores/televisores de qualquer tamanho.

Mini-Point Ethernet - OBA-MPETTN

Gerenciador Gráfico para Solução Vídeo Wall Mosaico

Plataforma de Hardware: A solução completa prevê, além do software, um servidor industrial compacto, em chassis de alumínio, processador Intel® Core™ i7 fanless, ideal para operações contínuas (alto MTBF), suportando ambientes com alta temperatura, interferências eletromagnéticas, vibração e poeira. O Mini-Point, pode ser comparado a um conversor TCP/IP – Vídeo, com a particularidade de possuir saída de áudio e portas USB 2.0, para conectar mouse, teclado ou um dispositivo de armazenamento externo.



PC Industrial – Servidor Core™ i7 Fanless



Conversor TCP/IP – Vídeo VGA/HDMI

Montagens em Formato Mosaico ou Artístico: A configuração usual, ligada a um único servidor compacto, industrial, plataforma Intel® Core™ i7, com altíssimo MTBF permite até 40 monitores ou televisores (com HDMI ou VGA), de qualquer tamanho, nos formatos 16:10, 16:9, 16:7, 5:4, 4:3 e diferentes bordas. O número de saídas do switch, é determinado pelo número de telas a serem utilizadas, e o mesmo pode inclusive ser POE, transmitindo além de sinais de vídeo, a alimentação a cada “device” conversor.



Mini-Point Ethernet - OBA-MPETTN

Gerenciador Gráfico para Solução Vídeo Wall Mosaico

Software de Gerenciamento do Vídeo Wall: É uma plataforma desenvolvida em arquitetura Linux, de extrema simplicidade, sem a necessidade de custo mensal ou anual do software, com desempenho poderoso, que permite criar facilmente cenários, possibilitando, através dos “devices” conversores pré-instalados “atrás” dos monitores, apresentar conteúdos diferentes, como vídeos, páginas WEB, HTML5 e CMS (Content Management Systems) diretamente da nuvem. A comunicação do servidor com os devices, identifica cada dispositivo como um canal de vídeo em Full HD, e após a definição do formato vídeo wall, o conteúdo a ser exibido pode ser “cortado” e adaptado ao formato físico. É possível a supervisão de até 40 telas, dispostas em Formatos Convencionais (2x2, 3x2, 3x3, 4x2...), Landscape, Portrait, sob tecnologia padrão Digital Signage ou NOC/CCO. No Formato Mosaico (ou Artístico), as telas, podem ser organizadas em qualquer orientação, com monitores individuais em qualquer ângulo de inclinação, entregando conteúdo de forma simples e fácil com resoluções de até 4K.

Benefícios desta Solução: Além da extrema simplicidade de operação/configuração, é importante mencionar que não há custo mensal ou anual do software, uma menor despesa na aquisição de hardware, comparado com sistemas convencionais, com os dispositivos conversores instalados atrás de qualquer tela de forma discreta, com MTBF do sistema de cerca de 8 anos, todos os itens da solução sem partes móveis como ventiladores e unidades de disco rígido, conteúdos entregues em alta resolução, redução significativa do consumo de energia, conexão via cabo de rede, com funcionamento sem internet ou conexão 3G/4G.

