

Comparativo entre utilização de equipamentos tradicionais para videoconferências e as soluções SMART

Opção I – Equipamentos tradicionais de videoconferência

Infra-estrutura básica	Exemplo	Valor estimado
Terminal de videoconferência profissional	Polycom v500 IP/ISDN	R\$ 13.000,00 ⁽¹⁾
Televisor ou projetor	TV 29" Philips	R\$ 1.100,00 ⁽²⁾
Alto falantes e microfones	De headsets a aparelhos profissionais	De R\$ 20,00 a R\$ 2.000,00
Câmera de documentos	Lumens DC 80A	R\$ 4.000,00 ⁽³⁾
MCU (para suportar conferências com mais de 2 participantes)	Radvision 15 Port H.323	US\$ 15.000,00 ⁽⁴⁾

Outra opção é aluguel dos equipamentos, ao custo aproximado de R\$500 a hora (cada ponto)

Preços: (1) <http://www.solutione.com>

(2) <http://www.americanas.com.br>

(3) www.estadodaarte.com.br

(4) <http://picturephone.com>

Vantagens

- Economia com viagens e deslocamentos
- Equipamentos e resultados profissionais
- Sua empresa passará a imagem de que não poupa recursos para melhorar a comunicação entre suas equipes, colaboradores e clientes

Principais desvantagens

- Investimento inicial
- Custos com depreciação, manutenção e configuração dos equipamentos
- Equipamentos caros e dedicados. Quase todos não têm finalidade diferente de videoconferência.
- Conjunto limitado de recursos. Centrados na transmissão de áudio e vídeo
- Pouca mobilidade
- Videoconferências só acontecem se o "outro lado" tiver um equipamento compatível. Para interligar dez escritórios regionais, por exemplo: multiplique o investimento por dez
- Videoconferências simultâneas? Só montando estruturas paralelas (custos e problemas em dobro).

Opção II – Soluções SMART

Equipamentos básicos	Exemplo	Estimativa de Preço
WebCam ou Filmadora	Webcam LG Filmadora Digital Sony	De R\$ 100 a R\$ 3.000
Alto falantes e microfones	De headsets a aparelhos profissionais	De R\$ 15,00 a R\$ 2.000,00
Licenciamento do Software	Detalhes	Custo
Investimento inicial	O software é ofertado como serviço, pela WEB.	ZERO
Licenciamento do software + suporte técnico	Planos de Assinatura ou Pay Per Use	A partir de R\$ 40 / hora

Vantagens

Qualidade e escalabilidade.

- As soluções SMART permitem que os usuários escolham o nível de qualidade na transmissão do vídeo em função da banda de Internet disponível. Pode-se, inclusive, escolher nível de qualidade igual ou superior aos equipamentos de videoconferência tradicionais.
- Diferentemente de outras soluções de videoconferência baseadas em software, as soluções SMART transmitem vídeo em alta resolução (nada de quadradinhos no canto da tela!).
- Os usuários podem optar por equipamentos simples e baratos, como uma webcam e *headset*, ou sofisticados - tais como projetores, filmadoras e microfones sem fio.

Recursos avançados.

- As soluções SMART não se limitam a transmitir vídeo e áudio.
- Os usuários contam ainda com recursos de compartilhamento de documentos, projetor virtual de slides, chat por texto, publicação de aplicativos (execução de um software sendo vista por todos os participantes) e navegação compartilhada (apresentador e audiência visitando a mesma página da Internet).
- As soluções SMART são multiponto, ou seja: pode-se fazer conferências com 2, 3, 5, 10 pontos simultaneamente – sem necessidade de se adquirir qualquer equipamento especial (os chamados *MCUs*).
- Apresentações/eventos/treinamentos/palestras podem ser gravadas e formar uma biblioteca para consulta posterior (recurso em desenvolvimento).

Custo/benefício imbatível

- Resultados profissionais, mesmo com equipamentos simples e de baixo custo (não há necessidade de salas superequipadas)
- Não requer infra-estrutura dedicada.
- Baseado na web, funciona bem até mesmo com conexões domésticas de Internet via cabo ou ADSL.

Mobilidade e facilidade de uso

- Possibilita que os usuários façam sessões de videoconferência com qualquer computador conectado à Internet (eles não precisam adquirir sofisticados e caros equipamentos ou instalar softwares especiais)

- Videoconferências em casa, no escritório, no hotel, no cliente, em qualquer lugar (inclusive usando *notebook*)
- Interface fácil e amigável. Configuração inicial simples e que pode ser feita por qualquer usuário.

Adaptação a diferentes cenários

- As soluções SMART têm diferentes módulos, cada qual adaptado a diferentes cenários de utilização (treinamento, reuniões corporativas, apresentações, transmissão de eventos)
- Por ser baseado em software, é possível desenvolvimento de versões personalizadas e adaptadas às demandas da instituição. Ao invés de você se adaptar à solução, a solução pode adaptar às suas necessidades.

Desvantagem

- Não é compatível com (os vários e nem sempre compatíveis entre si) protocolos usados pelos equipamentos dedicados. Ou seja, não é possível uma conferência usando tais equipamentos num ponto e as soluções SMART em outro.

Para obter mais informações sobre como melhorar e otimizar os canais de comunicação da sua empresa ou instituição, acesse o site www.smartwebsuite.net ou faça contato conosco.

DoctorSys – Tecnologia da Informação

☎ (31) 3293-9810

✉ contato@doctorsys.com.br