

Virtualização de desktop com o L300

Atualmente as empresas tentam maximizar o resultado dos investimentos em TI e procuram uma forma mais eficiente para comprar, implementar e administrar os desktops dos seus funcionários. A virtualização dos computadores deixou de ser uma tendência para virar uma realidade e agora a tecnologia permite um alto retorno sobre os investimentos em TI maximizando assim os resultados das empresas.

Até o momento, uma das maiores preocupações dos usuários estava vinculada ao funcionamento das aplicações multimídia em sistemas virtualizados. A NComputing resolveu este problema e oferece aos seus usuários uma tecnologia poderosa, capaz de rodar as aplicações multimídia em sistemas virtualizados – o Desktop Virtual L300 com o software vSpace™.

A NComputing, líder no mercado em desktops virtuais implementados, já entregou mais de 2,5 milhões de dispositivos de acesso a baixo custo no mundo inteiro. O mais novo dispositivo de acesso, o Desktop virtual L300, capaz de entregar ao usuário as facilidades das aplicações multimídia, além de redirecionamento transparente e suporte a dispositivos USB.

Combinado com o software vSpace da NComputing, o L300 proporciona uma rápida migração para uma infraestrutura integral de desktops virtuais, fácil de implementar e com baixo custo.

Software para virtualização vSpace – obtenha mais do seu investimento em VDI.

O software vSpace da NComputing otimiza as implementações de desktops virtuais ao permitir o acesso simultâneo ao sistema operacional Windows ou Linux para os vários usuários de TI. O vSpace pode ser utilizado juntamente com as tecnologias de virtualização de servidores como o VMware, Citrix e Microsoft. O vSpace agrega ainda mais valor ao mudar a estrutura típica do desktop virtual ampliando a capacidade de um usuário para trinta usuários por máquina virtual. Isto tem um impacto positivo e direto nos gastos operacionais e na redução imediata em todos os custos dos PCs, como aquisição, suporte técnico, manutenção e substituição de desktops por obsolescência.

O dispositivo de acesso L300 – multimídia para a próxima geração de virtualização de Desktops

Com o L300, é possível assistir um vídeo com qualidade DVD e em uma resolução de tela de até 1920x1080. O terminal de acesso foi desenvolvido com uma tecnologia brilhante de baixo consumo de energia e que pode ser montado facilmente em um monitor com furação VESA. Concebido sobre a plataforma (SoC) Numo da NComputing, o L300 usa uma tecnologia de hardware capaz de entregar ao usuário suas aplicações multimídia, eliminando as restrições da rede de computadores. O dispositivo de acesso L300 custa menos do que qualquer outra opção para thin clients ou zero clients e uma fração do custo dos PCs. Combinado com o software vSpace da NComputing, permite ter soluções VDI com um investimento bem menor que os das ofertas tradicionais.

Conclusão

O L300, combinado com o software de virtualização vSpace, redefinirá o conceito da virtualização de desktops.

Destaques do L300



Flexibilidade – Facilidade para assistir um vídeo com qualidade DVD em tela cheia ou para aplicações onde somente deseja-se conectar dispositivos USB 2.0, o L300 tem a potência e flexibilidade para funcionar com o que você escolher.

Cabe no seu orçamento de hoje e de amanhã – O L300 redefine o investimento em dispositivos thin e zero clients. É uma solução completa para desktops virtuais que pode ser implementada por uma fração do custo dos PCs, e apresentar economias contínuas na administração, manutenção e operação da área de TI

Fácil de implementar – Tanto no caso em que você precise de quatro estações de trabalho em uma filial remota ou quatro mil em um escritório corporativo, o L300 pode ser implementado facilmente usando as ferramentas administrativas do vSpace.

Fácil de administrar – O L300 utiliza a tecnologia zero client. Uma vez implementado, não há aplicações, software ou unidades de disco rígido no terminal de acesso. O software vSpace gerencia de forma centralizada as mudanças de firmwares sem requerer a intervenção do usuário ou do time de suporte técnico.

Característica	Função	Benefício
Aceleração e transmissão de vídeo.	Codificação, transmissão e decodificação local em uma resolução de até 1920x1080 a máxima velocidade de playback.	Os usuários experimentarão assistir vídeos com qualidade em seus desktops virtuais sem sentirem um processamento excessivo do host.
Conectividade	O administrador pode definir a redundância dos servidores em caso de falhas.	Cada usuário pode garantir a sua entrada ao sistema ou login em poucos segundos, inclusive no caso de falha de hospedagem, sem complexos servidores e agentes de administração central.
Ferramentas de gerenciamento	Os administradores podem definir a configuração padrão do dispositivo e enviar as configurações a outros dispositivos.	Milhares de dispositivos podem ser facilmente implementados utilizando a configuração manual ou remota.
Suporte VMWare e Citrix	A virtualização de servidores VMWare pode ser utilizada para implementar múltiplas soluções com o software vSpace, multiplicando o número de usuários por servidor, ou integrando o cliente Citrix para que implemente as aplicações com base XenApp.	Os benefícios do vSpace e do L300 são estendidos para grandes implementações agregando valor às tecnologias de virtualização de aplicações e servidores.
Administração Zero	O L300 é fácil de configurar e recebe suas atualizações automaticamente dos servidores com o software vSpace.	O L300 é fácil de configurar e é administrado automaticamente pelo servidor do vSpace, diferente dos thin clients que precisam de complexas ferramentas de administração para gerenciar as aplicações instaladas localmente.
Redirecionamento transparente USB	O L300 inclui 2 portas para USB 2.0 que redirecionam de forma transparente as aplicações USB.	Não são requeridos drivers para a administração local ou para suportar os dispositivos USB.
Instalação	O L300 inclui uma opção conveniente de montagem VESA para implementações em monitores LCD.	Mantenha sua mesa de trabalho livre de coisas amontoadas instalando o dispositivo L300 na parte posterior de um monitor LCD.

Hardware					
Conteúdo do Kit*	Cada kit do L300 inclui um dispositivo de acesso, um cabo de força, uma licença/ CD do software vSpace da NComputing, o guia do usuário para a instalação do software, o Guia de Instalação Rápida e um suporte de montagem compatível com o padrão VESA. O PC, a tela, o teclado, o mouse, os auto-falantes, o microfone e outros elementos periféricos NÃO estão incluídos e deverão ser comprados separadamente.				
Tamanho	Largura: 115 mm / 4,5 polegadas, Profundidade: 115 mm / 4,5 polegadas, Altura: 30 mm / 1,2 polegadas				
Peso	154 g / 0,34 lbs. Peso da embalagem (inclui adaptador de energia, embalagem, documentação, etc.) 0,77 kg / 1,7 lbs.				
Fonte de alimentação	Alimentador incluído de 12 VCD (110/220 bivolt)				
Consumo de energia	5W				
Indicadores LED	Energia elétrica, conexão a rede e atividade na rede				
Resoluções vídeo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Resoluções normais de vídeo (16 ou 24 bits de cor) @60 Hz</th> <th>Widescreen (16 ou 24 bits de cor) @ 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024 e 1600x1200</td> <td>1280x720, 1280x800, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1680x1050 e 1920x1080</td> </tr> </tbody> </table>	Resoluções normais de vídeo (16 ou 24 bits de cor) @60 Hz	Widescreen (16 ou 24 bits de cor) @ 60 Hz	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024 e 1600x1200	1280x720, 1280x800, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1680x1050 e 1920x1080
Resoluções normais de vídeo (16 ou 24 bits de cor) @60 Hz	Widescreen (16 ou 24 bits de cor) @ 60 Hz				
640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024 e 1600x1200	1280x720, 1280x800, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1680x1050 e 1920x1080				
Tela em modo de economia de energia	Suporta modo de economia de energia com telas compatível com a tecnologia.				
Networking	Switched Ethernet de 10/100 Mbps				
Áudio	Entrada / saída de áudio estéreo de 12 bits com interface estéreo de 3,5 mm				
Hardware interno	Desenho robusto. Sem partes móveis, sem ventiladores, sem armazenagem local para o usuário. Sistema Numo da NComputing em Chip com firmware operacional da NComputing (sem SO para usuário local).				
Suporte multimídia	Sistema gráfico 2D acelerado em hardware, suporte de vídeo da maioria dos formatos de multimídia em aplicações individuais e através do navegador.				
Segurança de dados	Sem armazenagem de dados locais no dispositivo. Acesso controlado pelo usuário ou pela política do dispositivo para os dados do USB.				
Confiabilidade (MTBF)	>100.000 horas (calculadas usando Edição Bellcore 6 TR-332, Caixa 2, Parte 1 a 40°C)				
Certificações	FCC Classe B, CE, KCC, RoHS				
Ambiental	0 a 40 graus Celsius 10 a 85% de umidade relativa (sem condensação) Sem partes móveis que permitem ser usados em ambientes com forte vibração / alto índice de partículas/pó				
Máximo número de usuários por PC**	O software vSpace da NComputing permite até 30 usuários por PC compartilhado.				
Configuração do PC	Ver guia de configuração recomendada para hardware no web site da NComputing				
Software					
Sistemas operacionais suportados***	Microsoft Windows e Linux (refira-se à seção de suporte do web site da NComputing para as versões mais recentes de apoio técnico)				
Software do usuário	Software de virtualização para o desktop vSpace da NComputing com Protocolo eXtension para o Usuário (UXP).				

* Software de aplicações, acesso para o cliente, licenças de SO para PC compartilhado e L300 pode ser solicitado ao seu respectivo fornecedor de software e deverá ser comprado separadamente.

** O número de usuários que pode suportar um host individual depende das capacidades do sistema de hospedagem, como também das aplicações utilizadas e das expectativas de desempenho para essas aplicações. É recomendado que os novos clientes provem sua (s) aplicação (ões) antes de agregar outros usuários.

***Favor de referir-se aos requerimentos para licenças do sistema operacional da Microsoft e aos detalhes técnicos em www.ncomputing.com/mslicensing.

Linux® é a marca comercial registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países. Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Outras licenças de software podem ser solicitadas aos fornecedores de licenças de software. Favor de revisar os seus contratos de licenças para o usuário de software para garantir o seu contínuo cumprimento com tais convênios.

Conexões L300


- 1 – (2) USB 2.0 remotos
- 2 – porta para o microfone
- 3 – porta para os auto-falantes
- 4/5 – USB 1.1 para o teclado & mouse



- 1 – Ethernet 10/100
- 2 – Tela VGA
- 3 – Alimentação de 12V
- 4 – botão de desligado/ligado

