



VIDEOTECA

Gravação de vídeos online

<http://videoteca.netlink.com.br>



Gravação de vídeos online

Índice da apresentação

- Como funciona
- Implantação
- Qualidade de gravação
- Parcerias





Gravação de vídeos online

O que é Videoteca:

- É um sistema de gravação e reprodução de vídeos online.
- O sistema capta streaming vídeos de uma fonte e os transmite via internet a um datacenter armazenando-os em storage.
- Os vídeos recebidos em qualquer formato são transcodificados para um formato padronizado que permite seu acesso online e também download via FTP em site seguro.

O que não é Videoteca:

- Não substitui um sistema CFTV tradicional.



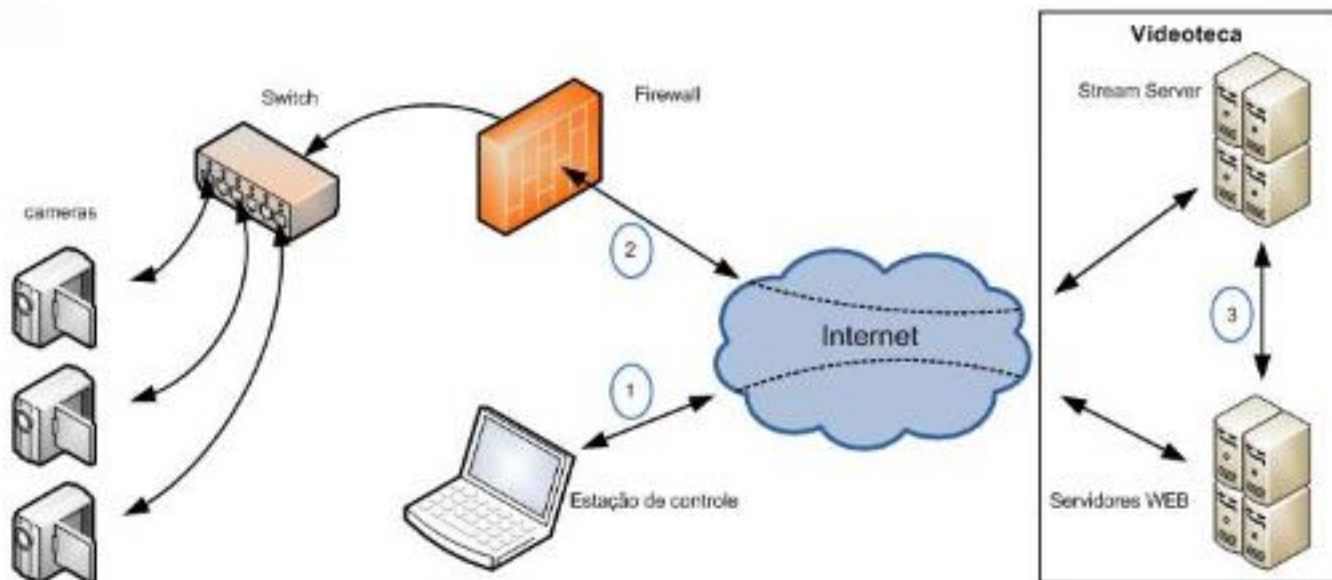
Gravação de vídeos online

Para que serve a Videoteca:

Serve para documentar qualquer evento online.

- ✓ Gravar vídeos de segurança com segurança.
- ✓ Monitorar trafego.
- ✓ Gravar aulas, reuniões e festas.

Esquema geral:



Passo 1) A Estação de controle agenda uma gravação.

Passo 2) O Stream server se conecta à câmera e grava o stream.

Passo 3) Os vídeos gravados são transcodificados e disponibilizados para visualização.



Gravação de vídeos online

Instalação:

Câmera IP



Roteador c/ Firewall



Banda larga

Acesso a internet com Speedy, Virtua, etc.

Com ou sem IP fixo.

Dimensionar a qualidade da imagem para não comprometer mais do que 80% da banda disponível para upload.



Gravação de vídeos online

Login ao web site:

Para cada câmera é criada uma conta individual.

Três níveis de acesso:

- gravar / assistir
- gravar
- assistir

Usuário:

Conta:

Senha:

Enviar

[Esqueci minha senha](#)



Gravação de vídeos online

Agendamento:

Gravação contínua ou agendamentos periódicos.

Restabelecimento de conexão perdida.

Criação de miniaturas.

Particionamento de gravação.

Dados do agendamento:

Protocolo:

IP origem:

Porta:

Caminho:

Particionamento:

Conexão perdida:

Miniaturas: por particionamento

Agendamento:

Períodos agendados:

Dia	Início	Fim	Excluir
Domingo	05:00	07:00	<input type="checkbox"/>
Segunda-Feira	08:00	18:00	<input type="checkbox"/>
Terça-Feira	08:00	18:00	<input type="checkbox"/>
Quarta-Feira	08:00	18:00	<input type="checkbox"/>
Quinta-Feira	08:00	18:00	<input type="checkbox"/>
Sexta-Feira	08:00	18:00	<input type="checkbox"/>

Selecione os dias: Dom Seg Ter Qua Qui Sex Sáb

Hora início: : hh:mm

Hora fim: : hh:mm

Ativar/Desativar:



Gravação de vídeos online

Gravação:

O sistema monitora sozinho o início e fim das gravações agendadas.

Pelo web site o andamento pode ser monitorado ou pode ser fechado.

Situação atual:	Gravação em andamento. Nome do arquivo: 110927-1730.mp4 Tamanho arquivo: 812,4 Kilo Bytes Última atualização: 27/09/2011 17:30:46 BRT
Intervalo de atualização:	30 segundos <input type="button" value="Alterar/ Renovar"/>
Link:	rtsp://189.102.51.18:554/play1.sdp
Tipo de agendamento:	periodico
Início de gravação:	27/09/2011 17:00
Fim programado para:	27/09/2011 18:00
Particionamento:	15 minutos
Conexão perdida:	restabelecer conexão
Miniaturas:	gerar 10 imagens por particionamento
Parar gravação:	<input type="button" value="Parar"/>



Gravação de vídeos online

Sistema de cotas:

O sistema monitora o espaço usado e envia emails informando a aproximação do limite contratado.

Conta no DiscoRemoto: teste@nik.com.br

Última atualização: 27/09/2011 16:52

Espaço contratado: 20,0 Giga Bytes 100,0 %

Espaço usado: 14,3 Giga Bytes 71,5 %

Espaço disponível: 5,7 Giga Bytes 28,5 %

Acesso liberado.

Consumo de Upload:

Transferência mensal franqueada: 80 Giga Bytes

Mês/Ano	Upload GB	Cota usada
09/2011	16,3	20,4%

Gravações em andamento não são interrompidas ao atingir o limite contratado.



Gravação de vídeos online

Visualização de vídeos online:

Ao selecionar um vídeo ele abre dentro do próprio browser.

Exemplo de gravação:
640 x 480 px com
câmera IP
Dlink DCS-2121
wireless



Download do player:
<http://www.apple.com.br/quicktime>



Gravação de vídeos online

Operação e armazenagem:

Operação em datacenter da Terremark / São Paulo

- ✓ Controle de acesso
- ✓ Força redundante
- ✓ Ambiente controlado
- ✓ Links redundantes para internet
- ✓ Ponto de troca de trafego
- ✓ Monitoramento 24x7

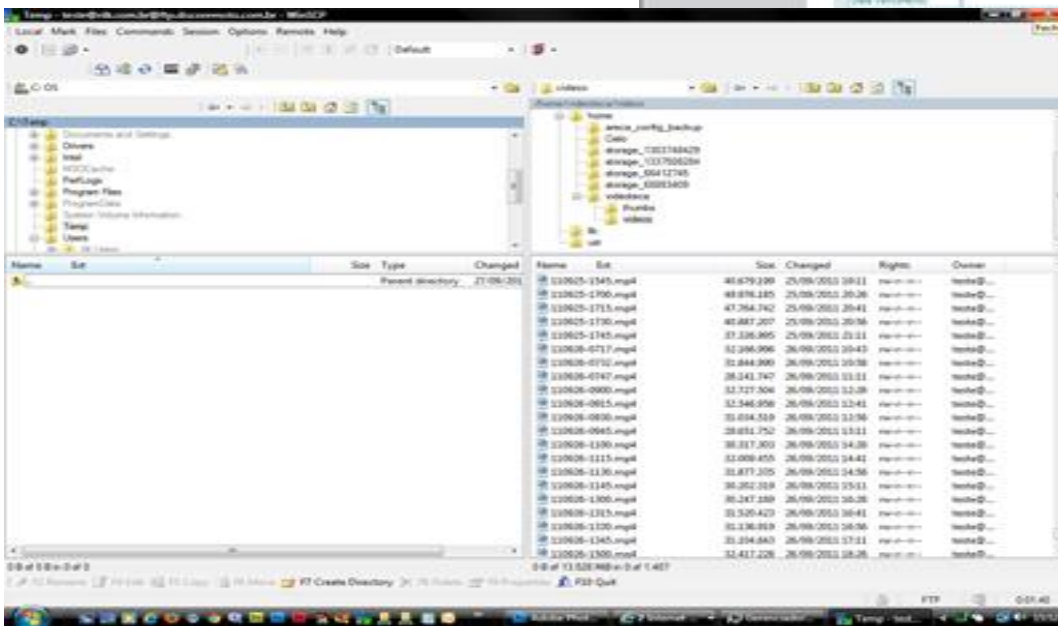




Gravação de vídeos online

Manutenção da Videoteca:

com DiscoRemoto
e Browser:



... ou qualquer outro
programa de FTP.



Gravação de vídeos online

Visualizar vídeos off-line:

Download o vídeo e assistir com VLC Player.

Download do player:
<http://www.apple.com.br/quicktime>



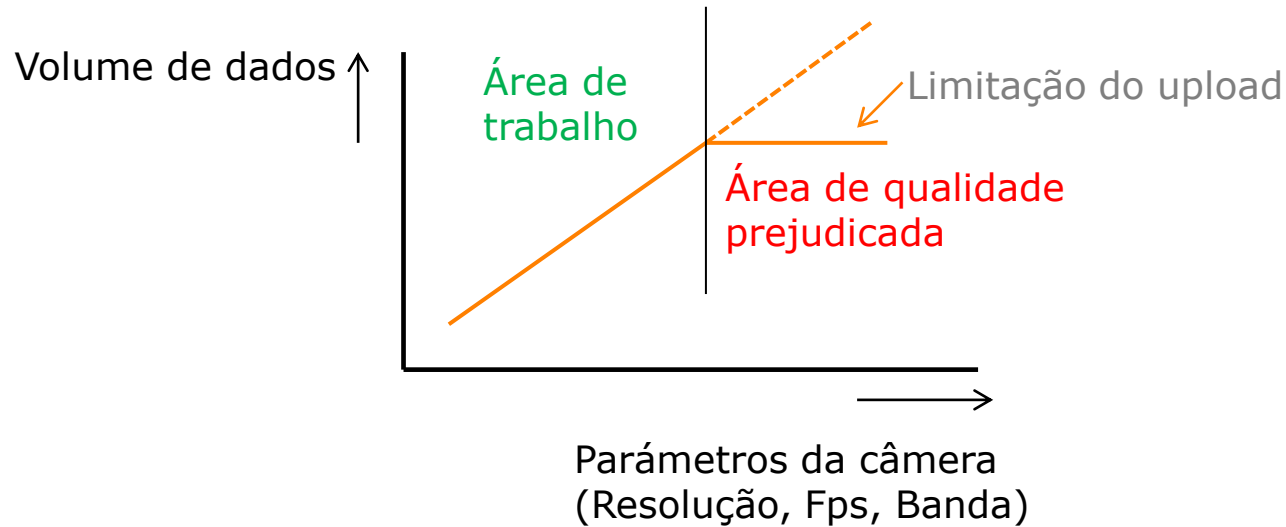


Gravação de vídeos online

Upload:

A transmissão do volume de dados depende de três fatores:

1. Largura de banda disponível para upload (Speedy, Virtua, etc.)
2. Parâmetros ajustados na câmera (Resolução, Fps, Banda)
3. Movimentações dentro do objeto filmado





Gravação de vídeos online

Upload com bandas diferentes:

64 kbps



256 kbps

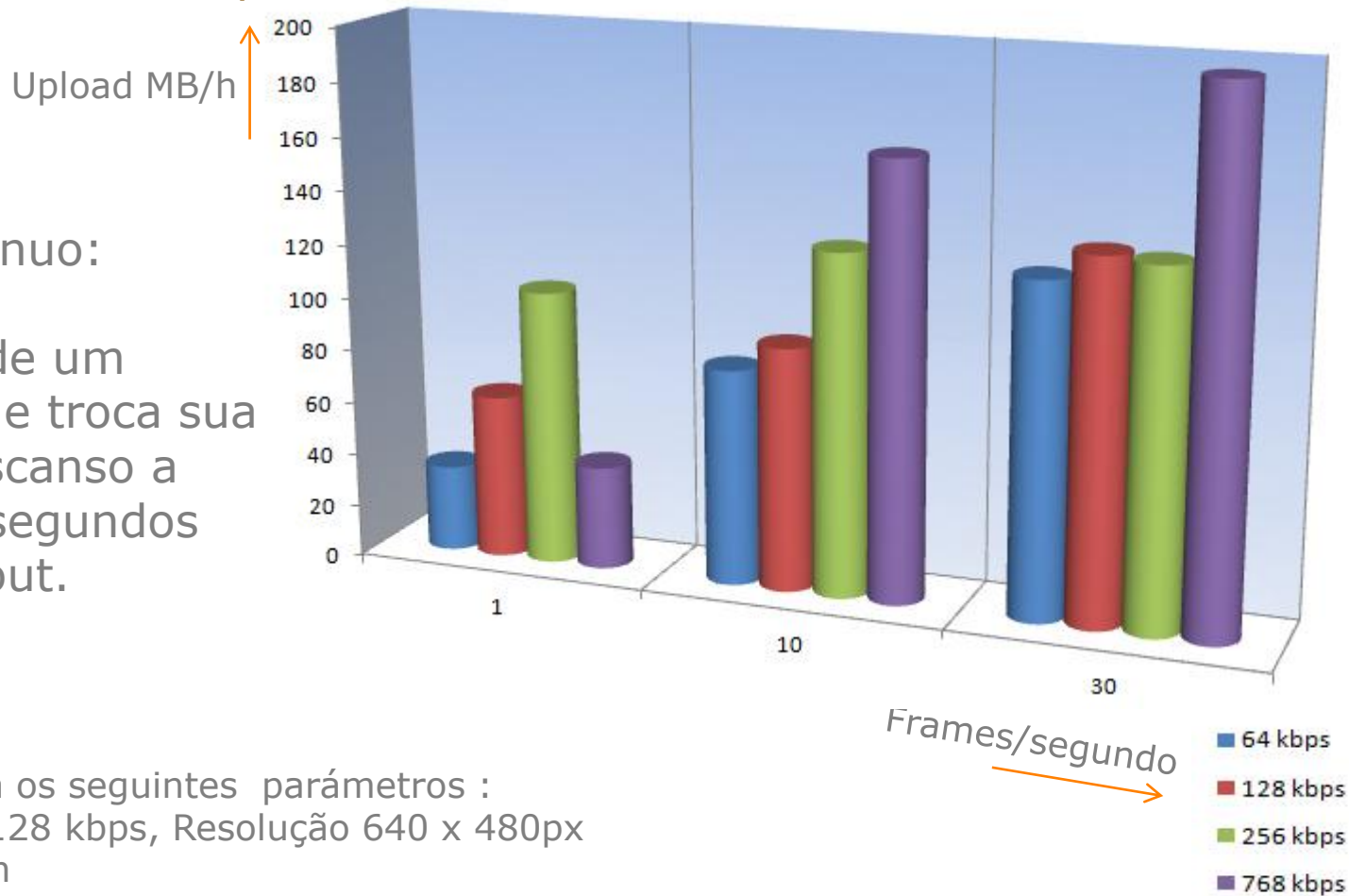


Demais parâmetros foram mantidos constantes.



Gravação de vídeos online

Exemplo prático de upload:



Teste contínuo:

Gravação de um monitor que troca sua tela de descanso a cada dois segundos com fade out.

Resultado para os seguintes parâmetros :
10fps, Banda 128 kbps, Resolução 640 x 480px
Upload 90MB/h



Gravação de vídeos online

Parcerias:

- Venda indireta através de parcerias.
- Instalação, manutenção e suporte é do parceiro.
- O parceiro trabalha com seus clientes.
- Relação comercial estabelecido entre NetLink e parceiro.
- A NetLink presta serviço e suporte para o parceiro.
- A NetLink não aborda usuário final.



Gravação de vídeos online

Parcerias: Web site próprio para o parceiro:

- Personalização do layout.
- Site em domínio próprio.
- Página de contato próprio.



Conta no DiscoRâmote: teste@nik.com.br
Última atualização: 27/09/2011 14:00

Espaço contratado: 20,0 Giga Bt
Espaço usado: 14,2 Giga Bt
Espaço disponível: 5,8 Giga Bt

Consumo de upload:

Transferência mensal franqueada: 80 Giga	Mês/Ano	Upload GB
	09/2011	14,2

Espaço e consumo calculados na base 100.

Gravação de vídeos

Situação atual: Gravação agendada

Interv. de atualização: 30 segundos

Link: http://189.102.52.18:194/play1.asp

Tipo de agendamento: periódico

Início de gravação: 27/09/2011 15:00

Fim programado para: 27/09/2011 16:00

Tempo até início: 18 minutos

Particionamento: 15 minutos

Conexão perdida: restabelecer conexão

Miniaturas: gerar 10 imagens por particionamento

Parar gravação:

Gravação de vídeos online

Nome / Contato:

Empresa:

Email contato: teste@normal.com

[DDD] e Telefone:

Mensagem:

netlink
NET LINK COMUNICAÇÕES LTDA.
Rua Joaquim Nabuco, 47 - Brooklin
04632-000 São Paulo - SP
Tel: (11) 5561-5008
Fax: (11) 5561-7412



Gravação de vídeos online

Exemplo de web site personalizado:

The image displays a screenshot of the Videoblocked website, which is a service for recording videos online. The website features a prominent orange banner with the text "O inimigo número um dos ladrões! Seus vídeos gravados em tempo real e salvos com total segurança." (The number one enemy of thieves! Your videos recorded in real time and saved with total security.)

The main content area is divided into two sections:

- Agendar Gravação (Schedule Recording):** This section contains a form for scheduling a recording. It includes fields for "Protocolo" (Protocol), "IP origem" (Source IP), "Porta" (Port), "Camêra" (Camera), "Participantes" (Participants), "Conexão perdida" (Lost connection), "Miniaturas" (Thumbnails), "Agendamento" (Scheduling), "Data início" (Start date), "Data fim" (End date), and "Ativar/Desativar" (Activate/Deactivate). The "Protocolo" field is set to "rtsp", "IP origem" is "189.102.51.18", "Porta" is "554", "Camêra" is "play1.asp", "Participantes" is "5 minutos", "Conexão perdida" is "reestabelecer conexão", "Miniaturas" is "não gerar imagens", "Agendamento" is "imco", "Data início" is "19/10/2011", and "Data fim" is "20/10/2011".
- Login:** This section contains a form for logging in, with fields for "Usuário" (User), "Senha" (Password), and a "Enviar" (Send) button.

The website also includes a sidebar with contact information for Wav Mídia Comunicações Ltda., including the address "Rua Azevedo Soares, 963, Conjunto 3 e 4, Tatuapé, 03322-001 - São Paulo - SP", and phone numbers "Tel: (11) 4762-0997/98" and "Novel: (11) 7740-1239".



VIDEOTECA



Vídeoteca é um serviço da NetLink.

Obrigado.

<http://videoteca.netlink.com.br>

<http://www.netlink.com.br>

Emails: vendas@netlink.com.br
suporte@netlink.com.br

Telefone: (11) 5561-5016