manual de operações

Time Delay versão 2019



TIME DELAY 2019

Manual de operações

Sumário

1. APRESENTAÇÃO DO SISTEMA	2
2. OPERAÇÃO DO SISTEMA	3
2.1 Definição da função do painel de controle	3
2.2 Funções de controle do módulo STOP	4
2.3 Funções de controle do módulo PLAY	4
2.4 Control Mixer Control	5
3. Painel EDIT SKIP	6
3.1 Recursos operacionais do EDIT SKIP	6
3.2 Marcando ponto de entrada e saída	7
4. SETUP DO SISTEMA	8
4.1 Device e User config	8
5. INSTALAÇÃO	10
6. MANUTENÇÃO E SUPORTE	11
7. REFERÊNCIA	13
8. COMPARTILHAMENTO DE UNIDADE DE REDE	14
8.1. Mapeando uma unidade de rede	22

1. APRESENTAÇÃO DO SISTEMA



O **TIME DELAY** é um compensador de fuso horário e afinador de programação. Permite captura e gravação de sinais de áudio e vídeo. Suporta todos os codecs, incluindo MXF e QuickTime.

Possui recurso de EDIT SKIP, que permite ao usuário selecionar os pontos de entrada e saída do vídeo, com opção de Bypass e Fade.

A resolução de vídeo recomendada é 1920 x 1080.

2. OPERAÇÃO DO SISTEMA



O Time Delay dispõe de dois monitores. O monitor "IN" exibe o sinal de entrada que pode ser proveniente de Webrtc, NDI, Placa e etc. Já o monitor OUT transmite o sinal de saída com delay.

Abaixo dos monitores se encontram as abas "Panel" e "Setup", onde o sistema pode ser operado e configurado.

2.1 PANEL

Em "Panel" estão localizados os principais botões de operação do sistema. As operações são divididas em dois módulos: **STOP** e **PLAY**.

			STOP			STA	atus		PU			
Preview	Time In 00:00:00	T.C: 00:00:00:00		Start delay	5							Duração 01:00:00:00
© Buffer © Live				Start Time 00:00:00	Total Buffer 00:00:00	Delay position 00:00:00:00		REW	PLAY	PAUSE	STOP	Posição 00:00:54:26
						1	-					
						Uni	ocked					

2.2 FUNÇÕES DE CONTROLE DO MÓDULO STOP

Preview O Buffer	00:00:00	00:00:00:00		Start delay	5	
© Live		STOP	EDIT SKIP	Start Time 00:00:00	Total Buffer 00:00:00	Delay position 00:00:00:00

Preview contém 2 opções:

Buffer: Define gravação com delay.

Live: Define gravação sem delay.

Start delay: Configuração do tempo de delay aplicado na transmissão.

Start: Inicia a gravação do sinal de entrada.

Stop: Interrompe a gravação.

EDIT SKIP: Recurso de seleção de pontos de entrada e saída.

2.3 FUNÇÕES DE CONTROLE DO MÓDULO PLAY

US		PLA	Y			
	REW	PLAY	PAUSE	STOP	Duração 01:00:00:00 Posição 00:00:54:26	
cked						2

Rew: Recua o vídeo.

Play: Play do vídeo. Fica disponível caso o STOP seja pressionado.

Pause: Interrompe a transmissão.

Stop: Encerra a transmissão no monitor OUT.

Duração: Duração do vídeo.

Posição: Posição de reprodução do vídeo.

2.4 AUDIO MIXER CONTROL



É um painel que exibe o preview de cada um dos 16 canais de áudio.

Possui checkbox para habilitar ou desabilitar os canais.

O MASTER LEVEL regula o nível de áudio.

3. PAINEL EDIT SKIP



O EDIT SKIP é um recurso de seleção de pontos de entrada e saída do clipe, o ponto de entrada é determinado clicando em e o ponto de saída a selecionando clicando em .

3.1 Recursos operacionais do EDIT SKIP

O campo PREVIEW possui 2 opções:



COMPLETO: o preview exibe o conteúdo integral, sem edição. **EDITADO**: Exibe a versão editada do clipe.

No campo AÇÃO é possível escolher 3 opções:



NONE: Não executa nenhuma ação. BYPASS: Elimina o trecho selecionado. FADE: O sistema exibe fade (black) durante o trecho suprimido.

3.2 Marcando ponto de entrada e de saída

O TIME DELAY possui um módulo de marcação de pontos do vídeo.

IN: Marcação do ponto de entrada **OUT**: Marcação do ponto de saída



4. SETUP DO SISTEMA

As configurações do sistema podem ser feitas no painel SETUP.





4.1 DEVICE e USER CONFIG

Aba **DEVICE**

Vídeo: Dispositivo de entrada de vídeo (Webrtc, NDI, Placa etc..).

Line: Canal de conexão do dispositivo de vídeo.

Format: Permite a escolha do formato de vídeo.

Audio: Dispositivo de entrada de áudio.

Line: Canal de conexão do dispositivo de áudio.

Format: Permite a escolha do formato de áudio.

Output vídeo format: Configuração do formato do vídeo de saída.

Output audio format: Configuração do formato do áudio de saída.

Armazenamento de clipes: Definição do local de armazenamento dos arquivos gravados.

Props: Abre uma janela de propriedades se houver.

Refresh: Atualizar.

Inicializar: Exibe o sinal proveniente dos dispositivos de vídeo e áudio no preview.

Fechar: Deixa de exibir o sinal de vídeo.

Registro: Abre uma janela para realizar o registro do sistema.

Salvar: Salva as configurações definidas e habilita o sinal de entrada no monitor **IN.**

Aba USER CONFIG

Device	User Config		
		Habilitar cerceamento	
		Senha Lock	
		Confirmação Senha Lock	
		Salvar senha lock	

Por uma medida de segurança, neste painel realiza-se o registro de usuário e senha do TIME DELAY. Após a configuração, o sistema só será destravado após apresentação do usuário e senha.

5. INSTALAÇÃO

O download do sistema está disponível no site: http://www.videomart.com.br/downloads-videomart

Após Download, execute o instalador do sistema, certificando-se da conclusão da operação.

Ao final da instalação execute o sistema clicando no ícone criado na área de trabalho.

Ao executar pela primeira vez o sistema ainda não registrado apresentará uma tela com as opções para registro ou operação em modo de demonstração.

Modo Demonstração:

O TIME DELAY oferece a possibilidade de ser executado em modo de demonstração. Para utilizar clique no botão "Modo Demo".

5.1 REGISTRO DO SISTEMA

Desejando efetuar o registro do sistema clique no botão "Registrar". O sistema abrirá a tela de registro, onde constará o número de série do seu TIME DELAY.



Copie o conteúdo do número de série e envie por e-mail para o suporte técnico a fim de obter a contrassenha para liberação definitiva ou temporária do sistema. De posse da contrassenha preencha os campos destinados a ela e efetue o registro do sistema.

6. MANUTENÇÃO E SUPORTE

Manutenção do sistema

Para manter seu TIME DELAY em perfeito funcionamento recomendamos o seguinte:

- Não disponibilizar acesso à internet na máquina com o TIME DELAY.
- Executar um desfragmentador de discos periodicamente. Discos do sistema mensalmente e Discos de vídeo semanalmente.
- Evitar a utilização de pen drivers.
- Utilizar um bom antivírus, mantendo-o atualizado.
- Utilizar Nobreak UPS (uninterruptible power supply).
- Recomenda-se não utilizar softwares de acesso remoto instalados e executados em background.
- O sistema já vem instalado com o Aero Admin, que permite acesso remoto para manutenção, executado apenas quando necessário.
- O sistema não deve ser entendido como um computador, e sim como uma máquina, por tanto evite utilizar para acesso à internet, e-mails e outras tarefas.

Atualização do sistema

A divisão de desenvolvimento da VIDEOMART BROADCAST está permanentemente atenta às necessidades de seus usuários e, por isto, disponibiliza periodicamente atualizações do sistema em seu site. Recomendamos a instalação das atualizações.

Ao atualizar seu TIME DELAY adote o seguinte critério:

- Atualize o sistema operacional.
- Atualize o driver da BLACKMAGIC DECKLINK.
- Atualize o TIME DELAY.

Assistência técnica remota

Durante o período de garantia, ou em garantia estendida, o cliente poderá solicitar assistência técnica remota. Em caso de necessidade solicite suporte técnico à VIDEOMART. Para suporte técnico remoto é necessário conectar a máquina à internet. Não há necessidade de instalação de nenhum software para esta função pois o TIME DELAY incorpora em sua instalação um software para acesso remoto.

Configurações necessárias para instalação do sistema

Para um melhor desempenho recomenda-se a configuração de hardware e software abaixo:

Requisitos mínimos

Processador: Intel tecnologia i7 MotherBoard : Asus Memória Ram : 16 GB Vídeo Card : Nvidia Gforce GT 710 SISTEMA: 1 HD SSD 128GB STORAGE: 2 HDs de 2TB RAID (4TB vídeo) Gabinete : Industrial padrão rack 19" Placa de captura: BLACKMAGIC DECKLINK ou AJA Sistema operacional : Windows 10 professional 64 bits Monitor LCD 23 - FULL HD kit mouse + teclado

SOFTWARES

Sistema operacional Windows 10 Professional 64 Bits. Biblioteca DirectX. Quicktime.

A plataforma **TIME DELAY** suporta a maioria dos formatos, codecs e containers disponíveis no mercado.

7. REFERÊNCIAS

A VIDEOMART BROADCAST, empresa desenvolvedora do TIME DELAY, está SEMPRE atenta aos avanços tecnológicos do mercado. A empresa aprimora periodicamente seus sistemas, mantendo-os atualizados e compatíveis com as novas versões de drivers de placas de captura, além de efetuar pequenas implementações sugeridas pelos usuários.

As novas releases dos sistemas estarão sempre disponíveis no site <u>http://www.videomart.com.br</u>.

8. COMPARTILHAMENTO DE UNIDADE DE REDE

A partir do compartilhamento é possível que sistemas da Videomart trabalhem integrados, que uma ou mais máquinas troquem informações e arquivos de vídeo através da rede. (Ex: TV Ingest e TVPlay)

Primeiro passo:

Vá em Painel de controle> central de rede e compartilhamento> alterar as configurações de compartilhamento avançadas:



Central de Rede e Compartilham	vento .			- 0	
→ · · ↑ ↓ > Painel de 0	Controle > Todos os itens do Painel de I	Controle > Central de Rede e Compartilhamento	¥ Ö	Pesquisar Painel de Controle	
Início do Painel de Controle	Exibir suas informações bás	icas de rede e configurar as conexões	-		
Alterar as configurações do adaptador	Exibir redes ativas	Tion de acesco: Internet			
Alterar as configurações de compartilhamento avançadas	Rede pública	Conexões: 🖗 Ethemet			
	Alterar as configurações de rede —				
	Configure uma nova con Configure uma conexão d acesso.	exão ou rede le banda larga, discada ou VPN; ou configure um roteador ou ponto de			
	Solucionar problemas	blemar de rede ou obtenha informações sobre como solucionar			
	problemas.	antinaz de rede da desenta internações sobre como sobrecentar			
Councilla Longh inc					
Consulte tampem					
Onclies de loternet					
A DESCRIPTION OF A DESC					

Clique em "todas as redes" para abrir mais opções:

Em "compartilhamento de pasta pública" selecione "ativar..."

Em "compartilhamento protegido por senha" selecione "desativar...".

Co	mpartilhamento de pasta pública
	Quando um compartilhamento de Pasta pública está ativado, as pessoas na rede, incluindo membros do grupo doméstico, podem acessar arquivos nas Pastas públicas.
	Ativar compartilhamento para que qualquer pessoa com acesso à rede possa ler e gravar autorizos nos reastas populares
	 Desativar compartilhamento de Pasta pública (pessoas que fizeram logon neste computador ainda podem acessar essas pastas)
Co	mpartilhamento de mídia
	Quando o compartilhamento de midia está ativado, as pessoas e os dispositivos na rede podem acessar fotos, músicas e vídeos neste computador. Esse computador também pode encontrar midi na rede.
	Escolha opções de streaming de mídia
Co	nexões de compartilhamento de arquivos
	O Windows usa criptografia de 128 bits para ajudar a proteger conexões de compartilhamento de arquivos. Alguns dispositivos não dão suporte à criptografia de 128 bits e devem usar a criptografia de 40 ou 56 bits.
	Usar criptografia de 128 bits para ajudar a proteger conexões de compartilhamento de arquivos (recomendável)
	 Habilitar o compartilhamento de arquivos para dispositivos que usam criptografia de 40 ou 56 bits
Co	mpartilhamento protegido por senha
	Quando o compartilhamento protegido por senha está ativado, somente as pessoas que têm uma conta de usuário e uma senha neste computador podem acessar arquivos compartilhados, impressoras conectadas a este computador e as pastas públicas. Para dar acesso a outras pessoas, destative o compartilhamento protegido por senha.
	Ativar compartilhamento protegido por senha
	Desativar compartilhamento protegido por senha

Depois é só clicar em "salvar alterações."

Segundo passo:

Vá em "este computador" e selecione a unidade que deseja compartilhar, com o botão direito clique em "propriedades".



Vá na aba compartilhamento > compartilhamento avançado.

	Versões Ant	eriores	Cota	Personalizado
Geral	Ferramentas	Hardw	are	Compartilhamento
Compartilh Caminho c Não Comp	amento de Arquiv V:\ Não Compartilhad de R <u>e</u> de: partilhado	os e Past	as para l	Redes
Define per	missões personal utras opcões ava	izadas, cr	ia vários	compartilhamentos
Com	ipartilhamento A <u>v</u>	ançadas o	e compa	rtilhamento.

Selecione "compartilhar a pasta", agora você poderá alterar informações como "nome do compartilhamento" e "comentários."

Nome do com	partilha	mento:				
V						_
Adicionar		Remove	a.			
Limite o núme	ro de u	suários si	multâne	os a:	20	\$
Comentários:	SI.					
L	_					

Em permissões selecione "permitir" em todos os campos, clique em "aplicar" e "OK", depois "aplicar" e "OK" novamente.

^o ermissões de compartilhamento		
Nomes de grupo ou de usuário:		
A Todos		
	Adicionar	Remover
Permissões para Todos	Permitir	Negar
Controle total		
Ab		
Alteração		
Alteração Leitura	M	
Alteração Leitura		

Em propriedades da unidade, selecione a aba "segurança", vá em "editar", "adicionar", em "digite os nomes dos objetos a serem selecionados" e digite "todos".

Depois clique em "verificar nomes", selecione "todos" e clique em ok!

Nomes de grup	po ou <mark>d</mark> e usuário				
Usuários	autenticados				
SISTEM/	4			e van 16	
Administra	adores (DESKTC	P-25LBH	19T\Adminis	tradores)	
III Usuários	(DESKTOP-25LI	BH9T\Us	suários)		
Para alterar co	missões elieve	om Edito		~	-
r ara aiterar pe	amissoes, clique	eni cuita	21 L	Editar	
Permissões pa	ra Usuários		Parmitic	Negar	
auternicados	(m.)		1 enniur	ivegai	
Controle tota	ai				-
Modificar			\checkmark		
Ler & execu	tar		~		
Listar conte	údo da pasta		~		
Leitura			~		1
Gravar			~		¥
Para permissõ	es especiais ou o	onfigura	mes		
r ara pormoso	in a copecial of e	dee	4000	Avançadas	

Em "permissões para todos" marque "permitir" em todas as opções, clique em "ok" e pronto, sua unidade está compartilhada!

Permissões para VIDEOS (V:	:))
Segurança			
Nome do objeto: V:\			
Nomes de grupo ou de usuário:			
🞎 Usuários autenticados			
SISTEMA			2 22 24
Administradores (DESKTOF	P-25LBH9T\	Adminis	tradores)
Ma Usuários (DESKTOP-25LB	H9T\Usuário	os)	
	Adicion	ar	Remover
Permiseñes para Usuários	Adicion	ar	Remover
Permissões para Usuários autenticados	Adicion	ar	<u>R</u> emover Negar
Permissões para Usuários autenticados Controle total	Adicion	ar ⁹ ermitir	Remover Negar
Permissões para Usuários autenticados Controle total Modificar	Adicion	ar ^D ermitir	Remover Negar
Permissões para Usuários autenticados Controle total Modificar Ler & executar	Adicion	ar ² ermitir	Remover Negar
Permissões para Usuários autenticados Controle total Modificar Ler & executar Listar conteúdo da pasta	Adicion	ar Permitir	Remover Negar
Permissões para Usuários autenticados Controle total Modificar Ler & executar Listar conteúdo da pasta Leitura	Adicion	ar ² ermitir	Remover Negar
Permissões para Usuários autenticados Controle total Modificar Ler & executar Listar conteúdo da pasta Leitura	Adicion	ar Permitir	Remover Negar
Permissões para Usuários autenticados Controle total Modificar Ler & executar Listar conteúdo da pasta Leitura	Adicion	ar Permitir VV	Remover Negar
Permissões para Usuários autenticados Controle total Modificar Ler & executar Listar conteúdo da pasta Leitura	Adicion	ar	Remover Negar

8.1 Mapeando uma unidade de rede:

Após compartilhada, agora você deve mapear a unidade de rede para que a mesma esteja visível na rede e possa ser acessada por seus usuários.

No campo de endereço da pasta rede digite o ip da unidade compartilhada.

Identificando a pasta, com o botão direito clique em "mapear esta unidade de rede", em unidade selecione a letra "V" e pronto sua unidade está mapeada.



Clicando em "este computador" sua unidade estará visível e pronta para ser utilizada.