

CHANGELOG



PC STREAM MANAGER

5.10.0

Correções:

Novo recurso Watchdog mantém o aplicativo em execução, reiniciando automaticamente em caso de travamento ou falha.

Fluxos RTSP externos em H.265 agora podem ser convertidos em câmeras IP ONVIF, ampliando o suporte já existente para H.264, JPEG e Mpeg4.

Pequenas melhorias na interface do usuário.

5.9.3

Correções:

Ajustado o comando de fuso horário ONVIF para melhorar a compatibilidade com diversos sistemas VMS/NVR.

5.9.2

Aprimorado o tratamento de eventos de movimento para garantir reconhecimento adequado no exacqVision VMS.

Correções:

Corrige erro "Não é possível iniciar câmeras" quando o adaptador VPN (como LogMeIn Hamachi) está ativo no PC.

5.9.1

Atualizadas dependências de mídia de terceiros.

Correções:

Soluciona travamentos e congelamentos aleatórios em sistemas Windows 10/11 com atualizações KB5053606 e KB5053656.

5.9.0

Nova opção em "Opções" para exigir aprovação manual da fonte de mídia antes de adicionar à câmera.

Correções:

Corrige transmissão de janela incorreta em fontes de vídeo "Janela de Aplicativo".

5.8.6

Atualizado o Microsoft Visual C++ Redistributable para a versão mais recente.

Correções:

Corrige erro de inicialização "O perfil do usuário é temporário" ao usar perfil temporário no Windows.

5.8.5

Correções:

Corrige falha ao exibir IPs de determinados adaptadores VPN para seleção.

5.8.4

Correções:

Corrige erro de regressão que impedia o app de iniciar após instalação limpa.

CHANGELOG



5.8.3

Correções e melhorias:

Melhorias em streams parcialmente acelerados: menor latência e melhor qualidade.

Estabilidade e gerenciamento de memória aprimorados; vazamentos corrigidos.

Configurações salvas corretamente após desligamento inesperado.

5.8.2

Implementada rotação de vídeo em 180°.

OBS Virtual Camera pode ser usada como fonte em “Wall”.

5.8.1

Nova opção de compatibilidade para limitar comprimento de tokens ONVIF, compatível com NVRs como Reolink.

5.8.0

Atualizadas dependências de terceiros.

Comportamento otimizado para múltiplas instâncias.

Perfil de mídia JPEG não é mais criado por padrão, aumentando compatibilidade.

5.7.2

Adicionada propriedade para ignorar dispositivos de captura indesejados na inicialização do app.

5.7.1

Correções:

Corrige compatibilidade com Barco DirectShow Filter Suite.

5.7.0

Suporte à OBS Virtual Camera como fonte de vídeo.

Correções:

Corrige falha em streaming de webcam em alguns ambientes.

Corrige erro comopenh264encoder em streams parcialmente acelerados.

5.6.0

Correções e melhorias:

Remove bordas amarelas em mídias no Windows 11+.

“Gerenciado por NVR” e “Auto GOP” não perdem configuração após troca de encoder.

Permite monitorar atualização de arquivo de imagem para streams baseados em imagem.

5.5.5

CHANGELOG



Correções:

Corrige falha em streams para telas em modo retrato.

Corrige erro “socket operation” em algumas situações na inicialização.

Indicação de erro aprimorada se serviço WMI não está ativo.

Corrige máscara de sub-rede incorreta no protocolo ONVIF.

Ajustes menores em ONVIF para evitar reinício de streams.

5.5.4

Melhorias nos mecanismos de proteção de código.

5.5.3

Correções:

Corrige condição de corrida NullPointerException na inicialização.

5.5.2

Dependências de mídia de terceiros atualizadas.

Correções:

Corrige streaming em “App Window” em ambientes virtuais (ex.: Azure VM) que resultava em tela preta.

5.5.1

Correções:

Corrige DNS e endereços NTP reportados incorretamente via ONVIF.

5.5.0

Permite streaming de imagem estática.

Melhorias no gerenciamento de endereços IP e importação de licenças.

Dependências atualizadas e migração de MinGW para MSVC.

Aprimoramentos de áudio.

Correções:

Resolve problema em que todas as streams travavam se uma falhasse.

Corrige crash ao usar fonte “App Window” com overlay de timestamp (regressão desde 5.4.0).

Ajustes menores de interface.

5.4.0

Refatoração completa da aceleração de hardware, resultando em mais estabilidade, desempenho e menor consumo de memória.

Correções:

SUPORTE A CLIENTES

(48) 2106-0006

Acesse: forum.intelbras.com.br
suporte@intelbras.com.br

CHANGELOG



Botão “Fechar com segurança RDP” não relockava app corretamente.

5.3.1

Codificação acelerada por hardware no Windows 8 dejó suportada.

Correções:

Corrige erro “Can't load GstRtspServer.dll” no Windows 7 (regressão desde 5.3.0).

5.3.0

Melhorias no streaming de “App Window”: agora é possível selecionar múltiplas janelas da mesma aplicação.

Permite configurar intervalo de inserção SPS/PPS (interlúdio de codificação) via interface.

Correções:

Janela do aplicativo pode não aparecer, embora esteja ativa no Gerenciador de Tarefas.

Piscar de vídeo em algumas situações com GPU AMD.

5.2.10

Opção para usar openh264encoder.

Botões “Test Rtsp” e “Preview” com UX aprimorada.

5.2.9

Permite alterar ou desabilitar intervalo de inserção SPS/PPS.

5.2.8

Correções:

Eventos PullPoint duplicados às vezes.

Compatibilidade SOAP estendida para HikCentral Professional 2.1.1 VMS.

Corrige erro “Can't load GstRtspServer.dll” no Windows 7 (regressão desde 5.2.5).

5.2.7

Correções:

“Manage by NVR” nem sempre funciona ao desmarcar.

5.2.6

Correções:

Corrige redimensionamento incorreto ao desconectar/reconectar múltiplos monitores com resoluções diferentes.

Após bloqueio/unlock de sessão, evita tentativa de reiniciar fontes de tela removidas.

Corrige crash ao usar fallback de encoder de software para webcams.

CHANGELOG



5.2.5

Mensagem de erro mais útil se GstRtspServer.dll não for carregada.

Atualizado Microsoft Visual C++ Redistributable para 14.31.

Início das câmeras mais rápido.

Equilíbrio melhorado na alocação de encoder de hardware.

Correções:

Algum App Windows não reiniciavam automaticamente.

Latência podia aumentar em streaming de alta fps/resolução.

Corrige crash com GPU AMD e overlay de timestamp.

Pequenos ajustes na interface.

5.2.4

Suporte a Local Subscription Server para licenças flutuantes.

5.2.3

Correções:

Eventos de movimento não funcionavam com Kedacom NVR.

5.2.2

Correções:

Sem vídeo em live view de Hikvision NVR com firmware 4.4/4.5. Solução: ativar “SPS/PPS NAL aggregate” para HikvisionZeroLatency.

5.2.1

Correções:

Erro “A câmera já foi iniciada” ao usar licença por assinatura.

Melhorias no mecanismo de observação de janelas.

Eventos de movimento falhavam com Avigilon ACC 7.14.

5.2.0

Novo encoder acelerado por hardware — “High Performance Win10 (HW)” (Win10 1903+).

Seleção de Janela de Aplicativo para streaming (Win10 1903+).

Novo layout vertical Wall 1x1.

Configuração de cor de divisor para mídia combinada.

CHANGELOG



Permite overlay de cursor em mídias combinadas.

Melhorias na interface de configuração.

Correções:

Às vezes, a aceleração de hardware não iniciava após reinício do PC.

5.0.5

Correções:

Suporte adicionado para webcams Surface Pro com Windows Hello.

5.0.4

Correções:

Corrige falha de streaming RTSP em VMs com dimensões ímpares.

5.0.3

Correções:

Mensagem mais detalhada quando porta HTTP está ocupada.

Tamanho do log com excesso de mensagens de debug reduzido.

Melhorias no comportamento de licença por assinatura.

Corrige erro fatal no startup se WMI falhar.

Ajuste de layout em certos ambientes.

Codificação MPEG-4 para streams RTSP externos.

5.0.2

Correções:

Evita erro durante instalação limpa se “Remover arquivos de configuração antigos” estiver marcado.

Melhora recuperação de sessão de codificação de hardware após erros inesperados.

5.0.1

Correções:

Regressão corrigida: erro em instalação limpa.

5.0.0

Introduzida licença por assinatura flutuante.

Configuração de acesso externo via UPnP e redirecionamento manual de portas.

Atualizações automáticas do aplicativo.

CHANGELOG



UI aprimorada.

Correções:

Em ambiente multi-monitor, o HW controller podia transmitir monitor incorreto.

4.6.2

Técnicas para suportar a implementação de eventos ONVIF nos NVRs Dahua e Hikvision.

4.6.1

Correções:

Melhorias de desempenho em mídias Picture-in-Picture quando a fonte de fundo tem resolução maior que FullHD.

4.6.0

Agora é suportada a codificação de alto desempenho (GPU) para webcams.

Fonte de áudio “Sons do Sistema” agora é suportada.

Monitoramento do status de conexão de webcams e monitores — o aplicativo retoma automaticamente o streaming ao reconectar.

Webcams com codificador H264 embutido (Logitech C920, C922, C930e) podem ser transmitidas “como estão” – sem transcodificação.

Webcams com codificador JPEG embutido (a maioria) também podem ser transmitidas sem transcodificação.

Permite selecionar modo de conexão para fontes de webcam.

FPS pode ser ajustado para webcams.

Qualidade de áudio aprimorada.

A mesma fonte de áudio pode ser usada em múltiplas mídias.

Alterar a fonte de áudio não redefine a configuração do streaming.

Combinação de mídias permitida em formatos PicInPic, Wall_1x1, Wall_2x1, Wall_2x2.

Capacidade de retransmitir fontes RTSP e HTTP externas sem transcodificação.

Opção para escolher o formato das URLs RTSP.

Botões “Testar RTSP” e “Pré-visualizar” agora exibem vídeo usando Direct3D 11.

Dependências de mídia de terceiros foram atualizadas.

Correções:

Duas ou mais webcams com o mesmo nome podem causar comportamento inesperado.

Redução do efeito de pulsação em streams de baixa taxa de bits.

CHANGELOG



Configuração de streaming se perdia com mídias desconectadas.

Aplicativo não recuperava controle de alto desempenho após sessão RDP.

Janela da interface do aplicativo aparecia preta em alguns PCs.

Outras correções menores.

4.5.4

Correções:

Adicionada funcionalidade para reinicializar automaticamente a sessão de codificação de hardware após erro.

Ajustes menores nos eventos ONVIF para suportar Honeywell MAXPRO.

Outras correções menores.

4.5.3

Adicionada opção de implantação remota "LicServer".

Desativado o comportamento recente de agregação de unidades SPS/PPS NAL em pacotes STAP-A, pois causava reprodução instável em alguns NVRs/VMS.

Correções:

Impossível sair do menu de opções se o aplicativo estiver bloqueado por senha.

Ícone da bandeja aparecia brevemente mesmo com o modo oculto ativado.

4.5.2

Faixa do GOP estendida para 1..240.

4.5.1

Mensagens de erro mais detalhadas em caso de desligamento inesperado do app.

4.5.0

Melhorias em mídias Picture-in-Picture: agora suportam RTSP, HTTP e Área da Tela.

Exposta API REST para acionar eventos de movimento.

Eventos de movimento podem ser acionados para qualquer tipo de mídia.

Permite edição direta da posição e tamanho (X/Y) para fontes de Área da Tela.

Correções:

Em alguns ambientes, o app não iniciava com erro: "Não foi possível carregar a DLL 'GstRtspServer'".

Webcams com resolução acima de Full HD podem não funcionar corretamente.

4.4.4

Correções:

CHANGELOG



Travamentos periódicos quando o idioma do Windows está configurado para idiomas do leste asiático.

4.4.3

Seletor de cor para sobreposição de texto e timestamp.

Evento de movimento ONVIF pode ser configurado para uma tecla específica.

Ferramenta de seleção da área da tela agora permite selecionar áreas a partir de 320x200.

Muitas melhorias na sobreposição de texto/timestamp.

Correções:

Erro "Sequence contains no elements" ao usar os botões "Preview" ou "Test RTSP" com mídias com resolução menor que 640x480.

Dimensões e coordenadas incorretas em mídias "Área da Tela" para monitores em modo retrato.

Mídias "Área da Tela" eram atribuídas ao monitor errado após reinício do aplicativo.

Vídeo quebrado quando rotação era usada em streams de desempenho médio.

Baixa taxa de quadros em fontes HTTP externas.

4.4.2

O controlador ao vivo de alto desempenho agora suporta áudio (a fonte de áudio pode ser associada aos streams acelerados por hardware).

Botão "Preview" adicionado ao perfil.

Adicionada opção de implantação remota "SetHiddenMode".

Atualizadas as dependências de mídia de terceiros.

Pacotes Microsoft Visual C++ Redistributable atualizados para a versão mais recente.

Correções:

Tela preta transmitida quando a resolução era alterada com o controlador ao vivo em uso.

Outras correções menores.

4.4.1

Correções:

Plugins ausentes adicionados.

4.4.0

Funcionalidades:

CHANGELOG



Codificação H.265 acelerada por hardware.

Implantação remota possível via argumentos de linha de comando: CreateReq, ImportAct, ImportLic, SetAppPassword, SetCameraUsername, SetCameraPassword.

Melhorias no uso com webcams — aumento de FPS, resolução etc.

Grandes melhorias no streaming ao vivo. Corrige problemas de qualidade em altas resoluções e FPS.

Alertas de erro não aparecem se o modo oculto estiver ativado.

Comandos "Validar Conexão" e "Testar RTSP" agora funcionam com mídias H.264 e H.265.

Resolução máxima suportada aumentada para 4K (4096x2160) — requer ativação no arquivo de configuração.

Refatoração no código do servidor RTSP.

Correções:

Tratamento correto de erros no comando “Copiar para a área de transferência”.

4.3.0

Suporte para resoluções 2K e 4K pode ser ativado via arquivo de configuração.

URLs de webcam agora são estáticas e não incluem o nome do dispositivo.

Correções:

Melhor processamento dos dados SPS/PPS em streams H.264.

4.2.2

Refatoração de código.

Correções:

Ruído de áudio em alguns NVR/VMS durante transmissões com baixa taxa de quadros.

4.2.1

Correções:

Correção de URL RTSP para perfis com caminho estático.

Correção da versão do assembly.

Correção de bug onde a mídia não iniciava se o microfone estivesse desconectado.

4.2.0

Funcionalidades:

Suporte a fontes de mídia Picture-in-Picture.

CHANGELOG



Mantém streaming ao desconectar/reconectar sessões RDP.

Ícones indicativos de streams de alto, médio e baixo desempenho.

Combinação de teclas Ctrl + Alt + D pode ser desabilitada no menu de opções.

Modo de compatibilidade com NVRs TVT, ED e Easterncctv.

Reinício automático de sessões de streaming quando as configurações de exibição são alteradas.

Correções:

Problema de autenticação com o Pelco VideoXpert VMS.

4.1.0

Funcionalidade:

Modo oculto.

Correções:

A aceleração por hardware às vezes não iniciava corretamente.

4.0.4

Correções:

Tela preta em vez da área de trabalho em algumas GPUs e sistemas VMS/NVR.

Eventos de movimento não funcionavam em algumas versões do Milestone XProtect.

Mensagens de log incorretas ao monitorar conexões ao vivo.

O fallback para o codificador de software MF agora é desativado por padrão se a aceleração por hardware não for possível.

Melhoria nos logs.

4.0.3

Correções:

Nome de usuário/senha ONVIF voltava para o padrão após reiniciar o aplicativo.

Comportamento incorreto da função de senha do aplicativo após o “Restaurar configurações de fábrica”.

Menu de opções ainda era acessível mesmo com o app bloqueado por senha, se a câmera não estivesse iniciada.

Eventos de movimento não funcionavam no Milestone XProtect.

Nome da câmera ONVIF incorreto em alguns sistemas VMS.

4.0.2

Correções:

CHANGELOG



Indicação incorreta de clientes conectados.

Implementação de eventos ONVIF corrigida.

4.0.1

Indicação em tempo real:

Agora mostra clientes conectados em tempo real.

Correções:

Ícone para streams acelerados por hardware.

Mensagem de erro atualizada para Windows Server.

Algumas combinações de largura/altura em fontes “Área da Tela” quebravam o stream.

O codificador de software MF não é mais usado quando não há codificador de hardware disponível.

4.0.0

Funcionalidades:

Captura e codificação completas via hardware para Intel, NVIDIA e AMD — grande ganho de desempenho.

Configuração manual de vídeo e áudio diretamente na interface do aplicativo.

Suporte a streaming a 60 FPS para captura HW de alto desempenho (H.264).

Retransmissão de streams RTSP e HTTP externos (H.264 e JPEG) como ONVIF — experimental.

Suporte a exacqVision VMS.

Eventos de movimento ONVIF.

Sobreposição de vídeo (timestamp, mouse, texto personalizado).

Suporte a áudio AAC.

Suporte a stream apenas de áudio (sem vídeo).

Opção para impedir que o Windows entre em modo inativo/repouso com o app em execução.

Indicação na interface de problemas de largura de banda.

Informações em tempo real sobre os streams em execução (URLs RTSP, parâmetros de codificação etc).

Correções:

Coordenadas de streaming incorretas para fontes de Área da Tela quando o DPI do Windows não está no padrão.

3.3.4

CHANGELOG



Correções:

Problemas com webcams que possuem caracteres especiais no nome do dispositivo.

Redução da taxa de bits no modo automático.

Otimização dos parâmetros do codificador H.264.

3.3.3

Correções:

Resposta de fuso horário ONVIF incorreta.

Queda de FPS em altas resoluções.

Correções visuais na interface quando a escala do Windows está aumentada.

3.3.2

Correções:

Erro “Acesso negado” ao rodar o app como usuário não administrador no Windows 7.

3.3.1

Funcionalidades:

Atalho de teclado Ctrl+Alt+D para abrir a janela do aplicativo.

Correções:

Melhor tratamento de erros na inicialização do app.

Correção no bloqueio/desbloqueio por senha.

3.3.0

Funcionalidades:

Método de ativação via "Servidor de Licença Local".

3.2.0

Funcionalidades:

Captura de área da tela.

Teste de vídeo ao vivo exibe FPS máximo possível da fonte.

Fontes de tela agora incluem perfis MJPEG adicionais.

Usuário pode escolher controle de FPS: por NVR ou valor manual.

Correções:

CHANGELOG



Configuração de fontes de mídia às vezes não era salva ao sair.

3.1.2

Correções:

Bug de regressão no protocolo ONVIF.

3.1.1

Correções:

Corrigido erro "O programa não pode iniciar porque api-ms-win-shcore-scaling-l1-1-1.dll está faltando".

Modo de compatibilidade para clientes ONVIF com bugs (NVR/VMS).

3.1.0

Funcionalidade:

Ativação offline.

3.0.0

Funcionalidades:

Codificação por hardware (Intel Quick Sync) para plataformas Intel.

DShow para webcams — cada webcam pode usar Kernel Streaming ou DirectShow.

Sobreposição de relógio.

Melhor reconhecimento de microfones.

Fonte de vídeo pode ser desabilitada pela interface.

Mais configurações disponíveis na aba de Vídeo e Áudio.

Nova aba de "Opções" para configuração avançada.

Teste de vídeo e áudio antes de iniciar a câmera.

Uso do Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (antes usava o de 2013).

FPS máximo para fontes de tela aumentado de 20 para 30.

Suporte à mudança de resolução de webcams.

Instalação silenciosa com o parâmetro /q. Use /? para listar opções.

Novo instalador.

Correções:

CHANGELOG



Lista de IPs vazia e câmera não iniciava se o app era iniciado antes da rede estar pronta.

Alocação incorreta da porta RTSP se a porta padrão (554) estivesse ocupada.

Regra de saída no firewall estava ausente.

Pequenas melhorias no protocolo ONVIF.

Demora ao carregar o app em redes fracas.

2.2.3

Correções:

Correção para erro “Acesso negado” causado por reservas de URL mal feitas para ONVIF em alguns PCs.

Instalador agora permite continuar mesmo com erro do Windows “1001 - Não há mais pontos finais disponíveis no mapeador”.

Tratamento adequado para erro de certificado SSL em PCs com certificados raiz desatualizados.

2.2.2

Correções:

Em alguns casos, a configuração do codificador não era salva após reinício do PC.

2.2.1

Correções:

Vídeo de webcam agora é codificado com perfil H.264 Baseline (antes era High 4:2:2).

Correção de bug de regressão: erro “Não é possível modificar” ao trocar o codificador de H.264 para JPEG.

2.2.0

Funcionalidades:

Tamanho do GOP agora pode ser configurado via cliente ONVIF.

Habilitar/desabilitar FullHD para H.264 pode ser feito na interface.

Processo de desinstalação agora remove todos os dados do aplicativo.

Correções:

Erro “Vários cabeçalhos com o nome ‘Action’” ao usar configurações regionais turcas.

Erro “A cadeia de entrada não estava em um formato correto” com NVR VIVOTEK.

2.1.0

Funcionalidades:

Suporte à rotação automática e manual de vídeo.

CHANGELOG



Opção para selecionar “Microfone Padrão” como fonte de áudio.

Resolução FullHD para codificador H.264 pode ser ativada via config (EnableH264ResolutionsRestriction=False).

Atribuição dinâmica de porta RTSP livre (pode ser desativada via config).

2.0.2

Correções:

Telas em modo retrato agora são suportadas.

Configuração do codificador definida como NULL em alguns casos — causava problemas de streaming.

Aplicativo não salvava as configurações de vídeo ao sair.

2.0.1

Correções:

Erro crítico ao iniciar o app muito cedo causava erro no tema e caixas de mensagem pretas.

2.0.0

Funcionalidades:

Suporte a temas.

Escopos configuráveis.

Correções:

Erro “referência de objeto não definida para uma instância de objeto”.

Agora é possível renomear dispositivo virtual da câmera no Avigilon VMS.

Codificador de áudio PCMA substituído por PCMU, corrigindo problemas de áudio em vários VMS.

1.6.2

Correções:

Erro de vídeo periódico no Avigilon VMS.

Travamento do aplicativo em alguns notebooks Lenovo.

Erro crítico raro ao iniciar o app logo após a instalação.

Erro raro de “referência de objeto não definida para uma instância de objeto”.

Correções ONVIF para comandos de áudio.