

Aviso de patch do Aperio GT 450 1.1.0.5000

A Leica Biosystems está sempre buscando maneiras de melhorar ainda mais a experiência dos clientes que usam nossos produtos. Os patches de software geralmente incluem novos recursos, mas também incluem melhorias com base nos comentários dos clientes e em nossos próprios testes internos. Certifique-se de ler abaixo os detalhes deste patch para aproveitar ao máximo o produto. Agradecemos por você ser cliente da Leica Biosystems.

Novos recursos incluídos neste patch

Nº do caso	Descrição
27839	Os dados de imagem SVS foram atualizados para incluir informações relacionadas a avisos de digitalização , como qualidade da imagem e avisos de código de barras. Para obter informações sobre estes novos dados de imagem, consulte "Metadados SVS (Descrição de imagem)" na <i>Especificação de formato de imagem do Aperio ScanScope Virtual Slide (SVS)</i> , MAN-0466.
27906	O Aperio GT 450 foi atualizado para oferecer à equipe de campo ferramentas de configuração que possibilitam que o digitalizador ignore a conversão de arquivo SVS para gravar arquivos de imagem DICOM diretamente em uma pasta de rede.
27812	Após três tentativas incorretas de início de sessão, a conta do usuário que está fazendo login será bloqueada. Um novo recurso no Aperio SAM possibilita que um administrador desbloqueie uma conta bloqueada. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do gerente e administrador do laboratório de TI do Aperio GT 450</i> .
27822	Os dados de imagem SVS foram atualizados para incluir novas etiquetas de imagem para diferenciar o Aperio GT 450 do Aperio GT 450 DX: ScannerType e SessionMode. Para obter informações sobre essas etiquetas, consulte a <i>Especificação de formato de imagem do Aperio ScanScope Virtual Slide (SVS)</i> , MAN-0466.
27813	O Aperio SAM agora apresenta uma nova caixa de diálogo que possibilita que o usuário estenda a sessão antes que o tempo da sessão expire.

Melhorias incluídas neste patch

Neste patch, as seguintes melhorias foram adicionadas.

Nº do caso	Descrição
27843	O algoritmo Real Time Focus foi aprimorado para ajudar a encontrar a melhor posição de foco.
27806	Vários Perfis ICC estão disponíveis agora para ajustar as variações na resposta espectral das câmeras do digitalizador. O Aperio SAM agora possibilita que a equipe da Leica configure o uso de um Perfil ICC específico no digitalizador.
27666	O Auto Image QC foi aprimorado para aumentar a sensibilidade na marcação de imagens fora de foco, reduzindo falsos positivos.
27807	O desempenho do decodificador de código de barras foi melhorado.
27418	O algoritmo Localizador de tecido foi aprimorado para melhorar o corte de tecidos durante a visualização de tecidos escuros e amostras de linhas de controle.
27841	O posicionamento do ponto de pré-digitalização foi atualizado para corrigir um problema que causava um artefato de listras.
27811	A lógica de compactação foi aprimorada para corrigir um problema quando o fuso horário era definido como horário da Arábia Saudita.
27805	A inicialização dos serviços Aperio foi alterada para solucionar falhas de inicialização devido a conflito com as políticas de domínio de TI do cliente.
27808	A lógica de detecção de lâminas foi atualizada para solucionar um problema em que as lâminas dentro de um rack eram identificadas incorretamente como lâminas inclinadas.
27832	Um novo instalador do pacote do digitalizador foi criado para resolver problemas relacionados à compatibilidade com versões anteriores.
27810	Um novo instalador de firmware foi lançado para oferecer suporte a atualizações remotas de firmware.
27907	O formato de arquivo DICOM foi atualizado para: <ul style="list-style-type: none"> • Corrigir a imagem da foto macro/lâmina que tinha uma especificação de tipo de imagem incorreta, evitando que a imagem macro seja exibida corretamente no Sectra PACS. • Os metadados da imagem foram atualizados para que a imagem em miniatura reflita as atualizações de padrões recentes que agora contêm um tipo de miniatura. • O módulo de navegação multirresolução não utilizado foi removido da imagem em miniatura para manter a conformidade com os padrões atualizados. • O atributo que indica como os quadros são organizados (Tipo de organização de dimensão) foi corrigido.
27428	O sistema operacional do digitalizador foi atualizado para a distribuição do Ubuntu 20.04 LTS com o kernel Linux atualizado para 5.4 para oferecer maior segurança.

Nº do caso	Descrição
27835	<p>O Controlador foi atualizado para detectar e notificar o Aperio SAM sobre as seguintes intrusões:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas de log que contêm informações de login de usuários comprometidos são modificadas/excluídas com um limpador de log de sobregravação nula. • Falhas excessivas de autenticação de login em um curto período de tempo são detectadas examinando os logs de auditoria do Linux. • Os rootkits/malware conhecidos são detectados como instalados no sistema usando rkhunter.
27837	<p>O sistema operacional do digitalizador foi reforçado para aumentar a segurança usando estas técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificações de integridade do sistema de arquivos em binários e arquivos críticos • É necessária a senha do GRUB Bootloader • Mais registros de auditoria • Regras de firewall adicionais para cobrir IPV6
27849	<p>Um novo instalador foi lançado para possibilitar atualizações remotas de patches de vulnerabilidade de segurança para o sistema operacional do digitalizador.</p>
27824	<p>Os certificados de dispositivo agora são usados para autenticar a comunicação do Aperio GT 450 e do Aperio SAM.</p>
27814	<p>O sistema operacional do Aperio SAM foi atualizado para Windows Server 2019 por maior segurança.</p>
27827	<p>Um defeito do Aperio SAM que possibilitava que uma conta de usuário permanecesse ativa após a exclusão do usuário foi corrigido.</p>
27829	<p>Um defeito do Aperio SAM que possibilitava que usuários não administradores realizassem tarefas de administração foi corrigido.</p>

Aviso de patch do Aperio GT 450 1.1.0.5000
Número de peça/revisão: PN-0031-pt-BR, Revisão A
Data: Março 2022

Este documento se aplica ao Aperio GT 450 Controller, Aperio GT 450 Console
e Aperio GT 450 SAM nas versões 1.1 e posteriores


Aviso de direitos autorais

- ▶ Copyright © 2022 Leica Biosystems Imaging, Inc. Todos os direitos reservados. LEICA e o logotipo da Leica são marcas comerciais registradas da Leica Microsystems IR GmbH. Aperio, GT e GT 450 são marcas comerciais da Leica Biosystems Imaging nos EUA e opcionalmente em outros países. Outros logotipos, produtos e/ou nomes de empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.
- ▶ Este produto é protegido por patentes registradas. Para obter uma lista de patentes, entre em contato com a Leica Biosystems.

Recursos do usuário

- ▶ Para obter as informações mais recentes sobre os produtos e serviços Aperio da Leica Biosystems, visite www.LeicaBiosystems.com/Aperio.

Informações de contato – Leica Biosystems Imaging, Inc.

Sede	Suporte ao cliente	Informações gerais
 Leica Biosystems Imaging, Inc. 1360 Park Center Drive Vista, Califórnia – 92081 EUA Telefone: +1 (866)-478-4111 (ligação gratuita) Telefone direto em outros países: +1 (760) 539-1100	Entre em contato com o representante local de suporte se tiver dúvidas ou se desejar solicitar um serviço. https://www.leicabiosystems.com/service-support/technical-support/	Telefone nos EUA/Canadá: +1 (866) 478-4111 (ligação gratuita) Telefone direto em outros países: +1 (760) 5399-1100 E-mail: ePathology@LeicaBiosystems.com



23GT450, 23GT450SAM

Histórico de revisões

Rev.	Publicação	Seções afetadas	Detalhe
A	Março 2022	Tudo	Novo documento.

Precauções e avisos

- ▶ **Notificação de incidentes graves** – incidentes graves que ocorreram em conexão com o Aperio GT 450 devem ser comunicados ao fabricante e à autoridade competente do estado membro de residência do usuário e/ou do paciente.
- ▶ **Especificações e desempenho** – para ver especificações do dispositivo e características de desempenho, consulte o documento *Especificações do Aperio GT 450*.
- ▶ **Instalação** – o Aperio GT 450 deve ser instalado por um representante treinado dos Serviços técnicos da Leica Biosystems.
- ▶ **Reparo** – os reparos devem ser realizados apenas por um representante treinado dos Serviços técnicos da Leica Biosystems. Após a finalização dos reparos, peça que o técnico da Leica Biosystems realize verificações de operação para determinar se o produto está em boas condições de operação.
- ▶ **Acessórios** – para obter informações sobre como usar o Aperio GT 450 com acessórios de terceiros, como um sistema de informação laboratorial (LIS) não fornecido pela Leica Biosystems, entre em contato com o representante de Serviços técnicos da Leica Biosystems.
- ▶ **Controle de qualidade** – para obter informações sobre verificações de qualidade de imagem, consulte o *Guia do usuário do Aperio GT 450*.
- ▶ **Manutenção e solução de problemas** – para obter informações sobre manutenção e solução de problemas, consulte o *Guia do usuário do Aperio GT 450*.
- ▶ **Cibersegurança** – esteja ciente de que as estações de trabalho são suscetíveis a malware, vírus, corrupção de dados e violações de privacidade. Trabalhe com os administradores de TI para proteger as estações de trabalho seguindo as políticas de senha e de segurança da instituição.
 Para proteger as estações de trabalho contra a invasão de malware, tenha precaução ao inserir unidades USB e outros dispositivos removíveis. Considere desativar as portas USB fora de uso. Verifique os dispositivos com um utilitário antimalware quando conectar uma unidade USB ou outro dispositivo removível. Para obter recomendações do Aperio sobre como proteger estações de trabalho e servidores, consulte o documento *Guia do gerente e administrador do laboratório de TI do Aperio GT 450*.
 Entre em contato com os Serviços técnicos da Leica Biosystems para obter assistência se detectar uma suspeita de vulnerabilidade ou incidente de cibersegurança do Aperio GT 450.
- ▶ **Treinamento** – este manual não substitui o treinamento detalhado de operador oferecido pela Leica Biosystems nem outras instruções avançadas.
- ▶ **Segurança** – a proteção de segurança será prejudicada se este dispositivo for usado de maneira não especificada pelo fabricante.



Para obter informações adicionais sobre este produto, incluindo indicações de uso e glossário de símbolos, consulte as principais instruções de uso, *Guia do usuário do Aperio GT 450*.