

Aperio GT 450 DX

Especificaciones



Especificaciones de Aperio GT 450 DX

Este manual se aplica al controlador del equipo Aperio GT 450 DX, a la consola del equipo Aperio GT 450 DX y a las versiones de SAM DX 1.1 y posteriores para el equipo Aperio GT 450 DX.


Aviso sobre los derechos de autor


- ▶ Copyright © 2022 Leica Biosystems Imaging, Inc. Todos los derechos reservados. LEICA y el logotipo Leica son marcas comerciales registradas de Leica Microsystems IR GmbH. Aperio, GT y GT 450 son marcas comerciales de Leica Biosystems Imaging, Inc. en los EE. UU. y de manera opcional en otros países. Los demás logotipos, nombres de productos o nombres de empresas podrían ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- ▶ Este producto está protegido mediante patentes registradas. Para obtener una lista de las patentes, comuníquese con Leica Biosystems.

Recursos para los clientes

- ▶ Para obtener la información más reciente sobre los productos y servicios Aperio de Leica Biosystems, visite www.LeicaBiosystems.com/Aperio.

Información de contacto: Leica Biosystems Imaging, Inc.

Sede central	Asistencia técnica para el cliente	Información general
 <p>Leica Biosystems Imaging, Inc. 1360 Park Center Drive Vista, CA 92081 EE. UU. Tel: +1 (866) 478-4111 (gratuito) Línea directa internacional: +1 (760) 539-1100</p>	<p>Si tiene preguntas o desea solicitar servicio técnico, póngase en contacto con su representante del Departamento de Asistencia local.</p> <p>https://www.leicabiosystems.com/service-support/technical-support/</p>	<p>Tel. EE. UU./Canadá: +1 (866) 478-4111 (gratuito) Línea directa internacional: +1 (760) 539-1100 Correo electrónico: ePathology@LeicaBiosystems.com</p>

Representante autorizado en la Unión Europea	Persona responsable en el Reino Unido
 <p>CEpartner4U Esdoornlaan 13 3951 DB Maarn Países Bajos</p>	<p>Leica Microsystems (UK) Limited Larch House, Woodlands Business Park Milton Keynes, Inglaterra, Reino Unido, MK14 6FG</p>

Importadores	
 <p>Leica Biosystems Nussloch GmbH Heidelberger Straße 17-19 69226 Nussloch, Alemania</p>	<p>Leica Microsystems (UK) Limited Larch House, Woodlands Business Park Milton Keynes, Inglaterra, Reino Unido, MK14 6FG</p>



UDI 00815477020297, 00815477020389

REF 23GT450DXIVD, 23SAMSWDXIVD

Contenido

- Avisos** 4
 - Registro de revisiones 4
 - Notas y precauciones 4
- Introducción** 5
- Componentes del producto Aperio GT 450 DX** 5
- Especificaciones del escáner Aperio GT 450 DX** 6
 - Especificaciones generales del escáner 6
 - Especificaciones de rendimiento 7
 - Especificaciones de alimentación 7
 - Especificaciones de rack y portaobjetos 8
 - Especificaciones ambientales 9
 - Especificaciones de red 9
- Especificaciones mínimas del servidor de Scanner Administration Manager DX (SAM DX)** 10
- Especificaciones de cumplimiento de Aperio GT 450 DX** 11
- Configuración de red recomendada de Aperio GT 450 DX** 12

Avisos

Registro de revisiones

Rev.	Publicada	Secciones afectadas	Detalles
A	Abril de 2022	Todos	Versión nueva del producto Aperio GT 450 DX. Realizada en función de las <i>Especificaciones del escáner Aperio GT 450 DX</i> , MAN-0444, revisión B.

Notas y precauciones

- ▶ **Informes sobre incidentes graves:** cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con el equipo Aperio GT 450 DX debe informarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en que el usuario o paciente se encuentre.
- ▶ **Especificaciones y rendimiento:** para conocer las características del rendimiento y las especificaciones del dispositivo, consulte el documento *Especificaciones de Aperio GT 450 DX*.
- ▶ **Instalación:** el Aperio GT 450 DX debe ser instalado por un representante capacitado del Servicio técnico de Leica Biosystems.
- ▶ **Reparación:** las reparaciones deben estar a cargo únicamente de un representante capacitado del Servicio técnico de Leica Biosystems. Una vez concluidas las reparaciones, solicite al técnico de Leica Biosystems que realice las comprobaciones operativas para determinar si el producto está en buenas condiciones de funcionamiento.
- ▶ **Accesorios:** para obtener información sobre el uso del equipo Aperio GT 450 DX con accesorios de terceros, como un sistema de información de laboratorio (LIS) no proporcionado por Leica Biosystems, póngase en contacto con su representante del Servicio técnico de Leica Biosystems.
- ▶ **Control de calidad:** para obtener información sobre las verificaciones de calidad de imagen, consulte la *Guía de usuario de Aperio GT 450 DX*.
- ▶ **Mantenimiento y solución de problemas:** para obtener información sobre el mantenimiento y la solución de problemas, consulte la *Guía de usuario de Aperio GT 450 DX*.
- ▶ **Ciberseguridad:** tenga en cuenta que las estaciones de trabajo son vulnerables a malware, virus, corrupción de datos e infracciones que afectan la privacidad. Trabaje con sus administradores de TI para proteger las estaciones de trabajo mediante el seguimiento de las políticas de seguridad y contraseñas de su institución. Para obtener recomendaciones de Aperio sobre cómo proteger sus servidores y estaciones de trabajo, consulte la *Guía del administrador de laboratorio y gerente de TI de Aperio GT 450 DX*.

Si se detecta un posible incidente o vulnerabilidad de la ciberseguridad del Aperio GT 450 DX, pónganse en contacto con el Servicio técnico de Leica Biosystems para obtener asistencia.
- ▶ **Capacitación:** Este manual no sustituye a la capacitación detallada del operador que Leica Biosystems proporciona o a otro tipo de enseñanza avanzada.
- ▶ **Seguridad:** la protección de seguridad puede verse perjudicada si este dispositivo se utiliza en una manera no especificada por el fabricante.



Para obtener información adicional sobre este producto, incluido su uso previsto y el glosario de símbolos, consulte las instrucciones de uso principales, la **Guía de usuario de Aperio GT 450 DX**.

Introducción

Aperio GT 450 DX es un escáner con portaobjetos completo de campo claro, de alto rendimiento que incluye carga continua mediante una capacidad de 450 portaobjetos en 15 racks, escaneado de rack prioritario, verificación de calidad de imágenes automatizada y velocidad de escaneado de ~ 32 segundos con un aumento de escaneado de 40x para un área de 0,6 in x 0,6 in (15 mm x 15 mm).

Aperio GT 450 DX ha sido diseñado para que lo utilicen técnicos en histopatología clínica capacitados, mientras que el software Aperio GT 450 SAM DX ha sido diseñado para su uso por parte de profesionales de TI y administradores de laboratorio.

Aperio GT 450 DX puede utilizarse en laboratorios de patología clínica de volumen medio a alto que trabajen con servicios de patología de un hospital, laboratorio de referencia u otra institución clínica.

Es responsabilidad de un anatomopatólogo calificado utilizar los procedimientos y las protecciones correspondientes para garantizar la validez de la interpretación de las imágenes que se obtienen mediante el equipo Aperio GT 450 DX. Los anatomopatólogos deben usar su criterio profesional en cada situación clínica y analizar los portaobjetos de vidrio mediante microscopía convencional si hubiera dudas sobre la capacidad de proporcionar una interpretación precisa únicamente mediante el uso de este dispositivo.

Asegúrese de que sigue las buenas prácticas de laboratorio, las políticas y los procedimientos apropiados que su institución requiere para la preparación, el procesamiento, el almacenamiento y la eliminación de portaobjetos. Utilice este equipo solo para este propósito y de la forma que se describe en la *Guía de usuario de Aperio GT 450 DX*.



Consulte los manuales de su visor de portaobjetos digital para obtener especificaciones para monitores y estaciones de trabajo.

Componentes del producto Aperio GT 450 DX

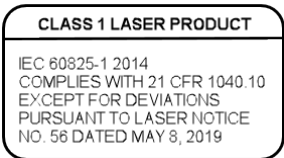
Aperio GT 450 DX requiere los siguientes componentes para la administración del escáner.

Componente	Descripción
Servidor de Scanner Administration Manager DX (SAM DX)	El servidor de SAM DX se conecta a varios escáneres Aperio GT 450 DX y ejecuta el software de aplicación cliente de SAM DX. Para conocer los requisitos de este servidor, consulte " <i>Especificaciones mínimas del servidor de Scanner Administration Manager DX (SAM DX)</i> " en la página 10.
Software de aplicación cliente de Scanner Administration Manager DX (SAM DX)	El software de aplicación cliente de SAM DX permite la implementación de TI, la configuración del PIN y el acceso de servicio a varios escáneres por parte de los profesionales de TI desde una sola ubicación del cliente de escritorio.
Estación de trabajo, monitor y teclado	Debe tener una estación de trabajo, un monitor y un teclado conectado a su red de área local (LAN) con acceso al servidor del SAM DX para administrar los escáneres GT 450 DX.

Especificaciones del escáner Aperio GT 450 DX

En las siguientes secciones, se brindan especificaciones de Aperio GT 450 DX.

Especificaciones generales del escáner

Característica	Detalles
Número de parte	23GT450DXIVD
Interruptor de encendido/apagado del escáner	Se encuentra del lado derecho, cerca de la parte posterior del escáner.
Región de escaneado	≤ 0,93 in x 2,3 in (23,6 mm x 58 mm)
Lente de objetivo	Ópticas personalizadas de Leica Microsystems para un escaneado nativo de 40x con un campo de vista (Field of View, FOV) de 0,04 in (1 mm)
Imágenes de campo claro	Cámara trilineal 4k
Salida de escaneado	SVS y DICOM ¹
Resolución de la imagen general	13 µm/píxel por etiquetas, código de barras y macro tisular (imagen general).
Imágenes de etiquetas/códigos de barra	Se utiliza una cámara principal para imágenes de alta resolución a fin de capturar la región de la etiqueta/el código de barras.
Sistema de enfoque	Enfoque automático en tiempo real (patente estadounidense 9841590B2).
Formato de archivo del portaobjetos digital	TIFF piramidal estándar con compresión de imagen JPEG.
Iluminación	LED blanca
Sistema operativo	Linux
Conexiones	Aperio GT 450 DX tiene dos conectores en el panel trasero: 1) Alimentación. El cable de alimentación adecuado para su región geográfica se envía con el escáner. El cable de alimentación se enchufa en el adaptador de CA/CC que se conecta al panel trasero. Utilice únicamente el cable de alimentación aprobado que proporciona el fabricante. 2) Red. Necesitará alimentar su propio cable de red.
	Cumplimiento de láser. Este símbolo indica que es un producto láser de clase 1 que cumple con los requisitos de EE. UU. y los estándares internacionales.

Funciones de Aperio GT 450 DX

Característica	Detalles
Prioridad de escaneado	Por rack, hasta 3 racks por vez.
Carga continua	Carga continua del rack sin interrumpir el escaneado.


1. Para utilizar el formato de archivo DICOM, debe habilitar la función para su escáner en SAM DX. Consulte la *Guía del administrador de laboratorio y el gerente de TI de Aperio GT 450 DX* para obtener detalles. Además, su entorno de TI debe cumplir con los requisitos detallados en la *Declaración de conformidad DICOM de Aperio*.

Característica	Detalles
Carga de portaobjetos	Automática: hasta 450 portaobjetos de 1 in x 3 in (2,54 cm x 7,62 cm).
Calibración del portaobjetos	Cada escaneado del portaobjetos se calibra de forma automática.
Verificación de calidad de imágenes automatizada	Cada imagen escaneada se verifica de forma automática para detectar la calidad de las imágenes durante el escaneado.
Búsqueda tisular	Automática
Pantalla táctil	<ul style="list-style-type: none"> • 10,1 in en diagonal, IPS, 16:10, resolución 1280 x 800 • Ángulos de visualización: 85/85/85/85 • Relación de contraste: 800:1
Unidad de procesamiento de visión (Vision Processing Unit, VPU) incorporada	La VPU es un procesador incorporado que ejecuta el software del controlador de Aperio GT 450 DX. Consulte la <i>Guía del administrador de laboratorio y gerente de TI de Aperio GT 450 DX</i> para obtener instrucciones sobre cómo determinar la versión del software que se incluye con esta unidad.

Especificaciones de rendimiento

Característica	Detalles
Velocidad de escaneado	< 32 s/portaobjetos, 0,6 in x 0,6 in (15 mm x 15 mm) a 40x.
Rendimiento	Rendimiento sostenido de 81 portaobjetos por hora; 0,6 in x 0,6 in (15 mm x 15 mm) (40x).
Resolución de escaneado	0,26 µm/píxel a 40x.

Especificaciones de alimentación

Característica	Detalles
Alimentación de entrada	Adaptador externo de CA/CC (fuente de alimentación) 100 a 240 V, 50/60 Hz, 5 A máx.; Instrumento: 24 V  10,5 A.
Consumo de energía	+24 V CC a 10,5 amperios RMS
Alimentación ininterrumpida (Uninterruptible Power Supply, UPS)	A fin de proteger al escáner, Leica Biosystems recomienda utilizar una UPS con capacidad de 2200 VA con acondicionamiento de energía que protege las cargas conectadas contra sobrevoltajes y picos de voltaje, rayos y otras perturbaciones de energía. El UPS permite que el escáner funcione durante otros 20 a 30 minutos, lo que le da tiempo para apagar el equipo de manera segura.

Especificaciones de rack y portaobjetos

Característica	Detalles
Portaobjetos aceptados	<p>El Aperio GT 450 DX está optimizado para portaobjetos de video para escaneado cubreobjetos fijos con medios de montaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portaobjetos de vidrio de 1 in x 3 in (2,54 cm x 7,62 cm) Las mediciones cumplen con la norma ISO 8037/1. • Tamaño mínimo del portaobjetos: 0,10 in (25 mm) (ancho) x 2,95 in (75 mm) (largo) • Tamaño máximo del portaobjetos: 1 in (26 mm) (ancho) x 3 in (76 mm) (largo) • Espesor: Optimizado para un rango de 0,035 in (0,9 mm) a 0,04 in (1,1 mm), excepto el cubreobjetos <p>El cubreobjetos/la etiqueta no debe sobresalir más allá del borde del portaobjetos de vidrio. El cubreobjetos y la etiqueta en su totalidad deben adherirse al portaobjetos de vidrio. El cubreobjetos/la etiqueta no deben tener bordes ni partes que se levanten. La superficie exterior del portaobjetos debe estar seca.</p> <p>Por lo general, los portaobjetos se preparan utilizando lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cubreobjetos de vidrio con medios de montaje, como Eukitt • Cubreobjetos en películas con pegamento integrado <p>Espesor máximo del tejido (incluidos los medios de montaje) optimizados para 3 a -5 µm.</p>
Cubreobjetos aceptados	Optimizados para cubreobjetos con un espesor de 0,007 in (0,17 mm), fabricado con material típico para cubreobjetos: Cubierta de vidrio estándar para microscopio o película de triacetato de celulosa (película protectora para microscopio).
Racks aceptados	Optimizados y recomendados para su uso con racks para estaciones de trabajo Leica HistoCore Spectra (equipo de tinción y cubreobjetos), que incluye el rack Leica Universal con capacidad para 30 portaobjetos. También se aceptan un equipo de tinción Sakura Prisma y un rack para cubreobjetos con capacidad para 20 portaobjetos.
Racks proporcionados	Con Aperio GT 450 DX, se proporcionan 15 racks Leica Universal, con capacidad para 30 portaobjetos (número de parte 23RACKGT450).
Área de la etiqueta	<p>0,10 in x 0,10 in (25 mm x 25 mm). Etiqueta adhesiva escrita a mano/impresa no transparente, opaca (reflectante parecida al papel).</p> <p>Las etiquetas no deben sobresalir más allá del borde del portaobjetos ni deben levantarse. Las etiquetas no deben unirse a la parte inferior del portaobjetos, sino solo deben unirse al lado del cubreobjetos del portaobjetos.</p> <p>Espesor máximo de la etiqueta: 200 micrones</p> <p>Tamaño mínimo del etiqueta: 0,5 in x 0,10 in (12 mm x 25 mm)</p> <p>Debe haber como mínimo una separación de 0,2 in (0,5 mm) entre cada lado del código de barras y el borde de la etiqueta.</p>
Compatibilidad con códigos de barra	<p>NW7</p> <p>Código QR</p> <p>Matriz de datos</p> <p>Intercalado 2 de 5</p> <p>Código 39</p> <p>Código 128</p> <p>PDF417</p> <p>MicroPDF417</p>

Especificaciones ambientales

Característica	Detalles
Dimensiones	20,8 in (52,83 cm) de ancho x 28 in (71,12 cm) de profundidad x 19,5 in (49,53 cm) de altura
Peso	140 lb (63,5 kg)
Especificaciones de la superficie de trabajo y distancias requeridas	Mesa de trabajo estándar de grado de laboratorio con al menos 24 in (61 cm) de ancho x 28 in a 32 in (71,12 cm a 81,28 cm) de profundidad x 29,25 in (74,3 cm) de altura, área abierta nivelada hasta +/- 1,0°. Asegúrese de dejar un espacio de 13 in (33 cm) del lado izquierdo de cada escáner a fin de proporcionar acceso para las actividades de mantenimiento y dejar entre 3 in a 4 in (8 cm a 10 cm) del lado derecho de cada escáner para acceder al interruptor de alimentación.
Condiciones de funcionamiento	El Aperio GT 450 DX se diseñó para funcionar bajo las siguientes condiciones ambientales: <ul style="list-style-type: none"> • Uso interno • Categoría II de voltaje excesivo • 0 % a 80 % de humedad, sin condensación • Temperatura de funcionamiento: 59 °F a 86 °F (15 °C a 30 °C)
Condiciones de almacenamiento	+41 °F a 104 °F (+5 °C a 40 °C), 5 % a 85 % HR
Condiciones de transporte	32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C), 10 % a 95 % de humedad, sin condensación
Disipación térmica del sistema	870 BTU/h como máximo
Elevación máxima	10 000 ft (3000 m)
Grado de contaminación	2
Ambiental	Cumple con la Restricción de sustancias peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) de acuerdo con la Directiva 2011/65/UE


Especificaciones de red

Característica	Detalles
Interfaz de red	Ethernet de 1 gigabit por segundo
Requisitos de ancho de banda	Para realizar la conexión entre el equipo Aperio GT 450 DX y el servidor SAM DX, el ancho de banda mínimo requerido es Ethernet gigabit con una velocidad igual o superior a 1 gigabit por segundo (Gbps). Para realizar la conexión entre el servidor SAM DX y la base de datos de imágenes (DSR), el ancho de banda mínimo requerido es de 10 gigabits por segundo.

Un representante de Leica Biosystems Service debe realizar la configuración de rutina y la verificación funcional después del envío.

Especificaciones mínimas del servidor de Scanner Administration Manager DX (SAM DX)

En esta sección, se proporcionan las especificaciones mínimas para el servidor que aloja el software de aplicación SAM DX. Su servidor SAM DX debe cumplir o superar estos requisitos. Leica Biosystems no recomienda utilizar configuraciones de servidor SAM DX virtualizadas (VM).

 *Scanner Administration Manager DX (SAM DX) es compatible con hasta cuatro escáneres Aperio GT 450 DX. Se pueden agregar varios servidores de SAM DX a su red.*

Para obtener información sobre la configuración de red recomendada y el flujo de datos de Aperio GT 450 DX, consulte "Introducción" en la página 5 y la *Guía del administrador de laboratorio y gerente de TI de Aperio GT 450 DX*.

Característica	Detalles
CPU	Intel Xeon Silver 4114 2,2 G, 10C/20T, 9,6 GT/s, 14M de memoria caché, Turbo, HT (85W) DDR4-2400
Espacio de disco duro	(2) discos SSD SATA de 800 GB de uso mixto, 6 Gbps, 512n, de 2,5 in (6,35 cm), de conexión en caliente, Hawk-M4E, 3 DWPD, 4380 TBW
Memoria	Tipo de memoria DIMM y velocidad: (2) RDIMM de 16 GB de 2666 MT/s
Tarjeta de red	Adaptador de red convergente de Ethernet Intel X550-T2, de 2 puertos, 1/10 Gb Base-T - PCIe 3
Sistema operativo	Windows Server 2019

Especificaciones de cumplimiento de Aperio GT 450 DX

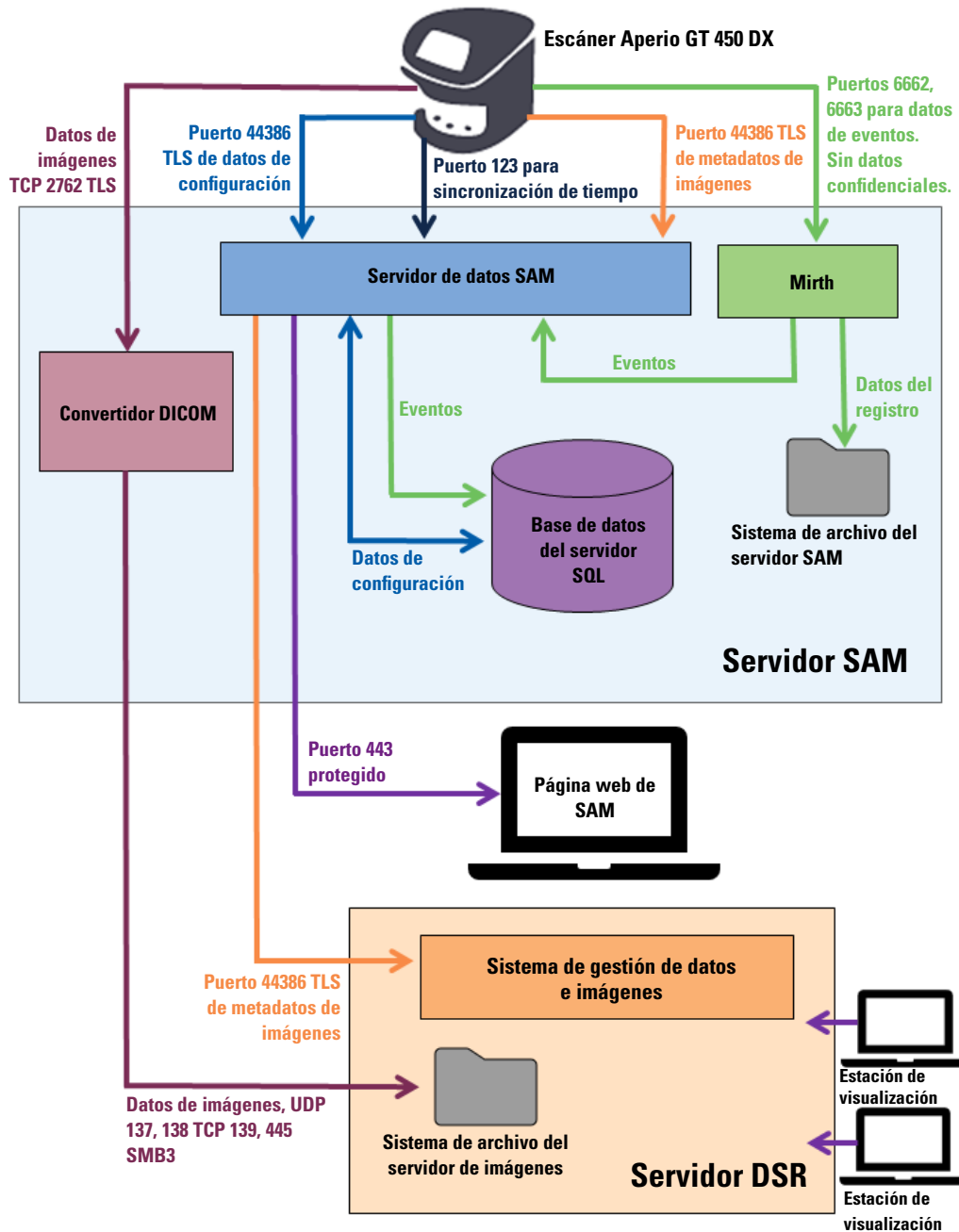
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede provocar interferencia perjudicial y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier tipo de interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiera causar un funcionamiento no deseado. Este dispositivo fue evaluado con respecto a y cumple con los siguientes estándares:

Característica	Detalles
Seguridad	 <p>IEC 61010-1:2010 IEC 61010-1: 2010/AMD1:2016 IEC 61010-2-101: 2018 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1:2012/A1:2018 CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-101:2019 UL 61010-1:2012/R2019-07 UL 61010-2-101:2019 EN 61010-1:2010/A1:2019 EN 61010-2-101:2017</p>
EMC	<p>Directiva EMC (Directiva 2014/30/UE) EN 61326-1:2013 CISPR 11: 2015 FCC Parte 15, subparte B ICES-003 edición 6: 2016 CNS13438: 2006 KN 32: 2015-12 KN 35: 2015-12</p>

Configuración de red recomendada de Aperio GT 450 DX

En esta sección, se describe la forma recomendada de conectar su Aperio GT 450 DX en su entorno de TI para lograr el máximo rendimiento. Para obtener más detalles sobre este tema, consulte la *Guía del administrador de laboratorio y gerente de TI de Aperio GT 450 DX*.

i Si se produce una falla en la red de TI, pueden producirse demoras en el diagnóstico o pronóstico hasta que se restablezca la red.



Tipo de datos	Descripción	Puerto
Datos de imágenes	<p>El escáner envía datos de imágenes DICOM al convertidor DICOM. Los datos se envían mediante cifrado TLS.</p> <p>Configure la comunicación entre el escáner y el convertidor DICOM utilizando la configuración del nombre de host y puerto que se encuentra en la página de configuración de Images (Imágenes).</p>	TCP 2762
	<p>El convertidor DICOM envía los datos de las imágenes (ya sea como un archivo SVS convertido o como datos DICOM sin procesar) al sistema de administración de imágenes y datos (IDMS) que se encuentra en el servidor DSR. Los datos se envían mediante cifrado SMB3.</p> <p>Configure la comunicación entre el convertidor DICOM y el DSR utilizando la configuración de ubicación de archivos que se encuentra en la página de configuración de Images (Imágenes).</p>	UDP 137, 138 TCP 139, 445
	<p>Las imágenes pueden enviarse a las estaciones de visualización que están conectadas al DSR.</p>	80, 443
	Datos de configuración del escáner	<p>El escáner envía una llamada al servidor de datos de SAM DX para solicitar datos de configuración. El servidor de datos de SAM DX devuelve los datos de configuración al escáner. Los datos se envían mediante cifrado TLS. La comunicación entre el escáner y el servidor de datos de SAM DX se encuentra configurada en el escáner.</p>
<p>El servidor de datos de SAM DX almacena los datos de configuración en la base de datos de SQL Server que se encuentra en el servidor SAM DX.</p>		
<p>El servidor de datos de SAM DX muestra los datos de configuración mediante la página web de SAM DX.</p>		
Sincronización del tiempo	<p>La sincronización del reloj entre SAM DX y varios escáneres se mantiene mediante el protocolo de tiempo de redes.</p>	UDP 123
Metadatos de las imágenes	<p>El escáner envía los metadatos de las imágenes al servidor de datos de SAM DX. Los datos se envían mediante cifrado TLS. La comunicación entre el escáner y el servidor de datos de SAM DX se encuentra configurada en el escáner.</p>	44386
	<p>El servidor de datos de SAM DX envía los metadatos de las imágenes al IDMS que se encuentra en el DSR. Los datos se envían mediante cifrado TLS.</p>	
	<p>Para configurar la comunicación entre el servidor de datos de SAM DX y el escáner, utilice los ajustes de nombre de host y puerto que se encuentran en la página del DSR.</p>	
Datos de eventos y mensajes	<p>El escáner envía registros y datos de eventos al servidor Mirth Connect. La transferencia no involucra datos de carácter sensible.</p>	6662, 6663
	<p>Configure la comunicación entre el escáner y el servidor Mirth Connect en la página de configuración Event Handling (Manejo de eventos).</p>	
	<p>El servidor de Mirth Connect copia los datos de eventos y errores críticos en servidor de datos de SAM DX y, luego, este envía estos datos a la base de datos SQL. Estos son los datos que se informan mediante los registros de eventos de SAM DX.</p>	
	<p>El servidor de datos de SAM DX muestra los datos del evento mediante la página web de SAM DX.</p>	
<p>El servidor de Mirth Connect procesa los datos del registro y anexa el registro de eventos, el cual reside en el sistema de archivos. La comunicación entre el servidor Mirth y el registro de eventos se configura en los ajustes de la aplicación Mirth. No se puede acceder a esta a través de SAM DX.</p>		

LeicaBiosystems.com/Aperio

