

Pregled skenera Aperio GT 450 DX

Specifikacije



Pregled skenera Aperio GT 450 DX

Ovaj priručnik se odnosi na kontroler Aperio GT 450 DX, konzolu Aperio GT 450 DX i Aperio GT 450 DX SAM DX verzije 1.1 i novije


Obaveštenje o autorskom pravu


- ▶ Autorsko pravo © 2022 Leica Biosystems Imaging, Inc. Sva prava zadržana. Naziv LEICA i logotip Leica su registrovani žigovi kompanije Leica Microsystems IR GmbH. Aperio, GT i GT 450 su žigovi kompanije Leica Biosystems Imaging, Inc. u SAD i opciono u drugim zemljama. Ostali logotipi, proizvodi i/ili nazivi kompanija mogu da budu žigovi njihovih vlasnika.
- ▶ Ovaj proizvod je zaštićen registrovanim patentima. Listu patenata zatražite od kompanije Leica Biosystems.

Resursi za korisnike

- ▶ Najnovije informacije o proizvodima i uslugama Leica Biosystems Aperio potražite na adresi www.LeicaBiosystems.com/Aperio.

Informacije za kontakt – Leica Biosystems Imaging, Inc.

Sedište	Korisnička podrška	Opšte informacije
 Leica Biosystems Imaging, Inc. 1360 Park Center Drive Vista, CA 92081 SAD Tel.: +1 (866) 478-4111 (besplatna linija) Direktna međunarodna linija: +1 (760) 539-1100	Sve upite i zahteve za servisiranje uputite svom lokalnom predstavniku kompanije. https://www.leicabiosystems.com/service-support/technical-support/	Tel. za SAD/Kanadu: +1 (866) 478-4111 (besplatna linija) Direktna međunarodna linija: +1 (760) 539-1100 E-adresa: ePathology@LeicaBiosystems.com

Ovlašćeni predstavnik za Evropsku uniju	Ovlašćeno lice za Ujedinjeno Kraljevstvo
 CEpartner4U Esdoornlaan 13 3951 DB Maarn Holandija	Leica Microsystems (UK) Limited Larch House, Woodlands Business Park Milton Keynes, Engleska, Ujedinjeno Kraljevstvo, MK14 6FG

Uvoznici	
 Leica Biosystems Deutschland GmbH Heidelberger Straße 17-19 69226 Nussloch, Nemačka	Leica Microsystems (UK) Limited Larch House, Woodlands Business Park Milton Keynes, Engleska, Ujedinjeno Kraljevstvo, MK14 6FG



UDI 00815477020297, 00815477020389

REF 23GT450DXIVD, 23SAMSWDXIVD

Sadržaj

Napomene	4
Zapis o reviziji	4
Mere predostrožnosti i napomene	4
Uvod	5
Komponente skenera Aperio GT 450 DX	5
Specifikacije skenera Aperio GT 450 DX	6
Opšte specifikacije skenera	6
Specifikacije performansi.....	7
Specifikacije napajanja	7
Specifikacije pločica i postolja	8
Specifikacije okruženja	9
Specifikacije mreže	9
Minimalne specifikacije servera Scanner Administration Manager DX (SAM DX)	9
Specifikacije usaglašenosti skenera Aperio GT 450 DX	11
Preporučena konfiguracija mreže skenera Aperio GT 450 DX	12

Napomene

Zapis o reviziji

Rev.	Izdato	Izmenjeni odeljci	Detalji
A	April 2022.	Sve	Nova verzija za proizvod Aperio GT 450 DX. Na osnovu postojećeg dokumenta <i>Specifikacije skenera Aperio GT 450 DX</i> , MAN-0444, Revizija B.

Mere predostrožnosti i napomene

- ▶ **Prijavljivanje ozbiljnih incidenata** – Svaki ozbiljan incident do kog dođe u vezi sa skenerom Aperio GT 450 DX se mora prijaviti proizvođaču i nadležnom organu države članice u kojoj korisnik i/ili pacijent ima prebivalište.
- ▶ **Specifikacije i učinak** – Informacije o specifikacijama i karakteristikama učinka medicinskog sredstva potražite u dokumentu *Specifikacije skenera Aperio GT 450 DX*.
- ▶ **Instalacija** – Skener Aperio GT 450 DX mora da instalira obučeni predstavnik tehničkog servisa kompanije Leica Biosystems.
- ▶ **Popravka** – Popravke sme da vrši isključivo obučeni predstavnik tehničkog servisa kompanije Leica Biosystems. Nakon izvršenih popravki, zatražite od tehničara kompanije Leica Biosystems da izvrši operativnu proveru kako bi se utvrdilo da li je proizvod u odgovarajućem radnom stanju.
- ▶ **Dodaci** – Informacije o korišćenju skenera Aperio GT 450 DX sa dodacima drugih proizvođača kao što je laboratorijski informacioni sistem (LIS) koje ne pruža kompanija Leica Biosystems zatražite od svog predstavnika tehničkog servisa kompanije Leica Biosystems.
- ▶ **Kontrola kvaliteta** – Informacije o kontroli kvaliteta slike potražite u *Korisničkom vodiču za Aperio GT 450 DX*.
- ▶ **Održavanje i rešavanje problema** – Informacije o održavanju i rešavanju problema potražite u *Korisničkom vodiču za Aperio GT 450 DX*.
- ▶ **Kibernetička bezbednost** – Imajte u vidu da su radne stanice osetljive na malver, viruse, oštećenje podataka i kršenje privatnosti podataka. Saradujte sa svojim IT administratorima kako biste zaštitili radne stanice tako što ćete slediti politike lozinki i bezbednosti vaše ustanove. Preporuke o zaštiti vaših Aperio radnih stanica i servera potražite u dokumentu *Vodič za IT menadžere i administratore laboratorija za Aperio GT 450 DX*.

Ako sumnjate na ranjivost kibernetičke bezbednosti ili detektujete incident u vezi sa skenerom Aperio GT 450 DX, zatražite pomoć od tehničkog servisa kompanije Leica Biosystems.

- ▶ **Obuka** – Ovaj priručnik nije zamena za detaljnu obuku rukovaoca koju pruža kompanija Leica Biosystems ili za drugo napredno uputstvo.
- ▶ **Bezbednost** – Zaštita bezbednosti može da bude narušena ako se ovo medicinsko sredstvo koristi na način koji nije predviđen od strane proizvođača.



*Dodatne informacije o ovom proizvodu, uključujući namenu i rečnik simbola, potražite u primarnom uputstvu za upotrebu, **Korisnički vodič za Aperio GT 450 DX**.*

Uvod

Aperio GT 450 DX je skener celih pločica sa svetlim poljem visokih performansi koji omogućava neprekidno ubacivanje kapaciteta od 450 pločica u 15 postolja, prioritetno skeniranje postolja, automatsku proveru kvaliteta slike i brzinu skeniranja od ~32 sekunde pri uveličanju skeniranja od 40 x za površinu od 15 mm x 15 mm.

Aperio GT 450 DX je predviđen za upotrebu od strane obučениh histotehničara za kliničku patologiju, a softver Aperio GT 450 SAM DX je predviđen za upotrebu od strane IT profesionalaca i administratora laboratorije.

Aperio GT 450 DX je predviđen za upotrebu u laboratorijama za kliničku patologiju srednjeg do visokog kapaciteta koje pružaju patološke usluge bolnici, referentnoj laboratoriji ili drugoj kliničkoj ustanovi.

Kvalifikovani patolog je dužan da primeni odgovarajuće procedure i sigurnosne mere kako bi osigurao validnost tumačenja slika koje su dobijene pomoću skenera Aperio GT 450 DX. Patolozi treba da koriste profesionalnu procenu u svakoj kliničkoj situaciji i da ispitaju staklene pločice konvencionalnom mikroskopijom ako postoji sumnja u davanje preciznog tumačenja samo pomoću ovog medicinskog sredstva.

Obavezno sledite odgovarajuće dobre laboratorijske prakse, politike i procedure koje zahteva vaša ustanova prilikom pripreme, obrade, skladištenja i odlaganja pločica. Koristite ovu opremu samo za ovu svrhu i na način koji je opisan u *Korisničkom vodiču za Aperio GT 450 DX*.

 **Specifikacije za monitore i radne stanice potražite u priručnicima za vaš pregledač digitalnih pločica.**

Komponente skenera Aperio GT 450 DX

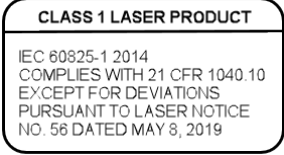
Aperio GT 450 DX zahteva ove komponente za administriranje skenera:

Komponenta	Opis
Server Scanner Administration Manager DX (SAM DX)	Server SAM DX se povezuje sa više skenera Aperio GT 450 DX i pokreće aplikaciju klijenta SAM DX. Zahteve za ovaj server potražite u odeljku „Minimalne specifikacije servera Scanner Administration Manager DX (SAM DX)” na strani 9.
Aplikacija klijenta Scanner Administration Manager DX (SAM DX)	Klijentska aplikacija SAM DX omogućava IT implementaciju, konfiguraciju PIN-a i servisni pristup većem broju skenera sa jednog klijenta na desktopu IT stručnjacima.
Radna stanica, monitor i tastatura	Radna stanica, monitor i tastatura moraju da budu povezani sa vašom lokalnom mrežom sa pristupom serveru SAM DX da bi se koristili skeneri GT 450 DX.

Specifikacije skenera Aperio GT 450 DX

Sledeći odeljci sadrže specifikacije za Aperio GT 450 DX.

Opšte specifikacije skenera

Karakteristika	Detalji
Broj dela	23GT450DXIVD
Prekidač za uključivanje/ isključivanje skenera	Na desnoj strani, blizu zadnjeg dela skenera.
Regija skeniranja	≤ 23,6 mm x 58 mm
Sočiva objektivna	Prilagođene optičke komponente kompanije Leica Microsystems za osnovno uvećavanje skeniranja 40 x sa 1 mm FOV (Poljem prikaza).
Snimanje sa svetlim poljem	4k trilinearna kamera
Izlazni format skeniranja	SVS i DICOM ¹
Rezolucija slike za pregled	13 µm/piksel za nalepnicu, bar-kod i makro tkiva (slika za pregled).
Snimanje nalepnice/bar-koda	Glavna kamera za snimanje visoke rezolucije se koristi za snimanje regije nalepnice/bar-koda.
Sistem fokusiranja	Automatsko fokusiranje u realnom vremenu (U.S. Patent 9841590B2).
Format datoteke digitalne pločice	Standardni piramidalni TIFF sa JPEG kompresijom slike.
Osvetljenje	Belo LED
Operativni sistem	Linux
Priključci	Aperio GT 450 DX ima dva priključka na zadnjoj tabli: 1) Napajanje. Odgovarajući kabl za napajanje za vašu geografsku regiju se isporučuje sa skenerom. Kabl za napajanje se priključuje u adapter za naizmeničnu/jednosmernu struju koji se povezuje na zadnjoj tabli. Koristite isključivo odobrene kablove za napajanje koje isporučuje proizvođač. 2) Mreža. Morate da obezbedite svoj mrežni kabl.
 <p>CLASS 1 LASER PRODUCT IEC 60825-1:2014 COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO. 56 DATED MAY 8, 2019</p>	Usaglašenost lasera. Ovaj simbol označava da je proizvod laserski proizvod Klase 1 i da ispunjava zahteve međunarodnih standarda i zahteve u SAD.

Funkcije skenera Aperio GT 450 DX

Karakteristika	Detalji
Prioritet skeniranja	Po postolju, do 3 postolja istovremeno.
Neprekidno ubacivanje	Neprekidno ubacivanje postolja bez prekidanja skeniranja.
Ubacivanje pločica	Automatsko: do 450 pločica dimenzija 1 inč x 3 inča (2,54 cm x 7,62 cm).
Kalibracija pločica	Svako skeniranje pločice se automatski kalibriše.


1. Da biste koristili format datoteka DICOM, ova funkcija mora da bude omogućena za vaš skener na serveru SAM DX. Detaljne informacije potražite u **Vodiču za IT menadžere i administratore laboratorija za Aperio GT 450 DX**. Takođe, vaše IT okruženje mora da ispuni zahteve koji su detaljno opisani u **Aperio izjavi o usaglašenosti za DICOM**.

Karakteristika	Detalji
Automatska provera kvaliteta slike	Kvalitet svake skenirane slike se automatski proverava tokom skeniranja.
Nalaženje tkiva	Automatsko
Ekran osetljiv na dodir	<ul style="list-style-type: none"> Dijagonala 10,1", IPS, 16:10, rezolucija 1280 x 800 Uglovi prikazivanja: 85/85/85/85 Odnos kontrasta: 800:1
Integrirana jedinica za vizuelnu obradu (VPU)	VPU je integrirani procesor koji pokreće softver kontrolera Aperio GT 450 DX. Uputstva za utvrđivanje verzije softvera na ovoj jedinici potražite u <i>Vodiču za IT menadžere i administratore laboratorija za Aperio GT 450 DX</i> .

Specifikacije performansi

Karakteristika	Detalji
Brzina skeniranja	< 32 sek./pločica, 15 mm x 15 mm na 40 x.
Propusna moć	Konstantna propusna moć 81 pločica po satu 15 mm x 15 mm (40 x).
Rezolucija skeniranja	0,26 µm/piksel na 40 x.

Specifikacije napajanja

Karakteristika	Detalji
Ulazna snaga	Eksterni AC/DC adapter (Jedinica napajanja): 100–240 V, 50/60 Hz, 5 A maks; Instrument: 24 V  10,5 A.
Potrošnja električne energije	+24 V DC na 10,5 ampera RMS
Neprekidno napajanje (UPS)	U cilju zaštite skenera, kompanija Leica Biosystems preporučuje korišćenje UPS uređaja nominalne snage od 2200 VA sa kondicioniranjem napajanja koji štiti povezana opterećenja od prenapona i naponskih skokova, groma i drugih poremećaja napajanja. UPS omogućava skeneru još 20 do 30 minuta rada i tako vam pruža dovoljno vremena da bezbedno isključite skener.

Specifikacije pločica i postolja

Karakteristika	Detalji
Kompatibilne pločice	<p>Aperio GT 450 DX je optimizovan za skeniranje staklenih pločica sa pokrovnim staklima koja su pričvršćena pričvrstnim medijumima.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Staklene pločice dimenzija 1 inč x 3 inča (2,54 cm x 7,62 cm). Mere su u skladu sa standardom ISO 8037/1. • Minimalna veličina pločice: 25 mm (širina) x 75 mm (dužina) • Maksimalna veličina pločice: 26 mm (širina) x 76 mm (dužina) • Debljina: Optimizovan je za opseg od 0,9 mm do 1,1 mm bez pokrovnog stakla <p>Pokrovno staklo/nalepnica ne smeju da prelaze ivicu staklene pločice. Kompletna površina pokrovnog stakla i nalepnice mora da bude postavljena na staklenu pločicu. Pokrovno staklo/nalepnica ne sme da ima podignute ivice ili delove. Spoljna površina pločice mora da bude suva.</p> <p>Pločice se obično pripremaju korišćenjem sledećih stavki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stakleno pokrovno staklo sa pričvrstnim medijumom kao što je Eukitt • Pokrovna folija s integrisanim lepkom <p>Maksimalna debljina tkiva (uključujući pričvrstni medijum) je optimizovana za 3–5 µm.</p>
Kompatibilna pokrovna stakla	<p>Optimizovano za pokrovno staklo debljine od 0,17 mm, proizvedeno od standardnog materijala za pokrovna stakla: Standardno mikroskopsko pokrovno staklo ili folija od celuloze triacetata (mikroskopska pokrovna folija).</p>
Kompatibilna postolja	<p>Optimizovana i preporučena za upotrebu sa postoljima Leica HistoCore Spectra radne stanice (instrument za bojenje i postavljanje pokrovnih stakala) koja obuhvataju Leica Universal Rack kapaciteta od 30 pločica. Postolja Sakura Prisma Stainer i Coverslipper Rack kapaciteta od 20 pločica su takođe podržana.</p>
Isporučena postolja	<p>15 Leica Universal postolja, kapaciteta od 30 pločica (broj dela 23RACKGT450) se isporučuju uz Aperio GT 450 DX.</p>
Površina nalepnice	<p>25 mm x 25 mm. Nalepnica za pisanje/štampanje, neprozirna, mat (odsaj sličan papiru). Nalepnice ne smeju da prelaze ivicu pločica niti da budu podignute.</p> <p>Nalepnice ne smeju da se lepe na donju stranu pločice, već isključivo na stranu pločice sa pokrovnim staklom.</p> <p>Maksimalna debljina nalepnice je 200 mikrona</p> <p>Minimalna veličina nalepnice je 12 mm x 25 mm</p> <p>Mora da bude najmanje 0,5 mm razmaka između svake strane bar-koda i ivice nalepnice.</p>
Podržani bar-kodovi	<p>NW7 QR kôd Matrica podataka Prepleteno 2 od 5 Kôd 39 Kôd 128 PDF417 MicroPDF417</p>

Specifikacije okruženja

Karakteristika	Detalji
Dimenzije	20,8" (52,83 cm) Širina x 28" (71,12 cm) Dubina x 19,5" (49,53 cm) Visina
Težina	140 lbs (63,5 kg)
Specifikacije radne površine i potrebna odstojanja	Standardni laboratorijski radni sto dimenzija od najmanje 24" (61 cm) širine x 28" do 32" (71,12 cm do 81,28 cm) dubine x 29,25" (74,3 cm) visine, slobodna površina nivelisana na +/- 1,0 stepen. Obavezno ostavite 13 inča (33 cm) odstojanja na levoj strani svakog skenera da biste omogućili pristup prilikom aktivnosti održavanja i ostavite 3 do 4 inča (8 cm do 10 cm) na desnoj strani svakog skenera radi pristupa prekidaču za uključivanje/isključivanje.
Radni uslovi	Aperio GT 450 DX je konstruisan za rad u sledećim uslovima: <ul style="list-style-type: none"> • Upotreba u zatvorenom prostoru • Kategorija prenapona II • 0% do 80% vlažnosti vazduha, bez kondenzacije • Radna temperatura: 15–30 °C (59–86 °F)
Uslovi skladištenja	+5 do 40 °C, 5 do 85% relativne vlažnosti vazduha
Uslovi transporta	0–50 °C, 10% – 95% vlažnosti vazduha, bez kondenzacije
Disipacija toplote sistema	Maksimalno 870 BTU/hr.
Maksimalna nadmorska visina	10.000 ft
Stepen zagađenosti	2
Životna sredina	RoHS usklađenost (Ograničenje opasnih supstanci) prema uredbi 2011/65/EU

Specifikacije mreže

Karakteristika	Detalji
Mrežni interfejs	1 gigabit po sekundi Ethernet
Zahtevi propusnog opsega	Za vezu između skenera Aperio GT 450 DX i servera SAM DX, potreban minimalni propusni opseg je gigabit ethernet sa brzinom od najmanje 1 gigabita po sekundi (Gbps). Za vezu između servera SAM DX i depoa za slike (DSR) potreban je minimalni propusni opseg od 10 gigabita po sekundi.

Potrebno je rutinsko podešavanje i provera funkcija od strane predstavnika servisa kompanije Leica Biosystems nakon isporuke.

Minimalne specifikacije servera Scanner Administration Manager DX (SAM DX)

Ovaj odeljak sadrži minimalne specifikacije za server koji hostuje aplikaciju SAM DX. Vaš SAM DX server mora da ispuni ili premaši ove zahteve. Kompanija Leica Biosystems ne preporučuje korišćenje virtuelizovanih konfiguracija servera (VM) SAM DX.



Scanner Administration Manager DX (SAM DX) podržava do 4 Aperio GT 450 DX skenera. Na vašu mrežu može biti dodato više SAM DX servera.

Informacije o preporučenoj konfiguraciji mreže i protoku podataka za Aperio GT 450 DX, potražite u dokumentu „Preporučena konfiguracija mreže skenera Aperio GT 450 DX” na strani 12 i u dokumentu Vodič za IT menadžere i administratore laboratorija za Aperio GT 450 DX.

Karakteristika	Detalji
Procesor	Intel Xeon Silver 4114 2,2 G, 10C/20T, 9,6 GT/s, 14 M keša, Turbo, HT (85 W) DDR4-2400
Prostor na čvrstom disku	(2) 800 GB SSD SATA Mix Use 6 Gbps 512n 2,5 in Hot-plug Drive, Hawk-M4E, 3 DWPD,4380 TBW
Memorija	DIMM tip i brzina memorije: (2) 16 GB 2666MT/s RDIMMs
Mrežna kartica	Intel Ethernet usmereni mrežni adapter X550-T2 2-port 1/10Gb Base-T mrežni adapter – PCIe 3
Operativni sistem	Windows Server 2019

Specifikacije usaglašenosti skenera Aperio GT 450 DX

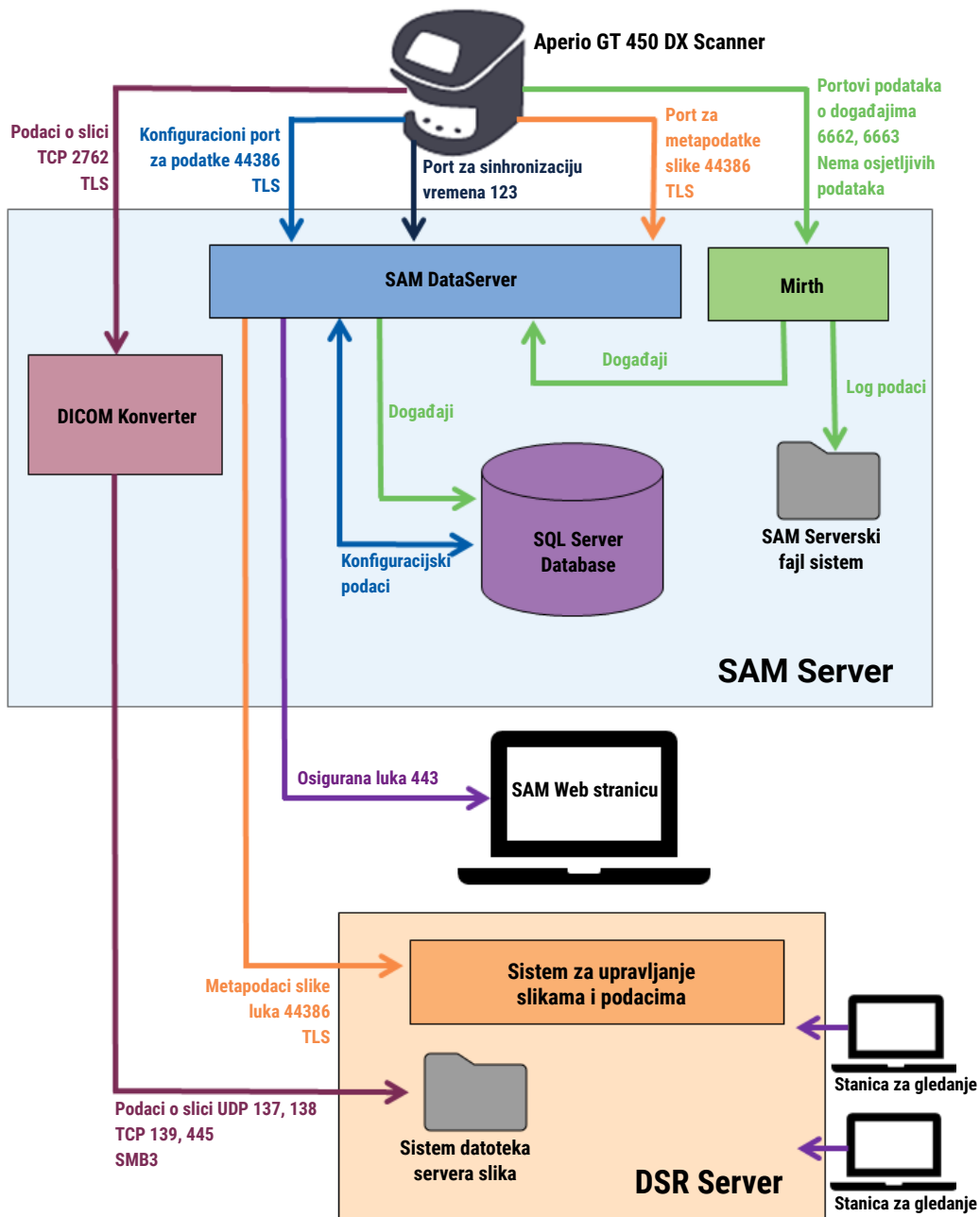
Ovo medicinsko sredstvo je u skladu sa Delom 15 FCC pravila. Rad medicinskog sredstva zavisi od sledeća dva uslova: (1) Ovo medicinsko sredstvo ne sme da izazove štetne smetnje i (2) ovo medicinsko sredstvo mora da prihvati svaku primljenu smetnju, uključujući i smetnje koje izazivaju neželjene operacije. Ovo medicinsko sredstvo je procenjeno prema sledećim standardima i ispunjava uslove sledećih standarda:

Karakteristika	Detalji
Bezbednost	 <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>
EMK	<p>EMK Direktiva (Direktiva 2014/30/EU) EN 61326-1:2013 CISPR 11: 2015 FCC Deo 15 poddeo B ICES-003 izdanje 6: 2016 CNS13438: 2006 KN 32: 2015-12 KN 35: 2015-12</p>

Preporučena konfiguracija mreže skenera Aperio GT 450 DX

U ovom odeljku je opisan preporučeni način za povezivanje vašeg skenera Aperio GT 450 DX u vašem IT okruženju kako biste dobili optimalne performanse. Više detalja o ovoj temi potražite u *Vodiču za IT menadžere i administratore laboratorija za Aperio GT 450 DX*.

i Kvar na IT mreži može dovesti do odlaganja dijagnoze/prognoze dok se kvar na mreži ne reši.



Tip podataka	Opis	Port
Podaci o slici	<p>Skener šalje podatke o DICOM slici na DICOM konvertor. Podaci se šalju pomoću TLS šifrovanja.</p> <p>Konfigurirajte komunikaciju između skenera i DICOM konvertora pomoću podešavanja Hostname (Naziv hosta) i Port na strani za konfiguraciju Images (Slike).</p>	TCP 2762
	<p>DICOM konvertor šalje podatke slike (u obliku konvertovane SVS datoteke ili neobrađenih DICOM podataka) sistemu za upravljanje slikama i podacima (IDMS) na serveru DSR. Podaci se šalju pomoću SMB3 šifrovanja.</p> <p>Konfigurirajte komunikaciju između DICOM konvertora i DRS servera pomoću podešavanja File Location (Lokacija datoteke) na strani Images (Slike).</p> <p>Slike se mogu slati stanicama za pregled koje su povezane sa DSR-om.</p>	UDP 137, 138 TCP 139, 445 80, 443
Podaci o konfiguraciji skenera	<p>Skener šalje zahtev serveru SAM DX DataServer za podatke o konfiguraciji. SAM DX DataServer vraća podatke o konfiguraciji skeneru. Podaci se šalju pomoću TLS šifrovanja. Komunikacija između skenera i servera SAM DX DataServer se konfigurirše na skeneru.</p> <p>SAM DX DataServer čuva podatke o konfiguraciji u bazi podataka SQL Server Database na SAM DX serveru.</p> <p>SAM DX DataServer prikazuje podatke o konfiguraciji na SAM DX veb-stranici.</p>	44386
Sinhronizacija vremena	Sinhronizacija kontrolnog sata između servera SAM DX i više skenera se održava pomoću mrežnog protokola za vreme.	UDP 123
Metapodaci o slici	<p>Skener šalje metapodatke o slici na SAM DX DataServer. Podaci se šalju pomoću TLS šifrovanja. Komunikacija između skenera i servera SAM DX DataServer se konfigurirše na skeneru.</p> <p>SAM DX DataServer šalje metapodatke o slici na IDMS koji se nalazi na DSR-u. Podaci se šalju pomoću TLS šifrovanja.</p> <p>Konfigurirajte komunikaciju između servera SAM DX DataServer i skenera pomoću podešavanja Hostname (Naziv hosta) i Port na strani DSR.</p>	44386
Podaci o porukama i događajima	<p>Skener šalje podatke o evidenciji i događajima na Mirth Connect Server. Osetljivi podaci se ne prenose</p> <p>Konfigurirajte komunikaciju između skenera i Mirth Connect servera na strani konfiguracije Event Handling (Rukovanje događajima).</p> <p>Mirth Connect Server kopira podatke o kritičnim događajima i greškama na SAM DX DataServer i zatim SAM DX DataServer šalje ove podatke u SQL bazu podataka. Ovo su podaci koji se prijavljuju u SAM DX evidencijama događaja.</p> <p>SAM DX DataServer prikazuje događaj na SAM DX veb-stranici.</p> <p>Mirth Connect Server obrađuje podatke o evidenciji i dodaje evidenciju događaja koja se nalazi na sistemu datoteka. Komunikacija između servera Mirth i evidencije događaja se konfigurirše u okviru podešavanja aplikacije Mirth. Nije dostupna putem servera SAM DX.</p>	6662, 6663

LeicaBiosystems.com/Aperio

