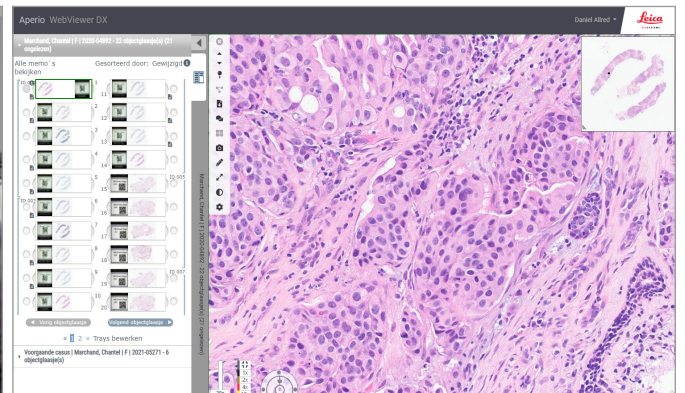


Aperio WebViewer DX

IT Beheerdershandleiding



Aperio WebViewer DX IT beheerdershandleiding

Dit document is van toepassing op de Aperio WebViewer DX 1.0 en later.


Auteursrechtvermelding


- ▶ Copyright © 2022 Leica Biosystems Imaging, Inc. Alle rechten voorbehouden. LEICA en het Leica-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Leica Microsystems IR GmbH. Aperio is een handelsmerk van de Leica Biosystems bedrijvengroep in de Verenigde Staten en optioneel in andere landen. Andere logo's, product- en/of bedrijfsnamen kunnen handelsmerken zijn van de betreffende merkhouders.
- ▶ Dit product wordt beschermd door geregistreerde octrooien. Neem contact op met Leica Biosystems voor een lijst met octrooien.

Materiaal voor klanten


- ▶ Voor de meest recente informatie over Aperio-producten en -diensten van Leica Biosystems kunt u terecht op www.LeicaBiosystems.com/Aperio.


Contactgegevens – Leica Biosystems Imaging, Inc.

Hoofdkantoor		Klantenservice	Algemene informatie
	Leica Biosystems Imaging, Inc. 1360 Park Center Drive Vista, CA 92081 VS Tel.: +1 (866) 478-4111 (gratis) Direct internationaal tel.: +1 (760) 539-1100	Neem voor eventuele vragen of servicebehoeften contact op met uw plaatselijke helpdesk voor ondersteuning. https://www.leicabiosystems.com/service-support/technical-support/	VS/Canada tel.: +1 (866) 478-4111 (gratis) Direct internationaal tel.: +1 (760) 539-1100 E-mail: ePathology@LeicaBiosystems.com

Gemachtigde in de Europese Unie		Verantwoordelijke persoon Verenigd Koninkrijk
	CEpartner4U Esdoornlaan 13 3951 DB Maarn Nederland	Leica Microsystems (UK) Limited Larch House, Woodlands Business Park Milton Keynes, England, Verenigd Koninkrijk, MK14 6FG

Importeren		
	Leica Biosystems Nussloch GmbH Heidelberger Straße 17-19 69226 Nussloch, Duitsland	Leica Microsystems (UK) Limited Larch House, Woodlands Business Park Milton Keynes, England, Verenigd Koninkrijk, MK14 6FG

 0815477020280(8012) 1.0

 23WVROWIVD

Inhoud

Aankondigingen	4
Revisieoverzicht	4
Beoogd doel	4
Aandachtspunten en opmerkingen	4
Symbolen.....	6
1 Inleiding	9
Aperio WebViewer DX Overzicht	9
Ondersteunende systeemcompatibiliteit.....	9
Ondersteunde beeldformaten.....	10
Afbeeldingen voor niet-klinisch gebruik	10
Installatie	10
Omgeving	10
Ondersteunde besturingssystemen en browsers	10
Vereiste instellingen voor weergave	10
Monitor-instellingen	10
Instellingen browser en besturingssysteem	11
2 Specificaties en vereisten	12
Monitors en werkstations voor weergave.....	12
Monitorspecificaties.....	12
Aanbevolen validatie monitorbeeld	13
Specificaties werkstation voor weergave bekijken.....	13
Serverspecificaties.....	14
Een virtuele machine gebruiken als uw Aperio eSlide Manager-server	14
Lokalisatie.....	14
3 Netwerkconfiguratie en prestaties	15
Netwerkconfiguratie	15
Overwegingen netwerkprestaties	16
Prestaties gebruikersinterface en netwerklatentie	16
Prestaties gebruikersinterface en netwerkbandbreedte	17
Inhoudsopgave.....	18
Index	18

Aankondigingen

Revisieoverzicht

Rev.	Uitgave	Betrokken hoofdstukken	Detail
A	April 2022	Alle	Nieuwe handleiding voor Aperio WebViewer DX 1.0 en later.

Beoogd doel

Aperio WebViewer DX is weergavesoftware waarmee de patholoog een kwalitatieve evaluatie en interpretatie van digitale beelden kan maken van objectglasjes met weefsel gefixeerd in formaline en ingebed in parafine (FFPE). Aperio WebViewer DX is bedoeld voor gebruik met digitale beelden van compatibele scanners op lokale en externe netwerken.

Aperio WebViewer DX is niet bedoeld voor gebruik met een vriescoupe, cytologie of niet-FFPE-monsters.

Het is de verantwoordelijkheid van een gekwalificeerde patholoog om de juiste procedures en veiligheidscontrole te gebruiken om de geldigheid van de interpretatie van beelden verkregen met de Aperio WebViewer DX te waarborgen.

Aandachtspunten en opmerkingen

- ▶ **Aperio WebViewer DX is uitsluitend voor professioneel gebruik.**
- ▶ **Rapportage van ernstige incidenten** – Elk ernstig incident dat zich heeft voorgedaan met betrekking tot de Aperio WebViewer DX moet worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker en/of de patiënt is gevestigd.
- ▶ **Specificaties en prestaties** - Voor informatie aan de vereisten voor monitors, raadpleeg "*Monitors en werkstations voor weergave*" op pagina 12.
- ▶ **Installatie** - Aperio WebViewer DX moet worden geïnstalleerd door een getrainde service technicus van Leica Biosystems Technical Services.
- ▶ **Accessoires** - Neem voor informatie over het gebruik van Aperio WebViewer DX met accessoires van derden, zoals een Laboratorium Information System (LIS), die niet zijn geleverd door Leica Biosystems, contact op met uw vertegenwoordiger van Leica Biosystems Technical Services.
- ▶ **Kwaliteitscontrole** -Voor informatie over kwaliteitscontroleprocedures voor pathologen en histotechnici, zie de *gebruikershandleiding Aperio WebViewer DX*.
- ▶ **Onderhoud en probleemoplossing** - Raadpleeg de *Aperio GT 450 DX-gebruikershandleiding* voor informatie over onderhoud en probleemoplossing.
- ▶ **Cyberbeveiliging** - Wees u ervan bewust dat werkstations gevoelig zijn voor malware, virussen, gegevensbeschadiging en privacyschendingen. Wees voorzichtig bij het plaatsen van USB-drives en andere verwisselbare apparaten. Overweeg om USB-poorten uit te schakelen die niet in gebruik zijn. Als u een USB-station of ander verwisselbaar apparaat aansluit, moet u de apparaten scannen met een anti-malwareprogramma. Werk samen met uw IT-beheerders om uw werkstation te beschermen door het wachtwoord en beveiligingsbeleid van uw instelling te volgen.

IT-personeel: Zie de *beheerdershandleiding Aperio eSlide Manager* voor verdere aanbevelingen inzake cyberbeveiliging, waaronder:

- ▶ Beveiliging van werkstations en servers
- ▶ Instellen van wachtwoorden
- ▶ Inlogpogingen controleren en beperken
- ▶ **Gevoelige gegevensbescherming** - Dit Leica Biosystems-product is in staat om gevoelige gegevens in te voeren, op te slaan en te verwerken, inclusief persoonlijke identificatie-informatie (PII) en/of mogelijk protected health-informatie (PHI). Naast persoonsgegevens zoals naam, adres en andere voor de hand liggende persoonlijke identificatiemiddelen, omvatten gevoelige gegevens streepjescodes, toegangsnummers, diagnosegegevens en scanbeelden, zoals etiketten van objectglasjes en andere labels of annotaties die zijn ingebed in afbeeldingsbestanden. Neem de juiste voorzorgsmaatregelen om te beschermen tegen blootstelling aan gevoelige gegevens en diefstal. De verwerking van gevoelige gegevens is onderworpen aan de lokale wetgeving. Veel landen hebben een gegevensbeschermingsautoriteit om ervoor te zorgen dat de wetgeving inzake gegevensbescherming wordt nageleefd. Neem contact op met uw lokale autoriteit voor meer informatie over uw privacyrechten of als u een probleem niet rechtstreeks met ons kunt oplossen en een klacht wilt indienen.
- ▶ **Bescherming van persoonlijke gezondheidsinformatie** - Vanwege beperkingen van het besturingssysteem kunnen gegevens met persoonlijke gezondheidsinformatie tijdens het transport niet worden beschermd. Leica Biosystems raadt u aan om de gegevens tijdens de overdracht te beschermen door SSL te gebruiken met sterke beveiligingsprotocollen zoals Transport Layer Security (TLS) of codering op netwerkniveau, zoals IPSec- of SSH-tunneling.
- ▶ **Off-the-shelf software** - De potentiële impact op cyberbeveiliging in reactie op off-the-shelf (OTS) software wordt beheerd door Leica Biosystems, Inc. Een lijst van alle OTS-software wordt bijgehouden door Leica Biosystems, Inc. Neem voor meer informatie over OTS contact op met uw vertegenwoordiger van Leica Biosystems en vraag om een kopie van de Aperio WebViewer DX Software Bill of Materials (SBOM). OTS-defecten kunnen fouten veroorzaken bij het weergeven of laden van afbeeldingen in de viewer, waaronder onjuiste kleurweergave of andere visuele afwijkingen. Als u problemen ondervindt bij het laden of bekijken van afbeeldingen, neem dan contact op met Leica Biosystems Technical Services.
- ▶ **Aperio SSL Certificates** - Voor informatie over intern gegenereerde Aperio SSL-certificaten en aanbevelingen voor de aankoop van aanvullende SSL-certificaten, zie de *Beheerdershandleiding Aperio eSlide Manager*.
- ▶ **Training** - Deze handleiding is geen vervanging voor de gedetailleerde gebruikerstraining die door Leica Biosystems wordt geboden of voor andere geavanceerde instructies. Er moet onmiddellijk contact worden opgenomen voor hulp met Leica Biosystems Technical Services in het geval van een storing.



LET OP: Bij het bekijken van digitale objectglasjes:

- ▶ Gebruik de hulpmiddelen voor beeldverbetering niet om een suboptimaal gescand beeld te corrigeren voor diagnostische beoordeling. In dit geval moet u een nieuwe scan van het objectglasje aanvragen.
 - ▶ Uw monitor moet voldoen aan de specificaties vermeld in "*Monitorspecificaties*" op pagina 12.
 - ▶ De weergavemodus van uw monitor moet ingesteld zijn op sRGB.
 - ▶ Uw weergavestation moet de ondersteunde browser en besturingssysteem gebruiken, zoals beschreven in, "*Ondersteunde besturingssystemen en browsers*" op pagina 10.
-

Symbolen

De volgende symbolen worden weergegeven op de apparaatlabels:

Symbool	Norm / Regulering	Beschrijving
	ISO 15223-1 – 5.1.1	Fabrikant
	ISO 15223-1 – 5.1.2	Gemachtigde in de Europese Unie
	ISO 15223-1 – 5.7.10	Unieke apparaatidentificatie
	ISO 15223-1 – 5.1.6	Catalogusnummer
	ISO 15223-1 – 5.5.1	In vitro diagnostisch medisch instrument
	EU 2017/746 Artikel 18	Apparaat is voorzien van het CE (Conformité Européenne) -merkteken en voldoet aan de vereisten van de EU-verordening 2017/746.
	Reglement medische hulpmiddelen 2002	Het apparaat voldoet aan de conformiteitsbeoordelingseisen van het VK.
	ISO 15223-1 – 5.1.8	Importeur
	ISO 7010 – W001	Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om u te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies.

Contactgegevens klantenservice

Neem contact op met het kantoor in uw land voor technische assistentie.

Australië:

96 Ricketts Road
Mount Waverly, VIC 3149
AUSTRALIË
Tel.: 1800 625 286 (gratis)
Tussen 8.30 - 17.00 uur, maandag-vrijdag, AEST
E-mail: lbs-anz-service@leicabiosystems.com

Oostenrijk:

Leica Biosystems Nussloch GmbH
Centrum voor technische ondersteuning
Heidelberger Strasse 17
Nussloch 69226
DUITSLAND
Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +43 1 486 80 50 50
E-mail: support.at@leicabiosystems.com

België/Belgique:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +32 2 790 98 50
E-mail: Customercare.NEE@leicabiosystems.com

Canada:

Tel.: +1 844 534 2262 (gratis)
Direct internationaal tel.: +1 760 539 1150
E-mail: TechServices@leicabiosystems.com

China:

17F, SML Center No. 610 Xu Jia Hui Road, Huangpu District
Shanghai, PRC PC:200025
CHINA
Tel.: +86 4008208932
Fax: +86 21 6384 1389
E-mail: service.cn@leica-microsystems.com
E-mail voor hulp op afstand: tac.cn@leica-microsystems.com

Denemarken:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +45 44 54 01 01
E-mail: support.dk@leicabiosystems.com

Duitsland:

Leica Biosystems Nussloch GmbH
Centrum voor technische ondersteuning
Heidelberger Strasse 17
Nussloch 69226
DUITSLAND
Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +49 6441 29 4555
E-mail: support.de@leicabiosystems.com

Ierland:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +44 1908 577 650
E-mail: support.ie@leicabiosystems.com

Spanje:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +34 902 119 094
E-mail: support.spain@leicabiosystems.com

Frankrijk:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +33 811 000 664
E-mail: support.fr@leicabiosystems.com

Italië:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +39 0257 486 509
E-mail: support.italy@leicabiosystems.com

Japan:

1-29-9 Takadanobaba, Shinjuku-ku
Tokyo 169-0075
JAPAN

Nederland:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +31 70 413 21 00
E-mail: Customercare.NEE@leicabiosystems.com

Nieuw-Zeeland:

96 Ricketts Road
Mount Waverly, VIC 3149
AUSTRALIË
Tel.: 0800 400 589 (gratis)
Tussen 8.30 - 17.00 uur, maandag-vrijdag, AEST
E-mail: lbs-anz-service@leicabiosystems.com

Portugal:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +35 1 21 388 9112
E-mail: support.pt@leicabiosystems.com

De Russische Federatie

BioLine LLC
Pinsky lane 3 letter A
Sint Petersburg 197101
DE RUSSISCHE FEDERATIE
Tel.: 8-800-555-49-40 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +7 812 320 49 49
E-mail: main@bioline.ru

Zweden:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +46 8 625 45 45
E-mail: support.se@leicabiosystems.com

Zwitserland:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +41 71 726 3434
E-mail: support.ch@leicabiosystems.com

Verenigd Koninkrijk:

Tel.: 0080052700527 (gratis)
Nationaal telefoonnummer: +44 1908 577 650
E-mail: support.uk@leicabiosystems.com

VS:

Tel.: +1 844 534 2262 (gratis)
Direct internationaal tel.: +1 760 539 1150
E-mail: TechServices@leicabiosystems.com

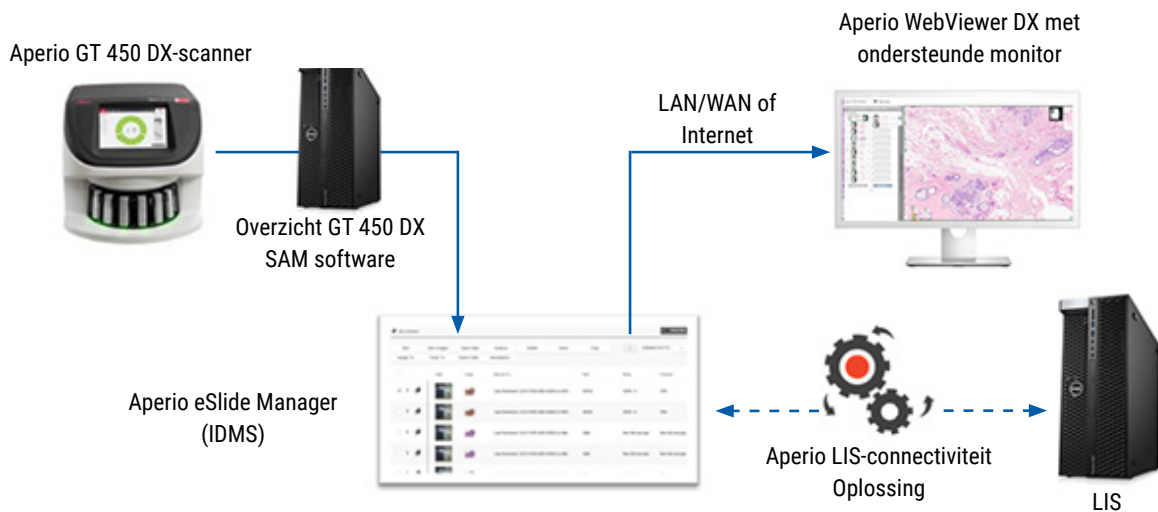
1

Inleiding

Aperio WebViewer DX Overzicht

Aperio WebViewer DX is een online digitaal softwareproduct voor het bekijken van objectglaasjes waarmee u op een georganiseerde manier door beelden van hele objectglaasjes voor een patiëntcasus kunt navigeren voor een primaire diagnose op het scherm. U kunt beelden van hele objectglaasjes in Aperio WebViewer DX openen vanuit een beeld- en gegevensbeheersysteem (IDMS), zoals Aperio eSlide Manager, of vanuit uw laboratoriuminformatiesysteem (LIS).

De Aperio WebViewer DX maakt deel uit van een algemene klinische workflowoplossing, met onder andere ook de Aperio GT 450 DX-scanner, Aperio eSlide Manager en een LIS-connectiviteitsoplossing.



Ondersteunende systeemcompatibiliteit

Aperio WebViewer DX is compatibel met de volgende systemen en aanbiedingen van Leica Biosystems.

Component	Ondersteunde versies
Aperio eSlide Manager	12.5 en later
Aperio LIS-connectiviteit	2.1 en later
Aperio GT 450 DX	1.1 en later

Ondersteunde beeldformaten

Aperio WebViewer DX ondersteunt SVS-beelden gemaakt met de Aperio GT 450 DX voor gebruik in uw klinische workflow.

Afbeeldingen voor niet-klinisch gebruik

U kunt SVS-beelden openen en bekijken vanaf een andere Aperio-scanner dan de Aperio GT 450 DX; ze zijn echter alleen voor niet-klinisch gebruik. Wanneer u een dergelijk beeld opent, verschijnt er onderaan de viewer een banner die aangeeft dat de afbeelding alleen voor niet-klinisch gebruik is.

Installatie

Installatie en configuratie van Aperio WebViewer DX en Aperio eSlide Manager mogen alleen worden uitgevoerd door een getrainde service technicus van Leica Biosystems.

Omgeving

Aperio WebViewer DX is bedoeld voor gebruik in histologie- en pathologielaboratoria en binnen het kantoor van een patholoog voor kwaliteitscontroletaken, routinediagnose en digitale preparaatbeoordelingen. Het kantoor van de patholoog kan thuis of op de werkplaats zijn.

Ondersteunde besturingssystemen en browsers

Component	Ondersteunde versies
Besturingssysteem van werkstation voor weergave	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 Professional / Enterprise
Server op werkstation voor weergave	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2019• Microsoft Windows Server 2016
Webbrowser	<ul style="list-style-type: none">• Mozilla Firefox: 88.0 of later• Google Chrome: 90.0 of later• Microsoft Edge: 90.0 of later

Vereiste instellingen voor weergave


Monitor-instellingen

Verzekert dat de weergavemodus van uw monitor ingesteld is op **sRGB**.

Instellingen browser en besturingssysteem

Om uw digitale preparaten weer te geven met optimale beeldkwaliteit, moet u de volgende instellingen gebruiken voor uw browser en besturingssysteem:

Component	Instelling
Webbrowser	Zoomniveau moet ingesteld zijn op een veelvoud van 100% (100%, 200%, enz.).
Besturingssysteem	Waarde weergave-instelling "schaal" moet een veelvoud zijn van 100% (100%, 200%, enz.).

Als uw instellingen buiten het opgegeven bereik vallen, verschijnt het pictogram  op de afbeelding om u te waarschuwen dat de beeldkwaliteit verminderd is.

2

Specificaties en vereisten

Dit hoofdstuk bevat specificaties en vereisten voor monitors, weergavewerkstations, servers en de netwerkomgeving waarop u Aperio WebViewer gebruikt.

Monitors en werkstations voor weergave



WAARSCHUWING: Uw monitor en weergavewerkstation moeten voldoen aan de in dit gedeelte vereiste specificaties om een goede beeldweergave en display te garanderen. Het gebruik van een monitor die niet aan de vereiste specificaties voldoet, kan voor onjuiste kleurprofielen zorgen.

Werk samen met de IT-professionals in uw organisatie om ervoor te zorgen dat uw weergavewerkstation en -monitors voldoen aan de aanbevolen specificaties of deze overtreffen. Hieronder worden de vereisten gegeven voor werkstations en monitors.

Monitorspecificaties

De workstationmonitors moeten voldoen aan de hieronder beschreven specificaties om ervoor te zorgen dat de viewer de pixelkleur en scherpte (dat wil zeggen, resolutie en contrast) nauwkeurig weergeeft.

i Wanneer u op zoek bent naar een monitor om aan te kopen, raden we u aan de specificatie voor kleurgamma in de onderstaande tabel te gebruiken als zoekcriteria. Dit resulteert vaak in monitors die aan de andere vereiste specificaties voldoen.

Functie (andere namen voor functie)	Specificatie
Grootte (Actieve schermgrootte (diagonaal))	≥ 24-inch diagonaal
Resolutie	Min: 1920 (horizontaal) x 1200 (verticaal) Max: 3840 (horizontaal) x 2160 (verticaal)
Displaytechnologie (schermtechnologie)	IPS (in-plane switching) LCD met LED-achterverlichting
Connectiviteit (Video-ingangssignalen, ingangsconnectoren, displayconnectoren)	Digitale interface (zoals HDMI, displaypoort, USB-C)
Responstijd (Responstijd)	≤ 15ms

Functie (andere namen voor functie)	Specificatie
Maximale luminantie (helderheid)	≥ 170 cd/m ² (gekalibreerd)
Kleurruimte (kleurmodus)	sRGB
Niet-reflecterende coating (Behandeling van het schermoppervlak)	Anti-verblinding of niet-reflecterende coating
Kleurengamma	≥ 99% sRGB

Aanbevolen validatie monitorbeeld

Aperio WebViewer DX bevat een functie voor validatie van het beeldscherm. Dit gebruikt een testbeeld (TG18-QC) om ervoor te zorgen dat uw beeldscherm de digitale beelden correct weergeeft. Leica Biosystems raadt handmatige beeldvalidatie van de monitor aan voor een eerste inspectie en daaropvolgende periodieke inspecties van de beeldscherm- en weergavefuncties, inclusief helderheid, scherpte, artefacten en uniformiteit.

Raadpleeg de *Aperio WebViewer DX gebruikershandleiding* voor meer informatie en instructies over de handmatige beeldvalidatie van het beeldscherm.

Specificaties werkstation voor weergave bekijken

De onderstaande tabel bevat aanbevolen specificaties en instellingen voor uw weergavewerkstation. Als het werkstation de aanbevolen specificaties overschrijdt, kunnen de prestaties van de viewer toenemen. Als het werkstation de aanbevolen specificaties overschrijdt, kunnen de prestaties van de viewer toenemen.

Functie	Specificatie
CPU-snelheid	Vergelijkbaar met: Intel® Core™ i7-10850H
Harddiskruimte	Minimaal 10 gigabyte vrije ruimte op de harde schijf
Geheugen (RAM)	16 Gigabytes minimum
Netwerkaart (NIC)	Voldoet aan of overschrijdt 1 Gigabit per seconde (Gb/s)
Videokaart (GPU).	Vergelijkbaar met: NVIDIA Quadro T2000
Browser	<ul style="list-style-type: none"> • Mozilla Firefox: 88.0 of later • Google Chrome: 90.0 of later • Microsoft Edge: 90.0 of later
Besturingssysteem (OS)	Windows 10 Professional/Enterprise vereist
Connectiviteit (Video-ingangssignalen, ingangconnectoren, displayconnectoren)	Digitale interface (zoals HDMI, displaypoort, USB-C)

Serverspecificaties

U kunt Aperio WebViewer DX bedienen vanaf servers die voldoen aan de hieronder beschreven minimumvereisten. Om maximale prestaties te bereiken, moeten uw servers echter aan de aanbevolen vereisten voldoen of deze overtreffen. De viewer bereikt optimale kijkprestaties wanneer er minder dan 30 gebruikers tegelijkertijd kijken. In deze omgeving duurt het ongeveer drie seconden om een digitaal objectglaasje te openen. De viewer kan maximaal 60 gebruikers ondersteunen bij het tegelijkertijd bekijken van casussen; de respons kan echter met 50% worden verminderd.

Functie	Minimumspecificaties server	Aanbevolen specificaties server
CPU-snelheid	Voldoet aan of overschrijdt Intel Xeon Gold 5118	Voldoet aan of overschrijdt Intel Xeon Gold 5118
Harde schijf	SSD harde schijf voor besturingssysteem en toepassingen	SSD harde schijf voor besturingssysteem en toepassingen
Geheugen (RAM)	4GB Gigabytes	Voldoet aan of overschrijdt 16 Gigabytes
Netwerkaart (NIC)	1 Gigabit per seconde (Gb/s)	Voldoet aan of overschrijdt 10 gigabits per seconde (Gb/s)
Besturingssysteem (OS)	Windows Server 2016	Windows Server 2019

Een virtuele machine gebruiken als uw Aperio eSlide Manager-server

Als u een virtuele machine (VM) als server gebruikt, krijgt u betere prestaties in een virtuele omgeving als uw VM voldoet aan de aanbevolen vereisten in de bovenstaande tabellen en als er speciaal toegewezen bronnen op de virtuele host zijn.

Lokalisatie

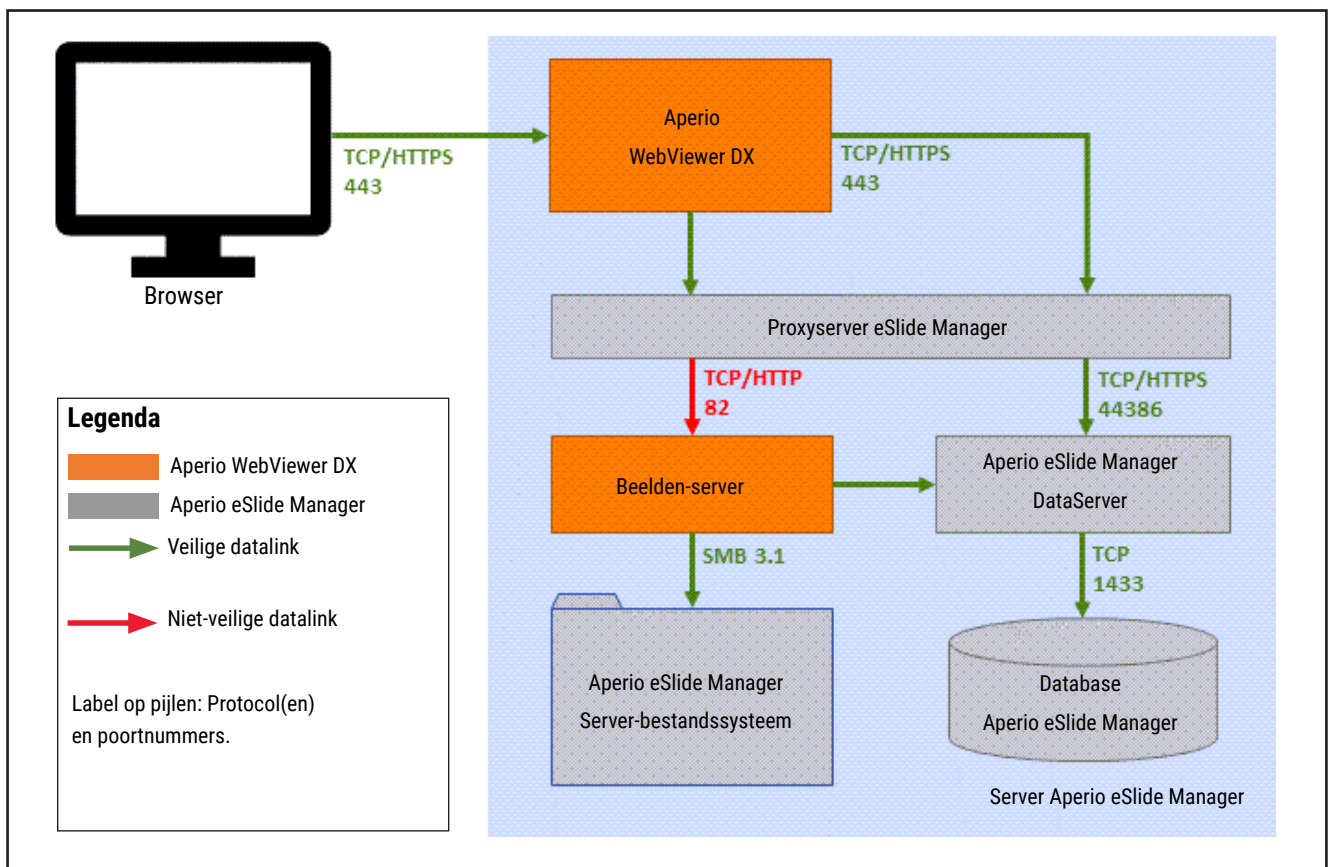
We ondersteunen geen lokalisatie van onze software. Voor een goede werking moet de regio-instelling Engels (Verenigde Staten) zijn voor servers, werkstations van cliënten en browsers. Stel dit in in de vensters met regionale en taalopties van Windows die beschikbaar zijn via het Configuratiescherm van Windows. Daarnaast moet het Windows-pack voor Engels worden geïnstalleerd op de DSR (Digital Slide Repository), de server waarop uw afbeeldingen worden opgeslagen.

3

Netwerkconfiguratie en prestaties

Netwerkconfiguratie

Het volgende diagram toont de vereiste netwerkconfiguratie voor Aperio WebViewer DX, en hoe Aperio WebViewer DX verbinding maakt met Aperio eSlide Manager.

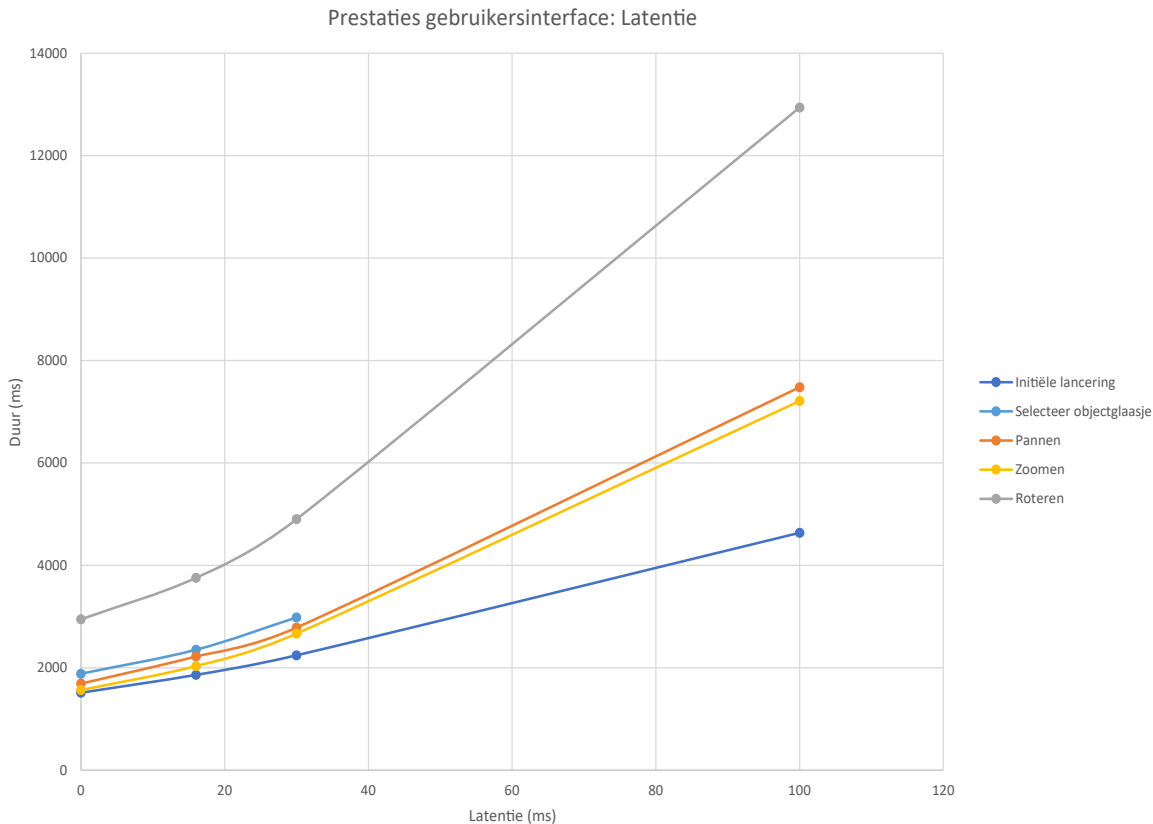


Overwegingen netwerkprestaties

Deze sectie bevat informatie over hoe netwerklatentie en bandbreedte de prestaties van de gebruikersinterface van Aperio WebViewer DX beïnvloeden. Deze informatie wordt verstrekt om u te helpen bij het plannen van uw netwerkomgeving.

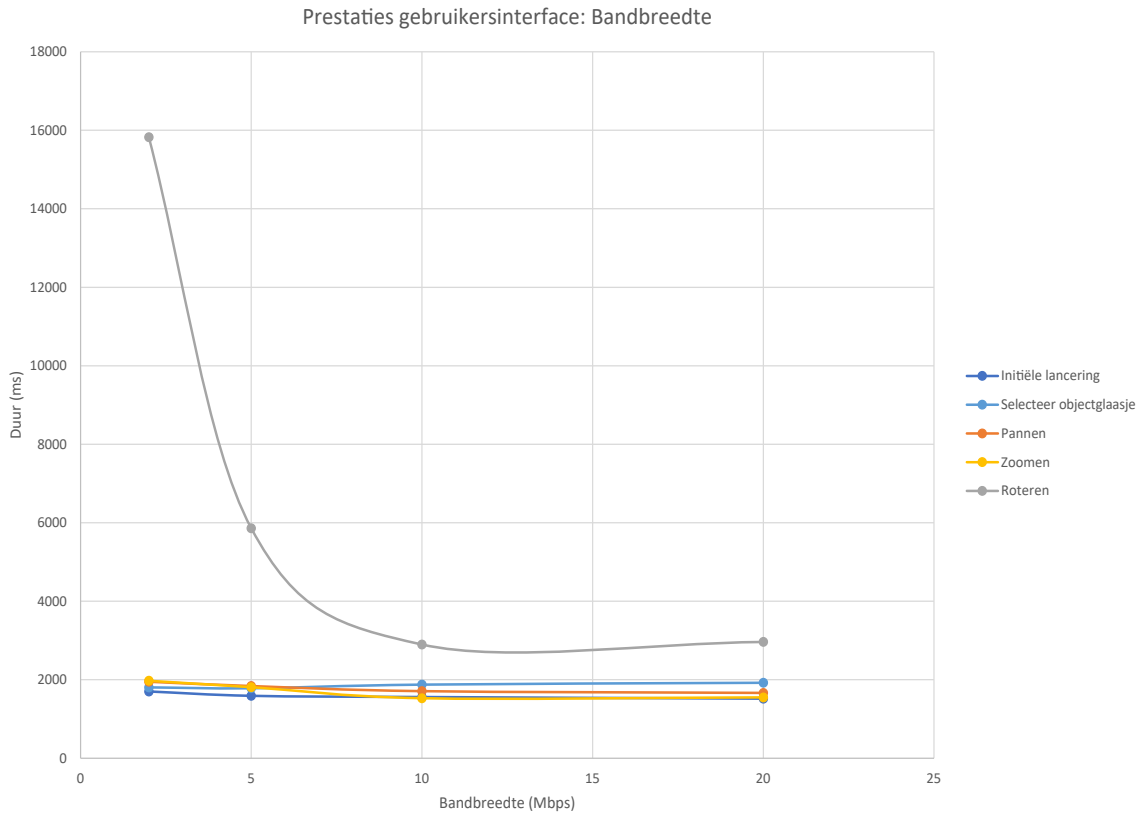
Prestaties gebruikersinterface en netwerklatentie

De tabel en grafiek in deze sectie geven details over de invloed van netwerklatentie op de prestaties van de gebruikersinterface voor de gebruiker. Zoals uit de gegevens blijkt, leidt een toename van de netwerklatentie tot een vermindering van de weergaveprestaties. Voor de beste gebruikerservaring moet de verbinding tussen de gebruikers en de software een lage latentie hebben.



Prestaties gebruikersinterface en netwerkbandbreedte

De grafiek in deze sectie geeft details over de invloed van netwerkbandbreedte op de prestaties van de gebruikersinterface voor de gebruiker. Zoals uit de gegevens blijkt, leidt een toename tot 10Mbps in netwerkbandbreedte tot een verbetering van de weergaveprestaties.



Inhoudsopgave

B

beeldformaten 10
besturingssysteem 11
bandbreedte, prestatie-overwegingen 17
browsers, ondersteund 11

C

configuratie. *See* netwerkconfiguraties
cyberbeveiliging 15

I

installatie 10
IQ-pictogram 11

L

latentie, prestatie-overwegingen 16

N

netwerk
bandbreedte 17
configuratie 15
latentie 16
prestatie-overwegingen 16
niet-klinische afbeeldingen, gebruiken 10

O

omgeving 10

P

poorten. *See* netwerkconfiguraties

S

serververeisten 14
specificaties

werkstation voor weergave 13

V

vereiste instellingen 10

www.LeicaBiosystems.com/Aperio

