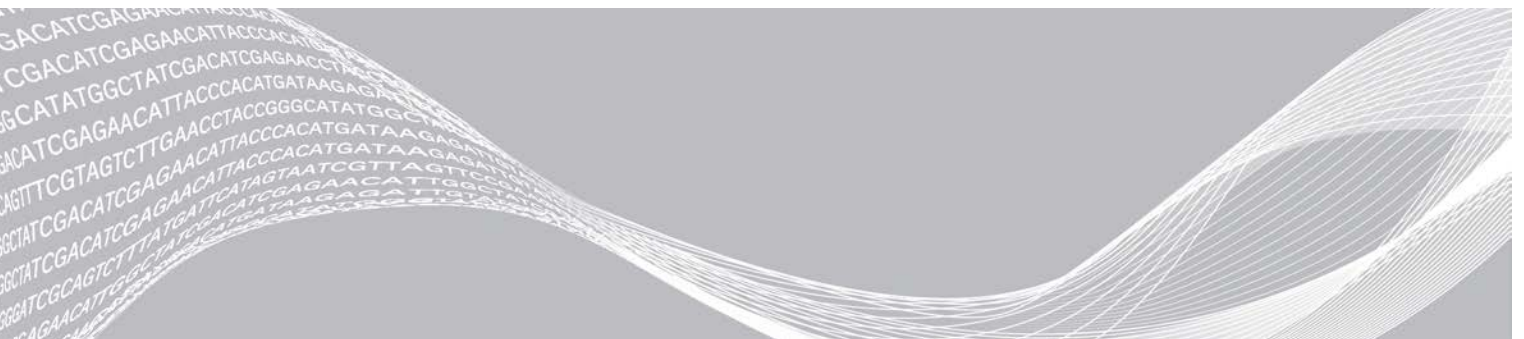


NextSeq 1000 og NextSeq 2000

Sikkerheds- og overensstemmelsesvejledning



Dette dokument og dets indhold er ophavsretligt beskyttet af Illumina, Inc. og dets datterselskaber ("Illumina") og er udelukkende beregnet til kundens kontraktmæssige brug i forbindelse med anvendelsen af det produkt eller de produkter, som er beskrevet heri, og til intet andet formål. Dette dokument og dets indhold må ikke bruges eller distribueres til noget andet formål og/eller på anden måde kommunikeret, offentliggøres eller reproduceres på nogen som helst måde uden forudgående skriftligt samtykke fra Illumina. Med dette dokument udsteder Illumina ingen licens under sit patent, varemærke, sin copyright eller sædvaneret eller lignende rettigheder for nogen tredjeparter.

Instruktionerne i dette dokument skal følges nøje og fuldstændigt af kvalificerede og behørigt uddannede medarbejdere for at sikre, at det produkt eller de produkter, der er beskrevet heri, anvendes korrekt og sikkert. Alt indhold i dette dokument skal læses grundigt og forstås inden brug af produktet/produkterne.

HVIS ALLE INSTRUKTIONERNE HERI IKKE GENNEMLÆSES FULDT UD OG FØLGES NØJE, KAN DET MEDFØRE SKADE PÅ PRODUKTET ELLER PRODUKTERNE, SKADE PÅ PERSONER, HERUNDER BRUGERE ELLER ANDRE, OG SKADE PÅ ANDEN EJENDOM OG VIL GØRE ENHVER GARANTI GÆLDENDE FOR PRODUKTET ELLER PRODUKTERNE UGYLDIG.

ILLUMINA PÅTAGER SIG INTET ANSVAR SOM FØLGE AF FORKERT BRUG AF DET PRODUKT ELLER DE PRODUKTER, DER ER BESKREVET HERI (HERUNDER DELE HERAF ELLER SOFTWARE).

© 2020 Illumina, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle varemærker tilhører Illumina, Inc. eller de respektive ejere. Specifikke varemærkeoplysninger er tilgængelige på www.illumina.com/company/legal.html.

Denne vejledning indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger i forhold til installation, serviceeftersyn og betjening af Illumina® NextSeq® 1000- og NextSeq® 2000-sekventeringssystemerne og den tilhørende Compute Server. Denne vejledning indeholder oplysninger om produktoverensstemmelse og lovmæssige anvisninger. Læs dette dokument, før du anvender systemet.

Instrumentets oprindelsesland og fabrikationsdato fremgår af instrumentmærkningen.

Sikkerhedsmæssige overvejelser og mærkning

Dette afsnit indeholder oplysninger om potentielle farer i forbindelse med installation, serviceeftersyn og betjening af instrumentet. Undlad at betjene eller håndtere instrumentet på en sådan måde, at det udsætter dig for disse farer.

Alle de beskrevne farer kan undgås ved at følge standarddriftsprocedureerne i *NextSeq 1000 and 2000 Sequencing System Guide* (Vejledning til NextSeq 1000- og NextSeq 2000-sekventeringssystemer) (dokumentnr. 1000000109376).

Generelle sikkerhedsadvarsler

Sørg for, at personalet er blevet oplært i korrekt betjening af instrumentet og alle potentielle sikkerhedsmæssige overvejelser.



Når der arbejdes i områder, der er mærket med dette mærke, skal alle betjeningsforskrifter overholdes for at minimere risikoen for personalet eller instrumentet.

Sikkerhedsadvarsel vedrørende laser



Instrumentet er et klasse 1-laserprodukt, der indeholder tre klasse 4-lasere.

Klasse 4-lasere udgør en fare for øjet som følge af direkte og diffus refleksion. Undgå at udsætte øjne og hud for direkte eller reflekteret klasse 4-laserstråling. Klasse 4-lasere kan antænde brændbare materialer og forårsage alvorlige forbrændinger og skader i huden ved direkte eksponering.

Instrumentet må ikke betjenes, hvis et eller flere af panelerne er blevet fjernet. Når skærmen er nede, bliver strømmen til lasermotoren afbrudt takket være sikkerhedslåsningsskruerne. Hvis du betjener instrumentet, mens et eller flere af panelerne er fjernet, risikerer du at blive udsat for direkte eller reflekteret laserlys.

Elektriske sikkerhedsadvarsler

Yderpanelerne må ikke fjernes fra instrumentet. Der er ingen brugerbetjente komponenter indeni. Drift af instrumentet uden et eller flere af panelerne medfører potentiel eksponering for netspænding og DC-spænding. For at forhindre elektrisk stød må piezo-dækslet ikke fjernes. Der er ingen procedurer, der nødvendiggør fjernelse af dette dæksel. Dækslet beskytter mod adgang til 120 Vdc.



Instrumentet drives af 100-240 volt AC ved en drift ved 50-60 Hz. Farlige spændingskilder er placeret bag bagsidepanelet og sidepanelet i højre side, men kan blive tilgængelige, hvis andre paneler bliver fjernet. Selv når instrumentet er slukket, er der en vis spænding på instrumentet. For at undgå elektrisk stød skal alle paneler skal være intakte, når instrumentet betjenes.

Strømspecifikationer

Tabel 1 Strømspecifikationer for instrumentet

Type	Specifikation
Netspænding	100-240 volt AC @ 50/60 Hz
Strømforsyningseffekt	750 watt, maksimum

Tabel 2 Strømspecifikationer for server

Type	Specifikation
Netspænding	24 volt DC, 23 A
Strømforsyningseffekt	552 watt, maksimum

Elektriske forbindelser

Tilslut instrumentet til et jordet kredsløb, der kan levere mindst:

- 15 amp. til en 100-110 volt strømkilde
- 10 amp. til en 220-240 volt strømkilde

Du kan finde yderligere oplysninger i *NextSeq 1000 and 2000 Sequencing System Site Prep Guide (Stedforberedelsesvejledning til NextSeq 1000- og NextSeq 2000-sekventeringssystemer)* (dokumentnr. 1000000109378).

Beskyttelsesjording



Instrumentserveren har en forbindelse til beskyttelsesjording via hylsteret. Beskyttelsesjord på strømkablet returnerer beskyttelsesjording til et sikkert referencepunkt. Beskyttelsesjordingsforbindelsen på strømkablet skal være i god stand ved brug af dette apparat.

Sikringer

Instrumentet indeholder ingen sikringer, der skal udskiftes af brugeren.

Sikkerhedsadvarsel vedrørende varm overflade

Instrumentet må ikke betjenes, hvis et eller flere af panelerne er blevet fjernet.

Sikkerhedsadvarsel vedrørende tung genstand



Instrumentet vejer ca. 141 kg, og serveren vejer ca. 16,1 kg, og de kan forårsage alvorlig skade, hvis de tabes eller håndteres forkert.

Sikkerhedsadvarsel vedrørende mekanik

Hold fingrene væk fra LED afskærmningen, når reagenskassetten bliver overført eller skubbet ud.

Udpakning, installation og flytning

Instrumentet eller serveren må kun udpakkes, installeres og flyttes af medarbejdere bemyndiget af Illumina. Hvis du skal flytte instrumentet, skal du kontakte din Illumina-repræsentant.

Miljømæssige overvejelser

Element	Specifikation
Temperatur	Oprethold en laborietemperatur på 15 °C til 30 °C. Denne temperatur er instrumentets driftstemperatur. Under en kørsel må omgivelsestemperaturen ikke variere mere end ± 2 °C. Maksimumtemperaturen for beregningsserveren er 40 °C.
Luftfugtighed	Oprethold en ikke-kondenserende relativ fugtighed på 20-80 %.
Højde	Placer instrumentet ved en højde under 2000 meter.
Luftkvalitet	Anvend instrumentet i et indendørs miljø med et luftpartikelniveau i henhold til ISO 14644-1 klasse 9 (almindelig rum-/laboratorieluft) eller bedre. Hold instrumentet væk fra støvkilder. Kun til indendørs brug.
Ventilation	Tal med din facilitetsafdeling vedrørende ventilationskrav baseret på specifikationerne for instrumentets varmeafgivelse.
Vibrationer	Begræns kontinuerlige vibrationer i laboratoriegulvet til kontorniveau iht. ISO. Under en sekventeringskørsel må ISO-grænserne for operationsstuer ikke overskrides. Undgå tilbagevendende kraftige rystelser eller forstyrrelser nær instrumentet.

Produktoverensstemmelse og lovmæssige anvisninger

Forenklet overensstemmelseserklæring

Illumina, Inc. erklærer hermed, at NextSeq 1000 og NextSeq 2000 er i overensstemmelse med følgende direktiver:

- EMC-direktivet [2014/30/EU]
- Lavspændingsdirektivet [2014/35/EU]
- Radioudstyrsdirektivet [2014/53/EU]

Illumina, Inc. erklærer hermed, at Compute Server i overensstemmelse med følgende direktiver:

- RoHS-direktivet [2011/65/EU] som ændret iht. EU 2015/863

Den komplette EU-overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende internetadresse:

support.illumina.com/certificates.html.

Begrænsning af farlige stoffer (RoHS)



Dette mærke viser, at instrumentet opfylder kravene i direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Du kan finde vejledning i genanvendelse af udstyret på support.illumina.com/certificates.html.

Personeksponering for radiofrekvenser

Dette udstyr overholder grænserne for maksimalt tilladt eksponering (MPE) i den generelle befolkning jf. Code of Federal Regulations (CFR), Title 47, § 1.1310 Table 1.

Dette udstyr overholder begrænsningen af personeksponering for elektromagnetiske felter fra udstyr i frekvensområdet 0 Hz til 10 GHz, der anvendes til RFID i et arbejds- eller erhvervmiljø. (EN 50364:2010 afsnit 4.0.)

FCC-overensstemmelse

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Følgende to betingelser skal være opfyldt under drift:

1. Denne enhed må ikke skabe skadelig interferens.
2. Denne enhed skal kunne acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket påvirkning af driften.

! Ændringer eller modificeringer af denne enhed, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overensstemmelse, kan gøre brugerens tilladelse til at betjene udstyret ugyldig.

i | Dette udstyr er blevet testet og anses for at overholde grænserne for en digital enhed i klasse A i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i et kommercielt miljø.

Dette udstyr genererer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis udstyret ikke er installeret og anvendt i overensstemmelse med brugervejledningen, kan det gribe forstyrrende ind i radiokommunikation og forårsage skadelig interferens. Drift af dette udstyr i et beboelsesområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens. I så fald er brugerne forpligtede til at afhjælpe denne for egen regning.

Beskyttede kabler

Der skal anvendes beskyttede kabler med denne enhed for at sikre overensstemmelse med Klasse A FCC-grænserne.

IC-overensstemmelse

Dette digitale Klasse A-apparat overholder alle krav i de canadiske love vedrørende interferensforårsagende udstyr (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations).

Denne enhed overholder Industry Canada-licensundtagede RSS-standarder. Følgende to betingelser skal være opfyldt under drift:

1. Denne enhed må ikke skabe interferens.
2. Denne enhed skal kunne acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket påvirkning af driften af enheden.

EMC-overvejelser

Udstyret er udviklet og testet i henhold til CISPR 11 Klasse A-standarden. Det kan forårsage radiointerferens i beboelsesmiljøer. I tilfælde af radiointerferens kan det være nødvendigt at begrænse den.

Brug ikke enheden i nærheden af stærke elektromagnetiske strålingskilder, da det kan forstyrre driften.

Foretag en evaluering af det elektromagnetiske miljø inden drift af enheden.

Overensstemmelse for Korea

해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있음.

A급 기기(업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Overensstemmelse for De Forenede Arabiske Emirater

- TRA-registreringsnummer: ER0117765/13
- Forhandlernummer: DA0075306/11

Overensstemmelse for Thailand

Dette telekommunikationsudstyr er i overensstemmelse med kravene fra National Telecommunications Commission.

Overensstemmelse for Kina

警告

此为A級产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000m一下地区安全使用

Overensstemmelse for Taiwan

警告使用者

這是甲類的資訊產品

在居住的環境中使用時

可能會造成射頻干擾, 在這種情況下

使用者會被要求採取某些適當的對策

Overensstemmelse for Taiwan Integrated Compute Server

本產品為國內裝置使用時，其電源僅限使用架構電源模組所提供電源直流輸入，不得使用交流電源及附加其他電源轉換裝置提供電源者，其電源輸入電壓及電流請依說明書規定使用

Overensstemmelse for Japan

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI - A

Revisionshistorik

Dokument	Dato	Beskrivelse af ændring
Dokumentnr. 1000000111928 v04	November 2020	Tilføjelse af overensstemmelseserklæring for Taiwan Compute Server.
Dokumentnr. 1000000111928 v03	Oktober 2020	Opdatering af overensstemmelseserklæring for Korea.
Dokumentnr. 1000000111928 v02	Maj 2020	Tilføjelse af overensstemmelsesoplysninger for Compute Server.
Dokumentnr. 1000000111928 v01	April 2020	Tilføjelse af overensstemmelseserklæring for Japan.
Dokumentnr. 1000000111928 v00	Marts 2020	Oprindelig udgivelse.

