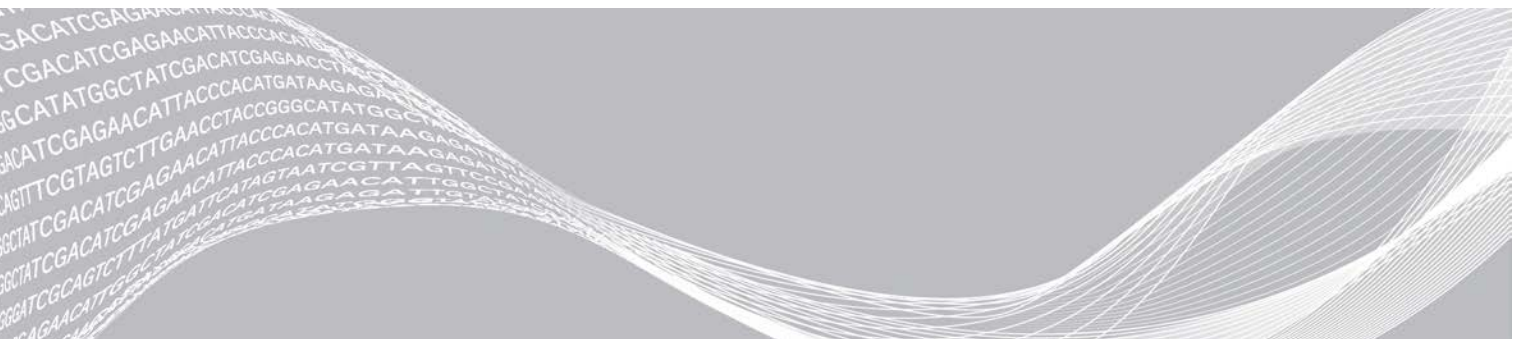


NextSeq 1000 og NextSeq 2000

Sikkerhets- og samsvarsveiledning



Dette dokumentet og dets innhold er opphavsrettslig beskyttet for Illumina, Inc. og tilknyttede selskaper («Illumina»), og er ment utelukkende for kontraktbruk av kunden i forbindelse med bruk av produktet (produktene) beskrevet her, og for intet annet formål. Dette dokumentet og dets innhold skal ikke brukes eller distribueres til andre formål og/eller på annen måte kommuniseres, fremlegges eller reproduseres på noen måte uten forutgående, skriftlig samtykke fra Illumina. Illumina overfører ikke noen lisens under sitt patent, varemerke, opphavsrett eller sedvanerett eller lignende rettigheter til tredjeparter gjennom dette dokumentet.

Instruksjonene i dette dokumentet skal følges strengt og tydelig av kvalifisert og tilfredsstillende utdannet personell for å sikre riktig og sikker bruk av produktet (produktene) som er beskrevet i dette dokumentet. Alt innhold i dette dokumentet skal leses fullt ut og være forstått før produktet (produktene) brukes.

HVIS DET UNNLATES Å LESE FULLSTENDIG OG UTTRYKkelig FØLGE ALLE INSTRUKSJONENE I DETTE DOKUMENTET, KAN DET FØRE TIL SKADE PÅ PRODUKTET (PRODUKTENE), SKADE PÅ PERSONER, INKLUDERT BRUKERE ELLER ANDRE, OG SKADE PÅ ANNEN EIENDOM, OG DETTE VIL UGYLDIGGJØRE EVENTUELL GARANTI SOM GJELDER FOR PRODUKTET (PRODUKTENE).

ILLUMINA PÅTAR SEG IKKE ANSVAR SOM FØLGE AV FEIL BRUK AV PRODUKTET (PRODUKTENE) SOM ER BESKREVET I DETTE DOKUMENTET (INKLUDERT DELER AV DETTE ELLER PROGRAMVARE).

© 2020 Illumina, Inc. Med enerett.

Alle varemerker tilhører Illumina, Inc. eller deres respektive eiere. Ytterligere informasjon om varemerker finner du på www.illumina.com/company/legal.html.

Denne veiledningen gir viktig sikkerhetsinformasjon knyttet til installasjon, vedlikehold og drift av Illumina® NextSeq® 1000 og NextSeq® 2000 sekvenseringssystemer og tilhørende Compute Server. Denne veiledningen inneholder også informasjon om produktsamsvar og regelverk. Les dette dokumentet før du utfører noen prosedyrer på systemet.

Opprinnelseslandet og produksjonsdatoen for systemet er trykt på instrumentetiketten.

Sikkerhetshensyn og merkinger

Dette avsnittet identifiserer potensielle farer forbundet med installasjon, service og drift av instrumentet. Ikke betjen eller samhandle med instrumentet på en måte som utsetter deg for disse farene.

Alle angitte farer kan unngås ved å følge standard driftsrutiner som er inkludert i *veiledningen for NextSeq 1000 og 2000 sekvenseringssystem (dokumentnr. 1000000109376)*.

Generelle sikkerhetsadvarsler

Sørg for at alt personell har fått opplæring i riktig betjening av instrumentet og eventuelle potensielle sikkerhetshensyn.



Følg alle bruksanvisninger ved arbeid i områder merket med denne etiketten. Dette er for å minimere risikoen som personell og instrumentet utsettes for.

Lasersikkerhetsadvarsel



Instrumentet er et laserprodukt i klasse 1 som inneholder tre lasere i klasse 4.

Lasere i klasse 4 utgjør en fare for øyne, pga. direkte og diffuse refleksjoner. Unngå at øyne og hud utsettes for direkte eller reflektert stråling fra lasere i klasse 4.

Lasere i klasse 4 kan antenne brennbare materialer og forårsake alvorlige brannsårl og skade ved direkte eksponering.

Ikke betjen instrumentet hvis noen av dekslene er fjernet. Når dekslet er nede, vil sikkerhetssperrebrytere koble ut strømmen til lasermotorene. Hvis du betjener instrumentet mens ett eller flere av panelene er fjernet, risikerer du eksponering overfor direkte eller reflektert laserlys.

Elektriske sikkerhetsadvarsler

Ikke fjern de ytre panelene fra instrumentet. Det er ingen interne komponenter som brukeren kan utføre service på. Bruk av instrumentet hvis ett eller flere paneler er fjernet, utgjør en potensiell risiko for eksponering overfor linjespenning og likestrømspenning. Ikke fjern piezo-dekselet. Dette er for å unngå elektrisk støt. Det er ingen prosedyrer der dette dekselet må fjernes. Dette dekselet hindrer tilgang til 120 V likestrøm.



Instrumentet drives med 100–240 volt vekselstrøm ved 50–60 Hz. Farlige spenningskilder finnes bak det bakre dekselet og høyre sidedeksel, men de kan være tilgjengelige hvis andre deksler fjernes. Det er et visst spenningsnivå på instrumentet selv når det er slått av. Instrumentet skal brukes med alle deksler på plass. Dette er for å unngå elektrisk støt.

Strømspesifikasjoner

Tabell 1 Instrumentets strømspesifikasjoner

Type	Spesifikasjon
Nettspenning	100–240 V vekselstrøm ved 50/60 Hz
Nominell strømtilførsel	Maks. 750 watt

Tabell 2 Strømspesifikasjoner

Type	Spesifikasjon
Nettspenning	24 V likestrøm, 23 A
Nominell strømtilførsel	Maks. 552 watt

Elektriske koblinger

Koble instrumentet til en jordet krets som kan levere minst:

- 15 Amp for en 100–110 volts strømkilde
- 10 Amp for en 220–240 volts strømkilde

Du finner mer informasjon i *veiledningen for stedsklargjøring for NextSeq 1000 og 2000 sekvenseringssystem (dokumentnr. 1000000109378)*.

Beskyttende jording



Instrumentet har en tilkobling til beskyttende jording gjennom kabinettet. Sikkerhetsjordingen på strømledningen returnerer beskyttende jording til en trygg jordreferanse. Den beskyttende jordtilkoblingen på strømledningen skal være i god stand når denne enheten er i bruk.

Sikringer

Instrumentet inneholder ingen utskiftbare sikringer.

Sikkerhetsadvarsel om varm overflate

Ikke betjen instrumentet hvis noen av dekslene er fjernet.

Sikkerhetsadvarsel om tunge gjenstander



Instrumentet veier omtrent 141 kg og serveren veier omtrent 16,1 kg. Disse kan forårsake alvorlig skade hvis de faller ned eller behandles på feil måte.

Mekanisk sikkerhetsadvarsel

Hold fingrene vekk fra LED-dekslet under innlasting og utlasting av reagenskassetten.

Pakke ut, installere og flytte

Kun Illumina-godkjent personell skal pakke ut, installere eller flytte instrumentet eller serveren. Hvis instrumentet må flyttes, ta kontakt med Illumina-representanten din.

Miljøhensyn

Element	Spesifikasjon
Temperatur	Oppretthold en temperatur i laboratoriet på 15 °C til 30 °C. Denne temperaturen er instrumentets driftstemperatur. Omgivelsestemperaturen må ikke få variere mer enn ± 2 °C under en kjøring. Maksimumstemperatur for Compute Server er 40 °C.
Luftfuktighet	Oppretthold en ikke-kondenserende relativ luftfuktighet på 20–80 %.
Høyde over havet	Instrumentet må plasseres ved en høyde over havet under 2000 m.
Luftkvalitet	Bruk instrumentet i et innemiljø med renhetsnivåer for luftpartikler i henhold til ISO 14644-1 klasse 9 (vanlig rom-/laboratorieluft) eller bedre. Instrumentet skal holdes unna støvkilder. Kun til innendørs bruk.
Ventilasjon	Rådfør deg med aktuell avdeling vedrørende ventilasjonskrav basert på instrumentets spesifikasjoner for varmeeffekt.
Vibrasjon	Begrens kontinuerlig vibrasjon i laboratoriegulvet til ISO-nivået for kontorbygg. Ikke overskrid ISO-grensene for operasjonsstuer under en sekvenseringskjøring. Unngå regelmessige støt eller forstyrrelser nær instrumentet.

Produktsamsvar og regulatoriske erklæringer

Forenklet samsvarserklæring

Illumina, Inc. erklærer herved at NextSeq 1000 og NextSeq 2000 samsvarer med følgende direktiver:

- EMC-direktiv [2014/30/EU]
- Lavspenningsdirektiv [2014/35/EU]
- RED-direktiv [2014/53/EU]

Illumina, Inc. erklærer herved at Compute Server samsvarer med følgende direktiver:

- RoHS-direktiv [2011/65/EU] med tillegg EU 2015/863

Den fulle teksten til samsvarserklæringen for EU er tilgjengelig på følgende nettside:

support.illumina.com/certificates.html.

RoHS (Restriction of Hazardous Substances (Begrensning av farlige stoffer))



Denne etiketten angir at instrumentet oppfyller WEEE-avfallsdirektivet.

Gå til support.illumina.com/certificates.html for å få veiledning om resirkulering av utstyr.

Menneskelig eksponering for radiofrekvenser

Dette utstyret samsvarer med maksimalt tillatte eksponeringsgrenser (MPE) for den generelle befolkningen per Tittel 47 CFR § 1.1310 Tabell 1.

Dette utstyret er i samsvar med begrensningene for menneskelig eksponering for elektromagnetiske felt (EMF) for enheter som opererer innenfor frekvensområdet 0 Hz til 10 GHz, som brukes i radiofrekvensidentifisering (RFID) innenfor et yrkesmessig eller faglig miljø. (EN 50364:2010 avsnitt 4.0.)

FCC-samsvar

Denne enheten samsvarer med del 15 av FCC-reglene. Drift er avhengig av følgende to forhold:

1. Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens.
2. Denne enheten må akseptere all interferens den mottar, inkludert interferens som kan føre til uønsket drift.



Endringer eller modifikasjoner på denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, kan gjøre brukerens autoritet til å bruke utstyret ugyldig.

i | Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med begrensningene for en digital enhet i klasse A i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse begrensningene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret brukes i et kommersielt miljø.

Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres riktig og etter instrumentets bruksanvisning, kan det føre til skadelig interferens i radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i et boligområde vil sannsynligvis føre til skadelig interferens. I slike tilfeller vil det kreves at brukere korrigerer interferensen på egen bekostning.

Skjermede kabler

Skjermede kabler må brukes med denne enheten for å sikre samsvar med FCC-begrensningene for klasse A.

IC-samsvar

Dette apparatet i klasse A oppfyller alle kravene i de canadiske retningslinjene Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Denne enheten samsvarer med Industry Canada license-exempt RSS-standarder. Drift er avhengig av følgende to forhold:

1. Denne enheten må ikke forårsake interferens.
2. Denne enheten må akseptere all interferens, inkludert interferens som kan føre til uønsket drift av enheten.

EMC-hensyn

Dette utstyret er utformet og testet i henhold til CISPR 11 klasse A-standarden. Det kan forårsake radioforstyrrelser i et boligmiljø. Hvis det forekommer radioforstyrrelser, kan det være nødvendig å iverksette korrigerende tiltak.

Ikke bruk enheten i nærheten av kilder til sterk elektromagnetisk stråling, da dette kan forstyrre riktig drift.

Evaluer det elektromagnetiske miljøet før du bruker enheten.

Korea-samsvar

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.

De forente arabiske emirater-samsvar

- TRA-registrert nummer: ER0117765/13
- Forhandlernummer: DA0075306/11

Thailand-samsvar

Dette telekommunikasjonsutstyret overholder kravene fra National Telecommunications Commission.

Kina-samsvar

警告

此为A級产品，在生活环境，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

Taiwan-samsvar

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

Integreert Compute Server-samsvar for Taiwan

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

Japan-samsvar

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

Revisjonshistorikk

Dokument	Dato	Beskrivelse av endring
Dokumentnr. 1000000111928 v04	November 2020	Lagt til samsvarserklæring for Compute Server for Taiwan.
Dokumentnr. 1000000111928 v03	Oktober 2020	Oppdatert erklæring om Korea-samsvar.
Dokumentnr. 1000000111928 v02	Mai 2020	Lagt til samsvarsinformasjon for Compute Server.
Dokumentnr. 1000000111928 v01	April 2020	Lagt til erklæring om Japan-samsvar.
Dokumentnr. 1000000111928 v00	Mars 2020	Første versjon.

