

InFocus

Projector

**IN5132/IN5132c/IN5142/IN5142c/IN5134/
IN5134a/IN5134c/IN5144/IN5144a/IN5144c/
IN5135/IN5135c/IN5145/IN5145c**

User's Manual (concise)

Please read this user's manual thoroughly to ensure the proper use of this product.

Manuel d'utilisation (résumé)

Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel pour bien assimiler le fonctionnement de l'appareil.

Bedienungsanleitung (Kurzform)

Um zu gewährleisten, dass Sie die Bedienung des Geräts verstanden haben, lesen Sie dieses Handbuch bitte sorgfältig.

Manual de usuario (resumen)

Lea atentamente el manual de usuario del proyector para garantizar un uso adecuado del mismo.

Manuale d'istruzioni (breve)

Vi preghiamo di leggere attentamente il manuale d'istruzioni per garantire una corretta comprensione delle istruzioni.

Brukerhåndbok (konsis)

Vennligst les denne brukerhåndbok grundig for å være garantert driftssikker bruk.

Gebruiksaanwijzing (beknopt)

Lees deze gebruikershandleiding grondig door, zodat u de werking ervan begrijpt en correct gebruik verzekerd is.

Instruções do proprietário (concisas)

Leia atentamente o presente manual do utilizador para garantir a utilização correcta por via da sua compreensão.

使用说明书 (简易版)

请仔细阅读本《使用说明书》，在理解的基础上正确使用。

사용 설명서 (휴대용)

본 사용자 설명서를 잘 읽으시고 이해하신 후, 올바르게 사용해 주십시오.

Bruksanvisning (koncis)

Läs denna bruksanvisning noga för att förstå alla instruktionerna för ett korrekt bruk.

Руководство пользователя (краткое)

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство пользователя для ознакомления и правильно использования.

Käyttäjän ohjekirja (suppea)

Lue käyttäjän ohjekirja huolellisesti varmistaaksesi, että ymmärrät miten laitetta käytetään oikein.

Podręcznik użytkownika (skrótowy)

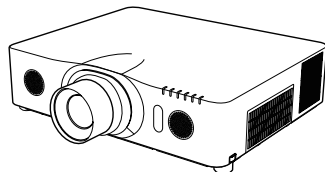
Przeczytaj dokładnie i ze zrozumieniem niniejszy podręcznik użytkownika, aby zapewnić prawidłowe użytkowanie urządzenia.

Panduan Pengguna (singkat)

Mohon dibaca panduan ini secara cermat untuk menjamin produk ini digunakan dengan benar.

دليل المستخدم (الموجز)

يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية لضمان الاستخدام الأمثل لهذا المنتج.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

ITALIANO

NORSK

NEDERLANDS

PORTUGUÊS

中文

한국어

SVENSKA

РУССКИЙ

SUOMI

POLSKI

INDO
BAHASA

العربية

NOTE • The information in this manual is subject to change without notice. • The manufacturer assumes no responsibility for any errors that may appear in this manual. • The reproduction, transfer or copy of all or any part of this document is not permitted without express written consent.

REMARQUE • Les informations contenues dans ce manuel peuvent faire l'objet de changements sans avertissement préalable. • Le fabricant ne prend aucune responsabilité pour les erreurs qui pourraient se trouver dans ce manuel. • La reproduction, la transmission ou l'utilisation de ce document ou de son contenu est interdite sauf autorisation spéciale écrite.

HINWEIS • Die Informationen in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. • Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für etwaige in diesem Handbuch enthaltene Fehler. • Die Vervielfältigung, Übertragung oder Verwendung dieses Dokuments oder dessen Inhalts ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

NOTA • La información de este manual puede sufrir modificaciones sin previo aviso. • El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este manual. • No está permitida la reproducción, transmisión o utilización de este documento ni de su contenido sin autorización expresa por escrito.

NOTA • Le informazioni riportate in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso. • Il produttore declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori che potrebbero comparire nel presente manuale. • E' vietata la riproduzione, la trasmissione o l'utilizzo del presente documento o del suo contenuto senza espressa autorizzazione scritta.

MERK • Informasjonen i denne håndboken kan endres uten varsel. • Produsenten påtar seg intet ansvar for eventuelle feil som fremkommer i denne håndboken. • Reproduksjon, overføring eller bruk av dette dokumentet eller deler av det, er ikke tillatt uten uttrykt skriftlig tillatelse.

OPMERKING • De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving veranderd worden. • De fabrikant neemt geen enkele verantwoordelijkheid voor de eventuele fouten in deze handleiding. • Reproductie, overdracht of het gebruik van dit document is niet toegestaan, zonder uitdrukkelijke toestemming van de betreffende partij.

NOTA • As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

• O fabricante não se responsabiliza por quaisquer erros que possam surgir neste manual.
• A reprodução, transmissão ou utilização deste documento ou do seu conteúdo não é permitida sem autorização expressa por escrito.

通知事項 • 本书中刊载的内容有可能不经预告而发生变更。• 本产品的制造者对本书中的刊载错误不负任何责任。• 未经允许请勿复制、转载和使用本书的部分或全部内容。

알림 • 본서에 기재되어 있는 내용은 예고 없이 변경하는 일이 있습니다. • 본제품의 제조자는, 본서에 있어서의 기재 오류에 대해서 일질의 책임도 지지 않습니다. • 본서 내용의 일부 혹은 전부를 무단으로 복사하거나 전제하여 사용하는 것을 절대 금합니다.

NOTERA • Informationen i denna bruksanvisning kan komma att ändras utan förvarning. • Tillverkaren påtar sig inget ansvar för eventuella fel i denna bruksanvisning. • Återgivning, översändande eller användning av detta dokument eller dess innehåll är inte tillåten utan uttrycklig skriftligt medgivande.

ПРИМЕЧАНИЕ • Содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления. • Производитель не несет ответственности за ошибки в данном руководстве. • Воспроизведение, передача и использование данного документа или его содержания запрещено без письменного разрешения.

HUOMI • Tämän ohjekirjan tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta. • Valmistaja ei ota mitään vastuuta ohjekirjassa mahdollisesti olevista virheistä. • Dokumentin tai sen sisällön jäljentäminen, siirto tai käyttö ei ole sallittua ilmannimenomaista kirjallista valtuutusta.

UWAGA • Informacje podane w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. • Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w podręczniku. • Powielanie, przesyłanie lub inne wykorzystanie tego dokumentu lub jego treści nie jest dozwolone bez wyraźnej pisemnej zgody.

CATATAN • Informasi dalam panduan ini tunduk pada perubahan tanpa adanya pemberitahuan. • Pabrik tidak bertanggung jawab atas kesalahan apa pun yang mungkin timbul dalam panduan ini. • Dilarang memperbanyak, menyebarkan atau menyalin seluruh atau sebagian dokumen ini tanpa adanya persetujuan tertulis.

ملاحظة • المعلومات الواردة بهذا الدليل عرضة للتغيير دون إخطار. • لا تتحمل الجهة المصنعة مسؤولية الأخطاء التي قد تظهر بهذا الدليل. • لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذه الوثيقة أو نقلها أو نسخها دون الحصول على موافقة كتابية بذلك.

Prosjektør

IN5132/IN5142/IN5134/IN5134a/ IN5144/IN5144a/IN5135/IN5145 Brukerhåndbok (konsis)

Takk for at du valgte å kjøpe denne prosjektøren.

Vennligst les igjennom denne manualen før du bruker dette produktet for å dra nytte av produktet og for sikker bruk.

⚠ ADVARSEL ► Før du tar i bruk apparatet må du lese nøye igjennom samtlige bruksanvisninger for dette produktet. Etter å ha lest dem, skal du oppbevare dem på et trygt sted for å kunne se på dem i fremtiden.
► Gi akt på alle advarslene og forsiktighetsregler i håndbøkene eller på produktet.
► Følg alle instruksjonene i håndbøkene eller på produktet.

MERK • I denne manualen, unntatt hvis det er noen kommentarer, betyr “håndbøker” alle dokumenter som er medsendt dette produktet, og “produkt” betyr denne prosjektøren og alt tilbehør som kom med prosjektøren.

Innholdsfortegnelse

			
For det første	2	Påslåing av strømmen	9
Forklaringer på adgang og grafiske symboler ..	2	Justere prosjektørens elevator	10
Viktig sikkerhetsforholdsregel	2	Justere linseposisjonen	10
Merknader om reguleringer	3	Fremvisning av bilde	11
Om elektromagnetisk interferens	3	Avslåing av strømmen	12
Om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr	4	Utskifting av lampen	13
Innholdspakke	4	Rengjøring og utskifting av luftfilteret ...	15
Forberedning for fjernkontrollen	5	Spesifikasjoner	17
Plassering	6	Feilsøking	
Tilkopling av utstyr	7	- Garanti og etter-salg-service	19
Feste adapterdeksel	8	Avtale om sluttbrukerlisens for	
Koble til strømforsyningen	8	prosjektørens programvare	20

For det første

Forklaringer på adgang og grafiske symboler

For sikkerhetsformål, brukes følgende adgang og grafiske symboler for manualene og produktet som følger. Du må forstå deres betydning på forhånd og følge dem.

⚠ ADVARSEL Dette gir advarsler om farer for alvorlige personskader og død.

⚠ FORSIKTIG Dette gir advarsler om farer for alvorlige personskader eller materielle skader.

BEMERK Dette gir varsel om fare som forårsaker feil.

Viktig sikkerhetsforholdsregel

Det følgende er viktige instruksjoner for sikker bruk av produktet. Sørg for å alltid følge dem når du håndterer produktet. Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for mulige skader som er forårsaket av feilhåndtering som går utover det som er definert som normal bruk i disse bruksveiledningene for denne prosjektøren.

⚠ ADVARSEL ► Bruk aldri produktet under eller etter avvik (for eksempel det oppstår røyk, lukter rart, får væske eller en gjenstand innvendig, er i stykker, etc.). Hvis det skulle oppstå en feil skal du dra ut kontaktet øyeblikkelig.

► Hold produktet unna barn og kjledyr.

► Hold små deler unna barn og kjæledyr. Dersom svelgt, må lege kontaktes for krisebehandling øyeblikkelig.

► Ikke bruk produktet når det er fare for tordenvær.

► Dra kontakten ut av støpslet hvis prosjektøren ikke skal brukes over lang tid.

► Ikke åpne eller fjerne noen deler av produktet, hvis det ikke står i manualen.

Overlat innvendig vedlikehold til din forhandler eller til deres servicepersonell.

► Bruk kun tilbehør som er spesifisert eller anbefalt av produsenten.

► Du skal verken modifisere prosjektøren eller tilbehøret.

► La verken gjenstander eller væske komme inn i prosjektøren.

► Produktet må ikke bli fuktig.

► Ikke plasser prosjektøren på steder hvor det benyttes olje, f.eks. matolje eller maskinolje. Olje kan skade produktet og føre til feilfunksjon eller at det faller ned fra monteringsposisjonen.

► Ikke utsett produktet for støt eller trykk.

- Ikke plasser produktet på et sted som er ustabilt som en ujevn overflate eller et bord som står skjevt.

- Produktet må ikke bli plasseres ustabilt. Plasser prosjektøren slik at den ikke stikker foran overflaten der prosjektøren er plassert.

- For å bære prosjektøren, plasser hendene dine på håndtaket som er plassert på bunnen av prosjektøren.

- Fjern alle festeanordninger inkludert strømkabelen og ledninger fra prosjektøren når prosjektøren skal bæres.

► Ikke se inn i linsen og åpningene på denne prosjektøren når lampen er slått på.

► Ikke kom for nært lampedekselet og lufteventilene når prosjektørlampen er slått på. Ikke nærm deg dem en stund etter at lampen er slukket, da de er for varme.

Merknader om reguleringer

Om elektromagnetisk interferens

Dette er et klasse A produkt. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radiointerferens, og i dette tilfellet anbefales det at brukeren tar tilstrekkelige forholdsregler.

Dette produktet kan føre til forstyrrelse hvis det brukes i boligområder. Slik bruk må unngås med mindre brukeren tar spesielle tiltak for å redusere elektromagnetiske utslipp for å forhindre forstyrrelse på mottak av radio- og TV-signaler.

I Kanada MERK

Dette Klasse A digitale apparatet er i samsvar med Kanadisk ICES-003.

I USA og steder der FCC reguleringene anvendes

Dette utstyret overholder del 15 av FCC-reglene. Bruk av enheten er underlagt følgende to betingelser: (1) Dette utstyret skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) dette utstyret skal akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket virkemåte.

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grenseverdiene for et Klasse A digitalt apparat iht. Del 15 av FCC-forskriftene.

Disse grensene er laget for å gi en fornuftig beskyttelse mot farlig interferens når utstyret brukes i et forretningsmessig miljø.

Dette utstyret generer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi hvis det ikke er montert og brukes i overensstemmelse med brukermanualen og kan forårsake farlig interferens til radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i et boligområde vil sannsynligvis forårsake skadelig interferens og det anbefales at brukeren korrigerer interferensen på egen bekostning.

BRUKSANVISNING: Noen kabler må brukes med kabelsettet. Bruk tilbehørskabelen, eller en designert type kabel for tilkoblingen. For kabler som bare har en kontakt (core) i den ene enden, kobles kontakten (core) til prosjektøren.

FORSIKTIG: Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av den parten som er ansvarlig for å innvilge slike, vil gjøre brukerens tillatelse til å bruke utstyret ugyldig.

Om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr

Følgende informasjon gjelder kun for medlemsstatene i den Europeiske Union (EU):

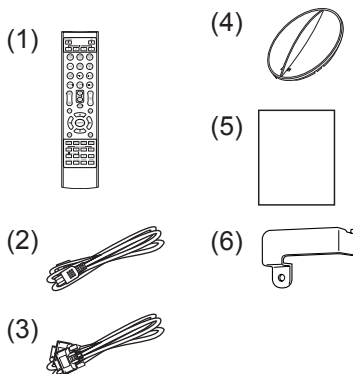
Symbolet til høyre er i samsvar med direktiv 2002/96/EC om kassering av elektriske og elektroniske produkter (WEEE). Produkter som er merket med dette symbolet skal ikke kasseres som kommunalt avfall, men må kasseres med systemet for innsamling og behandling som er tilgjengelig i ditt hjemland eller lokalsted i hehold til forskriftene som gjelder lokalt.



Innholdspakke

Denne prosjektøren skal inneholde gjenstandene som er oppført nedenfor. Sjekk at alle enhetene medfølger. Ta kontakt med din forhandler umiddelbart dersom noen av gjenstandene mangler.

- (1) Fjernkontroll (Batterier ikke inkludert.)
- (2) Strømledning
- (3) PC-kabel
- (4) Linsedeksel
- (5) Brukerhåndbok (Bok x1)
- (6) Adapterdekse



⚠ ADVARSEL ► Hold små deler unna barn og kjæledyr. Skal ikke puttes i munnen. Dersom svelgt, må lege kontaktes for krisebehandling øyeblikkelig.

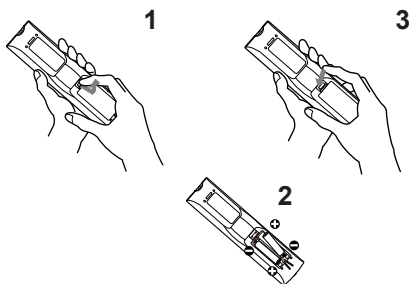
MERK • Ta vare på originalemballasjen for forsendelse på et senere tidspunkt. Pass på å benytte originalemballasjen når prosjektøren transporteres. Utvis spesiell varsomhet ved håndtering av linsen.

• Prosjektøren kan gi fra seg en skranglelyd når den vippes, beveges eller skakes, fordi en klaff som kontrollerer luftstrømningen inni prosjektøren beveger seg. Vær oppmerksom på at dette ikke utgjør en feil eller feilfunksjon.

Forberedning for fjernkontrollen

Vennligst sett inn batteriene før fjernkontrollen tas i bruk (Batterier ikke inkludert.). Hvis fjernkontrollen begynner å svikte, prøv å bytte batteriene. Hvis fjernkontrollen ikke skal brukes på en stund, tas batteriene ut av fjernkontrollen og lagres på et trygt sted.

1. Ta tak i hektemanordningen på batterilokket og fjern det.
2. Påse at batteriene ligger riktig ved innsetting av de to AA batteriene (**HITACHI MAXELL** eller **HITACHI MAXELL ENERGY**, del nr. **LR6** eller **R6P**) i samsvar med pluss- og minuspolene som indikert i fjernkontrollen.
3. Sett batteridekslet tilbake ved å skyve det i pilretningen og klikk det på plass.

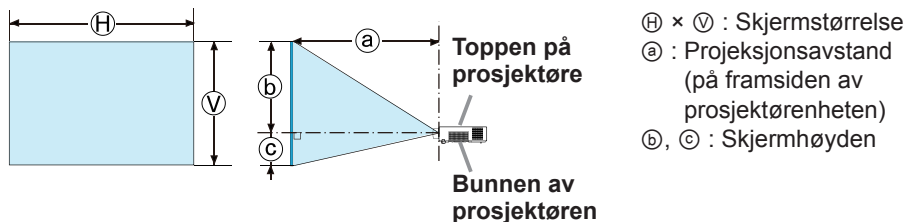


⚠ADVARSEL ► Batteriene må alltid behandles med forsiktighet og kun brukes som anvist. Uriktig bruk kan føre til at batteriene eksploderer, sprekker, eller begynner å lekke, hvilket kan resultere i brann, skade og/eller miljøforurensning.

- Når du skifter batteriene, skal du skifte ut begge batteriene med nye batterier av samme type. Ikke bruk et nytt batteri sammen med et brukt batteri.
- Kun de spesifiserte batteriene må anvendes. Ikke bruk forskjellige batterityper samtidig. Ikke bruk et nytt batteri sammen med et gammelt.
- Sjekk at pluss- og minus-terminalene plasseres riktig når batteriene settes inn.
- Hold batterier utenfor barns og dyrs rekkevidde.
- Batteriene må ikke lades på nytt, kortsluttes, loddas, eller demonteres.
- Batterier må ikke kastes i ild eller i vann. Oppbevar batterier på et mørkt, kjølig og tørt sted.
- Hvis du oppdager batterilekkasje, tørk bort lekkasjen og sett inn et nytt batteri. Hvis væsken har kommet på kroppen eller klærne, skyll umiddelbart med rikelig vann.
- Følg de lokale forskriftene for deponering av batterier.

Plassering

Se tabellene T-1 til T-5 bakerst i denne håndboken samt den følgende, for å fastsette skjermstørrelse og projeksjonsdistanse. Verdiene som vises i tabellen er beregnet for en fullskjerm.



⚠ ADVARSEL ► Monter prosjektøren på et sted med enkel tilgang til strømuttak.

► Installer prosjektøren i en stabil, horisontal stilling.

- Bruk ikke monteringsstilbehør som ikke er spesifisert av fabrikanten. Les og oppbevar brukermanualen til monteringsstilbehøret som brukes.
- Ved spesiell montering som for eksempel i tak, spør alltid forhandler om råd på forhånd. Spesielt monteringsstilbehør og service kan være nødvendig.
- Ikke plasser prosjektøren på siden, fronten, eller baksiden.
- Ikke fest noe eller plasser noe på prosjektøren, med mindre dette er nevnt i håndboken.

► Ikke monter prosjektøren nær varmeledende eller brennbare gjenstander.

► Ikke plasser prosjektøren på steder hvor det benyttes olje, f.eks. matolje eller maskinolje.

► Ikke plasser prosjektøren på noe sted hvor den kan bli våt.

⚠ FORSIKTIG ► Plasser prosjektøren på et kjølig sted og sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- La det være en avstand på minst 30 cm mellom prosjektørens sider og andre objekter, så som vegger.
- Prosjektørens ventilasjonsåpninger må ikke tilstoppes, blokkeres, eller tildekkes.
- Ikke plasser prosjektøren på steder som er utsatt for magnetfelder, da dette kan føre til at kjøleviftene inne i prosjektøren ikke fungerer korrekt.
- Unngå å plassere prosjektøren i et røykfyllt, fuktig eller støvete rom.
- Ikke plasser prosjektøren nær luftfuktere.

BEMERK ► Plasser prosjektøren slik at ikke lys kan treffe prosjektørens fjernkontrollsensor direkte.

► Ikke plasser produktet på et sted der det kan forårsake radiointerferens.

► Innstill ALTITUDE for SERVICE gjenstanden i VALG menyen riktig. Det anbefales vanligvis at den skal stå på AUTO. Hvis prosjektøren brukes med feil innstilling kan det forårsake skade på selve prosjektøren eller delene inne i den. For nærmere informasjon, se **Brukerhåndbok – Bruksveiledning**.

Tilkopling av utstyr

Før du kobler prosjektøren til en enhet, må du sjekke brukerveiledningen til enheten for å bekrefte at enheten passer til tilkobling med denne prosjektøren og forberede det nødvendige tilleggsutstyret, slik som en kabel i henhold til signalet fra enheten. Rådspør forhandleren din når det kreves tilbehør som ikke var medsendt produktet eller hvis tilbehøret er skadet.

Etter å ha sørget for at prosjektøren og utstyret er slått av, skal tilkoblingen utføres i overensstemmelse med følgende instruksjoner. Se illustrasjonene **F-1** og **F-4** bakerst i denne håndboken.

For nærmere informasjon, se **Brukerhåndbok – Bruksveiledning**. Før prosjektøren kobles til et nettverksystem, les også **Brukerhåndbok – Nettverksveiledning**.

⚠ **ADVARSEL** ► Bruk riktig tilleggsutstyr. Ellers kan det føre til brann eller skade på enheten og prosjektøren.

- Bruk kun tilbehør som er spesifisert eller anbefalt av produsenten av prosjektøren. Dette kan tilpasses under enkelte standarder.
- Prosjektøren med tilleggsutstyr må ikke demonteres eller modifiseres.
- Ikke bruk skadede tilleggsutstyr. Vær forsiktig slik at du ikke skader tilleggsutstyret. Strekk kablene slik at de ikke blir trapeformet og presset ut.
- Varme kan bygge seg opp i den trådløse USB-adapteren, for å unngå mulige brannskader, koble fra prosjektørens strømkabel i 10 min. før du rører ved den.
- Når du bruker den trådløse USB-adapteren, sørg for at du kobler adapteren til den **USB TYPE A**-porten som er lengst borte fra **LAN**-porten og bruk medfølgende adapterdeksel. (📖 8)

⚠ **FORSIKTIG** ► For en kabel med kjerne kun i den ene enden, kobles den enden som har kjerne til prosjektøren. Dette kan være påkrevd i reguleringer fra EMI.

► Før du kobler prosjektøren til et nettverk, vær sikker på at du har administratorrettigheter til nettverket.

► **LAN**-porten må ikke kobles til et nettverk som kanskje har for høy spenning.

► Den spesifiserte trådløse USB-adapter, som selges som valgfritt tilbehør, er nødvendig for å bruke denne prosjektørens trådløse nettverksfunksjon.

Før du kobler til den trådløse USB-adapteren, skru av prosjektøren og trekk strømledningen ut av stikkontakten.

► Før du fjerner USB-lagringsenhet fra porten på prosjektøren, vær sikker på å bruke funksjonen **FJERN USB** i miniatyrbildeskjermen for å sikre dine data.

MERK • Ikke slå av eller på prosjektøren mens den er tilkoblet en enhet i bruk, med mindre dette er uttrykt i enhetens brukermanual.

• For noen av inngangene kan funksjonen velges i henhold til dine behov. For nærmere informasjon, se **Brukerhåndbok – Bruksveiledning**.

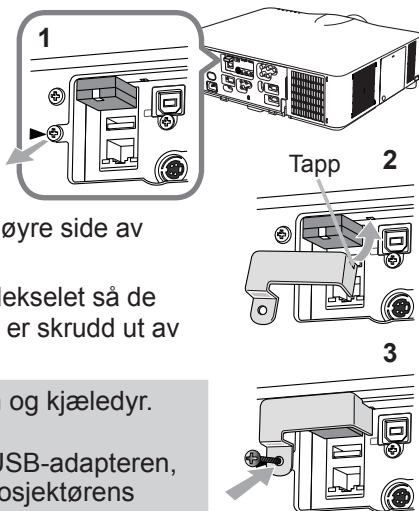
• Vær forsiktig slik at du ikke kobler prosjektøren feilaktig til gal port.

• Hvis en stor USB-lagringsenhet blokkerer **LAN**-porten skal du bruke en USB-forlengkabel for å koble til USB-lagringsenheten.

Feste adapterdeksel

Når du bruker den trådløse USB-adapteren, sørg for at du kobler adapteren til den **USB TYPE A**-porten som er lengst borte fra **LAN**-porten og bruk medfølgende adapterdeksel.

1. Løsne på skruen (merket med trekant) nede til venstre på **USB TYPE A**-portene.
2. Sett tapp på dekselet inn i hullet på øvre høyre side av **USB TYPE A**-portene i pilens retning.
3. Plasser skruhullene på prosjektøren og dekselet så de passer sammen. Sett deretter skruen som er skrudd ut av prosjektøren inn i hullet og skru til.



⚠ ADVARSEL ► Hold små deler unna barn og kjæledyr.

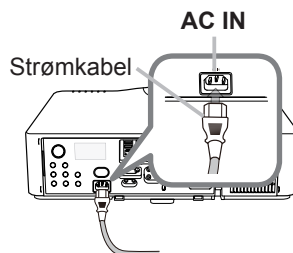
Skal ikke puttes i munnen.

► Varme kan bygge seg opp i den trådløse USB-adapteren, for å unngå mulige brannskader, koble fra prosjektørens strømkabel i 10 min. før du rører ved den.

Koble il strømforsyningen

1. Plugg støpslet på strømkabelen inn i **AC IN** (Strøminntak) på prosjektøren.
2. Stikk støpslet på strømkabelen godt inn i stikkkontakten. Få sekunder etter at strøm er tilkoblet, vil **POWER**-indikatoren lyse jevnt oransje.

Vennligst husk at når funksjonen DIR.STRØM PÅ er aktivert, vil tilkobling av strøm medføre at prosjektøren slår seg på automatisk.



⚠ ADVARSEL ► Ikke koble til prosjektøren til en strømforsyning hvis det ikke er montert et objektiv på den.

► Vennligst vær ekstra forsiktig når strømkabelen tilkobles, ettersom uriktig eller mangelfull tilkobling kan føre til brann og/eller elektrisk støt.

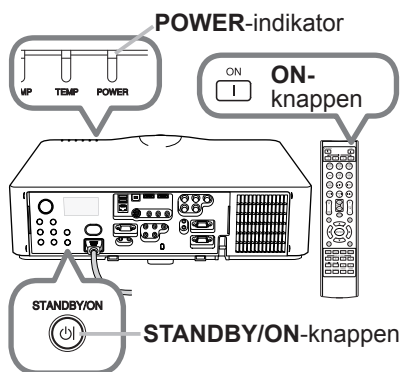
- Rør aldri nettledningen med våte hender.
- Bruk kun den strømkabelen som kom med prosjektøren. Hvis den er skadet, kontakt forhandleren for å få en ny. En strømkabel må aldri modifiseres.
- Stikk kun strømkabelen inn i en stikkontakt som har spenning som passer for strømkabelen. Stikkkontakten bør være nærmest prosjektøren og lett tilgjengelig. Ta strømkabelen ut for fullstendig separering.
- Ikke bruk strømforsyningen med flere enheter. Dette kan overbelaste uttaket og kontaktene, føre til dårlig kontakt eller resultere i brann, elektrisk støt eller andre ulykker.
- Koble jordkoblingen for strøminngangen på apparatet til bygningens jordterminal ved hjelp av en egnet strømlledning (medfølger).

BEMERK ► Dette produktet er også laget for IT strømsystemer med en fase-til-fasespenning på 220 to 240 V.

Påslåing av strømmen

1. Pass på at nettkabelen er koblet korrekt og er skikkelig festet til prosjektøren og vegguttaket.
2. Påse at **POWER**-indikatoren lyser jevnt oransje. Fjern deretter linsedekslet.
3. Klikk på **STANDBY/ON**-knappen på prosjektøren eller **ON**-knappen på fjernkontrollen.

Prosjektørlampen vil lyse og **POWER**-indikatoren vil begynne å blinke grønt. Når strømmen er fullstendig slått på vil indikatoren slutte å blinke og lyse jevnt grønt.



⚠ ADVARSEL ► Intenst lys vil stråle ut når prosjektøren er slått på. Se derfor aldri inn i prosjektørens linse eller gjennom noen av prosjektørens spalter.

MERK • Vennligst skru på prosjektørens strøm før noen tilkoblede enheter.

- Prosjektøren er utstyrt med funksjonen DIR.STRØM PÅ som gjør at prosjektøren slår seg på automatisk. Se **Brukerhåndbok – Bruksveiledning** for ytterligere informasjon.

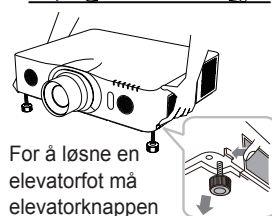
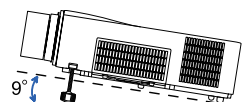
Justere prosjektørens elevator

Ved plassering av prosjektøren på overflater som er noe ujevne på høyre-venstre-aksen kan elevatorføttene tas i bruk slik at den blir stående rett horisontalt.

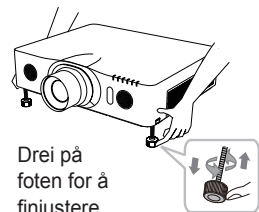
Føttene kan også brukes til å tilte prosjektøren i en passende vinkel i henhold til lerretet. Føttene i front kan heves inntil prosjektøren er i 9 graders vinkel.

Denne prosjektøren har elevatorføtter og elevatorknapper. Elevatorføttene er justerbare når elevatorknappen trykkes inn på samme side som elevatorfoten.

1. Hold prosjektøren fast, trykk inn elevatorknappen så elevatorføttene frigjøres.
2. Hev prosjektørens front til ønsket høyde.
3. Frigjør elevatorknappene slik at elevatorføttene låses.
4. Etter å ha kontrollert at elevatorføttene er låst kan prosjektøren senkes.
5. Elevatorføttene kan finjusteres ytterligere om nødvendig ved å dreies. Hold tak i prosjektøren ved dreining av føttene.



For å løsne en elevatorfot må elevatorknappen trykkes inn på samme side som foten befinner seg.



Drei på foten for å finjustere.

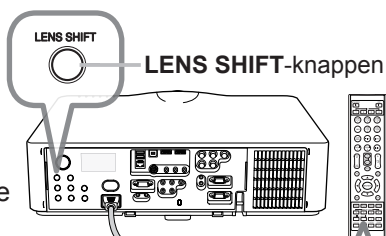
⚠ FORSIKTIG ► Ikke juster elevatorknappene uten å holde prosjektøren, siden prosjektøren kan falle ned.

► Ikke still prosjektøren på skrå unntatt for å heve fronten innenfor 9 grader med justeringsføttene. Skråstilling utover begrensningen, kan forårsake feilfunksjon eller forkorte levetiden til forbruksvarer eller selve prosjektøren. Kun for **IN5142**, **IN5144**, **IN5144a** og **IN5145**, det er mulig å installere prosjektøren i hvilken som helst retning med spesifisert monteringstilbehør. Konsulter med din forhandler om en slik spesialinstallasjon.

Justere linseposisjonen

Hvis du endrer linseposisjonen, endrer du prosjektørposisjon.

Etter at du har trykket på **LENS SHIFT** knappen (på kontrollpanelet eller fjernkontrollen), skal du bruke markørknappene for å endre linseposisjon.



LENS SHIFT-knappen

⚠ FORSIKTIG ► Ikke plasser fingrene eller andre ting rundt linsen. Linsen som beveger seg kan fange dem i området rundt linsen og resultere i en skade.



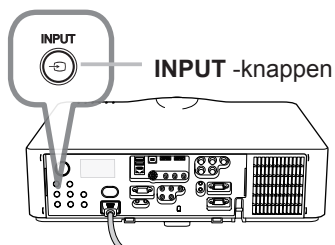
LENS SHIFT
-knappen

MERK • Prosjektøren kan ignorere funksjonen med knappene mens den beveger linsen.

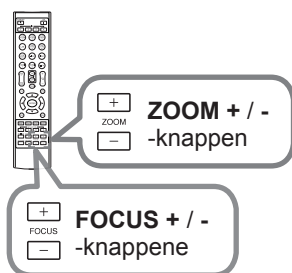
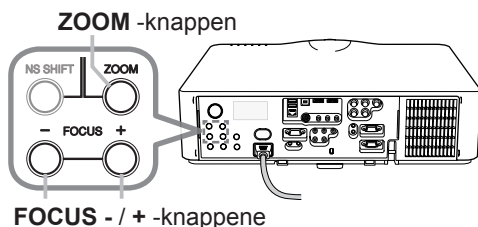
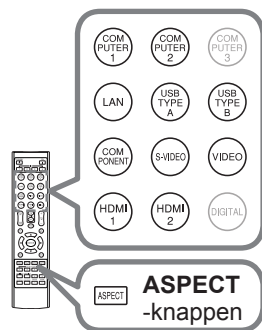
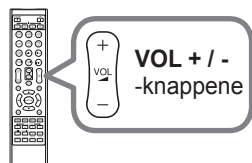
• Man kan generelt få bedre bildekvalitet når linsen er satt til senter.

Fremvisning av bilde

1. Aktiver signalkilden. Skru på signalkilden, og sørg for at den sender et signal til prosjektøren.
2. Trykk på prosjektørens **INPUT**-knappen. Hver gang du trykker denne knappen vil prosjektøren veksle inngangsport i denne rekkefølgen.
Du kan også bruke fjernkontrollen til å velge et inngangssignal. Klikk på hvilken som helst av disse knappene **COMPUTER 1/2**, **LAN**, **USB TYPE A/B**, **HDMI 1/2**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** eller **VIDEO** for å angi inngangssignalet for hver port.
3. Bruk **VOL + / -** -knappen for å justere volumet.
4. Trykk på **ASPECT**-knappen på fjernkontrollen. Hver gang du trykker denne knappen vil prosjektøren veksle mellom modus for aspektforhold.
5. Bruk **ZOOM + / -** -knappene på fjernkontrollen eller **ZOOM**-knappen og **◀/▶** markørknappene på prosjektøren for å justere skjermstørrelsen.
6. Bruk **FOCUS + / -** -knappene på prosjektøren eller på fjernkontrollen for bildefokus.



Knapper for inngangsporter

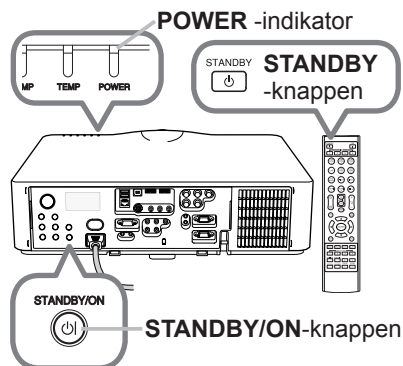


⚠ FORSIKTIG ► Hvis du ønsker å ha en blank skjerm når prosjektorlampen er på, skal du bruke funksjonen for linselukkeren eller for LYD/BILDE AV (se **Brukerhåndbok – Bruksveiledning**). Hvis du foretar deg andre handlinger kan det forårsake skade på prosjektøren.

MERK • **ASPECT**-knappen vil ikke virke dersom gyldige signaler ikke tas inn.
• For detaljene for hvordan justere bildet, vennligst se **Brukerhåndbok – Bruksveiledning**.

Avslåing av strømmen

1. Klikk på **STANDBY/ON**-knappen på prosjektøren eller **STANDBY**-knappen på fjernkontrollen. Meldingen "Slå av?" vises på skjermen i omtrent fem sekunder.
2. Klikk på **STANDBY/ON** eller **STANDBY**-knappen igjen mens meldingen vises. Prosjektørlampen vil slukke, og **POWER**-indikatoren vil begynne å blinke oransje. Deretter vil **POWER**-indikatoren stanse blinkingen og lyse jevnt oransje når lampen er helt avkjølt.
3. Fest linsedekselet etter at **POWER**-indikatoren begynner til å lyse jevnt oransje.



Vent minst 10 minutter før du slår på prosjektøren igjen etter at den har blitt slått av. Slå heller ikke prosjektøren av kort tid etter at den er slått på. Slik drift kan føre til at lampen får feilfunksjon eller forkorte levetiden på noen av delene inkludert lampen.

⚠ ADVARSEL ► Ikke berør området rundt lampedekselet eller ventilasjonsuttak under eller rett etter drift da disse stedene blir svært varme.
► Fjern strømledningen slik at separeringen fullføres. Nettuttaket bør befinne seg i nærheten av prosjektøren og være lett tilgjengelig.

MERK • Vennligst skru av prosjektøren etter at andre tilkoblede enheters strøm har blitt slått av.
• Prosjektøren er utstyrt med en AUT.STRØM AV-funksjon som gjør at prosjektøren slår seg av automatisk. Se **Brukerhåndbok – Bruksveiledning** for ytterligere informasjon.

Utskifting av lampen

Lamper har begrenset levetid. Bruk av lampen over lang tid kan medføre at bildet formørkes eller at fargegjengivelsen blir dårlig. Vær oppmerksom på at hver lampe har forskjellig levetid, og at noen lamper kan komme til å gå i stykker eller brenne ut kort tid etter at du begynner å bruke dem. Klargjøring av en ny lampe og hyppig utskifting anbefales. For klargjøring av en ny lampe må du kontakte din forhandler og oppgi typenummeret.

Typenummer <IN5132, IN5134, IN5134a, IN5135>: SP-LAMP-080

Typenummer <IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145>: SP-LAMP-081

1. Slå av prosjektøren og koble fra strømledningen.
La lampen kjøle seg ned i minst 45 minutter.
2. Gjør klar en ny lampe. Dersom prosjektøren har blitt montert med angitt monteringsstilbehør, eller lampen har gått i stykker, må du i tillegg be forhandleren om å foreta lampeutskiftningen.

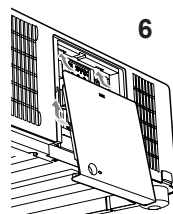
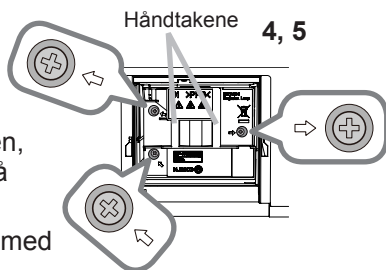
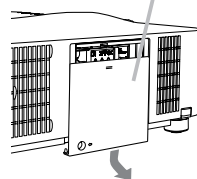
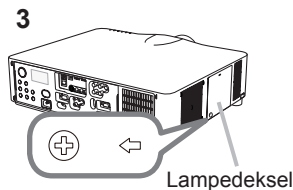
Om du skifter ut lampen selv, bruk følgende fremgangsmåte.

3. Løsne på skruen (markert av en pil) på lampedekslet og før det nedover, deretter løft opp lampedekslet for å fjerne det.
4. Løsne de 3 skruene (markert av en pil) på lampen og trekk lampen sakte ut ved å bruke håndtakene.

Aldri løsne noen andre skruer.

5. Sett inn den nye lampen og dra de 3 lampeskruene som ble fjernet i den forrige prosessen godt til for å låse det på plass.
6. Når de sammenføybare delene til lampedekslet og prosjektøren puttes sammen, skyv lampedekslet tilbake på plass. Stram så skruen til lampedekslet godt til.
7. Skru på prosjektøren og nullstill lampetiden med LAMPETID-funksjonen i VALG-menyen.

- (1) Trykk på **MENU**-knappen for å frembringe en meny.
- (2) Pek på **AVANSERT MENY** i menyen med bruk av knappene ▼/▲ og trykk deretter på ►-knappen.
- (3) Pek på **VALG** i venstre kolonne med bruk av knappene ▼/▲ og trykk deretter på ►-knappen.
- (4) Pek på **LAMPETID** med bruk av knappene ▼/▲ og trykk deretter på ►-knappen. En dialog vil vises.
- (5) Trykk på ►-knappen og velg "OK" i dialogboksen. Med dette er lampetiden nullstilt.



⚠ FORSIKTIG ► Ikke berør noen av prosjektørens indre deler når lampen tas ut.

MERK • Nullstill lampetiden kun når du har skiftet lampe, for en riktig indikasjon på lampens tilstand.

Utsifting av lampen (fortsett)



HØY SPENNING



HØY TEMPERATUR



HØYT TRYKK

⚠ ADVARSEL ► Prosjektøren bruker en lampe av kvikksølvholdig glass med høyt trykk. Lampen kan knuses med et høyt smell, eller brenne ut, hvis den blir skaket eller skapet, håndtert mens den er glovarm, eller slitt over tid. Merk at hver lampe har forskjellig levetid, og at noen kan eksplodere eller brenne ut like etter at du begynner å bruke dem. I tillegg er det mulig at glasskår kan fly inn i lampehuset hvis lyspæren eksploderer, og at kvikksølvholdig gass og støv som inneholder fine glasspartikler kan strømme ut av prosjektørens ventilasjonshull.

► **Om avfallshåndtering av lampen:** Dette produktet inneholder en kvikksøvlampe; ikke legg den i avfallet. Avhend lampen i henhold til miljøvernforskriftene.

• For gjenvinning av lampen, gå til www.lamprecycle.org (i USA).

• For produktavhending, kontakt dine lokale myndigheter eller www.eiae.org (i USA) eller www.epsc.ca (i Kanada).

For ytterligere informasjon, vennligst kontakt din forhandler.



Frakoble
støpslet
fra
strøm-
kontakten

• Hvis lampen skulle gå i stykker (den vil lage et høyt smell hvis den gjør det), bør du koble strømkabelen fra veggkontakten og få be om en erstatningslampe fra din lokale forhandler. Merk at glasskår kan skade prosjektøren innvendig, eller forårsake skader under håndtering, så vennligst ikke prøv å rengjøre prosjektøren eller skift lampen selv.

• Hvis lampen skulle gå i stykker (den vil lage et høyt smell hvis den gjør det), ventiler rommet godt og påse at man ikke puster inn gassen eller små partikler som kommer ut av prosjektørens ventilasjonsåpninger, eller at du får den i øynene eller munnen.

• Før bytting av lampe, slå av prosjektøren og trekk ut stikkkontakten, vent så minst 45 minutter for at lampen skal kjøles tilstrekkelig ned. Håndtering av lampen mens den er varm, kan forårsake brannskade så vel som skade på lampen.



• Skru aldri løs unntagen de tildelte (markert med en pil) skruene.
• Ikke åpne lampedekselet mens prosjektøren henger ned fra taket. Dette er farlig hvis lampen har gått i stykker, siden glasskår kan falle ut når dekslet åpnes. Det kan dessuten være risikabelt å arbeide på høytliggende steder, be derfor din lokale forhandler om hjelp med å skifte ut lampen, selv om den ikke er knust.

• Bruk ikke prosjektøren med lampedekselet avtatt. Etter at lampen er skiftet, påse at skruene festes forsvarlig. Løse skruer kan føre til skade på ting eller personer.



• Bruk kun lamper av spesifisert type. Bruk av en lampe som ikke tilfredsstiller lampespesifikasjonene for denne modellen, kan forårsake brann, skade eller kortere levetiden for dette produktet.

• Hvis lampen går i stykker like etter første gangs bruk, er det mulig at dette skyldes elektriske problemer annensteds enn i lampen. Hvis det skulle skje, anbefales det at du kontakter den lokale forhandleren eller en service-representant.

• Håndter med omsorg: rykking eller skraping kan få lampen til å sprekke under bruk.

• Bruk av lampen i lange perioder, kan gjøre at den blir mørk, ikke lyser opp eller sprekker. Hvis bildene virker mørke, eller når fargekvaliteten er dårlig, bør lampen skiftes snarest. Bruk ikke gamle (brukte) lamper; dette kan føre til at de lettere går i stykker.

Rengjøring og utskifting av luftfilteret

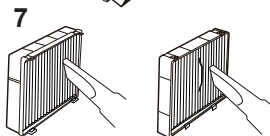
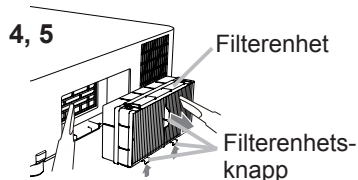
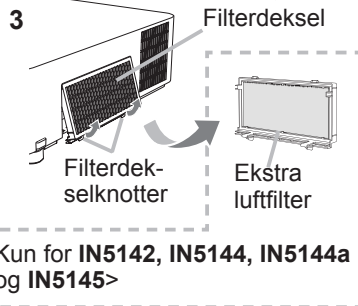
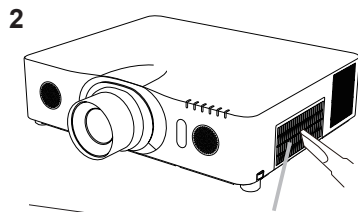
Vennligst kontroller og rengjør luftfilteret med jevne mellomrom. Når indikatorene eller en melding ber deg rengjøre luftfilteret, skal dette utføres så snart som mulig. Filterenheten med 2 ark med filtre er inne i filterdekslet. I tillegg er det ekstra luftfilteret festet på innsiden av filterdekslet i **IN5142**, **IN5144**, **IN5144a** og **IN5145**. Hvis ett av filtrene er skadet eller veldig skittent, bør filtersettet skiftes ut med en ny.

Be om et filtersett med følgende typenummer fra din forhandler når du kjøper ny.

Typenummer <IN5132, IN5134, IN5134a, IN5135>: SP-FILTER-02

Typenummer <IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145>: SP-FILTER-03

1. Slå prosjektøren av og dra ut strømkabelen. La prosjektøren avkjøles tilstrekkelig.
2. Bruk en støvsuger på og rundt filterdekslet.
3. Ta tak i og trekk opp filterdekseknappen for å ta det ut.
4. Trykk opp sideknaggene på bunnen litt for å låse opp bunnsiden av filterenheten. Dra senterknappen for å ta av filterenheten.
5. Bruk en støvsuger til å rengjøre filterets ventilasjonsspalter og ytersiden av filterenheten.
6. Filterenheten består av to deler. Trykk ned rundt de innbyrdes låsene for å låse opp, og atskill de to delene.
7. Bruk en støvsuger på de innvendige sidene på hver del på filteret for å rengjøre dem.
Hvis filtrene blir skadet eller sterkt forurensset, skal de byttes ut.
8. Sett sammen de to delene for å montere filterenheten.
9. Sett filterenheten tilbake i prosjektøren.



(fortsetter på neste side)

Rengjøring og utskifting av luftfilteret (fortsett)

10. Sett filterdekselet tilbake på plass.

11. Slå prosjektøren på og nullstill filtertiden med FILTERTID-funksjonen i ENKEL-MENY.

- (1) Trykk **MENU**-knappen for å vise en meny.
- (2) Pek på FILTERTID med ▲/▼ -knappene, og trykk på ► (eller **ENTER / RESET**) -knappen. En dialog vil vises.
- (3) Trykk ► knappen for å velge "OK" på dialogen. Dermed nullstilles filtertiden.

⚠ ADVARSEL ► Før du tar hånd om luftfilteret må du påse at strømledningen ikke er tilkoblet og la prosjektøren bli tilstrekkelig avkjølt.

► Bruk kun luftfilter av spesifisert type. Prosjektøren må aldri drives uten filter eller filterdeksel da dette kan resultere i brann eller skade på prosjektøren.

► Rengjør luftfilteret med jevne mellomrom. Dersom luftfilteret blir tiltettet med støv o.l. vil den innvendige temperaturen stige noe som kan resultere i brann, brannskader eller at prosjektøren påføres skade.

MERK • Vennligst nullstill filtertiden kun når du har rengjort eller skiftet ut luftfilteret slik at tiden som indikeres er i samsvar med filterets faktiske tilstand.

- Det kan forekomme at prosjektøren viser meldingen "SJEKK LUFTSTRØMMEN". Hvis dette forekommer må prosjektøren slås av for å forhindre at den innvendige temperaturen stiger ytterligere.

Spesifikasjoner

Punkt	Spesifikasjon
Produktnavn	Flytende krystallprosjektor
Flytende krystallpanel	IN5132, IN5142: 786.432 pixels (1024 horisontale x 768 vertikalel) IN5134, IN5134a, IN5144, IN5144a: 1.024.000 pixels (1280 horisontale x 800 vertikalel) IN5135, IN5145: 2.304.000 pixels (1920 horisontale x 1200 vertikalel)
Lampe	IN5132, IN5134, IN5134a, IN5135: 245W UHP IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145: 330W UHP
Høytaler	8 W x 2
Strømforsyning/ Merkestrøm	IN5132, IN5134, IN5134a, IN5135: Avekselstrøm 100-120 V: 3,8 A, Avekselstrøm 220-240 V: 1,9 A IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145: Avekselstrøm 100-120 V: 4,9 A, Avekselstrøm 220-240 V: 2,4 A
Strømforbruk	IN5132, IN5134, IN5134a, IN5135: vekselstrøm 100-120 V: 375 W, vekselstrøm 220-240 V: 355 W IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145: vekselstrøm 100-120 V: 480 W, vekselstrøm 220-240 V: 455 W
Driftstemperatur	IN5132, IN5134, IN5134a, IN5135: 0 ~ 40 °C (Betjening) IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145: 0 ~ 45 °C (Betjening) * Når prosjektor brukes på stor høyde over havet, og det gjelder også IN5142, IN5144, IN5144a eller IN5145 , kan levetiden for de optiske komponentene bli redusert ved omgivelsestemperaturer på over cirka 40°C. Det anbefales å redusere temperaturen så mye som mulig.
Størrelse	498 (W) x 135 (H) x 396 (D) mm * Omfatter ikke utstikkende deler. Se illustrasjon F-5 bakerst i denne håndboken.
Total vekt	IN5132, IN5134, IN5134a: Omtrent 8,3 kg IN5135: Omtrent 8,6 kg IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145: Omtrent 8,7 kg

(fortsetter på neste side)

Spesifikasjoner (fortsett)

Punkt	Spesifikasjon
Terminaler	COMPUTER IN1 D-sub 15-pin mini jack x1 COMPUTER IN2 (H, V, G/Y, B/Cb/Pb, R/Cr/Pr) ... BNC plugg x5 HDMI 1 HDMI-konnektor x1 HDMI 2 HDMI-konnektor x1 MONITOR OUT D-sub 15-pin mini jack x1 COMPONENT (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) RCA jack x3 S-VIDEO Mini DIN 4 pin jack x1 VIDEO RCA jack x1 AUDIO IN1 3,5 mm (stereo) mini jack x1 AUDIO IN2 3,5 mm (stereo) mini jack x1 AUDIO IN3 (L, R) RCA jack x2 AUDIO OUT (L, R) RCA jack x2 USB TYPE A USB type A-kontakt x2 USB TYPE B USB type B-kontakt x1 CONTROL D-sub 9 pins plugg x1 LAN RJ45 plugg x1 REMOTE CONTROL IN 3,5 mm (stereo) mini jack x1 REMOTE CONTROL OUT 3,5 mm (stereo) mini jack x1
Valgfrie Deler	Lampe: SP-LAMP-080 <IN5132, IN5134, IN5134a, IN5135> SP-LAMP-081 <IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145> Filtersett: SP-FILTER-02 <IN5132, IN5134, IN5134a, IN5135> SP-FILTER-03 <IN5142, IN5144, IN5144a, IN5145> Objektivenhet: LENS-069 (Objektiv med fast kort projeksjonsavstand) LENS-070 (Objektiv med kort projeksjonsavstand) LENS-071 (Objektiv med middels projeksjonsavstand) LENS-072 (Objektiv med lang projeksjonsavstand) LENS-073 (Objektiv med ultralang projeksjonsavstand) Trådløs USB-adapter: SP-DONGLE-USB * For mer informasjon kontakt din forhandler.

Feilsøking - Garanti og etter-salg-service

Dersom du oppdager en unormal tilstand (som f.eks. røyk, merkelig lukt eller høye lyder) blir oppdaget må du stanse driften av prosjektøren umiddelbart.

I andre tilfelle bør du først se "Feilsøking" i **Brukerhåndbok – Bruksveiledning, Veiledning for hurtigstabling og Nettverksveiledning**, og gå gjennom de antydende kontrollpunktene.

Dersom det ikke løser problemene, skal du kontakte forhandleren din eller serviceselskapet.

De vil fortelle deg hvilket garantiforhold som gjelder.

Vennligst sjekk følgende web-adresse for å finne den siste oppdaterte informasjonen for denne prosjektøren.

**Produkt
informasjon og
håndbøker :**

www.infocus.com/support

NORSK

MERK • Informasjonen i denne håndboken kan endres uten varsel.

- Illustrasjonene i denne håndboken er ment som illustrasjoner. De kan avvike noe fra prosjektøren din.
- Produsenten påtar seg intet ansvar for eventuelle feil som fremkommer i denne håndboken.
- Reproduksjon, overføring eller bruk av dette dokumentet eller deler av det, er ikke tillatt uten uttrykt skriftlig tillatelse.

Varemerkebekreftelse

- Mac®, Macintosh® og Mac OS® er registrerte varemerker som tilhører Apple Inc.
 - Pentium® er et registrert varemerke som tilhører Intel Corp.
 - Adobe® og Acrobat®, Reader® er registrerte varemerker som tilhører Adobe Systems Incorporated.
 - Microsoft®, Internet Explorer®, Windows®, Windows NT® og Windows Vista® er registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation i U.S. og/eller andre land.
 - HDMI™, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
 - Blu-ray Disc™ og Blu-ray™ er varemerker for Blu-ray Disc Association.
- Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

Avtale om sluttbrukerlisens for prosjektørens programvare

- Programvaren i prosjektøren består av flere uavhengige programvaremoduler og våre opphavsrettigheter og/eller tredjeparts opphavsrettigheter finnes for hver slik programvaremodul.
- Vær sikker på å lese "Avtale om sluttbrukerlisens for prosjektørens programvare" (neste side).

Avtale om sluttbrukerlisens for projektorens programvare

Programvaren i projektoren består av flere uavhengige programvaremoduler og våre opphavsrettigheter og/eller tredjeparts opphavsrettigheter finnes for hver slik programvaremodul. Projektoren bruker også programvaremoduler som vi har utviklet og/eller laget. Og våre opphavsrettigheter og åndsverk for hver slik programvare og relaterte enheter inkludert, men ikke begrenset til programvarerelaterte dokumenter finnes.

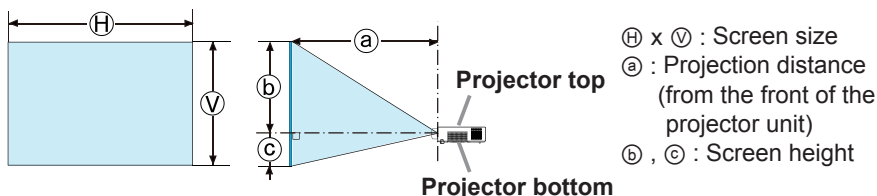
Rettighetene over er beskyttet av lover om opphavsrettighet og andre tilgjengelige lover. Og projektoren bruker programvaremoduler som er lisensiert under GNU General Public Licence Version 2 og GNU Lesser General Public Version 2.1, etablert av Free Software Foundation, inc (U.S.A) eller lisensavtaler for hver programvare.

Se den følgende websiden for lisensavtaler for slike programvaremoduler og annen programvare.

Webadresse: <http://www.infocus.com>

Kontakt din forhandler for innspill angående lisensiert programvare. Se lisensavtalene for hver programvare i de følgende sidene og lisensavtalene for hver programvare på websiden for detaljer om lisensforholdene og så videre. (Ettersom de følgende lisensavtalene er etablert av en tredjepart er de oppgitt på originalspråket engelsk).

Fordi programmet (Programvaremodulen) er lisensiert gratis, er programmet utgitt uten noen garanti, enten uttrykt eller underforstått, i den utstrekning loven tillater. Og vi tar intet ansvar eller kompenserer for noe tap (inkludert, men ikke begrenset til tap av data, tap av nøyaktighet eller kompatibilitetstap med grensesnittet mellom andre programmer) av programvaren det gjelder og/eller bruk av programvaren det gjelder i den utstrekning loven tillater.



T-1 IN5132/IN5132c with LENS-070

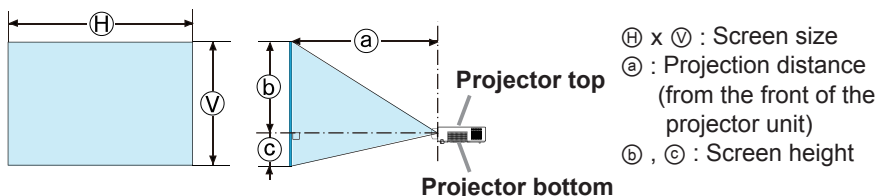
(1024 x 768, ±10%)

Screen type	4 : 3										16 : 9									
	Screen size		Projection distance				Screen height				Screen size		Projection distance				Screen height			
	(H)	(V)	(a) min.	(a) max.	(b)	(c)	(H)	(V)	(a) min.	(a) max.	(b)	(c)	(H)	(V)	(a) min.	(a) max.	(b)	(c)	(H)	(V)
(inch)	m	m	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch	m	inch	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch
30"	0.6	0.5	0.9	37	1.4	55	51	20	-6	-2	0.7	0.4	1.0	40	1.5	60	50	20	-12	-5
40"	0.8	0.6	1.2	49	1.9	73	69	27	-8	-3	0.9	0.5	1.3	53	2.0	79	66	26	-17	-7
50"	1.0	0.8	1.5	61	2.3	91	86	34	-10	-4	1.1	0.6	1.7	66	2.5	99	83	33	-21	-8
60"	1.2	0.9	1.8	73	2.8	109	103	41	-11	-5	1.3	0.7	2.0	79	3.0	119	100	39	-25	-10
70"	1.4	1.1	2.1	84	3.2	127	120	47	-13	-5	1.5	0.9	2.3	92	3.5	138	116	46	-29	-11
80"	1.6	1.2	2.4	96	3.7	145	137	54	-15	-6	1.8	1.0	2.7	105	4.0	158	133	52	-33	-13
90"	1.8	1.4	2.8	108	4.1	163	154	61	-17	-7	2.0	1.1	3.0	118	4.5	177	149	59	-37	-15
100"	2.0	1.5	3.1	120	4.6	181	171	68	-19	-8	2.2	1.2	3.3	131	5.0	197	166	65	-42	-16
150"	3.0	2.3	4.6	180	6.9	271	257	101	-29	-11	3.3	1.9	5.0	196	7.5	295	249	98	-62	-25
200"	4.1	3.0	6.1	239	9.2	361	343	135	-38	-15	4.4	2.5	6.6	261	10.0	393	332	131	-83	-33
250"	5.1	3.8	7.6	299	11.5	451	429	169	-48	-19	5.5	3.1	8.3	326	12.5	491	415	163	-104	-41
300"	6.1	4.6	9.1	359	13.7	541	514	203	-57	-23	6.6	3.7	9.9	391	15.0	589	498	196	-125	-49
600"	12.2	9.1	18.2	716	27.5	1081	1029	405	-114	-45	13.3	7.5	19.8	780	29.9	1178	996	392	-249	-98

T-2 IN5142/IN5142c with LENS-071

(1024 x 768, ±10%)

Screen type	4 : 3										16 : 9									
	Screen size		Projection distance				Screen height				Screen size		Projection distance				Screen height			
	(H)	(V)	(a) min.	(a) max.	(b)	(c)	(H)	(V)	(a) min.	(a) max.	(b)	(c)	(H)	(V)	(a) min.	(a) max.	(b)	(c)	(H)	(V)
(inch)	m	m	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch	m	inch	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch
30"	0.6	0.5	0.9	37	1.9	73	46	18	0	0	0.7	0.4	1.0	40	2.0	80	44	17	-6	-2
40"	0.8	0.6	1.2	49	2.5	97	61	24	0	0	0.9	0.5	1.4	53	2.7	106	58	23	-8	-3
50"	1.0	0.8	1.6	61	3.1	121	76	30	0	0	1.1	0.6	1.7	67	3.4	132	73	29	-10	-4
60"	1.2	0.9	1.9	73	3.7	146	91	36	0	0	1.3	0.7	2.0	80	4.0	159	87	34	-12	-5
70"	1.4	1.1	2.2	86	4.3	170	107	42	0	0	1.5	0.9	2.4	93	4.7	185	102	40	-15	-6
80"	1.6	1.2	2.5	98	4.9	194	122	48	0	0	1.8	1.0	2.7	106	5.4	211	116	46	-17	-7
90"	1.8	1.4	2.8	110	5.5	218	137	54	0	0	2.0	1.1	3.0	120	6.0	238	131	51	-19	-7
100"	2.0	1.5	3.1	122	6.2	242	152	60	0	0	2.2	1.2	3.4	133	6.7	264	145	57	-21	-8
150"	3.0	2.3	4.6	183	9.2	363	229	90	0	0	3.3	1.9	5.1	199	10.0	396	218	86	-31	-12
200"	4.1	3.0	6.2	244	12.3	484	305	120	0	0	4.4	2.5	6.7	266	13.4	527	291	114	-42	-16
250"	5.1	3.8	7.7	305	15.4	605	381	150	0	0	5.5	3.1	8.4	332	16.7	659	363	143	-52	-20
300"	6.1	4.6	9.3	366	18.4	725	457	180	0	0	6.6	3.7	10.1	398	20.1	790	436	172	-62	-25
600"	12.2	9.1	18.6	731	36.8	1450	914	360	0	0	13.3	7.5	20.2	796	40.1	1580	872	343	-125	-49



T-3 IN5134/IN5134a/IN5134c with LENS-070

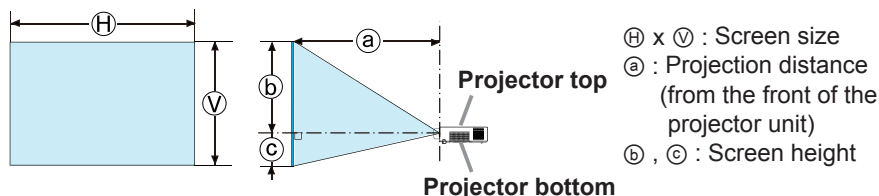
(1280 x 800, $\pm 10\%$)

Screen type	16 : 10										4 : 3									
	Screen size		Projection distance				Screen height				Screen size		Projection distance				Screen height			
	$\textcircled{H}$	$\textcircled{V}$	$\textcircled{a}$ min.	$\textcircled{a}$ max.	$\textcircled{b}$	$\textcircled{c}$	$\textcircled{H}$	$\textcircled{V}$	$\textcircled{a}$ min.	$\textcircled{a}$ max.	$\textcircled{b}$	$\textcircled{c}$	$\textcircled{H}$	$\textcircled{V}$	$\textcircled{a}$ min.	$\textcircled{a}$ max.	$\textcircled{b}$	$\textcircled{c}$	$\textcircled{H}$	$\textcircled{V}$
(inch)	m	m	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	m	m	m	inch	m	inch	cm	inch
30"	0.6	0.4	1.0	39	1.5	58	50	20	-10	-4	0.6	0.5	1.1	44	1.7	66	57	23	-11	-5
40"	0.9	0.5	1.3	52	2.0	77	67	26	-13	-5	0.8	0.6	1.5	58	2.2	87	76	30	-15	-6
50"	1.1	0.7	1.6	64	2.4	96	84	33	-17	-7	1.0	0.8	1.8	73	2.8	109	95	38	-19	-8
60"	1.3	0.8	2.0	77	2.9	115	101	40	-20	-8	1.2	0.9	2.2	87	3.3	131	114	45	-23	-9
70"	1.5	0.9	2.3	89	3.4	135	118	46	-24	-9	1.4	1.1	2.6	101	3.9	152	133	53	-27	-11
80"	1.7	1.1	2.6	102	3.9	154	135	53	-27	-11	1.6	1.2	2.9	115	4.4	174	152	60	-30	-12
90"	1.9	1.2	2.9	115	4.4	173	151	60	-30	-12	1.8	1.4	3.3	130	5.0	195	171	68	-34	-14
100"	2.2	1.3	3.2	127	4.9	192	168	66	-34	-13	2.0	1.5	3.7	144	5.5	217	191	75	-38	-15
150"	3.2	2.0	4.8	191	7.3	287	252	99	-50	-20	3.0	2.3	5.5	216	8.3	325	286	113	-57	-23
200"	4.3	2.7	6.4	254	9.7	383	337	132	-67	-26	4.1	3.0	7.3	287	11.0	433	381	150	-76	-30
250"	5.4	3.4	8.0	317	12.1	478	421	166	-84	-33	5.1	3.8	9.1	359	13.7	541	476	188	-95	-38
300"	6.5	4.0	9.7	380	14.6	573	505	199	-101	-40	6.1	4.6	10.9	430	16.5	649	572	225	-114	-45
600"	12.9	8.1	19.3	759	29.1	1146	1010	397	-202	-79	12.2	9.1	21.8	859	32.9	1297	1143	450	-229	-90

T-4 IN5144/IN5144a/IN5144c with LENS-071

(1280 x 800, $\pm 10\%$)

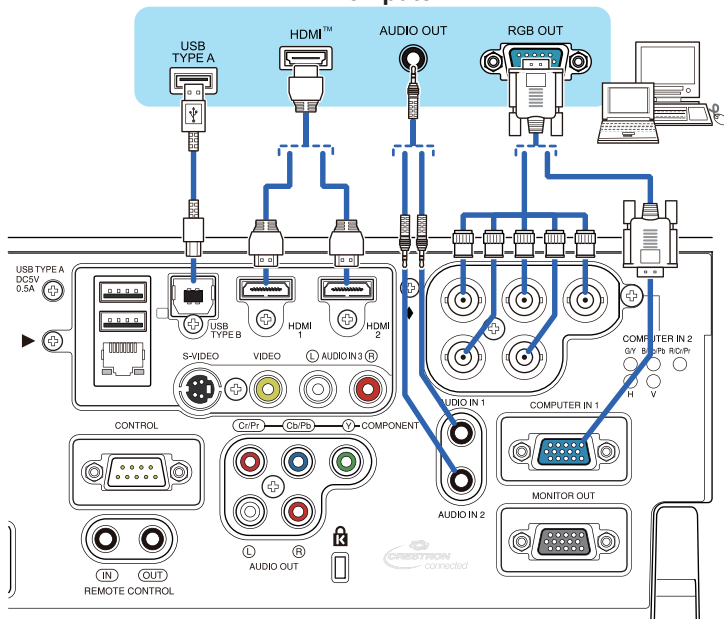
Screen type	16 : 10										4 : 3									
	Screen size		Projection distance				Screen height				Screen size		Projection distance				Screen height			
	$\textcircled{H}$	$\textcircled{V}$	$\textcircled{a}$ min.	$\textcircled{a}$ max.	$\textcircled{b}$	$\textcircled{c}$	$\textcircled{H}$	$\textcircled{V}$	$\textcircled{a}$ min.	$\textcircled{a}$ max.	$\textcircled{b}$	$\textcircled{c}$	$\textcircled{H}$	$\textcircled{V}$	$\textcircled{a}$ min.	$\textcircled{a}$ max.	$\textcircled{b}$	$\textcircled{c}$	$\textcircled{H}$	$\textcircled{V}$
(inch)	m	m	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch	cm	inch	m	m	m	inch	m	inch	cm	inch
30"	0.6	0.4	1.0	39	2.0	78	45	18	-4	-2	0.6	0.5	1.1	44	2.2	88	51	20	-5	-2
40"	0.9	0.5	1.3	52	2.6	103	60	24	-6	-2	0.8	0.6	1.5	59	3.0	117	68	27	-7	-3
50"	1.1	0.7	1.6	65	3.3	129	75	29	-7	-3	1.0	0.8	1.9	73	3.7	146	85	33	-8	-3
60"	1.3	0.8	2.0	78	3.9	154	90	35	-9	-4	1.2	0.9	2.2	88	4.4	175	102	40	-10	-4
70"	1.5	0.9	2.3	91	4.6	180	105	41	-10	-4	1.4	1.1	2.6	103	5.2	204	119	47	-12	-5
80"	1.7	1.1	2.6	104	5.2	206	120	47	-12	-5	1.6	1.2	3.0	117	5.9	233	135	53	-14	-5
90"	1.9	1.2	3.0	117	5.9	231	135	53	-13	-5	1.8	1.4	3.4	132	6.6	262	152	60	-15	-6
100"	2.2	1.3	3.3	129	6.5	257	150	59	-15	-6	2.0	1.5	3.7	147	7.4	291	169	67	-17	-7
150"	3.2	2.0	4.9	194	9.8	385	224	88	-22	-9	3.0	2.3	5.6	220	11.1	436	254	100	-25	-10
200"	4.3	2.7	6.6	259	13.0	513	299	118	-30	-12	4.1	3.0	7.4	293	14.7	580	339	133	-34	-13
250"	5.4	3.4	8.2	323	16.3	641	374	147	-37	-15	5.1	3.8	9.3	366	18.4	725	423	167	-42	-17
300"	6.5	4.0	9.8	388	19.5	769	449	177	-45	-18	6.1	4.6	11.1	439	22.1	870	508	200	-51	-20
600"	12.9	8.1	19.7	775	39.0	1537	897	353	-90	-35	12.2	9.1	22.3	877	44.2	1740	1016	400	-102	-40



T-5 IN5135/IN5135c/IN5145/IN5145c with LENS-071 (1920 x 1200, ±10%)

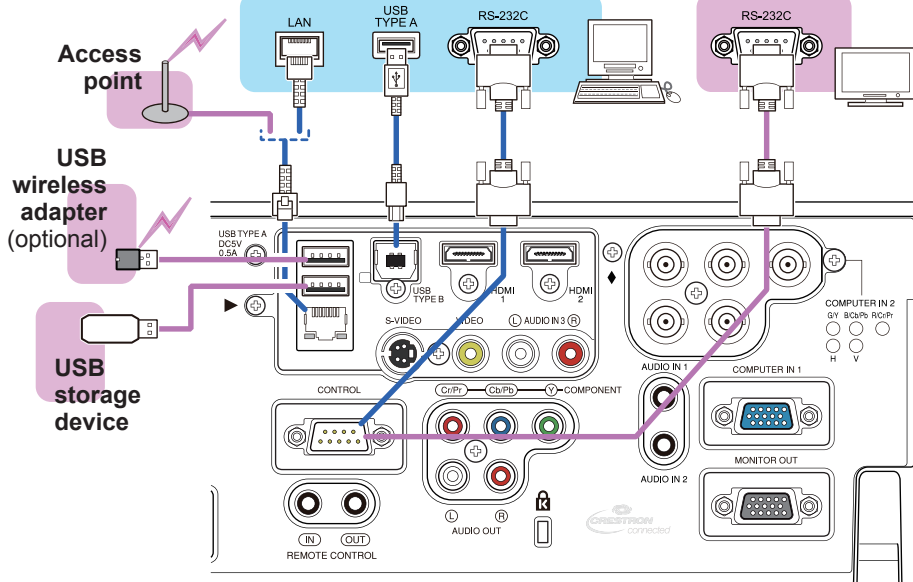
Screen type	16 : 10										4 : 3									
	Screen size		Projection distance				Screen height				Screen size		Projection distance				Screen height			
	(H)	(V)	(a) min.		(a) max.		(b)		(c)		(H)	(V)	(a) min.		(a) max.		(b)		(c)	
	(inch)	m	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch	m	m	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch
30	0.6	0.4	1.0	38	1.9	76	45	18	-4	-2	0.6	0.5	1.1	43	2.2	86	51	20	-5	-2
40	0.9	0.5	1.3	51	2.6	101	60	24	-6	-2	0.8	0.6	1.5	58	2.9	114	68	27	-7	-3
50	1.1	0.7	1.6	64	3.2	126	75	29	-7	-3	1.0	0.8	1.8	72	3.6	143	85	33	-8	-3
60	1.3	0.8	1.9	76	3.8	151	90	35	-9	-4	1.2	0.9	2.2	86	4.3	171	102	40	-10	-4
70	1.5	0.9	2.3	89	4.5	176	105	41	-10	-4	1.4	1.1	2.6	100	5.1	200	119	47	-12	-5
80	1.7	1.1	2.6	101	5.1	202	120	47	-12	-5	1.6	1.2	2.9	115	5.8	228	135	53	-14	-5
90	1.9	1.2	2.9	114	5.8	227	135	53	-13	-5	1.8	1.4	3.3	129	6.5	256	152	60	-15	-6
100	2.2	1.3	3.2	127	6.4	252	150	59	-15	-6	2.0	1.5	3.6	143	7.2	285	169	67	-17	-7
150	3.2	2.0	4.8	190	9.6	377	224	88	-22	-9	3.0	2.3	5.5	215	10.8	427	254	100	-25	-10
200	4.3	2.7	6.4	253	12.8	503	299	118	-30	-12	4.1	3.0	7.3	286	14.5	569	339	133	-34	-13
250	5.4	3.4	8.0	316	16.0	628	374	147	-37	-15	5.1	3.8	9.1	358	18.1	711	423	167	-42	-17
300	6.5	4.0	9.6	379	19.1	754	449	177	-45	-18	6.1	4.6	10.9	429	21.7	853	508	200	-51	-20
600	12.9	8.1	19.3	758	38.3	1507	897	353	-90	-35	12.2	9.1	21.8	859	43.3	1706	1016	400	-102	-40

Computer

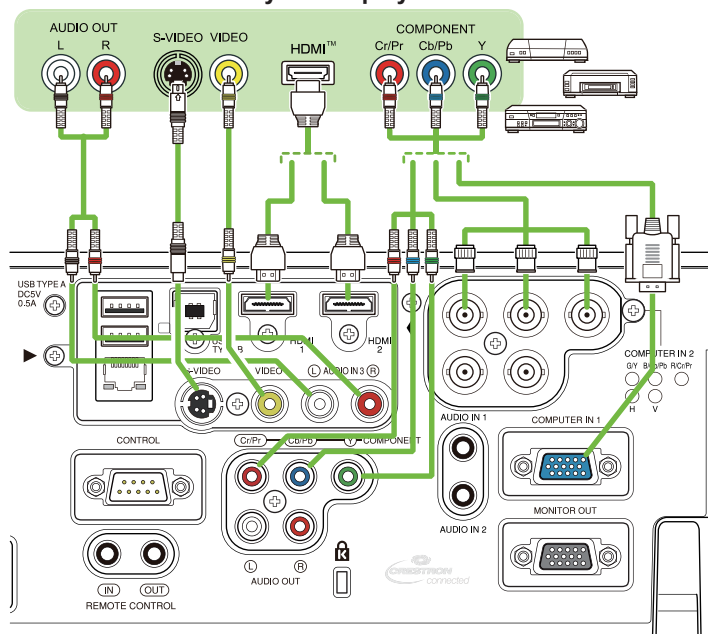


Computer

External device



VCR/DVD/Blu-ray Disc™ player

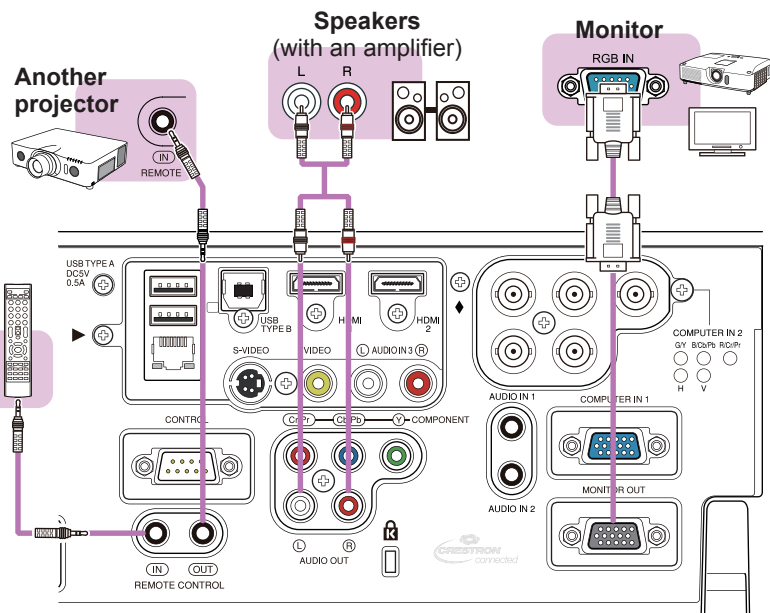


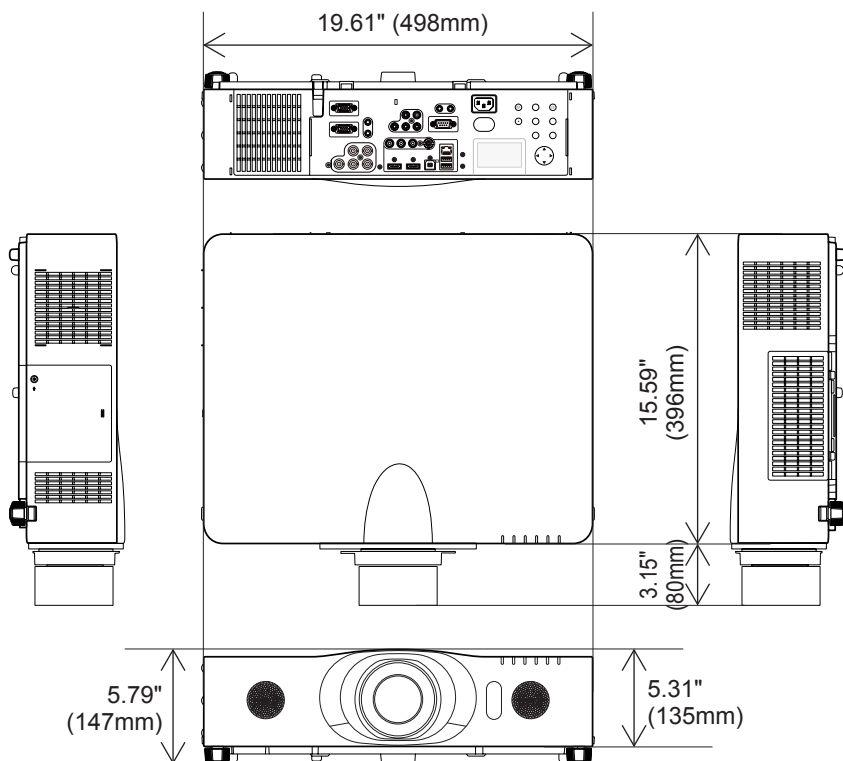
Speakers (with an amplifier)

Monitor

Another projector

(Wired) Remote control





GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright © 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too. When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it. For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software. Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations. Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by

the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License. c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or

collective works based on the Program. In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.) The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable. If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further

restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program. If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances. It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two

goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms. To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright © <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied

warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright © year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details. The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items-- whatever suits your program. You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers)

written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright © 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. [This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below. When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it. For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others. Finally,

software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license. Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License.

This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs. When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library. We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing nonfree programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License. In other cases, permission to use a particular library in nonfree programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you". A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables. The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) "Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library. Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions: a) The modified work must itself be a software library. b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License. d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility

still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful. (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.) These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library. In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices. Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy. This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machinereadable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange. If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License. However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables. When

a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law. If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.) Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications. You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things: a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.) b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with. c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution. d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place. e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy. For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in

either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable. It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things: a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above. b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library. If any portion of this

section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances. It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice. This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License). To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found. <one line to give the library's name and a brief idea of what it does.> Copyright © <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version. This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU

Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA. Also add information on how to contact you by electronic and paper mail. You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

GNU ABOUT THE OpenSSL TOOLKIT

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). Copyright© 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eyay@cryptsoft.com).
Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eyay@cryptsoft.com) All rights reserved.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).



QR82892

Printed in China