

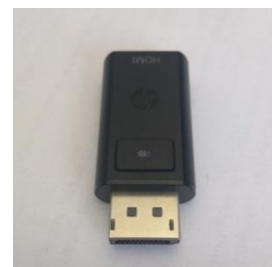
# Information om kablar och projektorer i klassrummen

För att minimera problem med bild och ljud när du kopplar datorn till projektorn så ska **enbart HDMI-kabeln användas**.

I alla klassrum finns en vit "slang" med HDMI-kabel och USB-kabel, en nätverkskabel som kan användas om det trådlösa nätverket inte fungerar, en förlängningskabel för el. Det finns fortfarande kvar en VGA-kabel i många klassrum men denna kommer att plockas bort under läsåret. Undvik att använda denna eftersom den är en orsak till att projektorn inte kopplar upp på rätt sätt med datorn om nästa person använder HDMI.

Vissa datormodeller som elever och lärare har saknar HDMI. Till de datorerna ska alltid en adapter för DisplayPort användas. Denna adapter finns att låna tillfälligt i expeditionen eller så kan du hämta en egen hos Tobias Lundmark.

Enbart den vita slangen med HDMI och USB ska finnas upphängd på väggen när du lämnar klassrummet. Övriga kablar ska ligga i en låda. På så sätt undviker vi att fel kablar används, att kontakter tar skada och det underlättar för städet med färre kablar på golvet. Alla kablar "tillhör" klassrummet och om någon kabel är trasig eller saknas ska det direkt anmälas till servicetekniker, [GYKBAServicetekniker@skelleftea.se](mailto:GYKBAServicetekniker@skelleftea.se), av den som upptäcker det. Det finns reservkablar att låna i expeditionen om det är akut men kom ihåg att anmäla till servicetekniker i efterhand så alla kablar finns på plats till nästa gång.



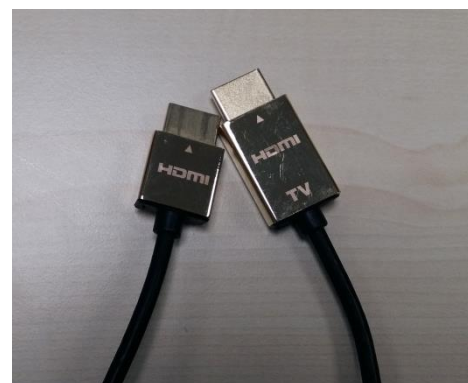
Exempel på adapter  
HDMI-DisplayPort



## Användning

HDMI använder du för att få bild och ljud från datorn till projektorn. Koppla inte in VGA-kabel eller ljudkabel i datorn när du använder HDMI. Om du har behov av att enbart använda ljud och inte vill att projektorn ska vara igång samtidigt behöver du en separat ljudkabel. Kontakta Tobias för att få en egen sådan.

Om du är i ett klassrum där HDMI-kabeln ser ut som på bilden till höger måste kontakten märkt med TV sitta i väggen för att du ska få bild och ljud. Om kontakten märkt med TV sitter i datorn fungerar den inte.



USB-kabeln ska du koppla in om du vill använda de interaktiva funktionerna i projektorn.

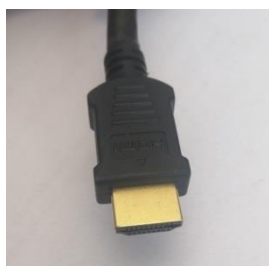
## Var rädd om utrustningen

Genom att trycka fast slangen i de dragavlastningsfästen som finns på bord och pulpeter så minskar risken att kablar och kontakter går sönder.

Häng upp kabeln ordentligt efter användning.

Var försiktig när du sätter i och drar ut kontakter.

## Kontakter på kablarna i klassrummet



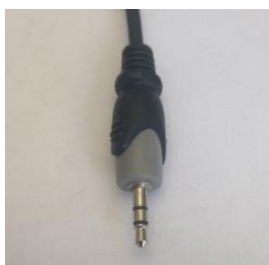
HDMI



USB



VGA



Ljud

## Felsökning om inte bild och ljud fungerar

- Kontrollera att du har rätt bildkälla vald på projektorn. Tryck på knappen Source search på fjärrkontrollen. Stannar inte projektorn på HDMI är det något annat som är fel.
- Se till att du bara har HDMI-kabeln i datorn. Det går inte ha både VGA och HDMI samtidigt.
- Kontrollera att HDMI-kabeln sitter i ordentligt i både datorn och väggen.
- Kontrollera att HDMI-kontakten du kopplat in i datorn inte är märkt med TV. Vänd i så fall på kabeln så att "TV-kontakten" sitter i väggen.
- Om kabeln verkar vara skadad kan du låna en ny i expeditionen. Kom ihåg att också anmäla felet till servicetekniker.
- När du kopplar in kabeln i datorn ska du höra ett "klonk" som bekräftar att datorn har kontakt. Det kan ta någon sekund innan "klonket" så ryck inte ut den direkt om du inte får bild.
- Får du bild men inget ljud?
  - Kom ihåg att du inte ska ha en annan ljudkabel inkopplad samtidigt som HDMI-kabeln.
  - Är ljudet på? Kolla datorns ljud, vredet på högtalaren på väggen, volymknapparna på fjärrkontrollen och eventuell ljudinställning i programmet du använder.
  - Om ljudet som inte fungerar kommer från ett klipp du visar från en webbläsare, exempelvis ett Youtube-klipp, måste du stänga ner hela webbläsaren (inte bara den aktuella fliken) och börja om. TIPS! Starta inte film eller ljud innan du kopplat datorn till projektorn.
  - Kontrollera ljudinställningarna i datorn. Högerklicka på högtalarikonen i aktivitetsfältet, välj uppspelningssenheter. Kolla att du har en grön bock vid Epson. Om du inte har den bocken ska du markera Epson och välja Standard i rutan längst ner. Om du inte kan se Epson i listan behöver du starta om datorn.
- Använder du en iPad och inte får bild eller ljud måste du starta om plattan.

