

SMART®

# Lärare behöver rätt arbetsverktyg SMART utbildningslösningar





#ConnectionsThatMatter  
Thoren Framtid  
Växjö

## Meningsfullt lärande

SMART utvecklar teknik som möjliggör meningsfullt och kollaborativt lärande som engagerar eleverna fullt ut, enskilt, tillsammans i klassen och med andra.

[Connections That Matter](#) är ett projekt vars mål är att vi ska känna större samhörighet med varandra runt om i världen - låt dig inspireras av alla berättelser och resurser:



# SMART ÄR LÖSNINGEN

för uppkopplade klassrum  
med enklare, snabbare  
implementering, mindre  
underhåll och flexibel,  
framtidssäkrad teknik.

Lösningarna från SMART skapar  
förutsättningar för ett **elevaktivt lärande**.  
Med mjukvara och hårdvara som  
förenar elever oavsett var de befinner  
sig blir **lärandet betydelsefullt och  
engagerande**.

När du väljer SMART till dina klassrum,  
får du teknik som fungerar både  
fristående och tillsammans med Microsoft  
och Google, plattformar och arbetsflöden  
som lärarna redan är vana vid.

Lärarna kan lägga **mer tid på  
undervisningen** och mindre tid på att  
lära sig nya komplicerade verktyg, logga  
in på otaliga plattformar och bryta flödet  
under lektionerna.

Karlbergs skola  
Stockholm



# Det finns en SMART Board till **varje klassrum**



## SMART Board® interaktiva skärmar

Enkel att installera, använda och supportera, SMART Board interaktiva skärmar ger exceptionellt värde till ett bra pris. En trygg investering för en flexibel och kollaborativ lärmiljö.

### Sammanför

För samman klassens digitala enheter, lektionsinnehåll, elever, lärare och föräldrar.

### Förenklar

Enkel att installera, använda och supportera med gratis Kom igång-utbildning online.

### Engagerar

Alla funktioner du behöver i undervisningen inbyggda i skärmen inkl fri mjukvara utan licenskostnad.



Mer om SMART Board iQ

# Bäst i klassen på utbildningslösningar

Välj mellan två modeller.

SMART Board interaktiva skärmar utrustade för att passa varje lärare, elev och budget.



## 6000S-serien

Bäst



### Touchteknik

- HyPr Touch™ med inGlass™
- Upp till 40 touchpunkter
- Object Awareness™
- Simultaneous Tool Differentiation
- Tool Explorer
- Pen ID™



### Inbyggd dator

- iQ-modul
- Automatiska uppdateringar
- Whiteboard & lektionsinnehåll
- Logga in och nå ditt material
- Logga in med NFC-kort



### 4K Ultra HD-skärm

- 65" 75" 86"
- 50,000 timmar
- ENERGY STAR® & Ecodesign
- Inbyggda 20W högtalare
- Inbyggd mikrofon
- Rörelse-, temperatur- och luftfuktighetssensor



### Garanti

- Garanti med förhandsutbyte



### Inkluderat

- SMART Notebook®
- SMART Ink®
- SMART Remote Management\*
- Väggfäste
- Fjärrkontroll



## MX-serien

Kraftfull



### Touchteknik

- HyPr Touch med Avancerad IR
- 20 Touchpunkter
- Object Awareness
- Simultaneous Tool Differentiation



### Inbyggd dator

- iQ-modul
- Whiteboard & lektionsinnehåll
- Logga in och nå ditt material



### 4K Ultra HD-skärm

- 55" 65" 75" 86"
- 50,000 timmar
- ENERGY STAR® & Ecodesign
- Inbyggda 15W högtalare



### Garanti

- Garanti med förhandsutbyte



### Inkluderat

- SMART Notebook®
- SMART Ink®
- SMART Remote Management\*
- Väggfäste
- Fjärrkontroll

\* Licensen följer produktens garantitid

# SMART Board® 6000S-serien

med iQ-modul

65" | 75" | 86"



Bara med  
6000S

## TOOL EXPLORER™:

Fysiska klossar och pennor blir digitala, redigerbara objekt på SMART Board® - engagerar eleverna på nya sätt.



## Den bästa lösningen för lärare och elever

SMART Board 6000S-serien är utformad för utbildning och så enkel att använda att den passar alla, oavsett teknikvana.

Alla verktyg och funktioner som behövs i undervisningen är inbyggda i skärmen och lektionerna sparas till nästa gång.

Dela lektionerna med eleverna och låt dem bidra med sina tankar och lösningar på den gemensamma ytan.

- **Skärmdelning med SMART Mirror**
- **App-bibliotek med verifierade appar**
- **Integration med Google och Microsoft**
- **Gemensamma arbetsytor**
- **In-house design**
- **Integration med elevenheter**
- **Ansluter till videomöten vid distans- och fjärrundervisning**


 Kostnadsfri mjukvara


 4K Ultra HD, LED 50.000 timmar

 HyPr Touch™ med InGlass™

 Upp till 40 touchpunkter

 Inbyggd mikrofon

 Logga in för att nå ditt innehåll

 Sensorer till:  
omgivande ljus, luftfuktighet, temperatur och rörelse


 Garanti med förhandsutbyte

 Automatiska uppdateringar

 Världsledande touch

 ENERGY STAR® -certifierad  
efterlever Ecodesign

 Tool Explorer

 Simultaneous tool differentiation

 GDPR-säker

 På svenska



**Tekniska specifikationer**



**Jämförelsetabell  
SMART Board iQ**

Kontakta oss!

[info@netsmart.se](mailto:info@netsmart.se)

010-150 06 00

# SMART Board® MX-serien

Med iQ-modul



55" | 65" | 75" | 86" 

## EN INTUITIV UPPLEVELSE:

Teknik som lärare kan bemästra  
från dag ett, plus inbyggt  
underhåll och uppgraderingar.



## Kraftfull för alla klassrum

SMART Board® MX-serien tillhandahåller en högkvalitativ, användarvänlig interaktiv skärm till ett överkomligt pris.

Alla verktyg och funktioner som behövs i undervisningen är inbyggda i skärmen och lektionerna sparas till nästa gång.

Dela lektionerna med eleverna och låt dem bidra med sina tankar och lösningar på den gemensamma ytan.

- **Skärmdelning med SMART Mirror**
- **App-bibliotek med verifierade appar**
- **Integration med Google och Microsoft**
- **Gemensamma arbetsytor**
- **In-house design**
- **Integration med elevenheter**
- **Ansluter till videomöten vid distans- och fjärrundervisning**





Kostnadsfri mjukvara



4K Ultra HD, LED 50.000 timmar



HyPr Touch™ med avancerad IR



20 touchpunkter



Logga in för att nå ditt innehåll



Omgivande ljussensor



Garanti med förhandsutbyte



Automatiska uppdateringar



Klassens bästa touchteknik



ENERGY STAR® -certifierad  
efterlever Ecodesign



Simultaneous tool  
differentiation



GDPR-säker



På svenska



Tekniska specifikationer



Jämförelsetabell  
SMART Board iQ

Kontakta oss!

info@netsmart.se

010-150 06 00

# SMART iQ

Det finns inget bättre än en interaktiv skärm med inbyggd iQ-modul. SMART Board iQ är en plattform utformad för att vara enkel att använda för alla, både för nybörjaren och den mer vana EdTech-användaren. iQ-modulen ger lärare enklare, kraftfullare och mer tillgängliga sätt att engagera elever överallt.



## Anslut eleverna

- Anslut elevernas enheter – både i och utanför klassrummet
- Flexibel åtkomst till verifierade appar
- Anslut till videokonferens
- Integrerad med din Google Drive eller Microsoft Team

## Enkel att använda

- Enkel att använda och komma igång med
- Enkel att underhålla
- Framtidssäker
- GDPR-säker
- På svenska

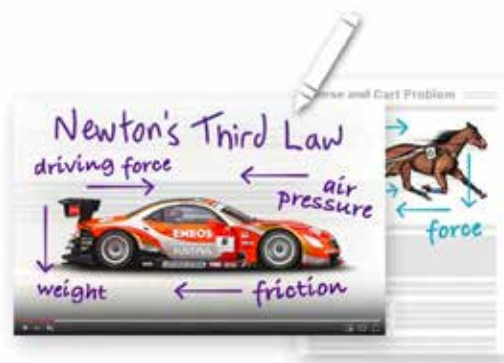
## Engagerande

- Kraftfull plattform för undervisning utan licenskostnad
- Kostnadsfria, inbyggda utbildningsverktyg, mallar och resurser

# SMART Ink

Ladda hem SMART Ink på din dator och du kan lyfta pennan och göra noteringar var som helst – på webbsidor och applikationer utan inbyggda bläckverktyg och extra lager.

- Branschledande touch och bläck.
- Inga lager eller särskilda bläckinställningar.
- Skriv i PDF- och Microsoft Office-filer, i applikationer, webbläsare och anslutna videokällor.
- Spara ditt bläck i PDF- och Microsoft Office-filformat.



# Kostnadsfria versionen av SMART Notebook



Ladda hem SMART  
Notebook

Optimerad för SMART Board - den prisvinnande, kostnadsfria undervisningsmjukvaran SMART Notebook hjälper dig att skapa dynamiska, interaktiva lektioner och leverera dem på den interaktiva skärmen.



## SMARTKlubbens Lektionsbank

På SMARTKlubben finns mängder av kostnadsfria lektioner och andra lektionsresurser inklusive spelbaserade aktiviteter och SMART Notebook-lektioner för att skapa engagemang i varje årskurs och ämne.



## SMART Remote-verktyg

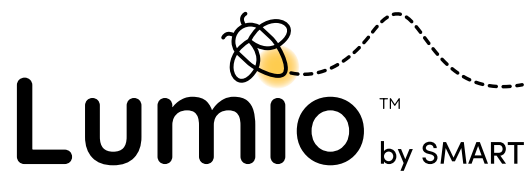


Med SMART Remote Management kan IT-ansvarige uppdatera mjukvaror och appar, underhålla, kontrollera och säkra alla skolans digitala enheter på distans.

- Tydliga översikter över verksamhetens alla skärmar och övriga digitala enheter via intuitiva dashboards och diagnosprogram
- Kan flexibelt och lätt skalas från hundratals till tusentals enheter
- Ta reda på statusen för dina enheter och användare i realtid
- Administrera alla SMART Board och övriga enheter centralt



\*Abonnemang inkluderat i alla SMART Board®-skärmarna, licensen följer garantitidens längd.



## Skapa engagerande lektioner med alla funktioner samlade på ett ställe


Med online-mjukvaran Lumio kan du nyttja elevenheternas fulla potential. Omvandla enkelt PowerPoints, PDF:er, Google- och Notebook-filer till elevaktiva, kollaborativa lektioner och låt eleverna arbeta i sin egen takt, tillsammans eller på egen hand.



Följ elevernas arbete i realtid  
oavsett var de befinner sig



## Omvandla dina PDF:er, PowerPoints, Google- och Notebook-filer till interaktiva lektioner och lägg till

- Spelbaserade övningar, frågesporter, tävlingar, omröstningar, responsverktyg, Shout it Out, digitala prov, filmer mm
- Kollaborativa arbetsytor
- Individuella handouts
- Muntliga instruktioner
- Dela lektionerna till eleverna och låt dem arbeta i egen takt i skolan eller hemma
- Plattformsoberoende, funkar på alla digitala verktyg
- Full integration med Google Drive och Microsoft Teams 

Lumio är optimerad till dagens flexibla klassrum,  
läs mer på [lumio.nu](https://lumio.nu)



Skapa gratiskonto  
på Lumio

Kontakta oss!  
[info@netsmart.se](mailto:info@netsmart.se)  
010-150 06 00

# SMART Podium 624



## Leverera dynamiska presentationer i större salar

Med SMART Podium kan läraren förtydliga sitt budskap och skapa större förståelse för innehållet även i större salar och distansundervisning.

SMART Podium är en 24" interaktiv skärm som kopplas till datorn, storskärmen eller projektorn i större lektionssalar eller föreläsningssalar. På SMART Podium kan läraren/föreläsaren förstärka sitt budskap genom att göra digitala noteringar direkt i presentationen för att sedan spara och dela till eleverna.

- **24" full HD interaktiv skärm**
- **SMART Ink**
- **Vila handen på skärmen medan du skriver**
- **Trådlös penna**
- **HDMI, VGA, DVI-I (in/ut, HDCP-kompatibel), USB. 2 m kablage/adaptrar medföljer**

Förstärk budskapet med digitala noteringar direkt i presentationen.





# SMART Dokumentkamera 650



## Omvandlar analogt innehåll till digitalt

Med SMART Dokumentkamera visar du objekt, texter och bilder direkt på den inbyggda whiteboarden i SMART Board iQ. Spara en digital kopia och dela till eleverna. Det kan vara dagmasken som eleverna hittat på skolgården, en ritning eller ett experiment.

Alla i gruppen ser bra, ingen behöver trängas eller vänta på sin tur medan pedagogen går runt och visar för några i taget.

SMART Dokumentkamera är lätt att installera, använda och underhålla i det flexibla klassrummet.

- **4K Ultra HD**
- **13 MP kamera**
- **10X optisk zoom plus 23X digital zoom**
- **Inbyggd mikrofon**
- **5 års garanti**
- **Kabel- eller trådlös anslutning**
- **Kan användas vid videomöten såsom Google Meet, Microsoft Teams, Zoom...**

Fjärrkontrollen gör det enkelt att leda lektionen



# SMARTKlubben användarförening

På SMARTKlubben.se finns allt du och dina kollegor behöver för att komma igång.

Från användarforum, snabba "kom igång"-filmer och webinarier till utbildningar på din skola, vi har allt du behöver för att lära dig SMART.



## Korta kom igång-filmer



Se våra korta instruktionsfilmer för att snabbt komma igång. Se någon eller några filmer i taget och prova funktionen i klassrummet. När du känner dig redo ser du nästa film, snart är du väl införstådd i SMARTs alla fantastiska möjligheter!

## Färdiga lektioner

I SMARTKlubbens lektionsbank finns mängder av färdiga lektioner och övningar att ladda hem. Använd dem som de är eller anpassa dem enkelt till din elevgrupp.

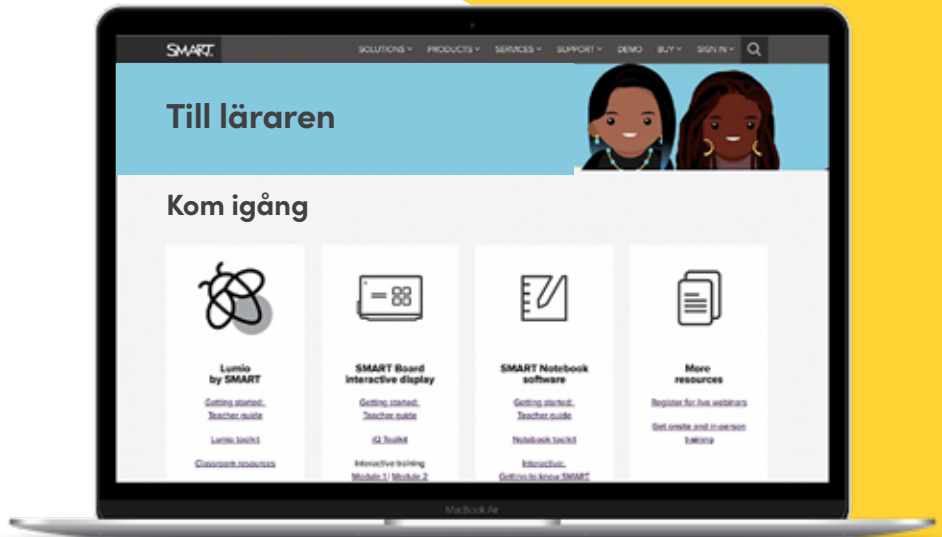






## Pedagogisk och teknisk support

På SMARTklubbens användarforum är pedagoger välkomna att ställa alla frågor de har om SMART Board, Lumio, SMART Notebook och de andra lösningarna från SMART. För tekniska frågor hänvisar vi till den återförsäljaren som skolan köpt av som i sin tur har tillgång till Netsmarts support i Sverige.



## Kostnadsfria webinarier och självstudier

Anmäl dig och dina kollegor till våra kostnadsfria webinarier, eller gå en självstudiekurs. Alla utbildningar genomförs av pedagoger med erfarenhet av att arbeta med SMART i klassrummet.



## SMART globala nätverk

SMARTs globala nätverk av SMART Ambassadörer sammanför inspirerande lärare runt om i världen för att dela idéer och erfarenheter. Välkommen att bli en ambassadör!



## SMART Certifierad utbildning

Få ut det mesta av din investering med SMART Certifierad utbildning. Välj mellan online-utbildning eller på platsen-utbildning på din skola.



## Håll dig uppdaterad med nyhetsbrev och sociala medier

Registrera dig för våra nyhetsbrev och följ oss i sociala medier för nyheter, tips & trix!



@SMARTlubben

# Checklista

## Utvärdering av interaktiva skärmar



Att utvärdera pedagogisk teknik är ingen liten uppgift. Nedan finns frågor som hjälper dig att vägleda dina diskussioner med leverantörer för att effektivt jämföra och prioritera de funktioner som påverkar resultat, engagemang och produktkvalitet, säkerhet och värde.

### Touch- och skrivupplevelse

- 1. Kan flera användare skriva med pennorna, flytta objekt med fingret och sudda med handen på samma gång?
- 2. Är det lika enkelt att skriva på skärmen som att ta upp en penna eller måste man välja ett verktyg från en meny?
- 3. Kan användare plocka upp en penna för att skriva över en webbsida och/eller applikation på skärmen utan att behöva välja verktyg från en meny eller välja lager?
- 4. Testa penn- och touchupplevelsen på din favorit-PC eller Mac-enhet. Testa för:
  - a. Minimum 20 touchpunkter på bägge operativsystemen.
  - b. Automatisk samtidig igenkänning av touch, penna och sudd/handflata
- 5. Ger skärmen plug and play-stöd för Chrome OS-applikationer med touch, penna och sudd?
- 6. Kan användare skriva anteckningar i tredjepartsfiler som PDF och PowerPoint® och spara dem i sitt ursprungliga format?

### Inbyggd dator

- 7. Hur många sätt finns det att dela skärmar på? Användare bör åtminstone kunna dela skärmar med inbyggd, webbläsarbaserad och appbaserad skärmdelning.
- 8. Finns det en app för Windows och Mac OS som tillåter skärmdelning utan föregående nätverkskonfiguration och som inkluderar stöd för touchback?
- 9. Skyddar den inbyggda datorn användarens filer, inställningar och personlig information genom att erbjuda personliga användarprofiler? Använder den Google- och Microsoft-uppgifter för inloggning?
- 10. Finns det en utloggnings- eller rensningsfunktion som säkert loggar ut användare från molnlagring och appar? Kan administratörer fjärrrensa innehåll från den interaktiva skärmen?
- 11. Erbjuder lösningen en visuell förhandsvisning när man växlar mellan videoingångar?
- 12. Hur uppdateras skärmen? Är det over-the-air? Är det automatiskt eller manuellt?

- 13.** Kan användare söka och installera verifierade appar från en inbyggd appbutik? Har skärmen tillgång till populära appar för lärare, inklusive Microsoft Office-appar och ledande videokonferensappar?
- 14.** Kan administratörer installera appar på skärmarna centralt med ett remote-verktyg ?
- 15.** Sparas din data i världsledande datacenter med industristandard-certifieringar? Kan europeiska kunder få sin produktanvändardata lagrad och behandlad i EU i enlighet med EU- och GDPR-lagstiftning?

### Inbyggd whiteboard:

- 16.** Hur användarvänlig och strömlinjeformad är whiteboarden? Kan användare slutföra önskade åtgärder inom några få klick?
- 17.** Hur enkelt är det att dela whiteboard-innehåll till elevernas enheter? Kräver det att eleverna loggar in med ett konto? Uppdateras delat innehåll i realtid?
- 18.** Erbjuder whiteboarden samarbete på flera sätt med elevernas enheter? Hur många enheter kan ansluta och bidra? Är ytterligare verktyg som text, touch, sudd och markering tillgängliga för eleverna?
- 19.** Kan du växla mellan vem som styr lektionen, lärare - elever, under lektionen?
- 20.** Har whiteboarden integrerad bild- och videosökning utan reklam? Använder den SafeSearch i sökningsresultatet?
- 21.** Innehåller skärmen mallar och interaktiva övningar anpassade för utbildning? Hur lätt är det att lägga till resurser under pågående lektion?

- 22.** Kan flersidiga PDF-filer öppnas via whiteboardapplikationen?
- 23.** Kan man ansluta en dokument-/USB-kamera och infoga bilder i whiteboarden?

### Vad som ingår, kvalitet och beräkningsmöjligheter

- 24.** Kommer skärmen med kostnadsfri mjukvara, verktyg och färdiga resurser anpassade för utbildning?
- 25.** Finns det något sätt att lägga till en helt integrerad dator som inkluderar Windows 10 Pro?
- 26.** Investerar leverantören i så kallad accelererad livstids-testning (ALT) för att säkerställa långsiktig kvalitet?
- 27.** Ingår högtalare, mikrofon, väggfäste, fjärrkontroll och inbyggt Wi-Fi?
- 28.** Är skärmarna ENERGY STAR®-certifierade och EU Ecodesign-kompatibla?

### Fortbildning och support

- 29.** Har företaget ett svenskt användarforum med kostnadsfria webinarier, instruktionsfilmer, färdiga lektioner och pedagogisk support?
- 30.** Har företaget utbildare med pedagogisk bakgrund som kan komma till skolan och stödja lärarlaget i implementeringen?
- 31.** Erbjuder företaget teknisk support på svenska?
- 32.** Erbjuder företaget nyhetsuppdateringar, tips & trix via nyhetsbrev och sociala medier?
- 33.** Har företaget lager i Sverige?



# Meningsfullt lärande med rätt verktyg



# SMART®

SMART Technologies ULC

© 2022 SMART Technologies. Alle rettigheder forbeholdes. SMART Board, SMART Notebook, SMART Ink, ToolSense, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, SMART-logoet og alle SMART taglines og produktlogoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SMART Technologies i USA og/eller andre lande. Alle nævnte tredjepartsprodukter og virksomhedsnavne er her udelukkende anvendt som reference og kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere. 011722

**Svensk distributör:**

Netsmart AB  
Vretenvägen 6  
171 54 Solna

info@netsmart.se  
010-150 06 00

netsmart 