

SMART Podium™ 500- serien

Interaktiv pennskärm

Användarhandbok

Extraordinary made simple™

SMART™

Produktregistrering

Om du registrerar din SMART-produkt, informerar vi dig om nya funktioner och programuppdateringar.

Registrera online på smarttech.com/registration.

Ha följande information till hands ifall du skulle behöva kontakta SMART Support.

Serienummer:

Inköpsdatum:

FCC-varning

Den här utrustningen har testats och befunnits vara inom gränserna för en digital enhet av Klass A enligt Part 15 i FCC-föreskrifterna. De här gränserna är avsedda att tillhandahålla skäligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med tillverkarens anvisningar, orsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Användningen av den här utrustningen i en bostadsmiljö kommer troligen att orsaka skadliga störningar, i vilket fall användaren måste åtgärda störningarna på egen bekostnad.

Information om varumärken

SMART Podium, DVIT, SMART Ink, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, SMART GoWire, SMART Board, smarttech, logotypen SMART och alla SMART-slogans är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör SMART Technologies ULC i USA och/eller andra länder. Microsoft, Windows, Windows Vista, Excel och PowerPoint är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder. Apple, Mac, Mac OS och Finder är varumärken som tillhör Apple Inc., och är registrerade i USA och andra länder. Alla andra produkter från tredje part och företagsnamn kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Meddelande om copyright

© 2011 SMART Technologies ULC. Med ensamrätt. Inga delar av den här publikationen får reproduceras, överföras, transkriberas, lagras i ett återvinningssystem eller översättas till något annat språk i någon form eller på något sätt utan föregående skriftligt medgivande från SMART Technologies ULC. Informationen i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande och representerar inget åtagande från SMART.

Ett eller flera av följande patent: US6320597; US6326954; US6563491; US6741267; US6803906; US6919880; US6954197; US7151533; US7184030; US7236162; US7619617; US7692625; US7757001; US7932899; USD612396; USD616462; USD617332; USD636784. Andra patent har sökts.

10/2011

Viktig information

Innan du installerar den interaktiva pennskärmen ska du läsa och se till att du är införstådd med de säkerhetsvarningar och försiktighetsåtgärder som anges i handboken. De här säkerhetsvarningarna och försiktighetsåtgärderna beskriver säker och korrekt användning av den interaktiva pennskärmen och dess tillbehör och hjälper dig att undvika personskador och skador på utrustningen. Se till att den interaktiva pennskärmen alltid används på rätt sätt.

Säkerhetsvarningar och viktigt

VARNING

- Om skärmen har skadats ska du inte vidröra eventuell vätska som läcker ut från den. Den här vätskan är irriterande. Om du skulle få vätska på huden, i ögonen eller munnen, måste du omedelbart skölja området med rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta en läkare om vätskan kommit i kontakt med ögonen eller munnen.
- Öppna inte och montera inte isär den interaktiva pennskärmen. Du riskerar att få en elektrisk stöt från den höga spänningen innanför kåpan. Garantin ogiltigförklaras om kåpan öppnas.
- Låt inte barn leka med den stationära pennan. De kan ta bort den lilla spetsen av misstag, vilket kan utgöra en kvävningsfara.
- Om skärmen är skadad ska du vara uppmärksam på glasfragment som du kan skära dig på eller som kan skada dig.
- Montera inte isär stativet. Du riskerar fysisk skada eller skador på stativet. Garantin ogiltigförklaras om stativet monteras isär.
- Använd inte stativets justeringsarmar när den interaktiva pennskärmen inte är monterad på stativet och lyft inte upp stativet i justeringsarmarna. Stativet är fjädrande och du riskerar att skada dig eller stativet om den interaktiva pennskärmen inte är monterad.

FÖRSIKTIGHET-INTERAKTIV PENNSKÄRM

- Undvik mycket vibrationer på den interaktiva pennskärmen eller den stationära pennan. Om du slår på eller tappar den interaktiva pennskärmen kan skyddsplattan eller andra komponenter skadas.
- Vidrör inte skärmen med vassa föremål eller metallobjekt som kan repa skärmen.
- Använd endast en fuktad duk för rengöring av skärmen. Använd inte fönsterputsmedel, organiska lösningsmedel (som alkohol) och inte heller något mildt rengöringsmedel på skärmen. Om du använder de här rengöringsmedlen kan skärmens yta eller enhetens elektronik skadas. Användning av sådana rengöringsmedel ogiltigförklarar även garantin.
- Använd endast en fuktad duk eller en duk som har fuktats med mycket mildt tvålmedel för att rengöra enhetens kåpa och den stationära pennan. Använd inte förtunningsmedel, bensen, alkohol eller andra lösningsmedel på kåpan. Om du använder sådana rengöringsmedel ytbehandlingen skadas. Användning av sådana rengöringsmedel ogiltigförklarar även garantin.
- Använd endast den nätadapter som levererades med den interaktiva pennskärmen. Andra adapterar fungerar inte på rätt sätt, kan skada den interaktiva pennskärmen och kan utgöra brandrisk. Garantin ogiltigförklaras om du använder en annan nätadapter.
- Använd endast den stationära penna som levererades med den interaktiva pennskärmen. Pennor eller styluspennor från andra produkter kan skada skärmen. De fungerar inte heller med DVIT™-tekniken (Digital Vision Touch).
- Använd inte den interaktiva pennskärmen i ett anläggningskontroll system eller annan miljö som kräver extremt hög pålitlighet, eftersom den interaktiva pennskärmen kan störa eller orsaka att andra elektroniska enheter inte fungerar och andra enheter kan störa eller orsaka att den interaktiva pennskärmen inte fungerar. Där användning av den interaktiva pennskärmen är förbjudet ska den stängas av för att förhindra att den möjligen kan störa eller orsaka att andra elektroniska enheter inte fungerar. SMART påtar sig inte någon skadeståndsskyldighet för direkta skador eller följdskador.
- Om du transporterar den interaktiva pennskärmen en längre sträcka rekommenderar vi att du packar ned den i den ursprungliga kartongen. Vi har designat den här förpackningen för optimalt skydd mot stötar och vibration. Om den ursprungliga kartongen inte längre är tillgänglig, ska du packa alla komponenterna med så mycket fyllning som möjligt för att skydda komponenterna mot mycket vibration eller stötar. Inkludera inte lösa komponenter i förpackningen som kan repa eller skada skärmen på annat sätt under transporten.
- Lägg ned den interaktiva pennskärmen försiktigt, så att knapparna inte skadas.
Placera inte den interaktiva pennskärmen på en yta som kan repa eller skada skärmen.
- Placera inte vassa eller tunga objekt på den interaktiva pennskärmen.

VIKTIG INFORMATION

- Anslut inte och koppla inte från video- eller strömkabeln om den interaktiva pennskärmen eller datorn är påslagen. Om du gör detta kan skärmen och/eller datorns videokort skadas.
- Om du ska flytta den interaktiva pennskärmen ska du justera stativet till den helt uppräta positionen och sedan använda båda händerna för att hålla skärmenheten och stativet separat.
- Utsätt inte den interaktiva pennskärmen för elektrostatiska urladdningar med hög spänning eller ackumulerad elektrostatisk spänning på skärmen. Detta kan orsaka missfärgningar och fläckar på skärmen.
- Om den interaktiva pennskärmen är skadad, ska du stänga av skärmen och koppla från nätadaptern för att undvika ytterligare skador eller personskador.

FÖRSIKTIGHET– STATIONÄR PENNA

- Den stationära pennan är en försluten enhet som innehåller elektronik, men inga batterier. Om du försöker öppna den stationära pennan skadar du elektroniken. Detta gör att den stationära pennan blir obrukbar och ogiltigförklarar garantin.
- Vidrör inte skärmen med andra instrument än den medföljande stationära pennan, eftersom andra instrument kan skada skärmen.
- Utöva inte för mycket tryck som kan förkorta den stationära pennans användningstid.
- Sänk inte ned den stationära pennan i vatten.

FÖRSIKTIGHET– MILJÖ

- Undvik att ställa upp den interaktiva pennskärmen i ett område med mycket damm, luftfuktighet och rök eller där den utsätts för direkt solljus, stora temperaturförändringar, värme från andra apparater, vatten eller annan vätska. Använd den interaktiva pennskärmen på en plats med ett temperaturintervall på 5 °C till 35 °C (41 °F till 95 °F) och en luftfuktighet på 20 % till 80 % (icke kondenserande). Du kan dock förvara den interaktiva pennskärmen på en plats med ett temperaturintervall på -10 °C till 60 °C (14 °F till 140 °F) och en luftfuktighet på 20 % till 90 % (icke kondenserande).
- Modifiera inte strömkabeln. Hantera den försiktigt och undvik att böja den för mycket. Placera inte strömkabeln i ett område där någon kan trampa på den eller klämmas av föremål som placeras på eller mot den. Om du måste dra en kabel över golvet, ska du lägga den i en platt rak linje och fästa den mot golvet med tejp eller en kabellist i annan färg.

VIKTIG INFORMATION

- Den interaktiva pennskärmen levereras med en tre-stifts kontakt för jordning och är endast avsedd att anslutas till ett jordat elektriskt uttag. Om du inte kan ansluta kontakten till ett elektriskt uttag ska du kontakta en elektriker som kan byta ut eluttaget. Modifiera inte strömkontakten.
- Placera den interaktiva pennskärmen på en plats där användarna har tydlig och direkt åtkomst till ett elektriskt uttag, eftersom de alltid måste kunna koppla från enheten. Koppla alltid från den interaktiva pennskärmen innan du installerar några enheter eller ska utföra underhåll.
- Koppla om möjligt från den interaktiva pennskärmen före förväntade åskväder. Vidrör dock inte enheten eller enhetens strömkontakt under åskväder, eftersom detta utgör risk för elektriska stötar.
- Koppla från den interaktiva pennskärmen om du inte kommer att använda den under en längre tid.
- Om den interaktiva pennskärmen behöver reservdelar, ska du använda de delar som anges av SMART Technologies.
- Utsätt inte den interaktiva pennskärmen för regn eller fukt.

Innehåll

Viktig information	i
Säkerhetsvarningar och viktigt	i
Kapitel 1: Om din SMART Podium™ interaktiva pennskärm	1
Funktionerna i den interaktiva pennskärmen	2
Funktioner i fokus	3
Din SMART Podium interaktiva pennskärm	6
Upplysta knappar	8
Kontrollpanelen	9
Anslutningspanel	10
Kapitel 2: Installera SMART Podium interaktiva pennskärm	11
Systemkrav	11
Installera din interaktiva pennskärm	13
Ställa in den interaktiva pennskärmen	13
Rikta in den interaktiva pennskärmen	16
Integrera med andra enheter	18
Kapitel 3: Installera SMART-programmet	21
Installera SMART Notebook-programmet	21
Installera SMART Meeting Pro-programmet	23
Kapitel 4: Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm	25
Slå på och stänga av den interaktiva pennskärmen	26
Använda den stationära pennan	26
Skriva eller rita med digitalt bläck	28
Radera digitalt bläck	29
Ändra raderingsinställningarna	29
Manipulera objekt med den stationära pennan	29
Skriva in text på den interaktiva pennskärmen	30
Använda de upplysta knapparna	31
Arbeta med program för Infoga bläck	32
Arbeta med program utan funktion för Infoga bläck	34
Använda en SMART GoWire-kabel för automatisk start	37
Kapitel 5: Underhåll av din SMART Podium interaktiva pennskärm	39
Rengöra skärmen	39
Rengöring av kamerafönstren och den reflekterande tejp	40
Bibehålla ventilation	41

INNEHÅLL

Förhindra kondensering	41
Kapitel 6: Felsökning av din SMART Podium interaktiva pennskärm	43
Kontrollera strömtillförseln på den interaktiva pennskärmen	44
Problem med strömknappsindikator	44
Kontrollera den interaktiva pennskärmens status	46
Problem med statusindikator	47
Problem med stationär penna	47
Bildproblem	48
Problem med styrning och inskrift	51
Mac-specifika problem	52
Bilaga A: Justera videoinställningar med hjälp av skärmmenyn (OSD)	55
Ändra inställningarna på OSD-menyn	55
OSD-menyinställningar	57
Bilaga B: Maskinvarans uppfyllande av miljökrav	59
Waste Electrical and Electronic Equipment regulations (WEEE directive)	59
Restriction of Certain Hazardous Substances (RoHS-direktivet)	59
Förpackning	59
Täckta elektroniska enheter	60
Kinas förordningar gällande elektroniska informationsprodukter	60

Kapitel 1

Om din SMART Podium™ interaktiva pennskärm

Funktionerna i den interaktiva pennskärmen	2
Funktioner i fokus	3
Programvara	3
Stationär penna och magnetisk pennhylla	3
SMART Ink	3
Upplysta knappar	3
Stativ med jämn lutningsjustering	3
Interaktiv yta	4
Ström	4
Energisparläge	4
DViT teknik	4
Tålig yta	4
Kablar	4
Säkerhet	4
Inaktivera USB	5
HDCP	5
Extra tillbehör	5
Din SMART Podium interaktiva pennskärm	6
Upplysta knappar	8
Kontrollpanelen	9
Anslutningspanel	10

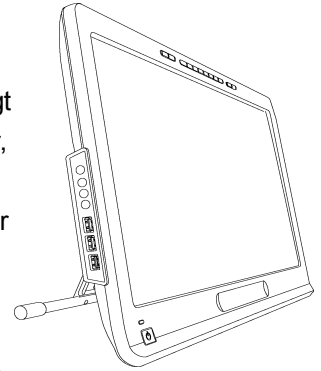
Det här kapitlet beskriver funktionerna i SMART Podium 500-serien Interaktiv pennskärm och ger information om produktdelar och tillbehör.

KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärmar

Funktionerna i den interaktiva pennskärmen

Den interaktiva pennskärmen SMART Podium i 500-serien använder DVIT-teknik på en LCD-skärm. DVIT-tekniken gör att du kan välja, skriva och radera på den interaktiva pennskärmens yta. Den gör det också möjligt att göra allt som du kan göra på din dator – öppna och stänga tillämpningar, ha konferenser med andra, skapa nya dokument eller redigera befintliga, besöka webbplatser, spela upp och manipulera videoklipp och mycket mer – genom att helt enkelt trycka på den interaktiva pennskärmen med den stationära pennan. Förutom de bekanta funktionerna i andra interaktiva pennskärmar, inkluderar din SMART Podium 500-seriens interaktiva pennskärm upplysta knappar, en magnetisk pennhylla samt ett stativ med jämn lutningsjustering och den uppfyller kraven enligt HDCP. Din interaktiva pennskärm fungerar med din dator och drivrutinerna för SMART-produkter så att du kan arbeta interaktivt med innehållet från din dator utan problem.



Du kan även interagera med innehåll från andra enheter, t.ex. en dokumentkamera, som du kan ansluta till USB-portarna. När du ansluter den interaktiva pennskärmen till en projektor eller en annan skärm kan du dela ditt interaktiva arbete visuellt med andra, samtidigt som du är vänd mot din publik. Du kan skriva obehindrat med SMART Ink™ medan andra ser din interaktion med det digitala materialet. Du kan spara ditt arbete direkt i vanliga program, t.ex. Microsoft® Office och AutoCAD eller i de SMART-program som är inkluderade med den interaktiva pennskärmen.

Följande SMART Podium 500-seriens interaktiva pennskärmar är tillgängliga:

Modell	Dimensioner	Upplösning
SMART Podium 518 interaktiv pennskärm	47 cm (18 1/2 tum) diagonalt	1366 x 768
SMART Podium 524 interaktiv pennskärm	61 cm (24 tum) diagonalt	1920 x 1080

KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärm

Funktioner i fokus

Se följande för fler funktioner i fokus.

Programvara

SMART Podium 500-seriens interaktiva pennskärm i inkluderar antingen SMART Notebook™ Program för samarbetsstudier eller programmet SMART Meeting Pro™. Om du vill använda alla funktionerna i den interaktiva pennskärmen som beskrivs i den här handboken ska du gå till smarttech.com/software och kontrollera att du har den senaste versionen av programmet SMART och Drivrutiner för SMART-produkter installerade på datorn. Du kan även använda SMART Podium 500-seriens interaktiva pennskärm med en SMART GoWire™-kabel för automatisk start med programmet SMART Meeting Pro.

Stationär penna och magnetisk pennhylla

Styr datorn och skriv enkelt på alla tillämpningar på den interaktiva pennskärmen med den stationära pennan med ergonomiskt, mjuk grepp. Du kan vila handen bekvämt på den interaktiva skärmen när du skriver med SMART Ink, eftersom den stationära pennan är den enda kontaktpunkten mot skärmen. Den stationära pennan har inget batteri, så du behöver aldrig lägga ut pengar på nya batterier. Lägg undan den stationära pennan på den magnetiska pennhyllan när du har skrivit klart, så är det lätt att hitta den igen.

SMART Ink

SMART Ink det digitala bläckets utseende jämnas ut, vilket gör det lättare att läsa det du har skrivit in över tillämpningar, webbplatser och videoklipp.

Upplysta knappar

Använd de upplysta knapparna på den interaktiva pennskärmen för att ställa in den stationära pennans aktuella funktion och omedelbart starta SMART-program. Knapparna på ramen är bakgrundsbelysta så att de syns tydligt. När du trycker på knappen **Pennfärg**, **Radergummi** eller **Välj** blir bakgrundsbelysningen starkare, vilket anger att knappen är aktiv.

Stativ med jämn lutningsjustering

Du kan enkelt justera höjden på den interaktiva pennskärmen genom att trycka på spaken på stativet med jämn lutningsjustering för att luta enhetens vinkel.

KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärm

Interaktiv yta

Den interaktiva pennskärmen har en LCD-skärm och fungerar som inmatnings- och utmatningsenhet när du pekar på den med den stationära pennan. Det inbyggda bredd/höjdförhållandet är 16:9 med flexibla skalningsalternativ som stöder 4:3 och 16:10.

Ström

Den interaktiva pennskärmen använder en 12 volts likströmsadapter, som levereras med enheten.

i OBS!

Den interaktiva pennskärmen byter automatiskt till rätt spänning.

Energisparläge

Den interaktiva pennskärmen uppfyller kraven enligt Video Electronics Standards Association (VESA®) avseende riktlinjerna för energibesparing.

DViT teknik

Fyra digitala kameror, en i vardera övre hörnet på den interaktiva skrivtavlan, följer den stationära pennans rörelser när den flyttas över den interaktiva ytan.

Tålig yta

Den interaktiva ytan består av härdat glas som är motståndskraftigt mot repor och är optimerat för projicering.

Kablar

Anslut den interaktiva pennskärmen till datorn med de medföljande kablarna. *SMART Podium snabbguide för anslutning* (smarttech.com/kb/170009) innehåller mer information.

Säkerhet

Den interaktiva pennskärmen har ett Kensington®-säkerhetsfack på baksidan av skärmen. Lås den interaktiva pennskärmen med en säkerhetskabel (ingår ej) för att hjälpa till att skydda den mot stöld.

KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärm

Inaktivera USB

Du kan inaktivera USB A-kontakten mekaniskt för att förhindra att användare öppnar filer från eller sparar filer på USB-enheter som är anslutna till den här kontakten. Gå till smarttech.com/kb/170004 för att få mer information.

FÖRSIKTIGHET

Gör endast detta om du vill inaktivera USB A-portarna permanent. Om du inaktiverar USB-portarna kan du inte aktivera dem igen.

HDCP

SMART Podium 500-seriens interaktiva pennskärm uppfyller kraven enligt HDCP 1.3.

Extra tillbehör

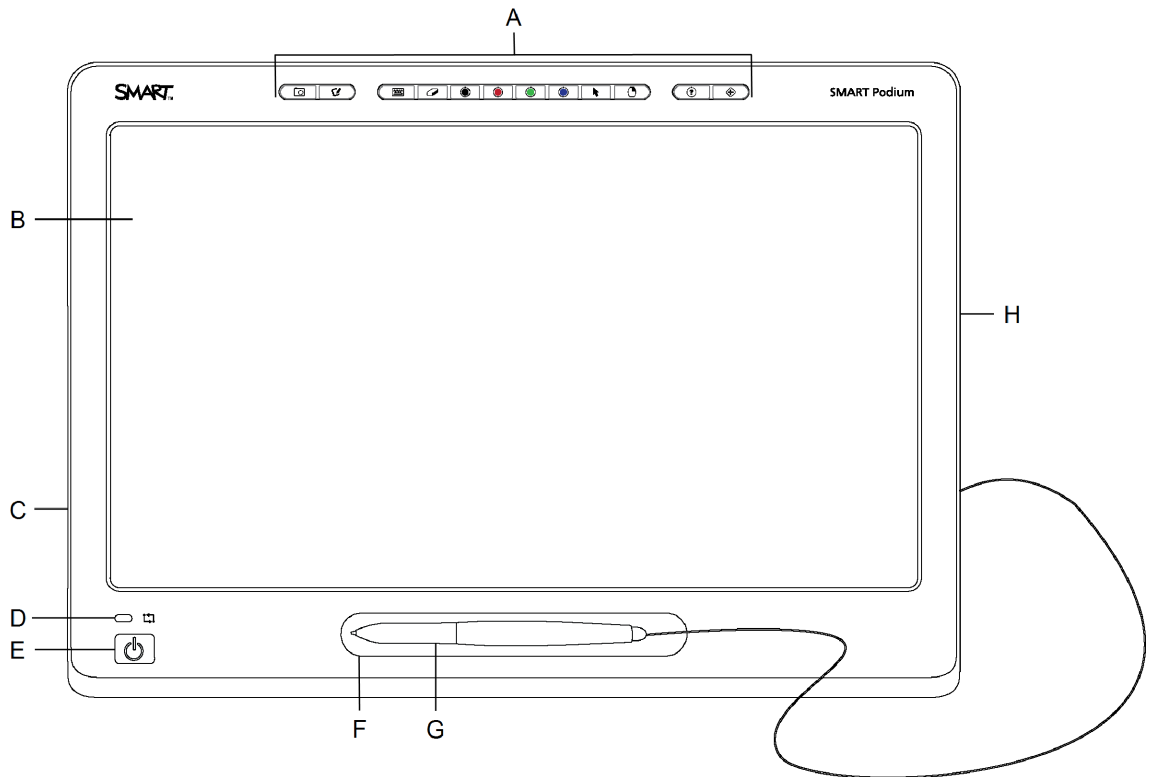
Du kan få mer information om extra tillbehör genom att kontakta din [auktoriserade SMART-återförsäljare](#).

KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärm

Din SMART Podium interaktiva pennskärm

Använd följande illustration för att bekanta dig med de knappar som finns högst upp på den interaktiva pennskärmen.



Komponent	Beskrivning
A	Upplysta knappar Tryck på de upplysta knapparna för snabb åtkomst till pennfärger och andra funktioner. Avsnittet <i>Använda de upplysta knapparna</i> på sidan 31 innehåller ytterligare information.
B	Interaktiv skärm Visar ditt innehåll på en LCD-skärm, 47 cm (18,5 tum) eller 61 cm (24 tum), med högdefinitions progressiv skanning, så att du kan visa video i bredskärmsformat och bilder i hög upplösning.
C	Kontrollpanelen Har en meny på skärmen (OSD), kontrollknappar och tre USB A 2.0-portar. Avsnittet <i>Kontrollpanelen</i> på sidan 9 innehåller ytterligare information.

KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärm

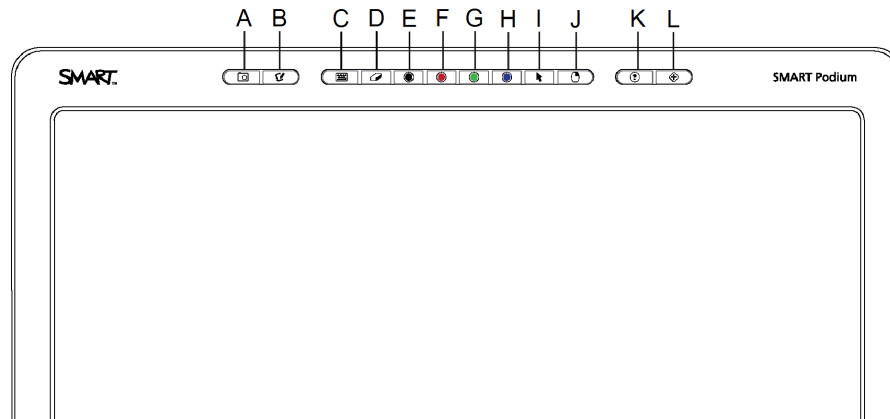
Komponent	Beskrivning
D Statusindikator	Anger den interaktiva pennskärmens kommunikationsstatus. Avsnittet <i>Kontrollera den interaktiva pennskärmens status</i> på sidan46 innehåller ytterligare information.
E Strömknapp	Anger om den interaktiva pennskärmen har strömtillförsel. Avsnittet <i>Kontrollera strömtillförseln på den interaktiva pennskärmen</i> på sidan44 innehåller ytterligare information.
F Magnetisk pennhylla	Används för att förvara den stationära pennan när du är klar, så att du snabbt hittar den nästa gång.
G Stationär penna	Tryck med den stationära pennan på den interaktiva pennskärmens yta för att styra datorn och skriva anteckningar på program eller skrivbordet med digitalt bläck. Den stationära pennan har inget batteri.
H Anslutningspanel	Innehåller de anslutningar som du behöver för att använda den interaktiva pennskärmen med din dator och andra enheter. Avsnittet <i>Anslutningspanel</i> på sidan10 innehåller ytterligare information.

KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärm

Upplysta knappar

Använd följande illustration för att bekanta dig med de knappar som finns högst upp på den interaktiva pennskärmen. Avsnittet *Använda de upplysta knapparna* på sidan 31 innehåller ytterligare information.



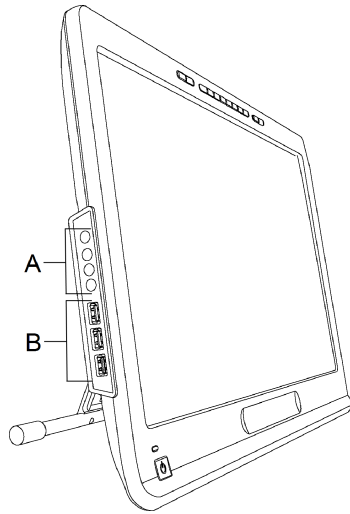
Knapp	Beskrivning
A	Ta bild
B	Starta program
C	Tangentbord
D	Radergummi
E	Svart bläck
F	Rött bläck
G	Grönt bläck
H	Blått bläck
I	Välj
J	Högerklicka
K	Hjälp
L	Rikta

KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärm

Kontrollpanelen

Använd illustrationen nedan för att leta reda skärmmenyns (OSD) kontrollknappar och anslutningar på den interaktiva pennskärmens vänstra sida.



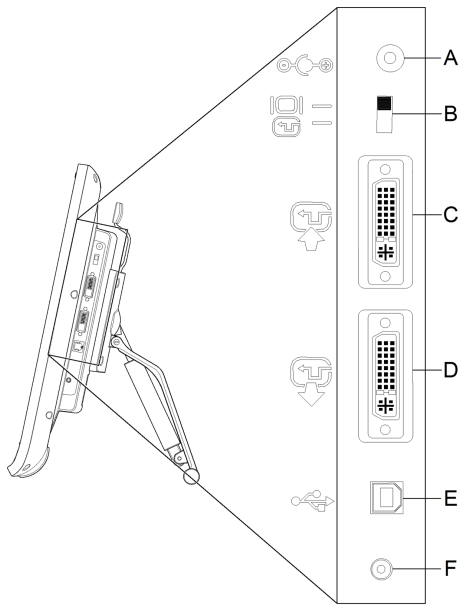
Objekt	Beskrivning
A Kontrollknappar för OSD	Använd dessa för att välja och konfigurera alternativ under inställningarna i skärmmenyn. Avsnittet <i>Ändra inställningarna på OSD-menyn</i> på sidan 55 innehåller ytterligare information.
B USB-portar	Använd de tre USB A 2.0-portarna för att ansluta USB-enheter.



KAPITEL 1

Om SMART Podium interaktiva pennskärm

Anslutningspanel

Använd illustrationen nedan för att leta reda på anslutningarna på höger sida av den interaktiva pennskärmen.



Kontakt	Beskrivning
A Kontakt för strömkabel	Ansluter ström från den interaktiva pennskärmen till en likströmsadapter.
B Analog/Digital brytare	Byt till Analog  om du använder en VGA-anslutning eller till Digital  om du använder en DVI-anslutning.
C Video in	Ansluter DVI-kabeln från den interaktiva pennskärmen till din dator eller bärbara dator.
D Video ut	Ansluter DVI-kabeln från den interaktiva pennskärmen till en andra skärm eller enhet. Den andra skärmen eller enheten återspeglar det som visas på den interaktiva pennskärmen.
E USB-B-kontakt	Ansluter USB-kabeln från den interaktiva pennskärmen till din dator eller bärbara dator.
F Kontakt för stationär penna	Används för anslutning av den interaktiva pennskärmen.

Kapitel 2

Installera SMART Podium interaktiva pennskärm

Systemkrav	11
För Windows® operativsystem	11
För Mac-operativsystem	12
Videokort	12
Bildskärmar och projektorer	12
Installera din interaktiva pennskärm	13
Ställa in den interaktiva pennskärmen	13
Bestämma den bästa platsen för den interaktiva pennskärmen	13
Ställa iordning ditt arbetsområde	14
Ändra den interaktiva pennskärmens vinkel	14
Ta bort och installera stativet med jämn lutningsjustering	15
Rikta in den interaktiva pennskärmen	16
Integrera med andra enheter	18

Det här kapitlet innehåller grundläggande information om installation av den interaktiva pennskärmen.

Systemkrav

Innan du installerar SMART Podium 500-seriens interaktiva pennskärm ska du kontrollera att din dator uppfyller följande krav:

För Windows® operativsystem

- Windows Vista®, Windows Vista 64-bitars, Windows XP eller Windows XP 64-bitars operativsystem
- DVI- eller VGA-videokontakt
- Tillgänglig USB-kontakt

KAPITEL 2

Installera SMART Podium interaktiva pennskärm

För Mac-operativsystem

- Mac OS X-operativsystemet 10.4 eller senare
- DVI- eller VGA-videokontakt
- Tillgänglig USB-kontakt

i ANTECKNINGAR

- Du måste ha en lämplig videoadapter för att kunna ansluta VGA till DVI-A-kabeln eller DVI-D- till DVI-D-kabeln.
- Specifika systemkrav finns i informationen vid utgivningen för ditt SMART Notebook-program eller SMART Meeting Pro-program på smarttech.com/downloads.

Videokort

Din interaktiva pennskärm stöder både digitala (DVI) och analoga (VGA) videosignaler. Om du uppdaterar ditt videokort ska du slutföra installationen av videokortets maskin- och programvara innan du ansluter den interaktiva pennskärmen. Om du har en annan skärm som är kompatibel med ditt videokort kan du ansluta den skärmen till kortet för att kontrollera att videokortet fungerar på rätt sätt.

Även om du snabbt kan ansluta den interaktiva pennskärmen till ett videokort med antingen DVI- eller VGA-signaler, ger en DVI-signal i allmänhet bättre prestanda. Om din skärm har en digital ingång och en digital utgång konverteras inte skärmen.

i OBS!

- Den interaktiva pennskärmen konverterar inte videosignalen utan låter signalen passera som den tas emot. Digital In blir Digital Ut och Analog In blir Analog Ut.
- Beroende på funktionerna i videokortet och operativsystemet, kan det hända att du kan ställa in den interaktiva pennskärmen som en speglad, utökad eller oberoende skärm. Ytterligare information finns i dokumentationen för videokortet.

Bildskärmar och projektorer

Du kan använda den interaktiva pennskärmen som en fristående interaktiv skärm eller tillsammans med en annan skärm. Du kan ansluta en andra enhet, t.ex. en projektor eller bildskärm, till Video Ut-kontakten på den interaktiva pennskärmen. När enheten är ansluten till Video Ut, speglar den andra enheten bilden på den interaktiva pennskärmen. Slutför installationen av den interaktiva pennskärmen innan du ansluter den andra enheten.

KAPITEL 2

Installera SMART Podium interaktiva pennskärm

i OBS!

Ytterligare information om hur du konfigurerar datorn och operativsystemet för användning med flera bildskärmar finns i dokumentationen för maskinvaran och operativsystemet.

Installera din interaktiva pennskärm

Läs snabbstartguiden som medföljde produkten när du ska installera den interaktiva pennskärmen. Det här dokumentet finns även på SMART Supports webbplats smarttech.com/kb/170009.

Rikta in den interaktiva pennskärmen sedan du har installerat den. Avsnittet *Rikta in den interaktiva pennskärmen* på sidan 16 innehåller mer information.

▲ FÖRSIKTIGHET

- Anslut den interaktiva pennskärmen till en dator med ett videokort som stöder en uppdateringsfrekvens på 76 Hz. Om signalens frekvens är konfigurerad till ett högre värde än 76 Hz, kan bilden uppvisa smala ränder (som skärmränder) eller den kan fladdra eller visa ett vågmönster.
- Ett olämpligt videokort i datorn kan skada den interaktiva pennskärmens interaktiva skärm.

i ANTECKNINGAR

- Om en stillbild visas under en längre tid kan en efterbild fortsätta att visas under en kort stund. Undvik detta genom att använda en skärmläckare eller annan funktion för strömhantering.
- För att du ska kunna visa HDCP-innehåll måste ditt videokort vara kompatibelt med HDCP 1.3.

Ställa in den interaktiva pennskärmen

Innan du använder den interaktiva pennskärmen ska du utse den bästa platsen, arbetsområdet och vinkeln.

Bestämna den bästa platsen för den interaktiva pennskärmen

Installera den interaktiva pennskärmen på en sval och torr plats som inte har för mycket damm, luftfuktighet och rök. Använd den interaktiva pennskärmen i en miljö med ett temperaturintervall på 5 °C till 35 °C (41 °F till 95 °F) och med en luftfuktighet på 20 % till 80 % (icke kondenserande). Du kan

KAPITEL 2

Installera SMART Podium interaktiva pennskärm

förvara den interaktiva pennskärmen på en plats med ett temperaturintervall på -10 °C till 60 °C (14 °F till 140 °F) och en luftfuktighet på 20 % till 90 % (icke kondenserande).

Kom ihåg att den interaktiva pennskärmen genererar värme när den är påslagen. Hjälptill att bibehålla en konsekvent drifttemperatur genom att inte blockera eller täcka över någon av ventilationsöppningarna på enhetens baksida. Andra externa faktorer kan påverka den interaktiva pennskärmen, t.ex. den värme som genereras av kontrollsystem eller annan elektronisk utrustningen. Se till att det är tillräckligt luftflöde runt enheten.

Använd datorns mus och tangentbord när du ska installera produktdrivrutiner för SMART innan du installerar den interaktiva pennskärmen. Den interaktiva pennskärmen kan inte använda funktionaliteten i tangentbordet och den stationära pennan förrän du har installerat drivrutinerna för SMART-produkter. Du bör även placera datorn inom 5 m (16 fot) från enheten eller använda en aktiv USB-förlängning. Detta skyddar mot den signaldegradering som förekommer med en längre USB-kabel. Även videokabeln har längdbegränsningar, så du ska inte använda en RGB-videokabel som är längre än 15 m (50 fot).

Ställa iordning ditt arbetsområde

Ställ iordning ditt arbetsområde, så att du kan arbeta bekvämt. Placera den interaktiva pennskärmen och tangentbordet, så att du lätt kan nå dem. Du bör kunna titta på den interaktiva pennskärmen och alla andra skärmar utan att anstränga ögonen.

Eftersom den interaktiva pennskärmens yta är lite högre än ditt skrivbord, kan du justera stolshöjden så att du sitter bekvämt när du använder enheten.

Du kan också montera den interaktiva pennskärmen på ledade armar eller stativ från andra tillverkare, som uppfyller VESA 100-specifikationerna för skärmstativ.

Ändra den interaktiva pennskärmens vinkel

Du kan luta tillbaka stativet med jämn lutningsjustering för att ändra vinkeln och höjden på den interaktiva pennskärmen. Du kan undvika blänkningsgenom att använda det anslutna stativet med jämn lutningsjustering för att ändra vinkeln för den interaktiva pennskärmen.

i OBS!

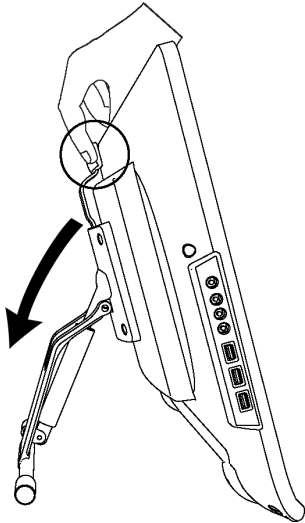
Mer information om hur du avlägsnar stativet finns under *Ta bort och installera stativet med jämn lutningsjustering* på nästa sida.

KAPITEL 2

Installera SMART Podium interaktiva pennskärm

■ Ändra höjden för den interaktiva pennskärmen

1. Fatta tag i den interaktiva pennskärmen och tryck med fingrarna på spaken högst upp på stativet.
2. Tryck den interaktiva pennskärmen nedåt eller uppåt för att justera skärmens vinkel.



Ta bort och installera stativet med jämn lutningsjustering

Du kan ta bort den interaktiva pennskärmen från stativet.

▲ FÖRSIKTIGHET

- Sätt försiktigt ned den interaktiva pennskärmen, så att du inte skadar knapparna.
- Placera inte den interaktiva pennskärmen på en yta som kan göra märken eller repor på eller skada skärmen.

■ Ta bort stativet med jämn lutningsjustering

1. Placera den interaktiva pennskärmen med framsidan nedåt på en plan yta.
2. Skruva loss de fyra skruvarna som fäster stativet mot VESA-monteringen på den interaktiva pennskärmens baksida och ta sedan bort stativet.

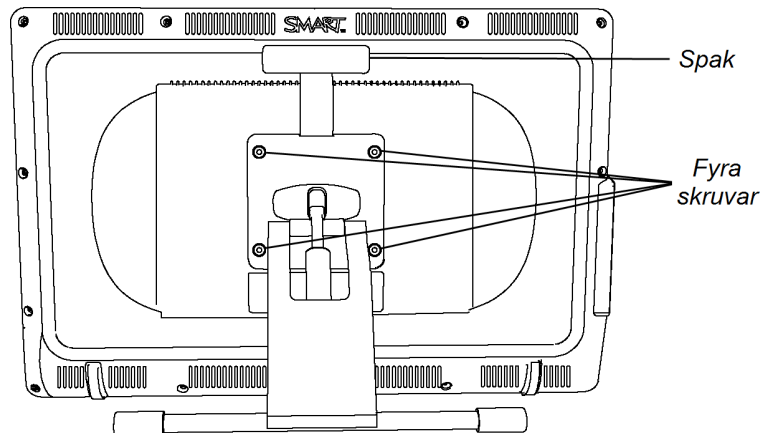
■ Installera stativet med jämn lutningsjustering

1. Placera den interaktiva pennskärmen med framsidan nedåt på en plan yta.
2. Sätt ned stativet på den interaktiva pennskärmen så att spaken pekar mot skärmens överkant.

KAPITEL 2

Installera SMART Podium interaktiva pennskärm


3. Rikta in de fyra hålen i stativet mot de fyra hålen på den interaktiva pennskärmens baksida.
4. Sätt i och skruva åt de fyra skruvarna på VESA-monteringen.



Rikta in den interaktiva pennskärmen

Om den plats som pennan trycker mot feltolkas (bläck visas en bit från pennans kontaktställe), ska du rikta in den interaktiva pennskärmen.

■ Rikta in den interaktiva pennskärmen

1. Tryck på **Rikta**  på höger sida i den upplysta knapppanelen högst upp på den interaktiva pennskärmen.

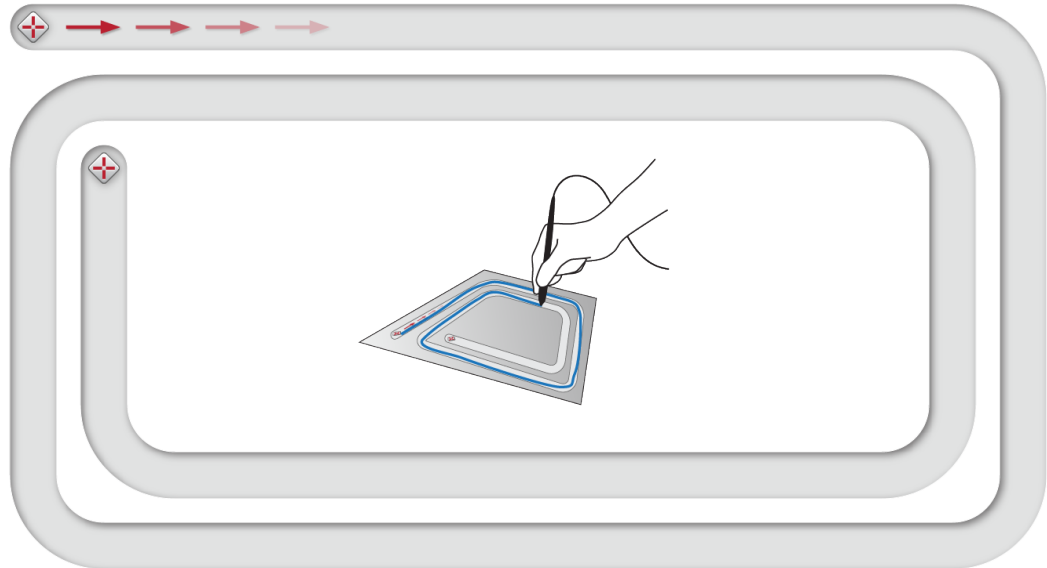
i OBS!

Om den interaktiva pennskärmen visas på den sekundära bildskärmen kan det hända att du måste trycka på MELLANSLAGSTANGENTEN för att flytta inriktningsskärmen till den interaktiva pennskärmen.

KAPITEL 2

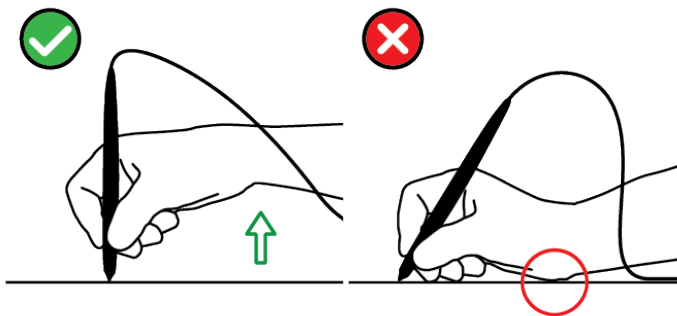
Installera SMART Podium interaktiva pennskärm


- Om nedanstående spåringskärm visas ska du trycka den stationära pennan mot skärmen vid spårets startpunkt och dra pennan längs spåret till slutpunkten.



VIKTIGT

Vila inte någon del av handen på skärmen, eftersom detta påverkar inriktningsprocessen.



- Lyft den stationära pennan från skärmen när du har nått slutet på spåret. Inriktningsskärmen öppnas och ett mål  visas på skärmen.

KAPITEL 2

Installera SMART Podium interaktiva pennskärm

- Tryck med den stationära pennan i mitten på målet.

TIPS

- Rikta in skärmen på rätt sätt genom att trycka med den stationära pennan på skärmen nära det första målet. Dra den stationära pennan över skärmen till mitten på målet. Håll kvar den stationära pennan på mitten av målet en kort stund innan du lyfter upp den från skärmen. Upprepa detta för vart och ett av målen som visas.
- Du kan rikta in ett mål igen genom att trycka på **Rikta** på den upplysta knapppanelen eller trycka på VÄNSTERPILEN på tangentbordet.
- Tryck på ESC-tangenten på tangentbordet om du vill stänga inriktningsskärmen innan du har slutfört inriktningen. Inriktningsskärmen stängs annars sedan du har tryckt på det sista målet.

- Lyft upp pennan från den interaktiva pennskärmens yta.

OBS!

Datorn registrerar den punkt på skärmen där du lyft upp pennan från skärmytan.

Målet flyttas till nästa inriktningspunkt.

- Upprepa steg 4 till 5 tills du har tryckt på alla målen.

Inriktningsskärmen stängs.

Integrera med andra enheter

Du kan ansluta en annan enhet, t.ex. en projektor, en bildskärm eller en SMART Board™ interaktiv skrivtavla, direkt till den interaktiva pennskärmen. Med den här installationen visas allt som du kan se på den interaktiva pennskärmen även på den andra skärmen. När du ansluter en projektor eller bildskärm skickas videosignalen från datorn automatiskt till projektorn eller bildskärmen. Det finns ytterligare integrationsalternativ om du förstärker videosignalen.

OBS!

Den anslutna datorns skärmapplösning måste ställas in på en upplösning som projektorn kan använda.

KAPITEL 2

Installera SMART Podium interaktiva pennskärm

■ Anslut en projektor eller bildskärm

För användning av DVI ska du ansluta en andra DVI till DVI-videokabeln (ingår ej) till kontakten Video ut på baksidan av den interaktiva pennskärmen och kontakten Video in för DVI-D eller DVI-I på den andra enheten.

ELLER

För användning av VGA ska du ansluta en andra VGA till DVI-A-videokabeln (ingår ej) till kontakten Video ut på baksidan av den interaktiva pennskärmen och kontakten Video in för VGA på den andra enheten.

i ANTECKNINGAR

- Information om anslutningarna för den andra enheten finns i de anslutningar som medföljer enheten.
- Om du vill använda en videokabel som är längre än 15 m (50 fot) måste du förstärka videosignalen med en videodistributionsförstärkare. För att du ska kunna visa HDCP-innehåll måste förstärkaren vara kompatibel med HDCP 1.3.

Kapitel 3

Installera SMART-programmet

Installera SMART Notebook-programmet	21
Installera SMART Meeting Pro-programmet	23

Du måste installera SMART-programmet på en dator som är ansluten till den interaktiva pennskärmen för att du ska kunna använda den interaktiva pennskärmen.

SMART-programmet inkluderar följande:

- Drivrutiner för SMART-produkter, som aktiverar digitalt bläck
- SMART Notebook-programmet

ELLER

SMART Meeting Pro-programmet

i OBS!

Om du har en bärbar dator som endast kommer att användas då och då med den interaktiva pennskärmen kan du använda en SMART GoWire-kabel för automatisk start i stället för att installera SMART-programmet (se *Använda en SMART GoWire-kabel för automatisk start* på sidan 37 för mer information).

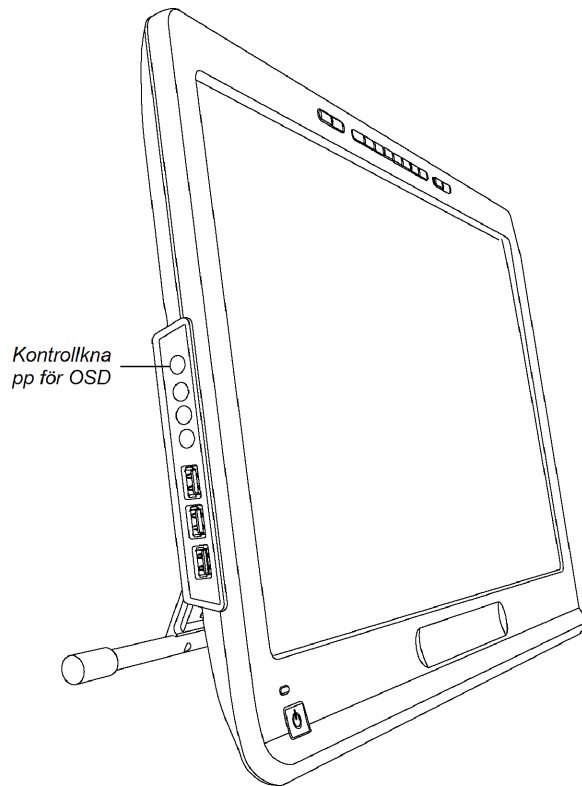
Installera SMART Notebook-programmet

DVD-skivan med SMART Notebook-programmet inkluderar även två komponenter i en konsoliderad installation:

- Drivrutiner för SMART-produkter
- SMART Notebook-program

KAPITEL 3

Installera SMART-programmet



Specifika systemkrav finns i informationen vid utgivningen för ditt SMART Notebook-program på smarttech.com/downloads.

VIKTIGT

- Anslut till Internet innan du installerar SMART-programmet, så att du kan få en programaktiveringsnyckel och hämta programuppdateringar.
- Registrera ditt program för att få en produktnyckel för aktivering. Om du inte skaffar en produktnyckel kan du endast använda SMART Notebook-programmet i 30 dagar.

Installera SMART Notebook-programmet och drivrutinerna för SMART-produkter

1. Lägg i den inkluderade installations-DVD:n i datorns DVD-enhet.

Installationsguiden visas.

KAPITEL 3

Installera SMART-programmet

2. Följ anvisningarna på skärmen och ange din produktaktiveringsnyckel när du uppmanas till detta.

OBS!

Registrera din interaktiva pennskärm online och ange det serienummer som finns i mitten på etiketten på den interaktiva pennskärmens baksida. Etiketten på den interaktiva pennskärmen kan sitta på följande platser:

- längst ned i mitten på den interaktiva pennskärmens baksida
- längst ned till höger på den interaktiva pennskärmens baksida

3. Klicka på programikonen för **SMART** i meddelandefältet (Windows operativsystem) eller dockan (Mac operativsystem) och välj sedan **Sök efter uppdateringar**.

Skärmen *SMART Produktuppdatering* visas.

4. Följ anvisningarna på skärmen för att installera eller uppdatera ditt SMART Notebook-program och drivrutinerna för SMART-produkter till de senaste versionerna.

Installera SMART Meeting Pro-programmet

SMART GoWire-kabeln för automatisk start inkluderar både drivrutiner för SMART-produkter och SMART Meeting Pro-programmet är förinstallerade och aktiverade. Avsnittet *Använda en SMART GoWire-kabel för automatisk start* på sidan 37

SMART GoWire-kabeln för automatisk start inkluderar även en produktnyckel för en SMART Meeting Pro-programaktivering på din dator. Hämtningen av SMART Meeting Pro-program inkluderar även två komponenter i en konsoliderad installation:

- Drivrutiner för SMART-produkter
- SMART Meeting Pro-program

Det här programmet kräver en dator med ett Windows operativsystem. Specifika systemkrav finns i informationen vid utgivningen för ditt SMART Meeting Pro-program på smarttech.com/downloads.

VIKTIGT

Om du inte aktiverar ditt program kan du endast använda SMART Meeting Pro-programmet i 30 dagar.

KAPITEL 3

Installera SMART-programmet

■ Hämta SMART Meeting Pro-programmet och drivrutinerna för SMART-produkter

1. Gå till <http://www.smarttech.com/downloads>.
2. Bläddra till SMART Meeting Pro-programmet, klicka på *Välj en version* och välj sedan den senaste versionen av SMART Meeting Pro-programmet.
3. Klicka på **Hämta**.
4. Följ anvisningarna på skärmen för att spara den körbara filen på skrivbordet.

■ Installera SMART Meeting Pro-programmet och drivrutinerna för SMART-produkter

1. Dubbelklicka på den körbara filen.
2. Följ anvisningarna på skärmen och ange din produktaktiveringsnyckel när du uppmanas till detta.

i OBS!

Registrera din interaktiva pennskärm online och ange det serienummer som finns i mitten på etiketten på den interaktiva pennskärmens baksida. Etiketten på den interaktiva pennskärmen kan sitta på följande platser:

- längst ned i mitten på den interaktiva pennskärmens baksida
- längst ned till höger på den interaktiva pennskärmens baksida

3. Klicka på ikonen **SMART Meeting Pro**  i meddelandefältet och välj sedan **Sök efter uppdateringar**.

Fönstret *SMART Produktuppdatering* visas.

4. Följ anvisningarna på skärmen för att installera eller uppdatera ditt SMART Meeting Pro-program och drivrutinerna för SMART-produkter till de senaste versionerna.

Kapitel 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm

Slå på och stänga av den interaktiva pennskärmen	26
Använda den stationära pennan	26
Komponenter för stationär penna	27
Skriva eller rita med digitalt bläck	28
Radera digitalt bläck	29
Ändra raderingsinställningarna	29
Manipulera objekt med den stationära pennan	29
Skriva in text på den interaktiva pennskärmen	30
Använda de upplysta knapparna	31
Arbeta med program för Infoga bläck	32
Visa en lista över program för Infoga Bläck	32
Inaktivera Infoga Bläck	33
Arbeta med program utan funktion för Infoga bläck	34
Ta bild av och spara dina anteckningar	34
Ta bort alla anteckningar från skärmen	35
Återställa rensade anteckningar	35
Stänga det transparenta lagret	35
Anpassa det transparenta lagret	36
Använda en SMART GoWire-kabel för automatisk start	37

Det här kapitlet beskriver den grundläggande användningen av din interaktiva pennskärm, t.ex. hur du skriver och raderar digitala anteckningar och hur du arbetar med tillämpningar för Infoga Bläck.

Slå på och stänga av den interaktiva pennskärmen

Följ nedanstående anvisningar för att slå på och stänga av den interaktiva pennskärmen.

■ Slå på den interaktiva pennskärmen

Tryck på **strömknappen** på den främre, vänstra sidan av den interaktiva pennskärmen.

ANTECKNINGAR

- Om strömknappens indikatorlampa på den interaktiva pennskärmen är släckt, är den interaktiva pennskärmen inte ansluten.
- Den interaktiva pennskärmen stängs automatiskt av efter en minut utan videoinmatning.

■ Stäng av den interaktiva pennskärmen



Tryck på **strömknappen** på den främre, vänstra sidan av den interaktiva pennskärmen.

Använda den stationära pennan

Du kan använda den stationära pennan för att välja, flytta och manipulera objekt på din skärm. Du kan även skriva anteckningar och rita på skärmen med digitalt bläck.

Den stationära pennan för den interaktiva pennskärmen har ett ergonomiskt, mjukt grepp, men inget batteri. Håll den stationära pennan på samma sätt som en vanlig penna. Du kan vila handen mot den interaktiva pennskärmen när du skriver, på samma sätt som när du skriver på ett pappersark. Du kan luta den stationära pennan på det sätt som känns bäst för dig när du skriver eller ritar.

VIKTIGT

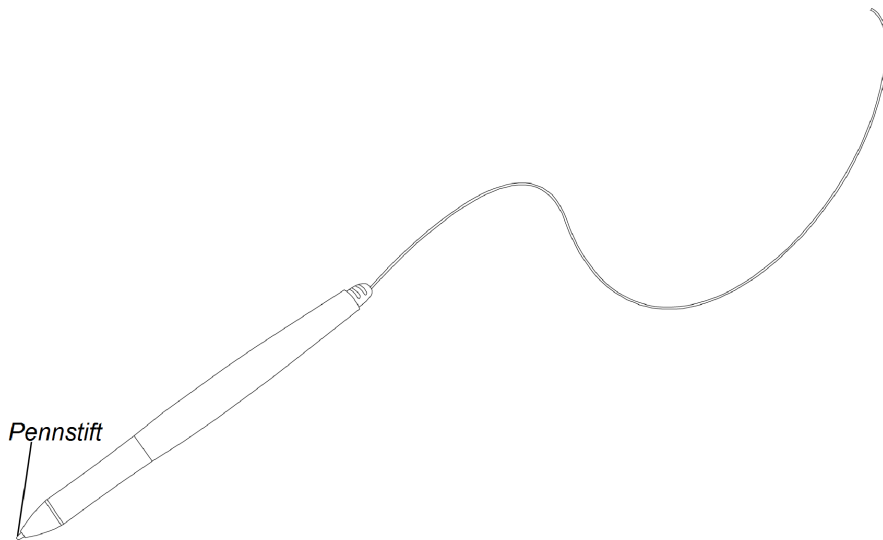
Du kan endast skriva anteckningar på program och skrivbordet om Drivrutiner för SMART-produkter körs på datorn. Om du ser ikonen  eller  i Windows meddelandefält eller Mac-dockan, körs Drivrutiner för SMART-produkter inte på datorn eller din produkt är inte rätt ansluten.

KAPITEL 4



Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm

TIPS

- När du inte använder den stationära pennan ska du lägga den på den magnetiska pennhyllan på den interaktiva pennskärmens framsida.
- Du kan använda ditt SMART Notebook-program eller SMART Meeting Pro-program för att göra dina presentationer interaktiva och dynamiska. Mer information om vad du kan åstadkomma med SMART Notebook-programmet eller SMART Meeting Pro-programmet finns i onlinehjälpfen för ditt SMART-program.



Komponenter för stationär penna

Komponent	Beskrivning
Pennstift	Tryck på en knapp för Pennfärg och tryck sedan med pennspetsen på skärmytan för att skriva med digitalt bläck.
	 TIPS Tryck pennspetsen hårt mot skärmen så att det digitala bläcket kommer fram.
	 FÖRSIKTIGHET Byt ut den stationära pennan när spetsen har slitits ut. Om spetsen slits ner för långt kan du repa eller skada den interaktiva pennskärmens yta.

KAPITEL 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm

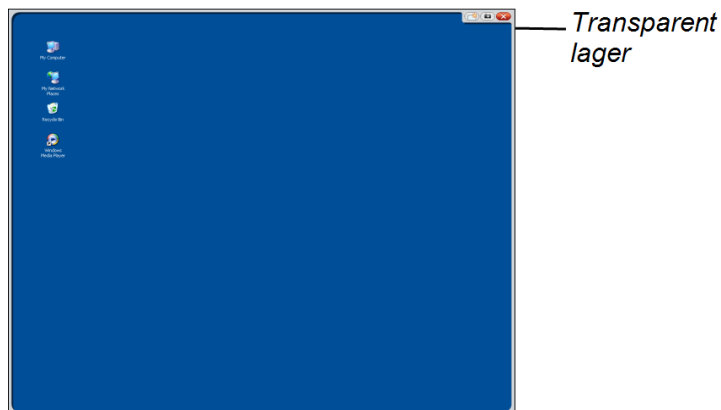
Skriva eller rita med digitalt bläck

Du kan använda den stationära pennan för att skriva eller rita med digitalt bläck på SMART Notebook-programmet, SMART Meeting Pro-programmet och andra program.

■ Skriva eller rita med digitalt bläck

1. Plocka upp den stationära pennan.
2. Tryck på en av knapparna för **Pennfärg** på den upplysta knapppanelen.

Ett transparent lager (även kallat Bläcklagret) visas som en ram runt skärmen.



3. Skriv eller rita på det transparenta lagret för att göra anteckningar och rita på skrivbordet och andra program som kan använda Infoga bläck.

i OBS!

Avsnittet *Arbeta med program utan funktion för Infoga bläck* på sidan 34 innehåller mer information om hur du använder det transparenta lagret.


KAPITEL 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm

Radera digitalt bläck

Du kan använda den stationära pennan för att radera digitalt bläck.

■ Radera digitalt bläck

1. Tryck på **Radergummi**  på den upplysta knapppanelen.
2. Tryck med den stationära pennan på skärmen och flytta den över det digitala bläck som du vill radera.

Ändra raderingsinställningarna

Du kan ändra standardstorleken för radergummit till ett större eller mindre område.

■ Ändra inställningarna för radergummi

1. Tryck på ikonen för **SMART-programmet**  i meddelandefältet (Windows-datorer) eller dockan (Mac-datorer) och välj sedan **Kontrollpanel**.

ELLER

Tryck på **SMART Meeting Pro** ikonen  i meddelandeområdet och välj sedan **Kontrollpanel**.

Kontrollpanelen för SMART visas.

2. Tryck på **Inställningar för SMART-maskinvara**.
3. Välj **Inställningar för penna och knappar** i listan.
4. Tryck på **Inställningar för radergummi**.
5. Välj en storlek för radergummit.
6. Tryck på **OK** för att spara dina ändringar.
7. Tryck på **OK** för att stänga kontrollpanelen.


Manipulera objekt med den stationära pennan

Objekten kan vara ikoner, knappar, länkar och andra tillämpningskomponenter som visas på skärmen. Du kan manipulera de här objekten genom att trycka med den stationära pennan på den interaktiva pennskärmen enligt beskrivningen nedan.

KAPITEL 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm


Välj ett objekt

Tryck på **Välj**  på den upplysta knapppanelen och tryck sedan med den stationära pennan på skärmen för att välja objektet.

ANTECKNINGAR

- Den här penngesten är detsamma som att utföra en vanlig musklickning.
- Den här penngesten startar program om ditt operativsystem är inställt för att starta tillämpningar med en klickning.

Dubbelklicka på ett objekt

Tryck på **Välj**  på den upplysta knapppanelen och klicka sedan snabbt två gånger på objektet med den stationära pennan och släpp.

TIPS

Du kan använda den här proceduren för att starta tillämpningar om ditt operativsystem är inställt för att starta tillämpningar med en dubbelklickning.

Högerklicka eller Ctrl-klicka på ett objekt

Tryck på **Högerklicka**  på den upplysta knapppanelen och tryck sedan med den stationära pennan på skärmen för att välja objektet.

Menyn för högerklickning öppnas.

Flytta ett objekt

1. Håll ned den stationära pennan på det objekt som du vill flytta.
2. Fortsätt att hålla ned den stationära pennan mot skärmen och dra långsamt objektet.
3. När du har nått rätt plats ska du släppa objektet.


Skriva in text på den interaktiva pennskärmen

Du kan skriva in text i textrutor på den interaktiva pennskärmen från tangentbordet på skärmen eller från ett tangentbord som är anslutet till datorn.

KAPITEL 4













Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm

■ Skriv in text från tangentbordet på skärmen

1. Välj det område där du vill skriva in text.
2. Tryck på **Tangentbord**  på den upplysta knapppanelen.
Tangentbordet på skärmen öppnas.
3. Peka med den stationära pennan på tangenterna på tangentbordet på skärmen för att skriva in text.

Använda de upplysta knapparna

Tryck på följande upplysta knappar för att använda de här funktionerna.

Knapp	Beskrivning
 Ta bild	Tryck på den här knappen för att starta verktygsfältet för Skärmdump.
 Starta program	Tryck på den här knappen för att starta SMART Notebook-programmet eller SMART Meeting Pro-programmet.
 Tangentbord	Tryck på den här knappen för att öppna tangentbordet på skärmen.
 Radergummi	Tryck på den här knappen för att radera bläck från skärmen med den stationära pennan.
 Svart bläck	Tryck på den här knappen för att skriva på skärmen med svart bläck med den stationära pennan.
 Rött bläck	Tryck på den här knappen för att skriva på skärmen med rött bläck med den stationära pennan.
 Grönt bläck	Tryck på den här knappen för att skriva på skärmen med grönt bläck med den stationära pennan.
 Blått bläck	Tryck på den här knappen för att skriva på skärmen med blått bläck med den stationära pennan.
 Välj	Tryck på den här knappen för att använda den stationära pennan för att välja objekt, styra din dator och för att vänsterklicka.
 Högerklicka	Tryck på den här knappen för att använda den stationära pennan för att högerklicka eller Control-klicka på skärmen.
 Hjälp	Tryck på den här knappen för att starta onlinehjälp för SMART Notebook-programmet eller SMART Meeting Pro-programmet.
 Rikta	Tryck på den här knappen för att starta inriktningsproceduren.

Arbeta med program för Infoga bläck

När du skriver över en tillämpning som kan använda funktionen för Infoga Bläck känner tillämpningen av dina anteckningar och integrerar dem i filerna som ett objekt eller skriven text. SMART Notebook-programmet och SMART Meeting Pro-programmet är exempel på tillämpningar som kan använda funktionerna för Infoga Bläck. Microsoft Word, Excel® och PowerPoint® kan också använda funktionerna för Infoga Bläck.


Om du använder ett program som har en funktion för Infoga bläck sparas dina anteckningarna när du sparar filen på vanligt sätt. I vissa Windows-tillämpningar, som Word och Excel kan du även välja alternativ från verktygsfältet Infoga Bläck. Du kan använda det verktygsfältet för att spara dina anteckningar i en .notebook-fil eller för att spara anteckningarna som text. Se onlinehjälp för ditt SMART-program för att få mer information om verktygsfältet för Infoga Bläck.

Om den interaktiva pennskärmen är ansluten till en Windows-dator kan du ta en bild av dina anteckningar och tillämpningens bakgrund och sedan spara dem i en .notebookfil oavsett om tillämpningen stöder Infoga Bläck eller inte. Onlinehjälp för SMART Notebook-programmet eller SMART Meeting Pro-programmet innehåller mer information om tillämpningar som kan använda Infoga Bläck.

Visa en lista över program för Infoga Bläck

Du kan öppna och visa en lista över tillämpningar för Infoga Bläck i SMART-kontrollpanelen.

■ Visa en lista över tillämpningar för Infoga Bläck

1. Tryck på ikonen för **SMART-programmet**  i Windows-meddelandeområdet eller Mac-dockan och välj sedan **Kontrollpanel**.

ELLER

Tryck på **SMART Meeting Pro** ikonen  i meddelandeområdet och välj sedan **Kontrollpanel**.

Kontrollpanelen för SMART öppnas.

KAPITEL 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm

2. Tryck på **Konfigurera SMART-verktyg**.
3. Tryck på **Inställningar för programmet Infoga bläck**.

Fönstret *Aware* öppnas och visar en lista över program som har en funktion för Infoga Bläck.

TIPS

Om en bock visas i kolumnen *Aware är aktiverat* är tillämpnings funktioner för Infoga Bläck aktiverade. Ta bort markeringen i kolumnen om du vill inaktivera tillämpningens funktioner för Infoga Bläck.


Inaktivera Infoga Bläck

Du kan inaktivera funktionerna för Infoga Bläck för en viss tillämpning eller för alla tillämpningar.

OBS!

När du inaktiverar Infoga Bläck, känner tillämpningen inte av bläck. Du kan fortfarande skriva på skärmen i det transparenta lagret, men tillämpningen känner inte igen dina anteckningar och kan inte heller integrera dem i din fil. Avsnittet *Arbeta med program utan funktion för Infoga bläck* på nästa sida innehåller mer information om skrivning på det transparenta lagret.

Inaktivera Infoga Bläck

1. Tryck på ikonen för **SMART-programmet**  i Windows-meddelandeområdet eller Mac-dockan och välj sedan **Kontrollpanel**.

ELLER

Tryck på **SMART Meeting Pro** ikonen  i meddelandeområdet och välj sedan **Kontrollpanel**.

Kontrollpanelen för SMART öppnas.

2. Tryck på **Konfigurera SMART-verktyg**.
3. Tryck på **Inställningar för programmet Infoga bläck**.

Fönstret *Aware* öppnas och visar en lista över program som har en funktion för Infoga Bläck.

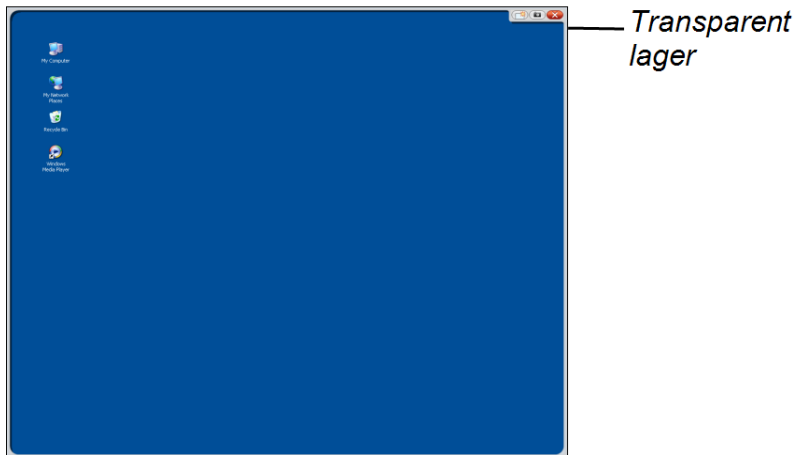
4. Ta bort markeringen i kolumnen *Aware är aktiverat* för att inaktivera tillämpningens funktioner för Infoga Bläck.

KAPITEL 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm

Arbeta med program utan funktion för Infoga bläck

Om en tillämpning inte kan använda Infoga bläck kommer allt du skriver eller ritar att skrivas på ett transparent lager (även kallat bläcklagret) som visas ovanpå den aktuella tillämpningen. Det transparenta lagret visas även när du försöker skriva eller rita på ditt skrivbord.



När du är klar med att skriva eller rita på det transparenta lagret kan du spara eller ta bort dina anteckningar. Om du av misstag raderar dina anteckningar, kan du återställa dem.


i OBS!

Du kan anpassa det transparenta lagret. Mer information om hur du använder det transparenta lagret för att rita på tillämpningar som inte kan använda funktioner för Infoga bläck finns i onlinehjälpn för SMART Notebook-programmet eller SMART Meeting Pro-programmet.

Ta bild av och spara dina anteckningar

Du kan spara dina anteckningar när som helst.

■ Ta bild av och spara dina anteckningar

1. Tryck på **Ta bild**  högst upp till höger i det transparenta lagret.
Skärmbilden visas som en bild på en sida i SMART Notebook-programmet eller SMART Meeting Pro-programmet.

KAPITEL 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm

2. Välj **Arkiv > Spara** för att spara din skärmbild i en .notebook-fil.

TIPS

Om du vill spara dina anteckningar, men inte vill ta en bild av hela skärmen, kan du använda verktygsfältet för skärmbilder, som innehåller fler bildtagningsoptioner. Onlinehjälp för SMART Notebook-programmet eller SMART Meeting Pro-programmet innehåller mer information.

Ta bort alla anteckningar från skärmen

Du kan rensa dina anteckningar när som helst.


Rensa alla anteckningar från skärmen

Tryck på **Rensa**  högst upp till höger i det transparenta lagret.

Återställa rensade anteckningar

Om du av misstag raderar dina anteckningar, kan du återställa dem. Du kan även återställa dem efter att du har stängt det transparenta lagret.

Återställ rensade anteckningar

Tryck på **Ångra**  på fältet Svävande verktyg (SMART Notebook-programmet) eller SMART Business-verktygsfältet (SMART Meeting Pro-programmet).

OBS!

Mer information om tillgängliga verktyg finns i SMART-programmets onlinehjälp.

Återställ rensade anteckningar när du har stängt det transparenta lagret

Tryck på miniatyren **Klicka här för att återställa bläck** som visas längst ned till höger på skärmen. Bilden visas i fem sekunder efter att du har stängt det transparenta lagret.

Stänga det transparenta lagret

Du kan när som helst stänga det transparenta lagret.

Stäng det transparenta lagret

Tryck på **Stäng**  högst upp till höger i det transparenta lagret.

KAPITEL 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm


i ANTECKNINGAR

- Dina anteckningar rensas när du stänger det transparenta lagret.
- Om du vill spara dina anteckningar ska du ta en skärmbild innan du stänger det transparenta lagret (se *Ta bild av och spara dina anteckningar* på sidan 34).
- Om du rensar dina anteckningar av misstag kan du återställa dem (se *Återställa rensade anteckningar* på föregående sida).

Anpassa det transparenta lagret

Du kan anpassa det transparenta skiktet (även kallat bläckskiktet).

■ Anpassa det transparenta lagret

1. Tryck på en knapp för **Pennfärg**  i den upplysta knapppanelen.
Ett transparent lager visas över det aktuella programmet.
2. Högerklicka och välj sedan **Alternativ för bläcklager** i den meny som visas.
Dialogrutan *Inställningar för bläcklager* öppnas.
3. Justera följande inställningar:
 - Ta bort markeringen i rutan **Visa kant runt bläcklager**, så att det transparenta lagret visas utan kant.
 - Ta bort markeringen i rutan **Aktivera popup-ballongmeddelanden**, så att miniatyrbilden *Klicka här för att återställa bläck* inte visas sedan du har tagit bort dina anteckningar.
 - Ta bort markeringen i rutorna **Skärmdump**, **Töm och Stäng**, så att de här alternativen inte visas i det övre, högra hörnet i det transparenta lagret.
 - Markera rutan **Stäng bläcklagret med pekaren**, så att inga menyalternativ visas när du klickar med den stationära pennan på det transparenta lagret.

i OBS!

När den här funktionen är aktiverad kan du peka en gång med pennan för att stänga det transparenta lagret och automatiskt tömma dina anteckningar.

- Markera rutan **Spara alltid Bläck** om du vill att dina anteckningar ska sparas automatiskt i en .notebook-fil när du stänger det transparenta lagret.

Använda en SMART GoWire-kabel för automatisk start

Alla datorer som är anslutna till din interaktiva pennskärm måste ha SMART-programmet. Installera det här programmet på rumsdatorn, så att den alltid är klar att användas (se *Installera SMART-programmet* på sidan 21 för mer information).

Om du vill ansluta en dator eller bärbar dator där SMART-programmet inte är installerat kan du ansluta en SMART GoWire-kabel för automatisk start. SMART GoWire-kabeln för automatisk start inkluderar både drivrutiner för SMART-produkter och SMART Meeting Pro-programmet och startar dem automatiskt.

VIKTIGT

Din SMART Podium 500-serien Interaktiv pennskärm kan endast användas med SMART GoWire-kabeln för automatisk start för programmet SMART Meeting Pro 2.3. Den kan inte användas med tidigare versioner eller SMART GoWire-kabeln för automatisk start för SMART Notebook-programmet.

Använd en SMART GoWire-kabel för automatisk start

1. Se till att din dator eller bärbara dator är ansluten till den interaktiva pennskärmen (se *Installera SMART Podium interaktiva pennskärm* på sidan 11 för mer information).
2. Anslut USB A-kontakten på SMART GoWire-kabeln för automatisk start till en USB-port på datorn eller den bärbara datorn.
3. Anslut USB B-kontakten på SMART GoWire-kabeln för automatisk start till en USB B-port på den interaktiva pennskärmens anslutningspanel.

SMART-programmet börjar aktiveras och dialogrutan *AutoPlay* öppnas.

OBS!

SMART-programmet installeras inte på din dator eller bärbara dator. Den körs via SMART GoWire-kabeln för automatisk start.

4. Välj alternativet **Starta SMART Meeting Pro**.

SMART Meeting Pro-programmet öppnas. Du kan använda SMART Meeting Pro-programmet medan SMART GoWire-kabeln för automatisk start är ansluten.

KAPITEL 4

Använda din SMART Podium interaktiva pennskärm


■ Koppla från en SMART GoWire-kabel för automatisk start

1. Spara din SMART Meeting Pro-programfil på din dator eller bärbara dators, om så behövs. Du kan spara den som en .ppt-, .pdf- eller .notebook-fil.



VIKTIGT

Du kan endast öppna en .notebook-fil på en dator där SMART Meeting Pro-programmet är installerat eller en dator som är ansluten till en SMART interaktiv produkt via en SMART GoWire-kabel för automatisk start.

2. Tryck på **SMART Meeting Pro**-ikonen  i meddelandeområdet och välj sedan **Avsluta**.
3. Koppla från SMART GoWire-kabeln för automatisk start från datom eller den bärbara datom och från den interaktiva pennskärmen.

Kapitel 5

Underhåll av din SMART Podium interaktiva pennskärm

Rengöra skärmen	39
Rengöring av kamerafönstren och den reflekterande tejen	40
Bibehålla ventilation	41
Förhindra kondensering	41

Om du underhåller den interaktiva pennskärmen kommer du att kunna använda den i många år.

Rengöra skärmen

Följ de här anvisningarna för att rengöra den interaktiva pennskärmen utan att skada den eller andra produktkomponenter. Du ska rengöra skärmen en gång per vecka eftersom smuts och damm kan fastna på skärmen.

FÖRSIKTIGHET

- Använd endast en fuktad duk för rengöring av skärmen. Använd inte fönsterputsmedel, organiska lösningsmedel (som alkohol) och inte heller något mildt rengöringsmedel på skärmen. Om du använder de här rengöringsmedlen kan skärmens yta eller enhetens elektronik skadas. Användning av sådana rengöringsmedel ogiltigförklarar även garantin.
- Använd inte permanenta pennor eller pennor som är avsedda för skrivtavlor på skärmen. Om du använder pennor som är avsedda för skrivtavlor på skärmen ska du avlägsna bläcket så snart som möjligt med en luddfri, icke slipande duk.
- Gnugga inte skärmen med ett kraftigt eller grovt material.
- Tryck inte för hårt mot skärmen.
- Undvik att vidröra den svarta reflekterande tejen mellan skärmen och kanten, för att säkerställa att den alltid är torr. Skador på den här remsan påverkar pekinteraktiviteten.

KAPITEL 5

Underhåll av din SMART Podium interaktiva pennskärm

■ Rengöra skärmen

1. Stäng av datorn och koppla från strömkällorna för datorn och den interaktiva pennskärmen.
2. Torka av skärmen med en luddfri, antistatisk duk som inte repar.

Rengöring av kamerafönstren och den reflekterande tejp

DViT-tekniken i din skärm använder fyra kameror i hörnen på skärmen och det reflekterande materialet mellan skärmen och kanterna. Mycket damm på kamerafönstren eller den reflekterande tejp kan påverka pekfunktionen.

De här områdena ska inspekteras en gång om per år och allt eventuellt damm ska avlägsnas.

▲ FÖRSIKTIGHET

- Använd inte komprimerad luft för att rengöra kamerafönstren eller kanterna.
- Använd endast vatten för att fukta duken. Använd inte kemikalier eller rengöringsmedel.

■ Rengör kamerafönstren och den reflekterande tejp

1. Fukta lätt en ren, luddfri duk med vatten.
2. Använd duken för att försiktigt torka av kamerafönstren i de övre hörnen och den reflekterande tejp längs den interaktiva pennskärmens överkant.
3. Torka försiktigt av den reflekterande tejp längs den interaktiva pennskärmens kanter.
4. Använd duken för att försiktigt torka av kamerafönstren i de nedre hörnen på den interaktiva pennskärmen.
5. Torka av den reflekterande tejp med en ren, luddfri duk.

KAPITEL 5

Underhåll av din SMART Podium interaktiva pennskärm

Bibehålla ventilation

Den interaktiva pennskärmen kräver ventilation, så att fläktarna kan kyla av enheten. Ansamlad damm i ventilationsöppningarna förhindrar avkylning och leder till att produkten inte fungerar.

FÖRSIKTIGHET

- Undvik att installera eller använda den interaktiva pennskärmen på ställen där det finns mycket damm, för hög luftfuktighet och rök.
- Rengör de åtkomliga ventilationsöppningarna med en torr duk en gång per månad.
- Använd en dammsugare med ett litet smalt tillbehör på slangen för att dammsuga de bakre ventilationsöppningarna en gång per år.

Förhindra kondensering

Din interaktiva pennskärm har skikt av glas som kan beläggas med kondens, särskilt under följande förhållanden:

- Extrema temperaturer med hög luftfuktighet
- Snabba förändringar i luftfuktighet, som förekommer när produkten används i närheten av vatten, som handfat, pool, elektrisk vattenkokare eller luftkonditioneringsutsläpp
- Direkt utsättning för solljus

Undvik dessa förhållanden.

Kapitel 6

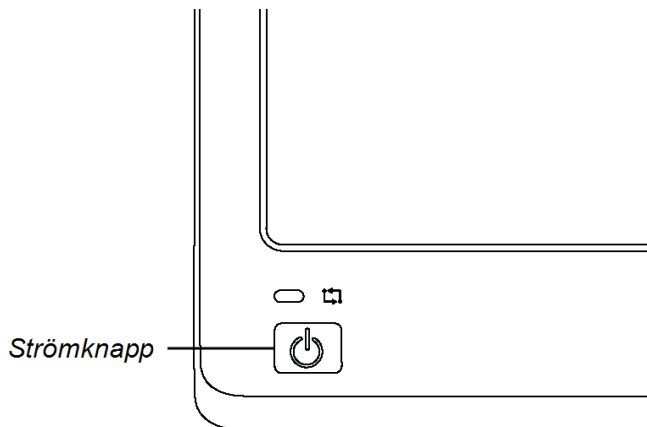
Felsökning av din SMART Podium interaktiva pennskärm

Kontrollera strömtillförseln på den interaktiva pennskärmen	44
Problem med strömknappsindikator	44
Kontrollera den interaktiva pennskärmens status	46
Problem med statusindikator	47
Problem med stationär penna	47
Bildproblem	48
Problem med VGA-skärmar	50
Problem med styrning och inskrift	51
Mac-specifika problem	52
Ta bort inställningsfiler för bläck på Mac-datorer	53

Det här kapitlet ger dig den information som behövs för att lösa enklare problem som kan förekomma i den interaktiva pennskärmen.

Kontrollera strömtillförseln på den interaktiva pennskärmen

Strömknappens lampa tänds för att ange om den interaktiva pennskärmen har strömtillförsel eller inte.



Om strömknappens indikatorlampa...	Är den interaktiva pennskärmen...
lyser grönt	påslagen och fungerar på normalt sätt
blinkar grönt	under uppvärmning
lyser gult	i viloläge
av	utan strömtillförsel

Problem med strömknappsindikatorn

Om du har problem med indikatorn för strömknappen ska du använda följande tabell.

Symptom	Lösning
Strömknappsindikatorn är grön, men du ser ingen bild på skärmen.	Se <i>Bildproblem</i> på sidan 48.

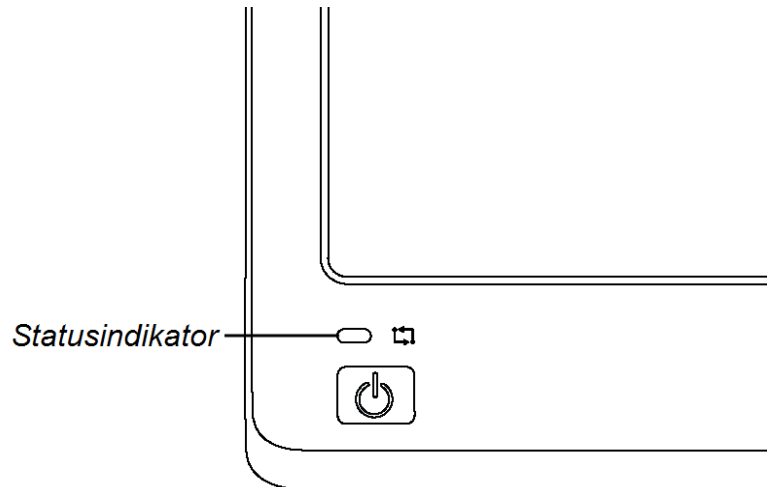
KAPITEL 6

Felsökning av din SMART Podium interaktiva pennskärm

Symptom	Lösning
Strömknappsindikator blir gul efter att ha varit grön en stund utan att någon video visas.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att videokabelns längd inte överskrider 15 m (50 fot).• Stäng av datorn och kontrollera att:<ul style="list-style-type: none">○ videokabeln är rätt ansluten till den interaktiva pennskärmen och datorn○ videokabeln inte är trasig och inte har några böjda eller avbrutna stift i någon av kontakterna och <div data-bbox="829 562 1471 699" style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"><p>i OBS! Om du använder en videokabeladapter ska du även kontrollera de anslutningarna.</p></div> <ul style="list-style-type: none">○ videokortet i din dator är korrekt installerat och fungerar på rätt sätt.• Om problemet fortsätter, se <i>Bildproblem</i> på sidan 42.
Strömknappsindikator är släckt.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att strömkabeln är rätt ansluten.• Om strömknappsindikator fortfarande inte tänds ska du kontakta Teknisk support för SMART.

Kontrollera den interaktiva pennskärmens status

Statusindikatorn visar om pennan interagerar med skärmen eller inte.



Om statusindikatorn...	Är den interaktiva pennskärmen...
lyser grönt	i kommunikation med drivrutinerna för SMART-produkter och fungerar på normalt sätt
blinkar grönt	ej i kommunikation med drivrutinerna för SMART-produkter
lyser rött	ej i kommunikation med datorn
lyser gult	ansluten till strömkällan, men ej påslagen
av	utan strömtillförsel

Problem med statusindikatorn

Om du har problem med statusindikatorn ska du använda följande tabell.

Symptom	Lösning
Statusindikatorn blinkar med grönt sken.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att drivrutinerna för SMART-produkter är installerade på datorn (se <i>Installera SMART-programmet</i> på sidan 21). Se till att SMART Board-tjänsten körs på datorn. <ol style="list-style-type: none"> Öppna SMART-kontrollpanelen och välj sedan Om program och produktsupport > Verktyg > Diagnostik. Om fältet <i>Status</i> visar meddelandet "SMART Board-tjänsten körs inte" ska du klicka på menyn Service och sedan välja Starta.
Statusindikatorn lyser med rött sken.	<ul style="list-style-type: none"> Se till att USB-kabeln är rätt ansluten till en aktiv port på datorn och till den interaktiva pennskärmen. Kontrollera att datorns USB-gränssnitt inte är inaktiverat.
Statusindikatorn är släckt.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att strömkabeln är rätt ansluten. Om statusindikatorn fortfarande inte tänds ska du kontakta Teknisk support för SMART.

Problem med stationär penna

Om du har problem med den stationära pennan ska du använda följande tabell.

Symptom	Lösning
Du kan inte använda pennan för att välja, skriva, radera eller flytta musen.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera statusindikatorn. Om den lyser med rött sken ska du läsa avsnittet <i>Problem med statusindikatorn</i> ovanför för att få information om felsökning. Kontrollera att den stationära pennan är rätt ansluten till den interaktiva pennskärmen.

KAPITEL 6



Felsökning av din SMART Podium interaktiva pennskärm

Symptom	Lösning
När du skriver eller ritar med pennan, visas en pekare i stället för digitalt bläck.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera statusindikatorn. Om den blinkar med grönt sken ska du läsa avsnittet <i>Problem med statusindikatorn</i> på föregående sida för att få information om felsökning.• Kontrollera att du har valt en bläckfärg från fältet med upplysta knappar högst upp på den interaktiva pennskärmen.• Se till att fönstret för SMART Board-diagnostik är stängt.• Om den stationära pennan fortfarande inte fungerar ska du kontakta Teknisk support för SMART.
Det går inte att dubbelklicka.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera statusindikatorn. Om den lyser med rött sken ska du läsa avsnittet <i>Problem med statusindikatorn</i> på föregående sida för att få information om felsökning.• Justera inställningen Dubbelklickningszon.<ol style="list-style-type: none">a. Öppna SMART Kontrollpanel och välj sedan Inställningar för SMART-maskinvara > Inställningar för mus och gester.b. Justera inställningen Dubbelklickningszon och välj sedan OK.

Bildproblem

Om du råkar ut för problem med bilden på den interaktiva pennskärmen ska du använda följande tabeller. Ytterligare information om färgproblem finns i dokumentationen som medföljde ditt operativsystem eller dina tillämpningar.

Symptom	Lösning
Det finns ingen bild på skärmen och strömknappslampan är släckt.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att strömadaptern är ansluten.
Det finns ingen bild på skärmen och strömknappslampan är grön.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att videokabeln är rätt ansluten.• Använd OSD-alternativen för att återställa de aktuella skärmparameterna till fabriksinställningarna Avsnittet <i>Justera videoinställningar med hjälp av skärmen (OSD)</i> på sidan 55
Det finns ingen bild på skärmen och strömknappslampan är gul.	<ul style="list-style-type: none">• Tryck på knappen Ström för att slå på den interaktiva pennskärmen.

Symptom	Lösning
Meddelandet "INGEN SIGNAL" visas på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att datom är påslagen. • Kontrollera att datom inte är i läget Strömhantering. Avsluta läget Strömhantering genom att trycka på valfri tangent på tangentbordet eller genom att vidröra den interaktiva pennskärmen med den stationära pennan. • Kontrollera att brytaren Analog/Digital på den interaktiva pennskärmens sida är rätt inställd (se <i>Anslutningspanel</i> på sidan 10 för mer information). <div style="border: 1px solid gray; background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>i OBS!</p> <p>Byt till Analog  om du använder en VGA-anslutning eller till Digital  om du använder en DVI-anslutning.</p> <p>Starta om datom efter du har ändrat brytarens position.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Slå på datom och stäng av den interaktiva pennskärmen och kontrollera sedan att: <ul style="list-style-type: none"> ◦ videokabelns kontaktstift inte är böjda eller trasiga. ◦ videokortet i din dator är korrekt installerat och fungerar på rätt sätt.
Meddelandet "UTANFÖR SKANNINGSOMRÅDET" visas på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att ingångsvideosignalens frekvensinställning är 60 Hz, som är kompatibelt med den interaktiva pennskärmen. • Kontrollera att videokortets upplösning är 1366 × 768 eller lägre om du använder en SMART Podium 518 interaktiv pennskärm. • Kontrollera att videokortets upplösning är 1920 × 1080 eller lägre om du använder en SMART Podium 524 interaktiv pennskärm. • Kontrollera att uppdateringshastigheten (den horisontella frekvensen) är mellan 30 och 80 Hz. <div style="border: 1px solid gray; background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>💡 TIPS</p> <p>Om du använder ett system med en bildskärm ska du ansluta en andra bildskärm för att ändra uppdateringshastigheten.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att uppdateringshastigheten (den vertikala frekvensen) är mellan 56 och 76 Hz. • Ställ in skärmegenskaperna för detektering av plug-and-play-bildskärmar.
Skärmen fladdrar till flera gånger.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att uppdateringshastigheten (den vertikala frekvensen) är mellan 56 och 76 Hz. • Om du använder en enhet för val av ingång, ska du kontrollera dina maskinvaruanslutningar.

KAPITEL 6

Felsökning av din SMART Podium interaktiva pennskärm

Symptom	Lösning
Färgkvaliteten är inte korrekt	Använd OSD-alternativen för att återställa de aktuella skärmparametrarna till fabriksinställningarna. i OBS! <i>Avsnittet Justera videoinställningar med hjälp av skärmmenyn (OSD) på sidan 55</i>
När en bild visas under en längre tid utan att skärmen uppdateras, finns en efterbild kvar.	Använd en skärmläckare eller annan funktion för strömhantering.

Problem med VGA-skärmar

Om du råkar ut för bildproblem med den interaktiva pennskärmen med en VGA-anslutning ska du använda följande tabell.

Symptom	Lösning
Skärmbilden går i vågor eller fladdrar.	<ul style="list-style-type: none">Använd OSD-alternativen för att återställa skärmparametrarna till fabriksinställningarna.Använd OSD-alternativen för att justera fas och pitch (endast VGA).Kontrollera att skärmadaptern eller videokortet överensstämmer med specifikationerna för den interaktiva pennskärmen.Justera uppdateringsfrekvensen på kontrollpanelen <i>Egenskaper för skärm</i>. i OBS! <i>Avsnittet Justera videoinställningar med hjälp av skärmmenyn (OSD) på sidan 55</i> i OBS! Vissa videokort visar eventuellt inte skärmens storlek på rätt sätt.

KAPITEL 6

Felsökning av din SMART Podium interaktiva pennskärm

Symptom	Lösning
Skärmbilden går i vågor eller har ett vågmönster. ELLER Skärmbildens färger är inte jämna.	<ul style="list-style-type: none">• Välj Automatisk justering under OSD-alternativet för att automatiskt optimera skärmbilden (endast VGA). Använd vid behov OSD-alternativen för att justera fas och pitch (endast VGA).• Använd OSD-alternativen för att återställa skärmparametrarna till fabriksinställningarna. <p>i OBS!</p> <p>Avsnittet <i>Justera videoinställningar med hjälp av skärmmenyn (OSD)</i> på sidan55</p>
Skärmbilden är otydlig och text eller andra delar av skärmen är suddiga.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att videokortets upplösning är 1366 × 768 om du använder en SMART Podium 518 interaktiv pennskärm.• Kontrollera att videokortets upplösning är 1920 × 1080 om du använder en SMART Podium 524 interaktiv pennskärm.• Välj 1:1 under OSD-alternativet <i>Skalning</i> för att visa bilden i den verkliga upplösningen.• Välj Automatisk justering under OSD-alternativet för att automatiskt optimera skärmbilden (endast VGA). Använd vid behov OSD-alternativen för att justera fas och pitch (endast VGA).• Stäng av den interaktiva pennskärmen och slå på den igen.
Skärmbilden och LCD-panelen är inte inriktade. ELLER Skärmbildens storlek är inte korrekt.	<ul style="list-style-type: none">• Välj 1:1 under OSD-alternativet <i>Skalning</i> för att visa bilden i den verkliga upplösningen.• Välj Automatisk justering under OSD-alternativet för att automatiskt optimera skärmbilden (endast VGA). Använd, vid behov OSD-alternativet Annat för att justera faser och pitch och den vertikala och den horisontala positionen (endast VGA). <p>i OBS!</p> <p>Avsnittet <i>Justera videoinställningar med hjälp av skärmmenyn (OSD)</i> på sidan55</p>




Problem med styrning och inskrift

Titta i nedanstående tabell om du stöter på problem när du skriver och ritar på den interaktiva pennskärmen.

Symptom	Lösning
Pekaren följer inte pennans rörelser på rätt sätt.	Rikta in den interaktiva pennskärmen (se <i>Rikta in den interaktiva pennskärmen</i> på sidan16).

KAPITEL 6

Felsökning av din SMART Podium interaktiva pennskärm

Symptom	Lösning
Du kan inte skriva med digitalt bläck.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att drivrutinerna för SMART-produkter är installerade.Kontrollera att SMART Board-verktygen körs.
	<div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f9f9f9; padding: 10px;"><p> VIKTIGT</p><p>Du kan endast skriva anteckningar på program och skrivbordet om Drivrutiner för SMART-produkter körs på datorn. Om du ser ikonen  eller  i Windows meddelandefält eller Mac-dockan, körs Drivrutiner för SMART-produkter inte på datorn eller din produkt är inte rätt ansluten.</p></div>
Det digitala bläcket ser inte ut som du förväntade dig.	Kontrollera de anpassade penninställningarna i SMART Notebook-programmet eller SMART Meeting Pro-programmet. Mer information om hur du ställer in egenskaperna för digitalt bläck, t.ex. färg, linjetjocklek, linjestil och transparens, finns i onlinehjälpens för ditt SMART-program.

Mac-specifika problem

Om du har problem med ditt Mac-operativsystem ska du använda följande tabell.

Symptom	Lösning
Vid starten visas ett meddelande som anger att drivrutinerna för SMART-produkter inte kunde läsas in eller att inställningarna för den interaktiva pennskärmen inte skapades.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att lampan på strömknappen lyser och att USB-kabeln är ordentligt ansluten till den aktiva USB-porten på datorn eller till ett USB-nav. Information om detta finns under <i>Bildproblem</i> på sidan 48.Anslut den interaktiva pennskärmen till en annan USB-port. Välj Finder > Utilities > System Profiles > Content > Hardware > USB (Finder > Verktyg > Systemprofiler > Innehåll > Maskinvara > USB) och kontrollera sedan att din USB-pennskärm finns i listan. Välj Finder > Utilities (Finder > Verktyg). Starta programmet Disk Utility (Diskverktyg) och kör sedan Repair Disk Permissions (Reparera diskbehörighet) från fliken <i>First Aid</i> (Första hjälpen). Om detta inte löser problemet ska du kontakta Teknisk support för SMART.
Textigenkänning fungerar inte på rätt sätt.	<ul style="list-style-type: none">Inställningsfilerna för bläck kan vara skadade. Ta bort de skadade inställningsfilerna för bläck (se <i>Ta bort inställningsfiler för bläck på Mac-datorer</i> på nästa sida).

Ta bort inställningsfiler för bläck på Mac-datorer

Du kan ta bort skadade bläckinställningsfiler från din Mac-dator för att lösa vissa problem med textigenkänning och digitalt bläck.

■ Ta bort bläckinställningsfiler från din Mac-dator

1. Starta datorn i administrativt läge.
2. Välj **Apple menu > System Preferences > Ink** (Apple-menyn > Systeminställningar > Bläck) och välj sedan **att inaktivera textigenkänning**.
3. Välj **Finder > Home > Library > Preferences** (Finder > Hem > Bibliotek > Inställningar) och ta sedan bort följande filer:
 - **com.apple.ink.framework.plist**
 - **com.apple.ink.inkpad.plist**
 - **com.apple.ink.inkpad.sketch**

i OBS!

De här filerna skapas igen automatiskt när du aktiverar textigenkänning igen i nästa steg.

4. Välj **Apple menu > System Preferences > Ink** (Apple-menyn > Systeminställningar > Bläck) och välj sedan att aktivera textigenkänning.

Kontakta Apple Support om problemen med textigenkänningen och digitalt bläck fortsätter.

Bilaga A

Justera videoinställningar med hjälp av skärmmenyn (OSD)

Ändra inställningarna på OSD-menyn	55
OSD-menyinställningar	57
Skärminställningar	57
Inställningar för skärmjustering	57
Systeminställningar	57

Skärminställningarna justeras automatiskt när du slår på den interaktiva pennskärmen. Den här funktionen justerar den vertikala och den horisontala positionen samt fasinställningarna. Du kan även använda skärmmenyn (OSD) för att justera skärminställningarna. Avsnittet *Ändra inställningarna på OSD-menyn* nedanför innehåller ytterligare information.

i ANTECKNINGAR

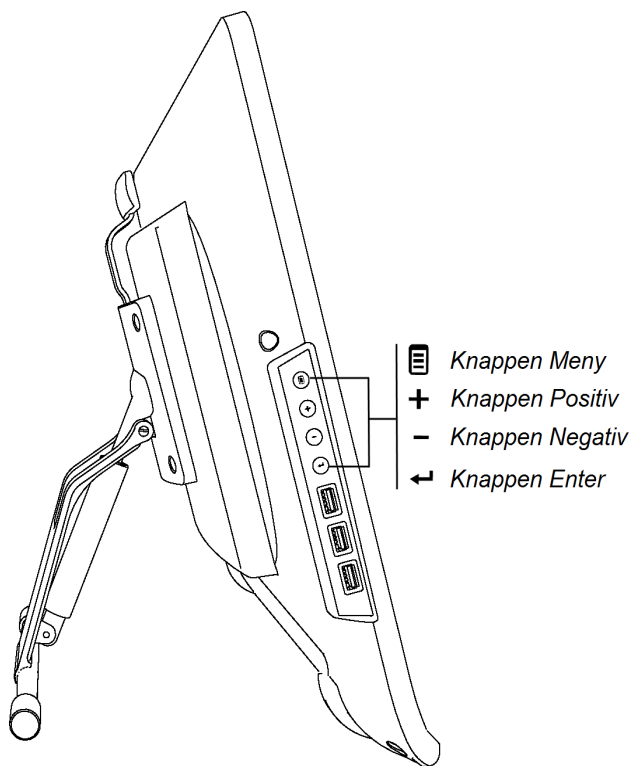
- För optimal skärmkvalitet ska du ställa in videokortet till den interaktiva pennskärmens inbyggda upplösning.
- Om den interaktiva pennskärmen inte justerar skärminställningarna automatiskt, kan du använda OSD-alternativet Justera automatiskt (endast VGA).

Ändra inställningarna på OSD-menyn





Du kan justera många av inställningarna för den interaktiva pennskärmen med hjälp av OSD-menyn.

BILAGA A


Justera videoinställningarna med hjälp av menyn som visas på skärmen





■ Ändra inställningarna på OSD-menyn

1. Tryck på **Meny**  på kontrollpanelen.
OSD-menyn visas.
2. Tryck på **+** och **-** för att bläddra till undermenyn som innehåller den inställning som du vill ändra.
3. Tryck på **Enter**  för att välja undermenyn.
4. Tryck på **+** och **-** för att bläddra till den inställning som du vill ändra.
5. Tryck på **Enter**  för att välja inställningen och tryck sedan på **Enter**  igen för att ändra inställningen.

ELLER

Tryck på **Enter**  för att välja inställningen och tryck sedan på **+** för att öka eller **-** för att minska inställningens värde.

6. Tryck på **Enter**  för att spara dina ändringar.
7. Tryck på **Meny**  för att återgå till föregående skärm eller för att avsluta OSD-menyn.

BILAGA A

Justera videoinställningarna med hjälp av menyn som visas på skärmen

OSD-menyinställningar

Följande tabeller innehåller de inställningar som är tillgängliga i OSD-menyn.

Skärminställningar

Menyalternativ	Funktion
Kontrast	Justerar skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste delarna av bilden
Ljusstyrka	Justerar bildens och bakgrundens allmänna ljusstyrka
Skärpa	Justerar bildens skärpa
Färgläge	Justera hela skärmens färgtemperatur

Inställningar för skärmjustering

Menyalternativ	Funktion
Automatisk justering	Justerar automatiskt inställningarna för H-position, V-position och Klockfas
Vågrät	Styr bildens horisontella position på skärmområdet
Lodrat	Styr bildens vertikala position på skärmområdet
Klocka	Justerar bildens bredd
Fas	Justerar bildens visuella störningar

Systeminställningar

Menyalternativ	Funktion
Språk	Välj det språk som används i OSD-menyn
Energisparläge	Anger hur länge det dröjer innan den interaktiva pennskärmen går in i energisparläget sedan videosignalen förlorats
Skalning	Ställer in skalningen till 1:1 eller Full
Information	Väljer om OSD-menyn Information visas. Den här menyn innehåller information om Skalning, Källa och inbyggd programvara.
Fabriksåterställning	Återställer OSD-menyinställningarna till fabriksinställningarna
OSD-tidsutlösning	Anger hur länge OSD-menyn fortsätter att vara vilande innan den stängs automatiskt

Bilaga B

Maskinvarans uppfyllande av miljökrav

SMART Technologies stöder globala ansträngningar att säkerställa att elektronisk utrustning tillverkas, säljs och kasseras på ett säkert och miljövänligt sätt.

Waste Electrical and Electronic Equipment regulations (WEEE directive)

WEEE-direktivet gäller för all elektrisk och elektronisk utrustning som säljs inom EU.

När du kasserar elektrisk och elektronisk utrustning, inklusive SMART Technologies-produkter, rekommenderar vi att du återvinner den elektroniska produkten på rätt sätt. Kontakta återförsäljaren eller SMART Technologies om du behöver mer information om vilken återvinningsfirma du bör kontakta.

Restriction of Certain Hazardous Substances (RoHS-direktivet)

Den här produkten uppfyller kraven i EU-direktivet om begränsningar av vissa farliga ämnen (Restriction of Certain Hazardous Substances (RoHS)) 2002/95/EC.

Därmed uppfyller denna produkt även andra bestämmelser som har uppkommit i olika geografiska områden och som hänvisar till EU:s RoHS-direktiv.

Förpackning

Många länder har bestämmelser som begränsar användningen av tungmetaller i produktförpackningar. De förpackningar som SMART Technologies använder för att transportera produkter följer kraven i tillämpliga förpackningslagar.

BILAGA B

Maskinvarans uppfyllande av miljökrav

Täckta elektroniska enheter

Många delstater i USA klassificerar bildskärmar som övertäckta elektronikenheter och reglerar avyttringen av dessa. De tillämpliga SMART Technologies-produkterna uppfyller kraven i reglerna för övertäckta elektronikenheter.

Kinas förordningar gällande elektroniska informationsprodukter

Kina har förordningar gällande produkter som är klassificerade som EIP (Electronic Information Products). SMART Technologies produkter som är underställda den här klassificeringen och som uppfyller de kinesiska EIP-förordningarna.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport