

SAMSUNG

BRUKSANVISNING

UBD-K8500

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har valt att köpa den här produkten från Samsung.
För att få mer komplett service ska du registrera produkten på
www.samsung.com/register

Varning

OBSERVERA

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE

OBSERVERA : FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.



Den här symbolen visar att viktiga dokument om användning och underhåll medföljer den här produkten.



Den här symbolen visar att det finns hög spänning inuti. Det är farligt att på något sätt komma i kontakt med någon intern del i den här produkten.



Klass II-produkt: Den här symbolen indikerar att produkten inte kräver en säkerhetsanslutning till jord.



Växelström: Den här symbolen indikerar att den angivna spänningen som är markerad med symbolen är växelström.



Likström: Den här symbolen indikerar att den angivna spänningen som är markerad med symbolen är likström.



Var försiktig och läs anvisningarna för användning: Den här symbolen instruerar användare att läsa bruksanvisningen för att få ytterligare säkerhetsrelaterad information.

- Håll och öppningar i höljet och på baksidan eller på undersidan finns till för nödvändig ventilation. För att säkerställa att den här apparaten fungerar ordentligt, och för att skydda den från att den överhettas, får de här hålen och öppningarna aldrig blockeras eller övertäckas.
 - Placera inte apparaten på trånga platser, som t. ex. i en bokhylla eller i skåp, om det inte finns riktig ventilation där.

- Placera inte apparaten nära eller ovanför element eller värmespjäll, eller på en plats där den kan utsättas för direkt solljus.
- Placera inga behållare (vaser etc), som innehåller vatten, på den här apparaten. Utspillt vatten kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Utsätt inte den här apparaten för regn eller för platser nära vatten (nära ett badkar, handfat, diskbänk eller pool etc). Om den här apparaten råkar blir blöt ska du koppla ur den och omedelbart kontakta en auktoriserad handlare.
- Den här apparaten går på batterier. I ditt område kan det finnas regelverk som kräver att du kasserar de här batterierna på rätt sätt. Kontakta dina lokala myndigheter för att få information om kassering eller återvinning.
- Överbelasta inte vägguttag, skarvsladdar eller laddare mer än deras kapacitet tillåter, eftersom det kan leda till brand eller elektriska stötar.
- Dra strömsladdarna så att det inte råder någon risk att någon snubblar över dem eller att de hamnar i kläm av föremål som har placerats på eller mot sladdarna. Var särskilt uppmärksam på sladdarnas kontakter, vägguttag och platsen där sladdarna är inkopplade i apparaten.
- För att skydda denna apparat från åskväder, eller när den lämnas obevakad och oanvänd under längre perioder, ska du koppla ur den från vägguttaget och koppla ur antennen eller kabelsystemet. Det kommer förhindra att utrustningen skadas av blixtnedslag eller överspänning.

- Innan AC-strömsladden ansluts till DC-adaptorns uttag bör du se till att DC-adaptorns spänning motsvarar den lokala strömstyrkan.
- Sätt aldrig i något av metall i den här apparatens öppna delar. Att göra det kan orsaka farliga elektriska stötar.
- För att undvika elektriska stötar bör du aldrig röra vid apparatens insida. Endast kvalificerade tekniker bör öppna den här apparaten.
- Se till att koppla in strömsladden så att den sitter i ordentligt. När strömsladden kopplas ur från ett vägguttag ska du alltid ta tag i strömsladdens kontakt. Dra aldrig ur strömsladden genom att dra i själva sladden. Rör inte vid strömsladden med våta händer.
- Om den här apparaten inte fungerar normalt, i synnerhet om avvikande ljud eller dofter kommer från den, ska du omedelbart koppla ur den och kontakta en auktoriserad handlare eller servicecenter.
- Underhåll av höljet.
 - Se till att du har stängt av alla apparater innan du ansluter några komponenter till den här produkten.
 - Om du flyttar produkten snabbt från en kall plats till en varmare kan det uppstå kondens på mekaniken och linsen vilket kan ge upphov till onormal uppspelning. Om detta inträffar, ska du dra ur kontakten och vänta i två timmar innan du ansluter den igen. Sätt sedan i skivan och försök spela upp den igen.
- Se till att dra ur strömsladden ur uttaget om produkten inte ska användas eller om du under längre tid kommer att vara hemifrån (särskilt när barn, äldre eller handikappade personer vistas ensamma i hemmet).
 - Dammlager kan orsaka elektriska stötar, elektriskt läckage eller brand genom att få strömsladden att avge gnistor och värme, eller få isoleringens skick att försämrans.
- Kontakta ett auktoriserat servicecenter för information, om du tänker installera din produkt på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög fuktighet, kemiska ämnen, eller på en plats där den kommer att vara påslagen 24 timmar om dygnet, som t. ex. på en flygplats eller tågstation etc. Att bortse från detta kan leda till allvariga skador på din produkt.
- Använd endast ordentligt jordade kontakter och vägguttag.
 - Att inte använda ordentligt jordade kontakter kan orsaka elektriska stötar eller skador på utrustningen. (Endast klass 1-utrustning.)
- För att helt stänga av den här apparaten måste du koppla ur den från vägguttaget. Därför måste det alltid vara enkelt att komma åt vägguttaget och strömkontakten.
- Låt inte barn klänga på produkten.
- Förvara tillbehören (batterier etc) säkert på en plats utom barns räckhåll.
- Installera inte produkten på en instabil plats, som t. ex. en löst sittande hylla, ett sluttande golv, eller på en plats där det vibrerar.
- Produkten får ej tappas eller ta emot slag. Om produkten skadas ska du koppla ur strömkontakten och kontakta ett servicecenter.
- För att rengöra den här apparaten ska du koppla ur strömsladden från vägguttaget och torka av produkten med en mjuk och torr duk. Använd inga kemikalier, som t.ex. vax, bensen, alkohol, thinners, insektsmedel, doftspray, smörjmedel eller rengöringsmedel. Sådana kemikalier kan skada produktens utseende eller sudda ut text på produkten.
- Utsätt inte apparaten för droppar eller skvätt. Ställ inte föremål fyllda med vätskor, såsom vaser, på apparaten.
- Släng inte in batterierna i eld.
- Koppla inte in flera elektriska enheter i samma vägguttag. Överbelastning av ett uttag kan orsaka överhettning och sin tur leda till brand.

Säkerhetsinformation

- Det råder farlig risk för explosion om du ersätter batterierna som använts i fjärrkontrollen med fel typ av batteri. Ersätt dem endast med motsvarande typ.

- VARNING - FÖR ATT FÖRHINDRA ATT ELD SPIRDS BÖR DU ALLTID HÅLLA LJUS OCH ANDRA FÖREMÅL MED ÖPPEN LÅGA BORTA FRÅN PRODUKTEN.



- VARNING

- För att minska risken för brand och elektrisk kortslutning ska du inte utsätta den här enheten för regn eller fukt.

KLASS 1 LASER-produkt

Denna CD-spelare är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt. Om du använder kontroller, gör ändringar eller utför arbetsgångar på andra sätt än så som är angivna här kan det uppstå farlig strålning.

OBSERVERA :

- I DEN HÄR PRODUKTEN ANVÄNDS EN OSYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN ORSAKA FARLIG STRÅLNING ÅT DET HÅLL DEN EVENTUELLT RIKTAS. SE TILL ATT ANVÄNDA PRODUKTEN KORREKT ENLIGT ANVISNINGAR.
- DENNA PRODUKT ANVÄNDER LASER. OM DU ANVÄNDER KONTROLLER, GÖR ÄNDRINGAR ELLER UTFÖR ARBETSGÅNGAR PÅ ANDRA SÄTT ÄN SÅ SOM ÄR ANGIVNA HÄRI KAN DET UPPSTÅ FARLIG STRÅLNING. ÖPPNA INTE HÖLJET OCH UTFÖR INGA REPARATIONER PÅ EGEN HAND. LÄMNA SERVICEARBETEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Den här produkten uppfyller gällande CE-regler vid anslutning av täckta kablar och anslutningar mellan enheten och annan utrustning. För att förhindra elektromagnetisk störning med elektriska enheter, såsom radio och TV, ska du använda täckta kablar och anslutningar för inkopplingarna.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

| OBS! |

- Om regionsnumret för en Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skiva inte överensstämmer med den här produktens regionsnummer kan inte produkten spela upp skivan.

VIKTIG ANMÄRKNING

Strömledningen på den här utrustningen levereras med en formpressad kontakt med säkring.

Säkringens värde anges på kontaktens stiftsida. Om den måste bytas ut måste en säkring som godkänts enligt BS1362 av samma klassificering användas.

Använd aldrig kontakten med säkringsskyddet borttaget om kåpan är löstagbar. Om det krävs en ny kåpa för säkringen måste den ha samma färg som kontaktens stiftsida. Ersättningskåpor finns tillgängliga hos återförsäljaren.

Om den monterade kontakten inte passar för uttagen i ditt hus eller kabeln inte är tillräckligt lång för att nå till kontakten, ska du införskaffa en godkänt förlängningskabel eller kontakta din återförsäljare för att få hjälp.

Om det inte finns något alternativ till att kapa kontakten, ska du avlägsna säkringen och sedan göra dig av med kontakten på ett säkert sätt. Koppla inte in kontakten i ett eluttag, eftersom det finns risk för kortslutning om den flexibla kabeln är bar.

För att koppla ur apparaten ur strömkällan måste kontakten dras ut ur eluttaget och därför ska kontakten alltid vara lätt att komma åt och använda. Produktenheten som medföljer den här bruksanvisningen utdelas på licens enligt vissa immaterialrättigheter från tredje part.

Försiktighetsåtgärder

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs de här användaranvisningarna noggrant innan du använder enheten. Följ alla säkerhetsanvisningar som anges nedan.

Förvara de här användaranvisningarna för framtida referens.

1. Läs de här instruktionerna.
2. Spara de här instruktionerna.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla instruktioner.
5. Använd inte den här apparaten nära vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera i enlighet med tillverkarens anvisningar.
8. Installera inte produkten nära värmekällor som exempelvis element, värmeutsläpp eller andra enheter (inklusive AV-mottagare) som avger värme.
9. Bryt inte mot säkerhetsreglerna för den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad som är bredare än de andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det breda stiftet eller den tredje kontaktytan finns där för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag skall du kontakta en elektriker för utbyte av ditt felaktiga uttag.
10. Skydda strömsladden från att utsättas för tryck på grund av att du går på den, eller att den kläms, samt skydda bekväma receptorer och den punkt där de går ut ur apparaten.
11. Använd bara tillbehör/accessoarer som specificeras av tillverkaren.

12. Använd endast vagn, stall, stativ, fäste eller bord som specificerats av tillverkaren eller som sålts tillsammans med apparaten. När en kundvagn används ska du vara försiktig när du flyttar kundvagnen/ apparaten för att undvika att skada den till följd av att den välter.



13. Koppla ur apparaten ur vägguttaget under åskväder eller när den inte används under en lång tid.
14. Överlämna alla reparationer åt kvalificerad personal. Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, exempelvis då en elsladd eller kontakt har skadats, vätska har spillts ut eller föremål har ramlat ned på apparaten, om apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har fallit.

Använda 3D-funktionen

VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER.

Läs och förstå följande säkerhetsinformation innan du använder 3D-funktionen.

- Vissa tittare kan uppleva obehag när de tittar på 3D-TV, såsom yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever sådana symptom ska du sluta titta på 3D-TV, ta av dig 3D-glasögonen och vila.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever sådana symptom ska du sluta titta på 3D-TV, ta av dig 3D-glasögonen och vila.
- En vuxen ska titta till barn ofta när de använder 3D-funktionen. Om de säger sig uppleva trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska de omedelbart sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögonen i andra syften. (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc.)

Säkerhetsinformation

- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du rör dig kan det göra att du går in i föremål, snubblar på och/eller faller och orsakar allvarlig skada.
- Om du vill titta på 3D-innehåll ska du ansluta en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-mottagare eller TV) till spelarens HDMI OUT-port med en höghastighets HDMI-kabel. Sätt på dig 3D-glasögonen innan du spelar upp 3D-innehåll.
- Spelaren sänder bara ut 3D-signaler via HDMI-kabeln som är ansluten till HDMI OUT-porten.
- Videoupplösningen i 3D-läge bestäms av upplösningen i original-3D-videon. Det går inte att ändra upplösning.
- Vissa funktioner, såsom BD Wise, eller inställning av skärmstorlek eller upplösning kanske inte fungerar i 3D-uppspelningsläge.
- Du måste använda en höghastighets HDMI-kabel för att skicka 3D-signalen.
- Sitt minst tre gånger bredden för skärmen från TV:n när du tittar på 3D-bilder. Om du exempelvis har en 46 tumskärm ska du sitta på ett avstånd av 138 tum (11,5 fot) från skärmen.
- Placera 3D-videoskärmen i ögonhöjd för optimal 3D-bildkvalitet.
- Vid anslutning av produkten till vissa 3D-enheter kanske inte 3D-effekten fungerar som den ska.
- Den här spelaren konverterar inte 2D-innehåll till 3D.
- "Blu-ray 3D" och logotypen för "Blu-ray 3D" är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

SÄKERHETSINFORMATION

- 2 Varning
- 5 Försiktighetsåtgärder
- 5 Viktiga säkerhetsföreskrifter
- 5 Använda 3D-funktionen

KOMMA IGÅNG

- 9 Tillbehör
- 10 Frontpanel
- 10 Bakre panel
- 11 Fjärrkontroll
- 11 Genomgång av fjärrkontrollen

ANSLUTNINGAR

- 13 Ansluta till en TV
- 15 Ansluta till ett ljudsystem
- 15 **Metod 1** Anslutning till en HDMI (HDR)-kompatibel AV-mottagare som stöder genomströmning
- 16 **Metod 2** Anslutning till en HDMI-kompatibel AV-mottagare som inte stöder genomströmning
- 16 **Metod 3** Anslutning till en AV-mottagare med digital, optisk kabel
- 17 Ansluta till en nätverksrouter
- 17 Kabelnätverk
- 17 Trådlöst nätverk

INSTÄLLNINGAR

- 18 Proceduren för grundinställningar
- 18 Startskärmen
- 19 Öppna inställningsskärmen
- 19 Knappar på fjärrkontrollen som används till inställningsmenyn
- 20 Inställningsmenyfunktioner
- 20 Bild
- 21 Ljud
- 22 Nätverk
- 22 Smart Hub
- 22 System
- 24 Support
- 24 Nätverk och Internet
- 24 Konfigurera din nätverksanslutning
- 27 Uppgradera programvaran
- 28 Uppdatera nu
- 28 Automatisk uppdatering

MEDIEUPPSPELNING

- 29 Spela upp kommersiella skivor
- 29 Skivförvaring och -hantering
- 29 Spela upp bilder, videoklipp och musik (Multimedia)
- 30 Spela upp medieinnehåll som är sparad på en USB-enhet
- 30 Spela upp medieinnehåll som är sparad på en dator/mobil enhet
- 31 Spela upp en skiva med användarregistrerat innehåll
- 32 Styra videouppspelning
- 32 Knapparna på fjärrkontrollen används för videouppspelning
- 33 Användning av menyn Inställningar under uppspelning
- 35 Använda menyerna Sortera efter och Alternativ
- 35 Styra musikuppspelning
- 35 Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning
- 36 Användning av menyn Alternativ under uppspelning
- 36 Använda menyerna Sortera efter och Alternativ på en arkivskärm
- 37 Upprepa spår på en ljud-CD
- 37 Spela upp spår slumpvis på en ljud-CD
- 37 Skapa en spellista från en ljud-CD
- 38 Rippa
- 38 Visa fotoinnehåll
- 38 Användning av menyn Verktyg under uppspelning
- 39 Använda menyerna Sortera efter och Alternativ
- 40 Skicka filer
- 40 Kopiera videor, musik och foton
- 40 Använda Sänd-funktionen

NÄTVERKSTJÄNSTER




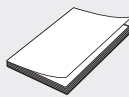
- 41 Skapa ett Samsung-konto
- 41 Före användning av Samsung-appar
- 42 Använda Samsung Apps
- 42 Samsung Apps-skärmen i korthet
- 43 Starta ett program
- 44 Screen Mirroring
- 45 Använda webbläsaren
- 45 Link Browsing och Pointer Browsing
- 45 En översikt över kontrollpanelen
- 47 Använda menyn Inställningar
- 49 Länka dina Internet-tjänstekonton till produkten
- 49 BD-LIVE™

BILAGA

- 50 Ytterligare information
- 50 Anmärkningar
- 53 Upplösning enligt innehållstyp
- 54 Val av digital utsignal
- 55 Felsökning
- 58 Skiv- och formatkompatibilitet
- 58 Skivtyper och innehåll spelaren kan spela upp
- 58 Skivtyper spelaren inte kan spela upp
- 59 Regionskod
- 59 Logotyper för skivor som spelaren kan spela upp
- 60 Format som stöds
- 64 Krav och kompatibilitet
- 65 Kopieringsskydd
- 65 Friskrivning av nätverkstjänst
- 66 Licens
- 68 Specifikationer

Tillbehör

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.

	
Litiumbatteri	
	
Strömkabel	
	
Bruksanvisning	
	Fjärrkontroll



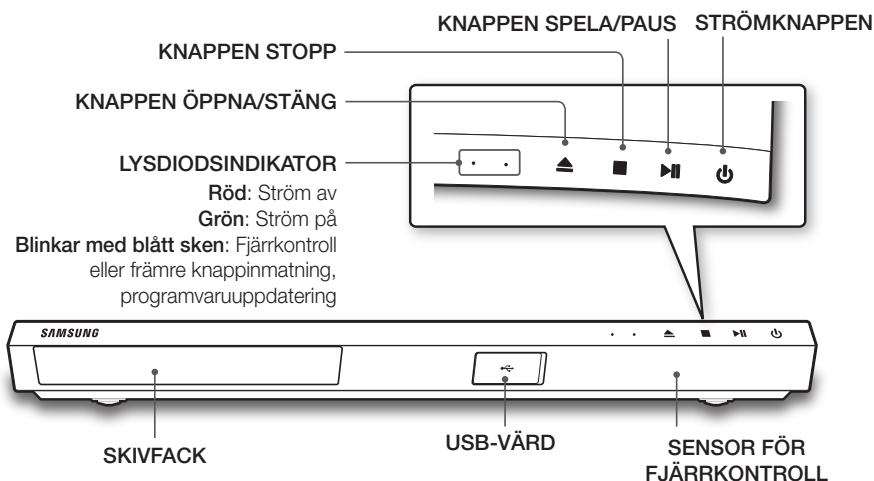
VARNING, SVÄLJ INTE BATTERIET, RISK FÖR FRÄTSKADA,

[Fjärrkontrollen som medföljer] Den här produkten innehåller ett knappbatteri.

Om knappbatteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre frätskador inom 2 timmar och kan leda till döden. Håll nya och begagnade batterier utom räckhåll för barn. Om batterifacket inte stängs på ett säkert sätt, använd inte produkten och håll den utom räckhåll för barn. Om du tror att batterier kan ha svalts eller placerats inuti någon del av kroppen, uppsök omedelbart läkare.

Komma igång

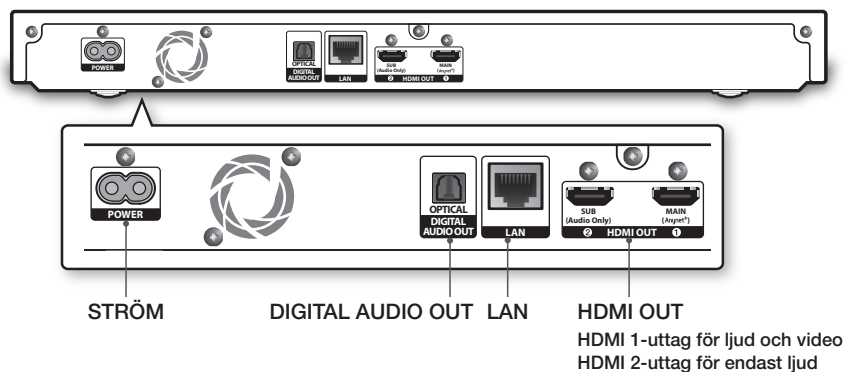
Frontpanel



| KOMMENTARER |

- För att uppdatera produktens programvara genom **USB-VÄRD** måste du använda ett USB-minne.
- När produkten visar menyn för Ultra HD Blu-ray- eller Blu-ray-skivan kan du inte starta filmen genom att trycka på knappen Spela upp på produkten eller fjärrkontrollen. För att spela upp filmen måste du välja Spela upp film eller Start på skivmenyn och sedan trycka på knappen **OK** på fjärrkontrollen.

Bakre panel



| OBS! |

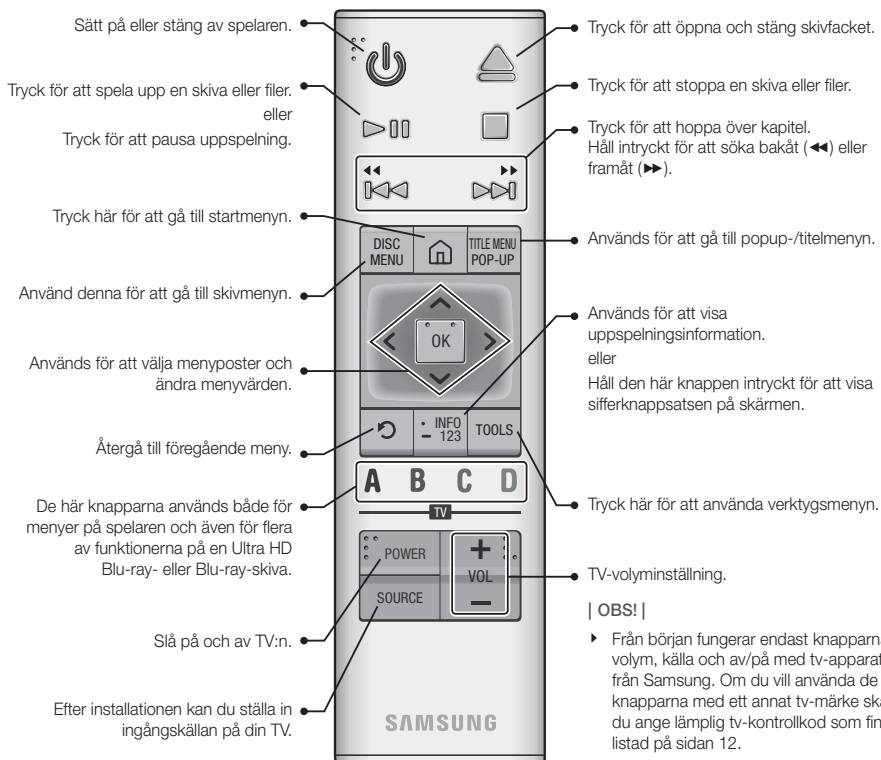
- För att använda funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** ska du ansluta en HDMI-kabel till HDMI 1-terminalen. När du ansluter HDMI 2-terminalen blir funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** inte tillgänglig.

Fjärrkontroll

| OBS! |

- Fjärrkontroller till tidigare BD-spelare är eventuellt inte kompatibla med den här spelaren.

Genomgång av fjärrkontrollen



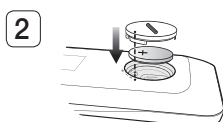
| OBS! |

- Från början fungerar endast knapparna tv-volym, källa och av/på med tv-apparater från Samsung. Om du vill använda de här knapparna med ett annat tv-märke ska du ange lämplig tv-kontrollkod som finns listad på sidan 12.

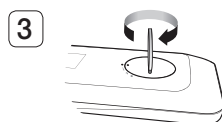
Installera batterier



Använd ett mynt för att vrida locket på fjärrkontrollen motsols för att avlägsna det som visas i bilden ovan.



Sätt i ett litiumbatteri (3 V). Pluspolen (+) ska peka uppåt när du sätter i batteriet. Sätt på batterilocket igen och räkta in '●'-markeringarna sida vid sida som visas i bilden ovan.



Använd ett mynt för att vrida locket medsols så långt som det går för att fästa det på plats.

Komma igång

Använda fjärrkontrollknapparna för att ange tv-koder

1. Håll knappen **TV-STRÖM** intryckt.
2. Medan du håller knappen **TV-STRÖM** intryckt trycker du på de knappar på fjärrkontrollen som motsvarar en tvåsiffrig tv-kod i listan nedan.



Använd illustrationerna till höger som vägledning.

Till exempel: Om du vill ange **01** trycker du på knappen **TOOLS** och sedan på knappen **DISC MENU**. Observera att vissa tv-märken har fler än en 2-siffrig kod. Om den första koden inte fungerar provar du med nästa.

Tv-kontrollkoder

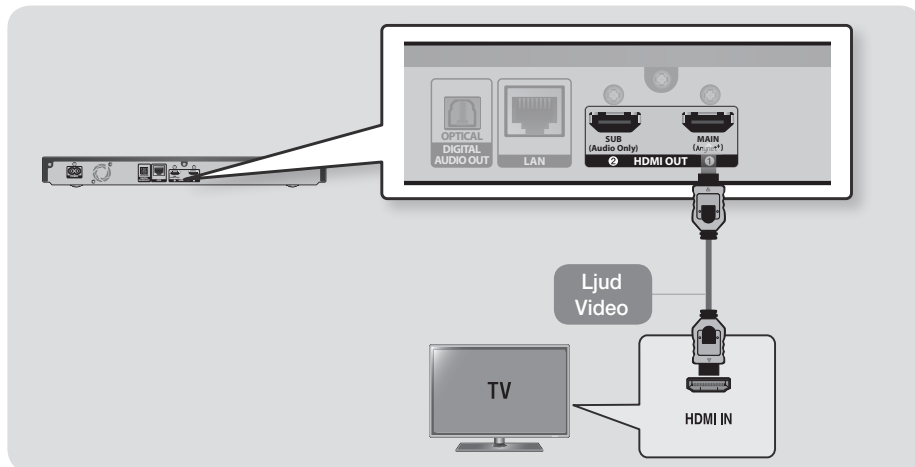
Varumärke	Koder
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78

Varumärke	Koder
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	13, 53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 56, 57
PHONOLA	72, 73, 75
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Ansluta till en TV

Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från **HDMI OUT**-uttaget på produktens baksida till **HDMI IN**-uttaget på TV:n.

- Anslut inte strömkabeln förrän du har gjort alla andra anslutningar.
- När du ändrar anslutningarna ska du slå av alla enheterna innan du börjar.



| KOMMENTARER |

- ▶ För att använda funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** ska du ansluta en HDMI-kabel till HDMI 1-terminalen.
När du ansluter HDMI 2-terminalen blir funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** inte tillgänglig.
 - HDMI 2-terminalen sänder ingen videosignal.
- ▶ Om du använder HDMI-till-DVI-kabeln för att ansluta din skärmenhet måste du också ansluta **DIGITAL AUDIO OUT** på produkten till ett ljudsystem för att höra ljud.
- ▶ En HDMI-kabel ger digital video och digitalt ljud, så du behöver inte ansluta en ljudkabel.
- ▶ Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- ▶ När du ansluter spelaren till TV:n med HDMI-kabeln eller till en ny TV och sedan slår på den för första gången, ställer spelaren automatiskt in den utgående HDMI-upplösningen till den högsta som stöds av TV:n.
- ▶ En lång HDMI-kabel kan orsaka störningar på skärmen. Om så är fallet ska du ställa in **HDMI, djup färg** på läget **Av** i menyn.
- ▶ För att titta på HDMI 720p, 1080i, 1080p eller 2160p måste du använda en höghastighets (kategori 2) HDMI-kabel.

Anslutningar

- ▶ HDMI sänder bara en ren digital signal till TV:n.
Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), visas brus ibland på skärmen.
- ▶ Om tv:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) version 2.2 spelas eventuellt en del Ultra HD Blu-ray-titlar upp med upplösningen 1080p.
 - Den här funktionen regleras av upphovsrättsstandarden i Ultra HD Blu-ray-skivans innehåll i enlighet med tillverkarens avsikt att undvika att göra intrång i upphovsrätten.
 - För att reproducera Ultra HD Blu-ray-skivan i originalupplösningen ska du ansluta HDMI-kabeln till en HDMI-ingångsport på TV:n som har stöd för HDCP 2.2.
 - För att kontrollera om TV:n har stöd för HDCP 2.2 kontrollerar du HDMI-porten på TV:ns baksida eller läser i TV:ns bruksanvisning.
- ▶ Den här produkten har stöd för HDR-funktionen. (HDR: High Dynamic Range är en teknik som används inom bildhantering för att återskapa ett större dynamiskt intensitetsomfång än vad som är möjligt med konventionella avbildningsenheter.)
 - Om du vill använda HDR-funktionen måste du ha HDR-innehåll, en tv som har stöd för HDR och en höghastighets-HDMI-kabel.
 - Anslut spelaren till en HDMI-ingångsterminal på den tv som har stöd för HDR-funktionen med hjälp av höghastighets-HDMI-kabeln.
 - Använd tv:ns meny för att aktivera den HDR-relaterade funktionen. Mer information hittar du i tv:ns bruksanvisning.

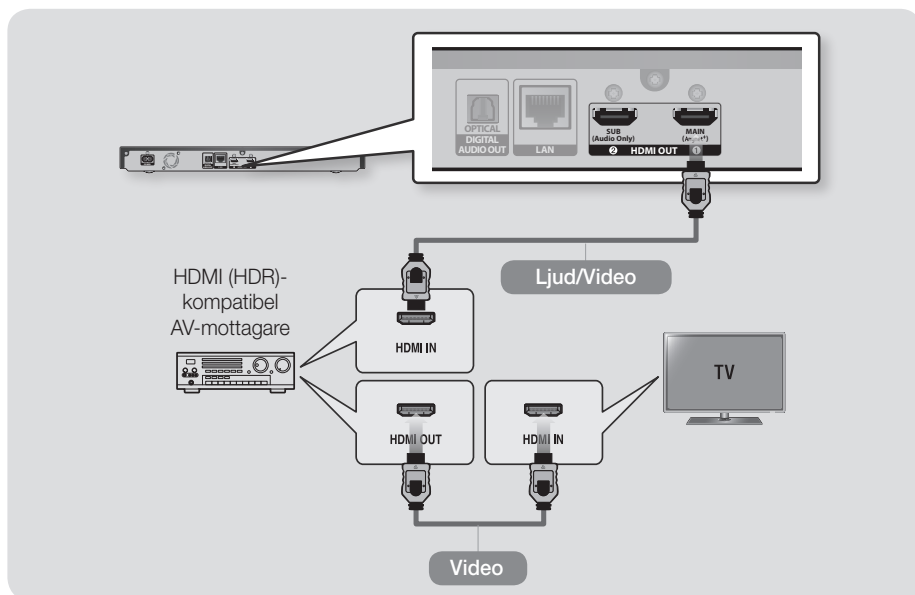
Ansluta till ett ljudsystem

Du kan ansluta Blu-ray-spelaren till ett ljudsystem på det sätt som anges nedan.

- Anslut inte strömkabeln förrän du har gjort alla andra anslutningar.
- När du ändrar anslutningarna ska du slå av alla enheterna innan du börjar.

Metod 1 Anslutning till en HDMI (HDR)-kompatibel AV-mottagare som stöder genomströmning

- Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från **HDMI OUT 1**-uttaget på produktens baksida till **HDMI IN**-uttaget på mottagaren. Anslut en till HDMI-kabel från uttaget **HDMI OUT** på baksidan av AV-mottagaren till uttaget **HDMI IN** på TV:n.
- Din mottagare måste vara kompatibel för UHD-genomströmning så att UHD-videoinnehåll kan strömma igenom.



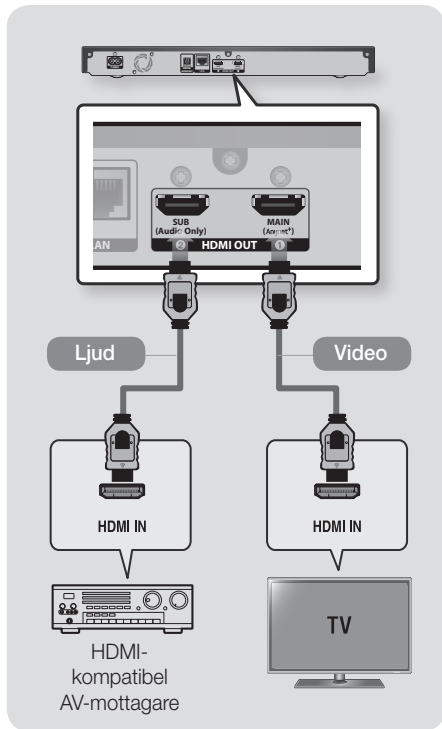
| OBS! |

- Om AAC 2.0 har tillämpats på innehåll som du vill spela upp visas det eventuellt inte på skärmen beroende på den AV-mottagare som är ansluten. Mer information hittar du i bruksanvisningen till din AV-mottagare.

Anslutningar

Metod 2 Anslutning till en HDMI-kompatibel AV-mottagare som inte stöder genomströmning

- Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från **HDMI OUT 1**-uttaget på produktens baksida till **HDMI IN**-uttaget på din TV. Anslut en till HDMI-kabel (medföljer ej) från **HDMI OUT 2**-uttaget på produkten till **HDMI IN**-uttaget på mottagaren.

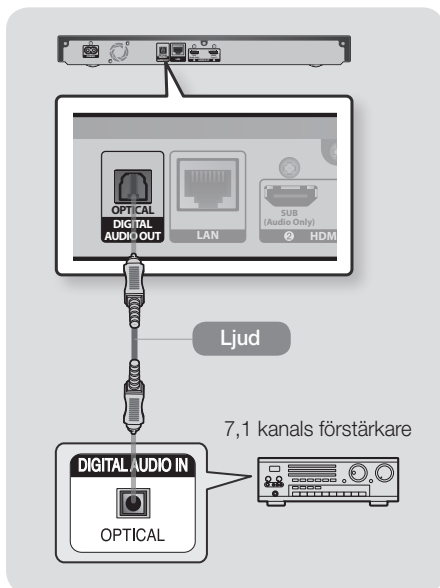


| OBSERVERA |

- Anslut inte terminalerna **HDMI OUT 1** och **HDMI OUT 2** på produkten med en HDMI-kabel.

Metod 3 Anslutning till en AV-mottagare med digital, optisk kabel

- Använd en digital, optisk kabel (medföljer ej) och anslut uttaget **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** på produktens baksida till uttaget **DIGITAL OPTICAL IN** på mottagaren.
- Du hör endast ljudet genom de två främre högtalarna med **Digital utgång** inställd på **PCM**.



| OBS! |

- Om du ansluter en mottagare till spelarens port för **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**, synkroniseras eventuellt inte ljuduppspelningen med tv:ns uppspelning.

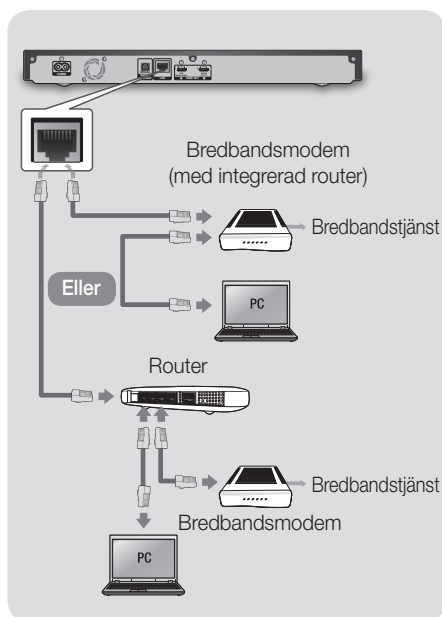
Ansluta till en nätverksrouter

Du kan ansluta spelaren till nätverksroutern på ett av de sätt som anges nedan.

För att använda DLNA-nätverksfunktionen måste du ansluta datorn till nätverket såsom visas på bilden.

Anslutningen kan vara med kabel eller trådlös.

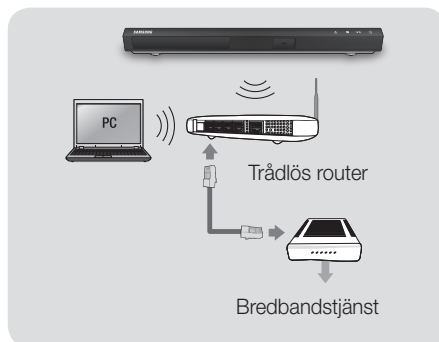
Kabelnätverk



| KOMMENTARER |

- ▶ Din router eller dina ISP-principer kan hindra spelaren från att få åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver. Om detta inträffar ska du kontakta din ISP för mer information.
- ▶ DSL-användare - använd en router för att ansluta till nätverket.
- ▶ Använd en Cat 7-kabel (*STP-typ) för anslutningen. (*Shielded Twist Pair (skärmad partvinnad kabel))

Trådlöst nätverk



| KOMMENTARER |

- ▶ Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP kan produkten använda en DHCP eller statisk IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- ▶ Ställ in den trådlösa routern på infrastrukturläge. Ad-hoc-läge stöds ej.
- ▶ Spelaren stöder endast följande trådlösa säkerhetsnyckelprotokoll:
 - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ▶ Välj en kanal på den trådlösa routern som inte används för tillfället. Om kanalen som är inställd för den trådlösa routern används för en annan enhet i närheten kommer det att orsaka störning och kommunikationsfel.
- ▶ Om du väljer läget Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n och ställer in krypteringstypen för din AP till WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed), stöder inte spelaren från Samsung anslutningen i enlighet med de nya certifieringsspecifikationerna för Wi-Fi.
- ▶ Det trådlösa nätverket kan av naturen orsaka störningar, beroende på användarförhållanden (AP-prestanda, avstånd, hinder, störningar från andra radioenheter etc.).

Proceduren för grundinställningar

- Startskärmen visas inte om du inte konfigurerar grundinställningarna.
- OSD (On Screen Display) kan ändras på spelaren efter en programuppdatering.
- Åtkomststegen kan variera beroende vilken meny som är vald.

Efter att du har anslutit produkten till din TV slår du på TV:n och produkten. När du slår på produkten för första gången visas produktens skärm Grundinställningar på TV:n.

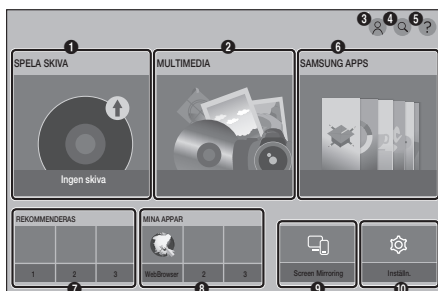
Grundinställningsproceduren gör det möjligt för dig att ställa in skärmspråket (OSD) och menyspråken, bildförhållandet (skärmstorleken), nätverkskonfigurationen och ansluta spelaren till internet. Följ instruktionerna på skärmen.

När den första konfigurationen är klar visas en guide för startmenyn på skärmen. För att avsluta denna skärm trycker du på knappen **⏮ (TILLBAKA)** på fjärrkontrollen.

| KOMMENTARER |

- ▶ Om du hoppar över nätverksinställningarna under den initiala inställningen kan du konfigurera nätverksinställningarna senare. Se "Konfigurera din nätverksanslutning" på sidorna 24–27 för ytterligare instruktioner.
- ▶ Om du vill visa skärmen för grundinställningar igen och göra ändringar, väljer du **Inställn.** > **System** > **Inställning** på startskärmen eller så väljer du alternativet **Återst.** (se sidan 24).
- ▶ Om du vill använda en **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funktion ska du följa instruktionerna nedan.
 - 1) Anslut spelaren till en **Anynet+ (HDMI-CEC)**-kompatibel Samsung TV med hjälp av en HDMI-kabel.
 - 2) Ställ in **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funktionen som **På**, både på teven och produkten.
 - 3) Ställ in teven på Inledande inställningsprocedur.

Startskärmen



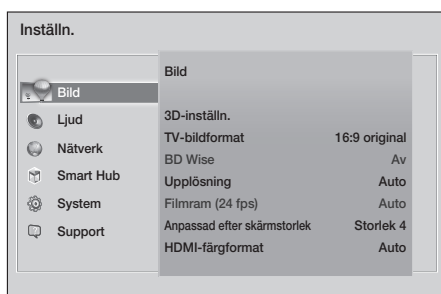
1	SPELA SKIVA : Gör det möjligt för dig att spela upp bilder, videoklipp eller musik från hårddisken.
2	MULTIMEDIA : Gör det möjligt för dig att spela upp bilder, videoklipp eller musik från USB, mobila enheter eller datorer.
3	Logga in : Gör det möjligt för dig att logga in med ditt Samsung-konto.
4	Sök : Gör att du kan söka efter innehåll, appar och YouTube genom att skriva in motsvarande sökord.
5	Hjälp : Hjälpsskärmen med förklaringar hur man använder startmenyn visas.
6	SAMSUNG APPS : Ger dig tillgång till olika program som du kan hämta.
7	REKOMMENDERAS : Ger dig direkt åtkomst till rekommenderade program.
8	MINA APPAR : Appar som har hämtats från MINA APPAR visas.
9	Screen Mirroring : Gör det möjligt för dig att visa skärmen för smarttelefonen eller android-tablet-enheten på en TV du har anslutit till Blu-ray-spelaren.
10	Inställn. : Öppnar produktmenyn. I menyn kan du ställa in olika personliga inställningar.

| OBS! |

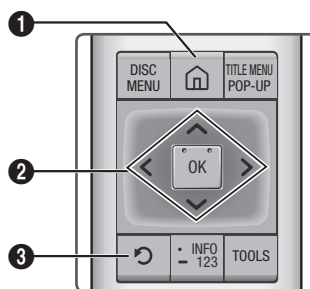
- Om spelaren lämnas i stoppläget i mer än 5 minuter utan att användas visas en skärmläckare på TV:n. Om spelaren lämnas i skärmläckarläget i mer än 20 minuter kommer enheten automatiskt att slås av.

Öppna inställningsskärmen

- Välj **Inställn.** på startskärmen och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen **Inställn.** visas.



- För att öppna menyer, undermenyer och alternativ på **Inställn.**, ska du se illustrationen av fjärrkontrollen i nästa kolumn.

Knappar på fjärrkontrollen som används till inställningsmenyn

1	Knappen START : Tryck på den här för att gå till startskärmen.
2	Knappen TILLBAKA : Återgå till föregående meny.
3	OK-/RIKTNINGS-knappar: <ul style="list-style-type: none"> Tryck på ↑↓<> för att flytta markören eller välja en post. Tryck på knappen OK för att aktivera det valda alternativet eller bekräfta en inställning.

Detaljerad funktionsinformation

Varje inställningsfunktion, menyalternativ och individuellt alternativ förklaras i detalj på skärmen. För att visa en förklaring använder du knapparna **↑↓<>** och väljer funktionen, menyalternativet eller alternativet. Förklaringen visas oftast till höger på skärmen. En kort beskrivning av varje inställningsfunktion börjar på nästa sida. Ytterligare information om vissa av funktionerna finns i bilagan till den här bruksanvisningen.

Inställningsmenyfunktioner

Bild

3D-inställn.

Välj om du vill spela upp en Ultra HD Blu-ray-skiva eller en Blu-ray-skiva med 3D-innehåll i 3D-läget.

- ✓ Om du går till startskärmen eller **SAMSUNG APPS**-skärmen när du är i 3D-läge växlar produkten till 2D-läge automatiskt.

TV-bildformat

Gör det möjligt för dig att justera spelarens utgång enligt skärmformatet på TV:n.

BD Wise

BD Wise är Samsungs senaste interanslutningsfunktion.

När du ansluter en Samsung-produkt och en Samsung-tv med **BD Wise** till varandra via HDMI, och **BD Wise** är aktiverat på både produkten och tv:n, sänder produkten ut video med Ultra HD Blu-ray-, Blu-ray- eller DVD-skivans videoupplösning och bildhastighet.

Upplösning

Ställ in den utgående upplösningen för HDMI-videosignalen till **BD Wise, Auto, 2160p, 1080p, 1080i, 720p** eller **576p/480p**.

Numret indikerar antalet videorader per bildruta. Bokstäverna i och p indikerar sammanflätad respektive progressiv skanning. Ju fler rader desto högre kvalitet.

Filmram (24 fps)

Om produkten är ansluten till en 24fps-kompatibel TV kan du ställa in **Filmram (24 fps)** på **Auto** för att produkten ska kunna justera HDMI-utgången till 24 bildrutor per sekund automatiskt för bättre bildkvalitet.

- Du kan bara använda **Filmram (24 fps)** på en TV som stöder bildrutehastigheten.
- Du kan bara välja **Filmram** när produkten är i lägena HDMI 1080i, 1080p eller 2160p för utgående upplösning.

Anpassad efter skärmstorlek

Ställ in skärmen till optimal storlek. (Endast tillgängligt för **Smart Hub** och **Screen Mirroring**)

HDMI-färgformat

Gör det möjligt för dig att ställa in områdesformat för HDMI-utgång till att matcha funktionerna för den anslutna enheten (TV, skärm etc.). Skärmen blir svart ett ögonblick efter att du har valt ett format.

HDMI, djup färg

Gör det möjligt att ställa in produkten på utgående HDMI-video med djup färg. Djup färg ger en mer exakt färgåtergivning och större färgdjup.

Ljud

Högtalarinställning

Du kan konfigurera denna produkt för anslutning till en Multiroom Link-kompatibel högtalare trådlöst och njuta av ett fylligt ljud.

- ✓ **Högtalarinställning** : Du kan konfigurera högtalarna som är anslutna via ditt hemnätverk.

| KOMMENTARER |

- ▶ Om du vill använda denna funktion måste du ansluta minst en Multiroom Link-högtalare.
- ▶ Ljudkvaliteten kan påverkas av det trådlösa nätverkets tillstånd.
- ▶ Nätverksanslutningen kan påverkas negativt och till och med förloras om nätverksmiljön försämras med tiden.
- ▶ Om **Screen Mirroring** aktiveras, inaktiveras **Multiroom Link**.
- ▶ Mer information finns i bruksanvisningen till Multiroom Link på Samsungs webbplats: www.samsung.com →  → Söka efter produktnamn: UBD-K8500 → Bruksanvisningar → Multiroom Link → Hämta PDF
- ▶ Ljudet från varje ansluten enhet kan hamna efter video och ljud från enheten som spelar upp källans innehåll.

Digital utgång

Gör det möjligt för dig att välja digitalt utgångsformat som passar för TV:n eller AV-mottagaren. För mer information, se tabellen över val av digital utgång på sidan 54.

PCM-nedsampling

Gör det möjligt för dig att välja om du vill ha 96 kHz PCM-signaler nedsamlade till 48 kHz innan de sänds ut till en förstärkare. Välj **På** om din förstärkare eller mottagare inte är kompatibel med en signal på 96 kHz.

Dynamisk områdeskontroll

Gör det möjligt för dig att använda dynamisk områdeskontroll för Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- och Dolby TrueHD-ljud.

- ✓ **Auto** : Kontrollerar automatiskt det dynamiska området för Dolby TrueHD-ljud, baserat på information i Dolby TrueHD-ljudspåret. Aktiverar även dynamisk områdeskontroll för Dolby Digital och Dolby Digital Plus.
- ✓ **Av** : Lämnar det dynamiska området okomprimerat och gör att du hör originalljudet.
- ✓ **På** : Slår på dynamisk områdeskontroll för alla tre Dolby-formaten. Svagare ljud blir starkare och volymen för starkare ljud minskas.

Downmixing-läge

Gör det möjligt för dig att välja metod för flerkanalig nedmixning som är kompatibel med ditt stereosystem. Du kan välja att låta spelaren mixa ned till normal stereo eller surroundkompatibel stereo.

DTS Neo:6-läge

Du kan njuta av flerkanaligt ljud via HDMI-utgång även för en 2-kanalig ljudkälla.

Ljudsynkning

I vissa fall när produkten är ansluten till en digital TV kan ljudsignalen inte synkroniseras med videosignalen. Om detta inträffar ska du justera ljudfördröjningstiden för att matcha videosignalen.

- Du kan ställa in ljudfördröjningstiden mellan 0 ms och 250 ms. Ställ in optimal inställning.

| KOMMENTARER |

- ▶ Ljudfördröjningstiden du specificerar kanske inte blir exakt beroende på uppspelat innehåll.
- ▶ Denna funktion kan användas vid uppspelning av innehåll på optiska skivformat.

HDMI-ljudutmatning

Ställ in HDMI-ljudet att gå genom **HDMI1** eller **HDMI2**.

- ✓ **Auto** : Ljudutgången ställs automatiskt in baserat på enheterna som har anslutits till HDMI1 och HDMI2.
- ✓ **HDMI1** : Ljudet kommer ut genom enheten som är ansluten till HDMI1.
- ✓ **HDMI2** : Ljudet kommer ut genom enheten som är ansluten till HDMI2.

Nätverk

Nätverksstatus

Gör det möjligt för dig att kontrollera det aktuella nätverket och Internet-statusen.

Nätverksinställningar

Konfigurera nätverksanslutningen så att du kan använda olika egenskaper, t.ex. internettjänster eller DLNA-funktionen, och göra programuppggraderingar.

Multimediaenhetsinställningar

Gör det möjligt för dig att styra vilka enheter i nätverket, såsom smarttelefoner och tablet-enheter, som kan dela innehåll med din produkt.

Enhetsnamn

Gör det möjligt för dig att mata in ett namn på spelaren som identifierar det på nätverken.

BD-Live-inställningar

Ställer in olika BD-Live-funktioner. BD-Live ger dig tillgång till de extrafunktioner som finns tillgängliga på vissa Ultra HD Blu-ray-skivor och Blu-ray-skivor om du är ansluten till Internet.

[OBS!]

- Om du vill använda den här funktionen ska du ansluta USB-lagringsenheten först och välja den i menyn **BD-datahantering**.

- ✓ **Internetanslutning för BD-Live** : Gör det möjligt för dig att helt tillåta, delvis tillåta eller förbjuda en Internetanslutning för BD-Live.
- ✓ **BD-datahantering** : Hantera BD-data som hämtats från en BD-Live-tjänst eller en Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-skiva.

Smart Hub

Villkor och policy

Du måste granska och godkänna både appens regler & villkor samt sekretesspolicyen för att använda App-tjänsterna.

Återställ Smart Hub

Återställer alla Smart Hub-inställningar till standardinställningarna. För att använda den måste du skriva in PIN-säkerhetskoden. Standardlösenordet är 0000.

System

Inställning

Gör det möjligt för dig att köra om processen för grundinställningar.

Språk

Du kan välja språket du önskar för skärmenyn, skivmenyn, ljud, undertexter etc.

- Det språk du har valt för skivmenyn, skivljudet eller undertexten visas bara om skivan stöder det.

Enhetshanterare

Du kan ansluta ett trådlöst USB-tangentbord eller en trådlös USB-mus till USB-porten på spelarens framsida.

- ✓ **Tangentbordsinst.** : Gör det möjligt för dig att konfigurera ett trådlöst USB-tangentbord som ansluts till spelaren.

| OBS! |

- ▶ Du kan bara använda tangentbordet när ett QWERTY-tangentbordsfönster visas i webbläsaren.
- ✓ **Musinställningar** : Gör det möjligt för dig att konfigurera en trådlös USB-mus som är ansluten till spelaren. Du kan använda musen i spelarmenyn på samma sätt som du använder en mus på datorn.

▪ **Så här använder du en mus med spelarmenyn:**

1. Anslut USB-musen till spelaren.
2. Klicka på huvudknappen du valde i **Musinställningar**. Den förenklade menyn visas.
3. Klicka på menyalternativen du vill använda.

| KOMMENTARER |

- ▶ Vissa USB HID-tangentbord och möss kanske inte är kompatibla med din produkt.
- ▶ Vissa HID-tangentbordsknappar kanske inte fungerar.
- ▶ Kabelförsedda USB-tangentbord stöds inte.
- ▶ Vissa program kanske inte stöds.
- ▶ Om ett trådlöst HID-tangentbord inte fungerar på grund av störningar, kan du flytta tangentbordet närmare spelaren.

Säkerhet

Standardlösenordet är 0000. Ange standard-PIN-koden för att öppna säkerhetsfunktionen om du inte har skapat din egen PIN-kod. Efter att du har öppnat säkerhetsfunktionen för första gången ändrar du PIN-koden med funktionen **Ändra PIN**.

- ✓ **BD-föräldraklass.** : Förhindrar uppspelning av Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-skivor med en åldersgräns som är lika med eller högre än den specifika åldersklass du har angett om du inte anger PIN-koden.
- ✓ **DVD-föräldraklass.** : Förhindrar uppspelning av DVD-skivor med en klassificering över en specifik numerisk klassificering du väljer om inte PIN-koden anges.
- ✓ **Ändra PIN** : Ändra den 4-siffriga PIN-koden som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.

▪ **Om du glömt din PIN-kod:**

1. Mata ut skivan eller USB-lagringsenheten.
2. Tryck och håll in knappen **■ (STOPP)** på övre panelen i 5 sekunder eller längre. Initieringsmeddelandet visas på skärmen och strömmen stängs av automatiskt. När du slår på produkten igen är alla inställningar återställda.

Allmänt

Du kan ändra alternativen som listas nedan för att passa dina önskemål.

- ✓ **Tidszon** : Välj tidszonen där du bor.
- ✓ **Menytransparens** : Justera transparensen för menyryan.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkade uppgifter med andra Samsung-spelare som har funktionen Anynet+ och gör det möjligt för dig att styra dessa produkter med en Samsung TV-fjärrkontroll. För att använda den här funktionen ansluter du den här spelaren till en Anynet+-TV från Samsung med en HDMI-kabel.

DivX® Video på begäran

Visa DivX® VOD-registreringskoden för att köpa och spela DivX® VOD-innehåll.

Support

Fjärrhantering

När funktionen är aktiverad diagnostiserar och korrigerar ombuden på Samsungs kontaktcentra produkten via fjärrstyrning. Kräver en aktiv Internet-anslutning.

| KOMMENTARER |

- ▶ Fjärrhanteringstjänsten kanske inte är tillgänglig i vissa länder.
- ▶ För att använda Fjärrhantering:
 - 1) Ring Samsung kontaktcenter och be om fjärrsupport.
 - 2) Öppna spelarens meny på din TV och gå till avsnittet Support.
 - 3) Välj **Fjärrhantering** samt läs och godkänn sedan tjänsteavtalen. När skärmen för PIN visas fyller du i ett PIN-nummer till ombudet.
 - 4) Ombudet får tillgång till din spelare.

Programvaruuppdatering

Med den menyn kan du uppdatera produktprogrammet för att få bättre prestanda och ytterligare tjänster.

Kontakta Samsung

Ange kontaktinformation för hjälp med spelaren.

Återst

Återställer alla inställningar till standard, förutom nätverksinställningar och inställningar för Smart Hub, och startar sedan inställningsfunktionen. För att använda den måste du skriva in PIN-säkerhetskoden. Standardsäkerhets-PIN är 0000.

Nätverk och Internet

När du ansluter den här spelaren till ett nätverk kan du använda nätverksbaserade program och funktioner, såsom Smart Hub och BD-LIVE, och uppdatera spelarens programvara genom nätverksanslutningen. För mer information om åtkomst och användning av Internet-tjänster, se kapitlet Nätverkstjänster för den här bruksanvisningen på sidorna 41–49. Instruktioner för konfiguration av nätverksanslutningen börjar nedan.

Konfigurera din nätverksanslutning

Innan du börjar ska du kontakta din ISP för att se om din IP-adress är fast eller dynamisk. Om den är dynamisk och om du har ett nätverk som ansluts med kabel eller trådlöst rekommenderar vi användning av de automatiska konfigurationsprocesserna som beskrivs nedan.

Om du ansluter till ett kabelförsett nätverk ska du ansluta spelaren till din router med en nätverkskabel innan du börjar med konfigurationen. Om du ansluter till ett trådlöst nätverk ska du koppla ifrån eventuella kabelnätverk innan du börjar.

För att börja med konfigurationen av nätverksanslutningen ska du följa stegen nedan:

Kabelnätverk

□ Kabel - Automatiskt

1. Välj **Inställn.** på startmenyn och tryck sedan på knappen **OK**.
2. Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Välj **Nätverksinställningar** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Välj **Kabel** på skärmen **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Välj **Anslut** och tryck sedan på knappen **OK**. Produkten detekterar kabelanslutningen, verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.

□ Kabel - Manuellt

Om du har en fast IP-adress eller den automatiska inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för **Nätverksinställningar** manuellt.

Följ steg 1 och 2 i Kabel - Automatiskt och följ sedan stegen nedan:

1. Välj **Nätverksstatus**. Produkten söker efter ett nätverk och visar sedan felmeddelandet för anslutningen.
2. Välj **IP-inst.** längst ner på skärmen och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen **IP-inst.** visas.
3. Välj fältet för **IP-inst.** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Välj **Ange manuellt** på fältet för **IP-inst.** och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Välj ett värde att skriva in (t. ex **IP-adress**), och tryck sedan på knappen **OK**. Använd knapparna **^** **v** på fjärrkontrollen för att ange siffrorna för parametern. Använd knapparna **<** **>** på fjärrkontrollen för att gå från ett inmatningsfält till ett annat inom ett värde. När du är klar med ett värde trycker du på knappen **OK**.
6. Tryck på knappen **^** eller **v** för att gå till ett annat värde och ange sedan siffrorna för det värdet enligt instruktionerna i steg 5.
7. Upprepa steg 5 och 6 tills du har fyllt i alla värden.

| OBS! |

- Du kan få dessa nätverksvärden från din Internet-leverantör.
8. När du är klar med att ange alla värden väljer du **OK** och trycker sedan på knappen **OK**. Produkten verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.

Trådlöst nätverk

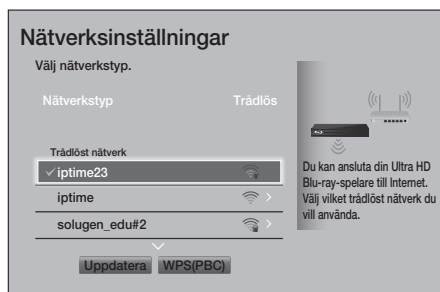
Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på fyra sätt:

- Trådlös automatisk
- Trådlös manuellt
- WPS(PBC)
- WPS PIN

När du konfigurerar den trådlösa nätverksanslutningen fränkopplas alla trådlösa nätverksenheter som är anslutna genom produkten eller, om tillämpligt, produktens aktuella kabelanslutning.

□ Trådlös - Automatisk

1. Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen **OK**.
2. Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Välj **Nätverksinställningar** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Välj **Trådlös** på skärmen **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen **OK**. Produkten söker efter och visar en lista över tillgängliga nätverk.



5. Välj önskat nätverk och tryck sedan på knappen **OK**.
6. På säkerhetsskärmen anger du nätverkens säkerhetskod eller lösenordsfras. Ange bokstäver genom att välja en bokstav med en pilknapp och sedan trycka på knappen **OK**.

Inställningar

| OBS! |

- För att visa lösenordet när du anger det använder du pilknapparna och väljer **Visa lösenord** på höger sida och sedan trycker du på knappen **OK**.

7. När du är klar väljer du **Klart** och trycker sedan på knappen **OK**. Produkten verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.
8. När du är klar med verifieringen väljer du **OK**, och trycker sedan på knappen **OK**.

| OBS! |

- Du ska kunna hitta säkerhetskoden eller lösenordsfrasen på en av installationsskärmarna du använde för att installera routern eller modemmet.

□ Trådlös - Manuellt

Om du har en fast IP-adress eller den automatiska inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för **Nätverksinställningar** manuellt.

1. Följ instruktionerna i Trådlöst - Automatiskt genom Steg 5.
2. Produkten söker efter ett nätverk och visar sedan felmeddelandet för anslutningen.
3. Välj **IP-inst.**, längst ner på skärmen och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen **IP-inst.** visas.
4. Välj fältet för **IP-inst.** och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Välj **Ange manuellt** på fältet för **IP-inst.** och tryck sedan på knappen **OK**.
6. Välj ett värde att skriva in (t. ex **IP-adress**), och tryck sedan på knappen **OK**. Använd knapparna **^** **v** på fjärrkontrollen för att ange siffrorna för parametern. Använd knapparna **<** **>** på fjärrkontrollen för att gå från ett inmatningsfält till ett annat inom ett värde. När du är klar med ett värde trycker du på knappen **OK**.

7. Tryck på knappen **^** eller **v** för att gå till ett annat värde och ange sedan siffrorna för det värdet enligt instruktionerna i steg 6.
8. Upprepa steg 6 och 7 tills du har fyllt i alla värden.

| OBS! |

- Du kan få dessa nätverksvärden från din Internet-leverantör.
9. När du är klar väljer du **OK** och trycker sedan på knappen **OK**. Säkerhetsskärmen öppnas.
 10. På säkerhetsskärmen anger du nätverkens säkerhetskod eller lösenordsfras. Ange numren direkt med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Ange bokstäver genom att välja en bokstav med knapparna **^** **v** **<** **>** och sedan trycka på knappen **OK**.
 11. När du är klar väljer du **Klart** till höger på skärmen och trycker sedan på knappen **OK**. Produkten verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.
 12. När produkten har verifierat nätverket väljer du **OK**, och trycker på knappen **OK**.

□ WPS(PBC)

1. Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen **OK**.
2. Välj **Nätverk**, och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Välj **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Välj **Trådlös** på skärmen **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Tryck på knappen **^** på fjärrkontrollen och tryck sedan på knappen **>** för att välja **WPS(PBC)**.
6. Tryck på knappen **OK** på fjärrkontrollen. Meddelandet "Tryck på PBC-knappen på din trådlösa router inom två minuter." visas.

- Tryck på knappen **WPS(PBC)** på routern inom två minuter. Produkten samlar automatiskt in alla värden för nätverksinställningar som behövs och ansluter till ditt nätverk. Skärmen **Nätverksstatus** visas. Produkten ansluter till nätverket efter att nätverksanslutningen har bekräftats.

□ WPS PIN

Innan du börjar ska du öppna routerns installationsmeny på datorn och öppna skärmen med inmatningsfältet för **WPS PIN**.

- Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen **OK**.
- Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen **OK**.
- Välj **Nätverksinställningar** och tryck sedan på knappen **OK**.
- Välj **Trådlös** på skärmen **Nätverksinställningar**, och tryck sedan på knappen **OK**. Produkten söker efter och visar en lista över tillgängliga nätverk.
- Välj önskat nätverk och tryck sedan på knappen **OK**.
- Välj **WPS PIN** och tryck sedan på knappen **OK**. Popup-fönstret för PIN visas.
- Ange PIN i inmatningsfältet för **WPS PIN** på routerns installationsskärm och spara sedan skärmen.

| KOMMENTARER |

- Kontakta tillverkaren av routern för instruktioner som förklarar hur du får åtkomst till routerns installationsskärmar eller se routerns bruksanvisning.
- Vid en WPS-anslutning ska du ställa in din trådlösa routers metod för säkerhetskryptering till AES. WPS-anslutningar stöder inte WEP-säkerhetskryptering.

Uppgradera programvaran

Med den menyn kan du uppdatera produktprogrammet för att få bättre prestanda och ytterligare tjänster.

- Slå aldrig av spelaren eller slå på den manuellt under uppdateringsprocessen.

- Välj **Inställn.** på startmenyn och tryck sedan på knappen **OK**.
- Välj **Support** och tryck sedan på knappen **OK**.
- Välj **Programvaruuppdatering** och tryck sedan på knappen **OK**.
- För att hämta uppdateringsprogramvaran och uppdatera nu väljer du **Uppdatera nu** och trycker sedan på knappen **OK**.
- För att hämta uppdateringsprogramvaran och uppdatera nu väljer du **Automatisk uppdatering** och trycker sedan på knappen **OK**. Se "Automatisk uppdatering" på sidan 28 för detaljer.

| KOMMENTARER |

- Uppgraderingen är klar när spelaren stängs av och sedan slås på av sig själv igen.
- Samsung Electronics skall inte hållas ansvariga för produktfel som uppstår till följd av instabil Internet-anslutning eller kundens oaksamhet under en programuppdatering.
- Om du vill avbryta pågående uppdatering under hämtningen trycker du på knappen **OK**.

Uppdatera nu

1. Välj **Support > Programvaruuppdatering > Uppdatera nu**.
2. Under en online-uppgradering hämtas och installeras uppgraderingsprogramvaran direkt från internet.
 - Det här alternativet kräver en internetanslutning.

| KOMMENTARER |

- ▶ När systemuppgraderingen är klar ska du kontrollera programdetaljerna i avsnittet för produktinformation på skärmen Contact Samsung.
- ▶ Slå inte av spelaren under programuppgraderingen. Det kan orsaka felfunktion hos spelaren.

Automatisk uppdatering

Du kan ställa in funktionen för **Automatisk uppdatering** så att spelaren laddar ner ny uppgraderingsprogramvara när den är i autoupdateringsläge. Detta gör det möjligt för spelaren att hämta uppgraderingsprogramvaran automatiskt, när du inte använder den.

1. Tryck på knapparna **^v** för att välja **Automatisk uppdatering** och tryck sedan på knappen **OK**.
2. Välj **På / Av**.

| OBS! |

- ▶ Om du använder funktionen **Automatisk uppdatering** måste produkten anslutas till Internet.

Uppdatera via USB

Följ stegen nedan för att uppgradera via USB:

1. Gå till Samsungs hemsida på en dator och hämta uppdateringspaketet till en USB-enhet.
2. Spara uppdateringspaketet i USB-enhetens mapp på översta nivån.
 - Annars kommer inte produkten att kunna lokalisera uppdateringspaketet.
3. Anslut USB-enheten med uppdateringspaketet till produkten.
4. Välj **Support > Programvaruuppdatering > Uppdatera nu**.
5. Programvaran uppdateras med uppdateringspaketet på USB-enheten.

| KOMMENTARER |

- ▶ Det ska inte finnas någon skiva i produkten när du uppgraderar programvaran med USB-uttaget.
- ▶ När systemuppgraderingen är klar ska du kontrollera programdetaljerna i avsnittet för produktinformation på skärmen Contact Samsung.
- ▶ Slå inte av produkten under en programuppdatering. Det kan göra att produkten inte fungerar.
- ▶ Programuppdateringar med USB-värduttaget får bara utföras med ett USB-flashminne.


Din Ultra HD Blu-ray-spelare kan spela upp innehåll på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-/CD-skivor, USB-enheter, datorer, smarttelefoner, surfplattor och på webben.

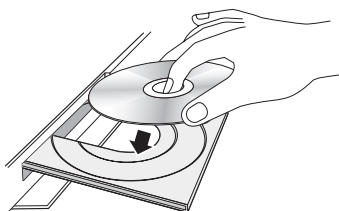
För att spela upp innehåll som finns på din dator eller på en mobil enhet måste du ansluta datorn eller den mobila enheten och produkten till nätverket. Om du vill spela upp innehåll på datorn måste du installera DLNA-programvara eller redan ha DLNA-programvara installerad på datorn och ansluta Ultra HD Blu-ray-spelaren till datorn via nätverket.



| OBS! |

- ▶ Datorer som kör Windows 7 och Windows 8 har DLNA-programvaran (Windows Media Player) inbyggd.

Spela upp kommersiella skivor

1. Tryck på knappen  för att öppna skivfacket.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.



3. Tryck på knappen  för att stänga skivfacket. Uppspelningen startar automatiskt.
4. Om uppspelningen inte startar automatiskt trycker du på knappen  (**START**), väljer **SPELA SKIVA** längst upp till vänster på startskärmen och trycker sedan på knappen **OK** på fjärrkontrollen.

Skivförvaring och -hantering

- Att hålla i skivorna
 - Fingeravtryck eller repor på skivan kan försämma ljud- och bildkvaliteten eller orsaka hopp.
 - Undvik att vidröra skivan på det område inspelning sker.
 - Håll skivan i kanterna så att fingeravtrycken inte kommer på ytan.
 - Fäst inte papper eller tejp på skivan.
- Rengöra skivor
 - Om det kommer fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett mildt rengöringsmedel som har späts ut i vatten och torka med en mjuk trasa.
 - Torka försiktigt inifrån och ut på skivan vid rengöringen.
- Skivförvaring
 - Förvara dem inte i direkt solljus.
 - Förvara dem på en kall ventilerad plats.
 - Förvara stående i en ren förvaringspåse.



Spela upp bilder, videoklipp och musik (Multimedia)


Du kan spela upp medieinnehåll som finns sparad på en USB-enhet, smarttelefon, kamera eller dator på produkten.

| KOMMENTARER |




- ▶ Det går inte att spela upp medieinnehåll om innehållet eller lagringsenheten inte stöds av produkten.
- ▶ Säkerhetskopiera viktiga filer innan en USB-enhet ansluts. Samsung ansvarar inte för skadade eller förlorade filer.

Medieuppspelning

Spela upp medieinnehåll som är sparad på en USB-enhet

1. Anslut din USB-enhet till produkten.
2. Tryck på knappen  (**START**). Välj **MULTIMEDIA** och sedan **Lagring**. USB-enheter som är anslutna till produkten anges i en lista.
3. Välj den enhet som du vill ansluta till. Mapparna och filerna i den valda USB-enheten visas i listor.
4. Välj det medieinnehåll som du vill spela upp från listan. Medieinnehållet spelas upp.

| OBS! |

- ▶ Du kan även välja vilken medietyp du vill spela upp (t. ex. video) sedan välja den fil du vill spela upp och sedan trycka på knappen  för att spela upp innehållet.
5. För att lämna trycker du på knappen  (**STOPP**) eller knappen  (**TILLBAKA**).

| OBS! |

- ▶ Om du ansluter en USB-enhet till produkten visas ett popup-fönster på skärmen så att du enkelt kan navigera bland USB-enhetens mappar och filer.


Spela upp medieinnehåll som är sparad på en dator/mobil enhet

Du kan spela upp medieinnehåll på produkten med en dator eller mobil enhet som är ansluten till samma nätverk som produkten.




| KOMMENTARER |

- ▶ Endast tillgängliga med telefoner från Samsung som stöder DLNA-funktion.
- ▶ Du kan stöta på kompatibilitetsproblem när du försöker spela upp mediefiler via en tredjeparts DLNA-server.
- ▶ Innehållet som delas av en dator eller mobil enhet kan spelas upp beroende på innehållets kodningstyp och filformat. Dessutom kanske vissa funktioner inte är tillgängliga.

- ▶ Medieinnehållet kanske inte spelas upp felfritt, beroende på nätverksstatusen. Om innehållet inte spelas upp störningsfritt ska du överföra innehållet till en USB-enhet, ansluta USB-enheten till spelaren och sedan spela upp innehållet från USB-enheten.

1. Anslut den smarta enheten och produkten till samma nätverk.
2. Tryck på knappen  (**START**). Välj **MULTIMEDIA** och sedan **Lagring**. Lagringsenheter som är anslutna till samma nätverk som produkten visas i en lista.
3. Välj en önskad lagringsenhet. Mapparna och filerna som delas av den valda lagringsenheten visas i en lista.
4. Välj det medieinnehåll som du vill spela upp från listan. Medieinnehållet spelas upp.

| KOMMENTARER |

- ▶ Du kan även välja vilken medietyp du vill spela upp (t. ex. video) sedan välja den fil du vill spela upp och sedan trycka på knappen  för att spela upp innehållet.
 - ▶ Om du spelar upp UHD BD-innehåll kan en nätverksanslutning behövas. Beroende på nätverksmiljön och status på innehållsservern (Studio) fungerar eventuellt inte uppspelningen.
5. För att lämna trycker du på knappen  (**STOPP**) eller knappen  (**TILLBAKA**).

Tillåt anslutning med en mobil enhet

(START → Inställn. → Nätverk → Multimediaenhetsinställningar)

För att spela upp medieinnehåll som lagras på en mobil enhet måste du tillåta anslutningen mellan den mobila enheten och produkten.

| OBS! |

- ▶ Du kan ansluta en mobil enhet till alla DLNA DMC-enheter, t.ex. din spelare. DLNA DMC-funktionen gör det möjligt för användare att ansluta en mobil enhet till produkten, söka efter medieinnehåll och styra uppspelningsanvändningen på produkten.
1. Navigera till **Inställn. > Nätverk** och välj **Multimediaenhetsinställningar**. De mobila enheterna som är anslutna till samma nätverk som produkten visas i en lista.
 2. Tillåt anslutning med enheten som du önskar ansluta till produkten. Du kan endast spela upp mediafiler från enheter som har tillåtits anslutas till produkten.

| OBS! |

- ▶ Om en mobil enhet kräver att medieinnehållet spelas upp visas fönstret för bekräftad anslutning på den TV som är ansluten till produkten, så att du enkelt kan ansluta den mobila enheten.

Spela upp en skiva med användarregistrerat innehåll

Du kan spela upp multimediefiler du har spelat in på Blu-ray, DVD- eller CD-skivor.

1. Mata in en användarinspelad skiva i skivfacket med skivetiketten uppåt och stäng sedan facket. Pop-up-fönstret för ansluten enhet visas.
2. Använd knapparna **^v** för att välja den typ av innehåll du vill visa eller spela upp - **Alla**, **Foton**, **Videor** eller **Musik** - och tryck sedan på knappen **OK**.

| OBS! |

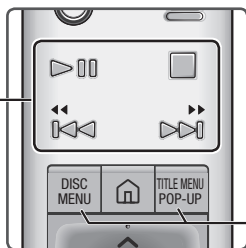
- ▶ Även om spelaren visar mappar med alla innehållstyper visar den bara filer med den innehållstyp du valde i steg 2. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till **MULTIMEDIA** och upprepa steg 2.
3. En skärm visas med en lista över innehållet på skivan. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer eller både och.
 4. Använd vid behov knapparna **^v<>** för att välja en mapp och tryck sedan på knappen **OK**.
 5. Använd knapparna **^v<>** för att välja en fil att spela upp eller visa och tryck sedan på knappen **OK**.
 6. Tryck på knappen **⏮ (TILLBAKA)** en eller flera gånger för att stänga den aktuella skärmen, stänga en mapp eller återgå till startskärmen.
 7. Gå till sidorna 32~40 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en skiva.

Medieuppspelning

Styra videouppspelning

Du kan spela upp videoinnehåll som finns på en skiva, USB, mobil enhet eller dator. Beroende på skiva eller innehåll kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här manualen inte är tillgängliga.

Knapparna på fjärrkontrollen används för videouppspelning



■ Knapparna relaterade till uppspelning

Produkten spelar inte upp ljud i lägena för sökning eller stegvis.

- Tryck på knappen ►|| för att återgå till normal uppspelningshastighet.

■ Använda skivmenyn, titelmenyn, popup-menyn och titellistan

Knappen DISC MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa skivmenyn.
Knappen TITLE MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa titelmenyn. <ul style="list-style-type: none">Om skivan har en spellista ska du trycka på knappen Visa för att gå till spellistan.
Knappen POPUP MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa popup-menyn.

► -knappen	Startar uppspelning. När en skiva spelas upp ska du trycka för att pausa uppspelningen. Tryck igen för att starta uppspelningen.
■-knappen	Stoppar uppspelning.
Snabbspelning framåt	Håll knappen I◀◀ eller ▶▶ intryckt under uppspelning. Varje gång du håller knappen I◀◀ eller ▶▶ intryckt ändras uppspelningshastigheten.
Uppspelning i Slow-motion	I läget Paus håller du knappen ▶▶ intryckt. Varje gång du håller knappen ▶▶ intryckt ändras uppspelningshastigheten.
Uppspelning med överhoppning	Tryck på knappen I◀◀ eller ▶▶ under uppspelning. Varje gång du trycker på I◀◀ eller ▶▶ hoppar filmen till föregående eller nästa kapitel eller fil.

Användning av menyn Inställningar under uppspelning

Under uppspelning eller i pausläge trycker du på knappen **TOOLS**.

Använd knapparna **◀ ▶ ◂ ▸** för att välja  och tryck sedan på knappen **OK**.

Spela från början	Välj om du vill gå till början av filmen och tryck sedan på knappen OK .
3D	<p>Använd 3D-menyn när en 3D-fil spelas upp.</p> <p> KOMMENTARER </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 3D-menyn blir endast tillgänglig när du spelar upp en 3D-videofil. ▶ Om du går till startskärmen eller startskärmen för Smart Hub när du är i 3D-läge växlar produkten till 2D automatiskt.
Välj scen	<ul style="list-style-type: none"> - Söka titlar : Om det finns mer än en film på skivan eller enheten väljer du om du vill starta en annan titel. <ol style="list-style-type: none"> 1. Välj Söka titlar och tryck sedan på knappen OK. 2. Vid behov använder du knapparna ◀ ▶ för att välja en titel och sedan trycker du på knappen OK. <p> OBS! </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ När du söker efter DVD-titlar i stoppläget trycker du på knappen INFO och anger sedan det titelnummer (01,02 o.s.v.) som du vill ha. - Sök kapitel : Välj om du vill spela upp det kapitel du väljer.

Välj scen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Välj Sök kapitel och tryck sedan på knappen OK. 2. Vid behov använder du knapparna ◀ ▶ för att välja ett kapitel och sedan trycker du på knappen OK. <ul style="list-style-type: none"> - Söka tidsfält : Välj om du vill spela upp filmen från en vald tidpunkt. <ol style="list-style-type: none"> 1. Välj Söka tidsfält och tryck sedan på knappen OK. 2. Ange den tidpunkt du vill gå till med hjälp av knapparna ◀ ▶. <p> KOMMENTARER </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Du kan använda knapparna ◀ ▶ för att gå framåt eller bakåt i filmen. Filmen går framåt eller bakåt en minut varje gång du trycker på knapparna ◀ ▶. ▶ Om indexinformationen på filen är skadad eller om filen inte stöder indexindelning kan du inte använda funktionen Välj scen. ▶ Om du kör filer på en nätverksenhet efter att du har anslutit spelaren till en dator på ditt nätverk, kanske inte Välj scen fungerar.
Sök	<ul style="list-style-type: none"> - Söka scen : Du kan använda funktionen Scensökning under uppspelning för att visa eller starta en film på önskad scen. - Söka titlar : Om det finns mer än en film på skivan eller enheten väljer du om du vill starta en annan titel. - Söka tidsfält : Välj om du vill spela upp filmen från en vald tidpunkt.

Medieuppspelning

Undertextinställ.	Gör att du kan ange önskade alternativ för undertext.
Läget Upprepa	Gör att du kan upprepa en titel, ett kapitel eller ett specifikt avsnitt.
Helskärm	Gör att du kan ange storlek för videobilden.
Bildläge	<p>Gör att du kan ställa in bildläget.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamisk : Ökar skärpan och ljusstyrkan. - Standard : Välj den här inställningen för de flesta visningsprogram. - Film : Det här är den bästa inställningen för visning av filmer. - Användare : Gör det möjligt för dig att ändra skärpa och brusreducering. <p> OBS! </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ När du använder funktionen BD wise visas inte den här menyn.
Multiroom Link	<p>Välj för att styra volymen på Multiroom-högtalare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volym : Justerar volymnivån. Tryck på knapparna < > på fjärrkontrollen. - Tyst : Stänger av ljudet från den här spelaren. Tryck igen för att återställa ljudet till den tidigare volymnivån. <p> OBS! </p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Den här menyn är endast tillgänglig när du ansluter till en högtalare som är kompatibel med Multiroom Link.
Ljud	Använd för att ställa in önskat ljudspråk.

Ljudsynkning	Välj detta för att ange ljudsynkning.
Undertext	Använd för att ställa in önskat undertextat språk.
Vinkel	<p>Gör att du kan se en scen från en annan vinkel. Vinkelalternativet visar antalet tillgängliga vinklar för visning. När en Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skiva innehåller flera vinklar av en viss scen kan du byta till en annan vinkel.</p>
Information	Gör att du kan se videofilinformation.
BONUSVIEW-video	Använd för att ställa in önskat bonusview-alternativ.
BONUSVIEW-ljud	

| KOMMENTARER |

- ▶ Menyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.
- ▶ Videofiler med höga bithastigheter på 20 Mbps eller mer kan anstränga spelarens funktion och stoppa uppspelningen.

Använda menyerna Sortera efter och Alternativ

Använda menyn Sortera efter

På en filskärm som innehåller videofiler väljer du  och trycker på knappen **OK**.

Datum	Sorterar alla bildfiler på mediet eller lagringsenheten via datum. Klicka på en grupp för att visa videos i gruppen.
Titel	Visar alla videofiler på mediet eller lagringsenheten via titel.
Folder	Visar alla mappar på mediet eller lagringsenheten i alfabetisk ordning.

| OBS! |

- Menyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.

Använda alternativmenyn

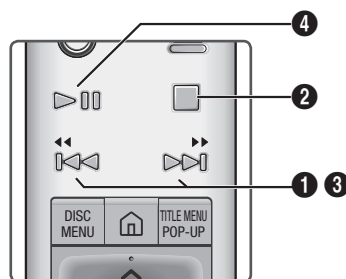
På en filskärm som innehåller videofiler väljer du  och trycker på knappen **OK**.

Spela upp vald	Gör att du kan spela upp de specifika filerna. Det fungerar i grunden på samma sätt för alla media.
Sänd	Välj den här menyn för att överföra de valda filerna till en webbplats (Picasa, Facebook etc.) eller enhet. För att använda menyn behöver du skapa ett konto med online-platsen och sedan logga in med inloggningsfunktionen. Se "Använda Sänd-funktionen" på sidan 40.

Styra musikuppspelning


Du kan spela upp musik innehåll som finns på en skiva, USB, mobil enhet eller dator. Beroende på skiva eller innehåll kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här manualen inte är tillgängliga.

Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning



1	I<< >>I-knappar : Gå till föregående/nästa spår.
2	■-knappar : Stoppar ett spår.
3	Snabbuppspelning (endast ljud-CD (CD-DA)) Håll knappen I<< eller >>I intryckt under uppspelning. Varje gång du håller knappen I<< eller >>I intryckt ändras uppspelningshastigheten.
4	▶II-knappar : Spelar upp/pausar ett spår.

| OBS! |

- Om du inte trycker på någon knapp inom fem sekunder efter att en ljud-CD har matats in kommer skärmen att visas i helskämsläge. För att gå tillbaka till spellistans skärm trycker du på knappen  (**TILLBAKA**) på fjärrkontrollen.

Medieuppspelning

Användning av menyn Alternativ under uppspelning

På skärmen för uppspelning av musikfiler ska du använda knapparna    för att välja  och sedan trycka på knappen **OK**.


Spela upp vald	Med Spela markerade kan du spela upp det specifika spåret. Det fungerar i grunden på samma sätt för alla media. Se "Skapa en spellista från en ljud-CD" på sidan 37.
Rippa	Den här funktionen konverterar CD-ljud till mp3- eller wav-format, beroende på vad användaren väljer, och sparar de konverterade filerna på en USB-enhet eller mobil enhet som är ansluten till produkten. Se "Rippa" på sidan 38.
Information	Välj detta för att se innehållsinformation.

| OBS! |

- ▶ Menyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.

Använda menyerna Sortera efter och Alternativ på en arkivskärm

Använda menyn Sortera efter

På en arkivskärm som innehåller musikfiler väljer du  och trycker sedan på knappen **OK**.


Spår	Visar alla musikspår på mediet eller lagringsenheten i alfabetisk ordning.
Album	Visar all musik på mediet eller lagringsenheten via album.
Artist	Visar alla musikfiler på mediet eller lagringsenheten efter artist.

Genre	Visar all musik på mediet eller lagringsenheten via genre.
Folder	Visar alla mappar på mediet eller lagringsenheten.

| OBS! |

- ▶ Menyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.

Användning av alternativmenyn

På en arkivskärm som innehåller musikfiler väljer du  och trycker sedan på knappen **OK**.

Spela upp vald	Gör att du kan spela upp de specifika spåren. Det fungerar i grunden på samma sätt för alla media. Se "Upprepa spår på en ljud-CD" på sida 37.
Sänd	Välj om du vill skicka de valda filerna till andra enheter. Se "Använda Sänd-funktionen" på sidan 40.
Kodar	Välj alternativet för att hantera textkodningsalternativ.
L. t. i spelli.	Välj för skapa en spellista.
Index	Välj för att visa listan över musiktitlar som börjar med samma bokstav som den bokstav som har valts.

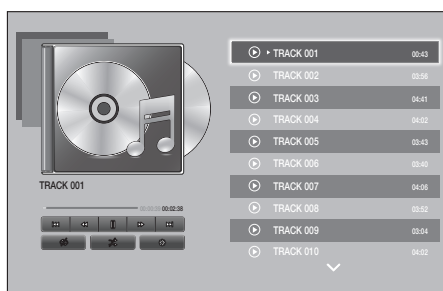
| OBS! |

- ▶ Menyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.

Upprepa spår på en ljud-CD

Du kan ställa in produkten på att upprepa spår på en ljud-CD (CD-DA/MP3).

1. På uppspelningsskärmen använder du knapparna **◀ ▶ ◀ ▶** för att välja **⌂** i det nedre vänstra hörnet på skärmen och trycker sedan på knappen **OK**.
2. Använd **◀ ▶** för att välja upprepningsläget du vill ha - **Av**, **En låt**, eller **Alla** - och tryck sedan på knappen **OK**.



Spela upp spår slumpvis på en ljud-CD

Du kan ställa in produkten på att spela upp spår slumpvis på en ljud-CD (CD-DA/MP3).

1. På uppspelningsskärmen använder du knapparna **◀ ▶ ◀ ▶** för att välja **⌂** i det nedre vänstra hörnet på skärmen och trycker sedan på knappen **OK**.
2. Använd **◀ ▶** för att ställa in slumpvis uppspelning **På** eller **Av**, och tryck sedan på knappen **OK**.

Skapa en spellista från en ljud-CD

1. Välj **⌂** när uppspelningsskärmen visas och tryck sedan på knappen **OK**. Meny **Inställn.** visas.
2. Använd knapparna **◀ ▶** för att välja **Spela upp vald** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Vid behov använder du knapparna **◀ ▶** för att välja ett spår och sedan trycker du på knappen **OK**. En bockmarkering visas till vänster om spåret.

4. Upprepa steg 3 för att välja och markera ytterligare spår.
5. För att ta bort ett spår från listan går du till spåret och sedan trycker du på knappen **OK** igen. Bockmarkeringen tas bort.
6. Använd knappen **◀ ▶** för att välja **Spela**, och tryck sedan på knappen **OK**. Musikuppspelningsskärmen visas igen och listar bara de spår du har markerat. De valda spåren spelas automatiskt.

| KOMMENTARER |

- Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en Audio CD (CD-DA).
- På skärmen Markerad uppspelning kan du även välja **Markera alla**, **Radera allt** och **Avbryt**.
 - Använd **Markera alla** allt för att markera alla spåren. Alternativet avbryter dina individuella spårmarkeringar. När du trycker på knappen **⏮ (TILLBAKA)** på fjärrkontrollen eller väljer knappen **Spela** och sedan trycker på knappen **OK** visas alla spåren på musikuppspelningsskärmen, och produkten börjar spela upp alla spår från Spår 001.
 - Använd **Radera allt** för att avmarkera alla valda spåren på en gång. Välj sedan individuella spår eller använd **Markera alla** för att välja alla spåren och tryck sedan på knappen **⏮ (TILLBAKA)** på fjärrkontrollen. Om du inte använder **Markera alla** allt eller väljer individuella spår ändras inte spellistan.
 - **Avbryt** används för att avbryta alla ändringar du har gjort på skärmen Välj uppsp. När du återgår till uppspelningsskärmen förblir spellistan oförändrad.

Medieuppspelning

Rippa

1. Sätt in en USB-enhet i USB-uttaget på produktens framsida.
 2. Välj  när uppspelningsskärmen visas och tryck sedan på knappen **OK**. Menyn **Inställn.** visas.
 3. Använd knapparna **▲▼** för att välja **Rippa**, och tryck sedan på knappen **OK**.
 4. Välj rippningskodningstyp i listan. Följande rippningstyper stöds:
WAV Kopia utan dataförlust
MP3 320 kbps
MP3 192 kbps
 5. Vid behov använder du knapparna **▲▼** för att välja ett spår och sedan trycker du på knappen **OK**. En bockmarkering visas till vänster om spåret.
 6. Upprepa steg 5 för att välja och markera ytterligare spår.
 7. För att ta bort ett spår från listan går du till spåret och sedan trycker du på knappen **OK** igen. Bockmarkeringen tas bort.
 8. När du är klar ska du välja **Rippa** med hjälp av knapparna **▲▼** och sedan trycka på knappen **OK**. Popup-fönstret **Rippa** visas.
 9. Använd knapparna **▲▼** för att välja en enhet att lagra rippningsfilen och tryck sedan på knappen **OK**.
- | OBS! |**
- Under rippningen ska du inte koppla ur enheten när den pågår.
10. Om du vill avbryta rippningen av spåret ska du trycka på knappen **OK** och sedan välja **Ja**. Välj **Nej** för att fortsätta rippningen.
 11. När rippningen är klar visas meddelandet "Rippningen slutfördes". Tryck på knappen **OK**.
 12. Tryck på **⏮** (**TILLBAKA**) eller välj **Avbryt** och tryck sedan på knappen **OK** för att gå tillbaka till uppspelningsskärmen.

| KOMMENTARER |

- Den här funktionen fungerar inte med DTS-ljud-CD.
- Den här funktionen kanske inte stöds av vissa skivor.
- Rippningen kodar musik till formatet .mp3 i 192 kbps och 320 kbps.
- På skärmen **Rippa** kan du även välja **Markera alla** och **Radera allt**.
- Använd **Markera alla** allt för att markera alla spår och tryck på knappen **OK**. Alternativet avbryter dina individuella spårmarkeringar.
- Använd **Radera allt** för att avmarkera alla markerade spår på en gång.

Visa fotoinnehåll

Du kan visa fotoinnehåll som finns på en DVD, USB, mobil enhet eller dator.

Användning av menyn Verktyg under uppspelning

Under uppspelning eller i pausläge trycker du på knappen **TOOLS**.

Använd knapparna **▲▼<>** för att välja  och tryck sedan på knappen **OK**.

Bildspelsinställningar	Välj för att ändra bildspelsinställningarna. <ul style="list-style-type: none">- Hastighet : Välj alternativet för att ställa in bildspelshastigheten.- Effekter : Välj alternativet för att ställa in bildspelseffekten.
Rotera	Välj om du vill rotera bilden. (Bilden kan rotera antingen med- eller moturs.)
Zooma	Välj om du vill förstora den aktuella bilden. (Förstoras upp till 4 gånger)


Bildläge	<p>Välj att ställa in bildläget.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamisk : Välj den här inställningen för att öka skärpan. - Standard : Välj den här inställningen för de flesta visningsprogram. - Film : Det här är den bästa inställningen för visning av filmer. - Användare : Gör det möjligt för dig att ändra skärpa och brusreducering. <p> OBS! </p> <ul style="list-style-type: none"> ► Den här menyn kan inte visas vid användning av BD Wise-funktionen.
Bakgrundsmusik	<p>Välj detta för att lyssna på musik vid visning av ett bildspel.</p> <p> OBS! </p> <ul style="list-style-type: none"> ► Hur många filer som hittas på en extern enhet beror på vilken enhet du använder för sökningen.
Multiroom Link	<p>Välj för att styra volymen på Multiroom-högtalare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volym : Justerar volymnivån. Tryck på knapparna < > på fjärrkontrollen. - Tyst : Stänger av ljudet från den här spelaren. Tryck igen för att återställa ljudet till den tidigare volymnivån. <p> OBS! </p> <ul style="list-style-type: none"> ► Den här menyn är endast tillgänglig när du ansluter till en högtalare som är kompatibel med Multiroom Link.
Sänd	Markera för att skicka den valda filen till andra enheter.
Information	Välj detta för att se innehållsinformation.

| KOMMENTARER |

- Menyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.
- För att aktivera funktionen för **Bakgrundsmusik** måste fotofilen vara i samma lagringsmedia som musikfilen.
Notera att ljudkvaliteten påverkas av bithastigheten hos MP3-filerna, storleken på fotot och kodningssättet.
- Du kan inte förstora undertext och PG-grafik i helskärmsläget.

Använda menyerna Sortera efter och Alternativ

Använda menyn Sortera efter

På en arkivskärm som innehåller bildfiler ska du välja  och sedan trycka på knappen **OK**.


Datum	Sorterar alla bildfiler på mediet eller lagringsenheten via datum. Klicka på en grupp för att visa bilderna i gruppen.
Titel	Visar alla bildfiler på mediet eller lagringsenheten via titel.
Folder	Visar alla mappar på mediet eller lagringsenheten.

| OBS! |

- Menyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.

Medieuppspelning

Använda alternativmenyn

På en arkivskärm som innehåller bildfiler ska du välja  och sedan trycka på knappen **OK**.

Bildspel	Startar bildspelet. Visar alla filer i den aktuella mappen, efter varandra. Om du vill skapa ett bildspel med en vald grupp bilder ska du se Spela upp vald nedan.
Spela upp vald	Gör att du kan visa de specifika fotona. Det fungerar i grunden på samma sätt för alla media. Se "Skapa en spellista från en ljud-CD" på sidan 37 för att få anvisningar.
Sänd	Välj den här menyn för att överföra de valda filerna till en webbplats (Picasa, Facebook etc.) eller enhet. För att använda menyn behöver du skapa ett konto med online-platsen och sedan logga in med inloggningsfunktionen. Se "Använda Sänd-funktionen" på sidan 40.

| OBS! |

- Menyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.

Skicka filer


Kopiera videor, musik och foton

Innehåll	Skiva/ Nätverksenhet → USB	Skiva/USB → Nätverksenhet
Musik	Stöds	Stöds
Foton	Stöds	Stöds
Videor	Stöds	Stöds

- Skiva (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(stäng)/DVD+RW/DVD-RW(stäng)) → USB
- PTB USB fungerar inte när du kopierar till USB.

Använda Sänd-funktionen

Du kan överföra filer till en nätverksenhet eller en enhet.

1. När skärmen för video-, musik- eller bildfilerna visas trycker du . Menyn **Alternativ** visas.
2. Tryck på knapparna **^v** för att välja **Sänd** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Vid behov använder du knapparna **^v<>** för att välja en fil och sedan trycker du på knappen **OK**. En bokmarkering visas till vänster om filen.
4. Upprepa steg 3 för att välja och markera ytterligare filer.
5. För att ta bort en fil från listan går du till filen och sedan trycker du på knappen **OK** igen. Markeringen för filen tas bort.
6. När du är klar trycker du på knappen **^v<>** för att välja **Sänd** och tryck sedan på knappen **OK**. Popup-fönstret Sänd visar listan över online-platser (Picasa, Facebook etc.) eller enheter som du kan skicka filer till.
7. Välj en destination och tryck sedan på knappen **OK**.
8. Om du skickar filer till en online-plats startar platsen. Logga in och följ anvisningarna på skärmen.

| OBS! |

- För att skicka filer till en online-plats måste du ha ett konto på platsen.

Nätverkstjänster



Du kan njuta av olika nätverkstjänster, såsom strömmande video eller online-appar genom att ansluta spelaren till nätverket.


För att använda nätverkstjänster måste du först:

1. Anslut spelaren till nätverket.
(Se sidan 17)
2. Konfigurera nätverksinställningarna.
(Se sidorna 24~27)

Skapa ett Samsung-konto

Skapa ett Samsung-konto så att du kan ta del av de fördelar med allt som Samsung har att erbjuda online. Skapa konton för alla familjemedlemmar så att varje medlem kan komma åt sina egna konton på t. ex. Facebook och Twitter. Du behöver också ett Samsung-konto om du vill ladda ner betalappar och hyra filmer.

1. Tryck på  på starskärmen. Skärmen **Logga in** öppnas.
2. Välj **Skapa konto** längst ner till höger och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen **Villkor och Sekretesspolicy för Samsung-konto** visas.
3. Tryck på knappen **OK** för att godkänna, tryck på knappen  och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen **Skapa konto** visas.
4. Välj ID-fält och tryck sedan på knappen **OK**. Popup-fönstret för tangentbord visas.
5. Skriv in din e-postadress med tangentbordet. Använd pilknapparna för att flytta mellan alla tecken.
Tryck på **OK** för att välja ett tecken. Välj **Caps** till vänster för att skriva med versaler. Välj **123#&** för att välja ytterligare symboler.
6. När du är klar ska du välja **Klart** på tangentbordet och sedan trycka på knappen **OK**. Skärmen **Skapa konto** visas igen.
7. Skriv in ett lösenord, ditt förnamn och ditt efternamn på samma sätt.

8. Välj fältet för födelsedatum och välj sedan siffror med upp- och ner-pilarna eller genom att trycka på siffrorna på fjärrkontrollen. Tryck på knappen **OK** när du är klar.
9. När du har slutfört alla fält trycker du på knappen  och sedan på knappen **OK**. Anslutning visas, och sedan ett bekräftelsemeddelande för kontot.
10. Tryck på knappen **OK**. Skärmen **Ange profilbild** visas.

| OBS! |

- Samsung skickar ett bekräftelsemeddelande till den e-postadress du har fyllt i. Du måste öppna e-postmeddelandet och svara enligt anvisningar för att slutföra ditt konto.
11. Välj en bild för att identifiera ditt konto och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen **Kontot skapades** visas.
 12. Tryck på knappen **OK**. Startskärmen visas.

Före användning av Samsung-appar

Om du inte har installerat Smart Hub när du använder Appar för första gången tillfrågas du av produkten om du vill utföra installationen av Smart Hub.

1. Välj på startskärmen antingen **SAMSUNG APPS**, och tryck sedan på knappen **OK**.
2. Om du inte har installerat Smart Hub så visas Smart Hub-popup-fönstret, och där tillfrågas du om du vill installera Smart Hub. Välj **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Välj **Start** och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen **Villkor och policy** visas.
4. På skärmen **Tilläggstjänster, Villkor och Val** måste du granska och godkänna både reglerna samt villkoren för Smart Hub och sekretesspolicyen för att använda Smart Hub.
5. Bläddra nedåt och klicka sedan på **Visa detaljer** för att granska hela dokumenten.

Nätverkstjänster

| OBS! |

- ▶ Du behöver inte samtycka till tilläggssekretessmeddelandet, men en eller flera av Smart TV-funktionerna eller funktionerna kanske inte blir tillgängliga om du inte gör det.

6. Välj **Jag godkänner alla** och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen för slutförd installation visas. Tryck på knappen **OK**.

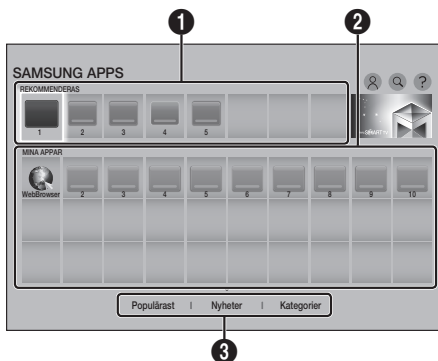
Använda Samsung Apps

Du kan hämta program från Internet, och öppna olika program och visa dem på TV:n. För att öppna vissa program krävs ett Samsung-konto.

| OBS! |

- ▶ För vissa 4K-strömningstjänstappar (Netflix, Amazon o.s.v.) aktiveras användningen av 4K-tjänsten om tv:n har stöd för HDCP 2.2. Om tv:n (eller den anslutna HDMI-terminalen) inte har stöd för HDCP 2.2 visas inte 4K-kategorin.

Samsung Apps-skärmen i korthet



1	REKOMMENDERAS : Visar rekommenderat innehåll som hanteras av Samsung. Du kan inte radera rekommenderade appar.
2	MINA APPAR : Visar ditt personliga galleri av program som modifierats på skärmen MINA APPAR .
3	Populärast, Nyheter och Kategorier : Välj för att visa och hämta ytterligare appar.

Första gången du öppnar skärmen **SAMSUNG APPS** hämtar Ultra HD Blu-ray-spelaren automatiskt en samling kostnadsfria appar. När de här apparna har laddats ner visas de på skärmen **SAMSUNG APPS**.

Om du vill se fler appar väljer du **Populärast**, **Nyheter**, eller **Kategorier** längst ned på skärmen och trycker sedan på knappen **OK**.

Populärast visar de mest populära apparna, och **Nyheter** visar de nyaste. **Kategorier** visar en rad ikoner för kategorier som t. ex. Video, Spel, och Sport. Välj en ikon för en kategori och tryck sedan på knappen **OK**. Ultra HD Blu-ray-spelaren visar apparna i den kategorin.

Hämta en app

1. Välj **Populärast**, **Nyheter**, eller **Kategorier**, och tryck sedan på knappen **OK**.
2. Om du har valt **Kategorier** väljer du en ikon för en kategori och trycker sedan på knappen **OK**. Annars går du till steg 3.

| OBS! |

- ▶ På skärmarna **Populärast**, **Nyheter** och **Kategorier** visas en orange pil på de appar du redan har hämtat.
3. Välj en app du vill hämta och tryck sedan på knappen **OK**. Skärmen för appens detaljerade information visas.
 4. Välj **Ladda ner** på skärmen och tryck sedan på knappen **OK**. Hämta ändringarna till Avbryt så börjar appen att hämtas.
 5. Om du vill avbryta nedladdningen väljer du **Avbryt** och trycker sedan på knappen **OK**.
 6. När nedladdningen är klar ändras **Avbryt** till **Spela**. Välj **Spela** och tryck sedan på knappen **OK** för att starta programmet. Alternativt kan du trycka på knappen **🔍 (TILLBAKA)** tills skärmen **SAMSUNG APPS** visas igen. Appen du hämtade kommer att visas på skärmen **SAMSUNG APPS** under **MINA APPAR**.

| OBS! |

- ▶ Om appen inte kan laddas ner på grund av otillräckligt internt minne bör du ansluta en USB-lagringseenhet och försöka igen.

Starta ett program

1. Välj **SAMSUNG APPS** på startskärmen och tryck sedan på knappen **OK**.
2. På skärmen **SAMSUNG APPS** använder du knapparna **^ v < >** för att välja en app, och trycker sedan på knappen **OK**. Appen startar.

Menyn Alternativ

Flytta

1. På skärmen **MINA APPAR** väljer du den app som du vill flytta på skärmen Mina appar och trycker sedan på knappen **OK** i 3 sekunder.
2. Välj **Flytta** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd knapparna **^ v < >** för att flytta på appen.
4. När appen är där du vill ha den trycker du på **OK**.

Ta bort

1. På skärmen **MINA APPAR** väljer du den app som du vill radera och trycker sedan på knappen **OK** i 3 sekunder.
2. Välj **Ta bort** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd knapparna **< >** för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.

Radera flera

1. På skärmen **MINA APPAR** väljer du en app som du vill radera och trycker sedan på knappen **OK** i 3 sekunder.
2. Välj **Radera flera** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd knapparna **^ v < >** för att välja appar att radera och tryck sedan på knappen **OK**. En markering visas bredvid varje app du väljer.

| OBS! |

- ▶ Du kan avmarkera en app genom att markera den igen och sedan trycka på knappen **OK**.
4. Använd knappen **v** för att välja **Radera** längst ned på skärmen, och tryck sedan på knappen **OK**.

| OBS! |

- ▶ Du kan även välja **Avbryt**, **Markera alla** eller **Avmarkera alla** längst ned på skärmen.

Nätverkstjänster

Visa detaljer

1. På skärmen **MINA APPAR** väljer du den app, vars detaljerade information du vill se och trycker sedan på knappen **OK** i 3 sekunder.
2. Välj **Visa detaljer** och tryck sedan på knappen **OK**.

Ändra vy

Med funktionen kan du växla mellan skärmen Appar och vyn Mest spelade och Anpassad vy, så att du kan ordna apparna som du vill.

1. På skärmen **MINA APPAR** väljer du en app och trycker sedan på knappen **OK** i 3 sekunder.
2. Välj **Ändra vy** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Välj **Ja** om du vill ändra vy.
Välj **Nej** om du vill behålla den aktuella vyn.
4. Tryck på knappen **OK**.

Låst/Uplåst

Den här funktionen gör att du inte kommer in på en app om du inte skriver in din PIN-kod. Lås upp låser upp blockeringen.

1. På skärmen **MINA APPAR** väljer du en app som du vill låsa och trycker sedan på knappen **OK** i 3 sekunder.
2. Välj **Låst/Uplåst** och tryck sedan på knappen **OK**. Skriv in din PIN-kod.
3. Använd knapparna **↶ ↷ < >** för att välja en app som du vill låsa.
4. Tryck på knappen **OK**. En markering visas bredvid appen.
5. Om du vill avmarkera en app ska du markera appen och sedan trycka på **OK**.
6. När du har markerat alla appar som du vill låsa väljer du **Spara** längst ned på skärmen och trycker sedan på knappen **OK**. Lås visas bredvid de appar som du har valt.

| OBS! |

- ▶ Du kan även välja **Avbryt**, **Markera alla** eller **Avmarkera alla** längst ned på skärmen.

För att låsa upp appar följer du i princip samma anvisningar men väljer de appar med lås. När du väljer **Spara** och sedan trycker på knappen **OK** så försvinner låsen.

Uppdat. appar

1. På skärmen **MINA APPAR** väljer du någon app och trycker sedan på knappen **OK** i 3 sekunder.
2. Välj **Uppdat. appar** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Skärmen Uppdatera Samsung Apps visar alla appar som har tillgängliga uppdateringar. Markera varje app du vill uppdatera och tryck sedan på knappen **OK**. Du kan också välja **Markera alla** för att uppdatera alla appar i listan.
4. Välj **Uppdatera** och tryck sedan på knappen **OK**.

Screen Mirroring

Funktionen **Screen Mirroring** gör att du kan se skärmen för smarttelefonen eller android-tablet-enheten på TV:n som du har anslutit till produkten.

1. Välj **Screen Mirroring**, på startskärmen och tryck sedan på knappen **OK**.
2. Kör **AllShare Cast** eller **Screen Mirroring** på din enhet.
3. På enheten söker du efter namnet på produkten i listan över tillgängliga enheter och markerar det.
4. TV:n visar ett anslutningsmeddelande (exempelvis Connecting to Android_92gb...) och visar sedan anslutningsmeddelandet.
5. Efter några sekunder visas skärmen för din enhet på TV-skärmen.
6. Avsluta **Screen Mirroring** genom att trycka på knappen **⏏ (TILLBAKA)** på fjärrkontrollen eller lämna funktionen **Screen Mirroring** på smarttelefonen.

| KOMMENTARER |

- ▶ Du kan ansluta till en enhet som stöder AllShare Cast. Observera att alla enheter som har AllShare Cast eventuellt inte stöds helt beroende på tillverkare. Mer information om mobilanslutningsstöd finns på tillverkarens hemsida.
- ▶ När du använder funktionen för **Screen Mirroring** kan videofilmen bli ryckig eller också kan ljudet ibland försvinna, beroende på miljö.
- ▶ Bluetooth-sändningarna kan störa signalen för Screen Mirroring. Innan du använder funktionen **Screen Mirroring** rekommenderar vi starkt att du inaktiverar Bluetooth-funktionen på smarttelefonen eller smartenheten (tablet etc.).

Använda webbläsaren

Du kan öppna Internet med webbläsarprogrammet. Välj **Web Browser** på startskärmen och tryck sedan på knappen **OK**.

| KOMMENTARER |

- ▶ När du kör webbläsaren med produkten ansluten via HDMI till en BD Wise-kompatibel TV och **BD Wise** är på maximeras webbläsaren till att fylla skärmen och TV:ns upplösning ställts in på optimalt läge automatiskt.
- ▶ Webbläsaren är inte kompatibel med Java-program.
- ▶ Om du försöker hämta en fil och filen inte går att spara visas ett felmeddelande.
- ▶ E-commerce, för köp av produkter online, stöds inte.
- ▶ ActiveX stöds inte.
- ▶ Åtkomsten kan blockeras till vissa webbplatser eller till webbläsare som drivs av vissa verksamheter.
- ▶ Uppspelning av Flash-videor stöds inte.

Link Browsing och Pointer Browsing

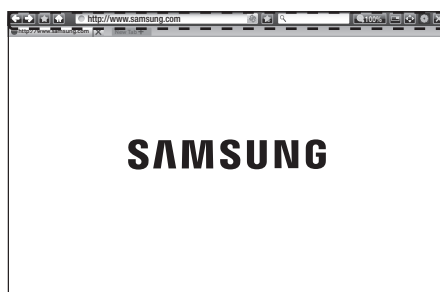
Webbläsaren erbjuder två typer av sökning, Pointer Browsing och Link Browsing. När du startar webbläsaren för första gången är Pointer Browsing aktivt. Om du använder en mus för att navigera i webbläsaren rekommenderar vi att du låter Pointer Browsing vara aktiverat. Om du använder din fjärrkontroll för att navigera i webbläsaren rekommenderar vi att du ersätter Pointer Browsing med Link Browsing. Link Browsing flyttar en markering från en länk till nästa i webbläsaren och är mycket snabbare än Pointer Browsing om du använder fjärrkontroll.
















För att aktivera Link Browsing följer stegen nedan:

1. Använd knapparna **◀ ▶ ◂ ▸** på fjärrkontrollen för att flytta pekaren till ikonen för Link Browser längst uppe på skärmen. Ikonen för Link Browser är den tredje ikonen från höger. Pekaren kommer att vara i rätt läge om ikonen blir blå och orden "Link Browsing" visas på skärmen.
2. Tryck på knappen **OK**. Link Browsing är aktiverat och förblir aktiverat när du öppnar webbläsaren.

En översikt över kontrollpanelen

Kontrollpanelen som löper över hela överdelen på skärmen, har en rad ikoner som börjar med numret på praktiska funktioner. Ikonerna som beskrivs på nästa sida inleds med ikonen längst till vänster på skärmen.



-  : Går till föregående sida.
-  : Går till nästa webbsida.
-  : Visar bokmärken och historikskärm. Du kan bokmärka den aktuella sidan, välja ett befintligt bokmärke och redigera och radera bokmärken. Du kan också visa din webbläsarhistorik och välja en sida du vill besöka igen.
-  : Går till startskärmen för webbläsaren.
-  <http://www.samsung.com> : Gör det möjligt för dig att ange en sidadress manuellt med popup-fönstret för tangentbordet.
-  : Laddar om den aktuella sidan så att den uppdateras på skärmen.
-  : Lägger till den aktuella sidan till bokmärken.
- 1. •  : Gör det möjligt för dig att söka efter information genom att ange ord och tecken med popup-fönstret för tangentbordet. Se "Använda tangentbordets popup-fönster" till höger.
-  100% : Gör det möjligt för dig att förstora eller förminska skärmen med olika procenttal.
-  /  : Gör det möjligt för dig att växla mellan Pointer Browsing och Link Browsing.
-  : Gör det möjligt för dig att konfigurera inställningarna för webbläsaren. Se "Använda menyn Inställningar" på sidorna 47~49.
-  : Stänger webbläsaren.
-  <http://www.samsung.com>  : Öppnar en ny flik i webbläsaren.

Använda tangentbordets popup-fönster

När du klickar på  <http://www.samsung.com>,
 eller går in på en data- eller textruta,
och sedan trycker på knappen **OK**, visas
tangentbordets popup-fönster.

Så här används tangentbordets popup-fönster
med fjärrkontrollen:




1. Använd knapparna     på fjärrkontrollen för att gå till markeringen för en bokstav eller siffra.
2. Tryck på knappen **OK** för att ange bokstaven eller siffran i inmatningsfältet.
3. För att visa versaler flyttar du markeringen till **Caps** överst till vänster och trycker på knappen **OK**. Tryck på knappen **OK** igen med **Caps** markerat för att få åtkomst till små bokstäver igen.
4. För att öppna symboler och ytterligare punkteringsmarkeringar ska du markera **123#&** till vänster och sedan trycka på knappen **OK**.
5. För att ta bort ett tecken du har angett ska du flytta markeringen till  och sedan trycka på knappen **OK**.
6. För att ta bort alla tecken du har angett ska du flytta markeringen till **Rensa** och sedan trycka på knappen **OK**.
7. När du är klar med inmatningen flyttar du markeringen till **Klart** och trycker sedan på knappen **OK**.

| OBS! |


- Om du har ett trådlöst tangentbord anslutet till din produkt kan du använda det trådlösa tangentbordet för att ange tecken, siffror, symboler och skiljetecken. Observera att det trådlösa tangentbordet bara fungerar när popup-meddelandet för tangentbordet visas och bara kan användas för att ange bokstäver, siffror, symboler och punktering.

Alternativ i popup-fönstret för tangentbordet

För att öppna alternativen i popup-fönstret med tangentbordet markerar du  längst ned till vänster på tangentbordet och trycker sedan på knappen **OK**.

Språk	Välj språk för tangentbordet. Du kan välja engelska, franska, ryska etc.
Rekommenderad text	Tangentbordet föreslår ord när du skriver in text. Du kan ställa in den här funktionen till På eller Av .
Återställ rekommenderade textdata	Nollställning raderar Samsung-tangentbordets minne. Välj Nollställning för att radera allt som Samsung-tangentbordet har kommit ihåg om ditt sätt att skriva, vilket omfattar eventuella nya ord som du har använt.
Förutsäg nästa bokstav	Tangentbordet förutser nästa bokstav när du anger bokstäver. Förslagen visas i en ring runt bokstaven du precis har angett. Du kan välja en förslagen bokstav eller gå till en annan. Du kan ställa in den här funktionen till På eller Av .

Använda menyn Inställningar

Menyn Inställningar har funktioner som kontrollerar webbläsarens egenskaper och säkerhetsfunktioner. För att öppna menyn Inställningar markerar du ikonen  i Kontrollpanelen och trycker sedan på knappen **OK**. För att välja ett alternativ i inställningsmenyn markerar du alternativet och trycker sedan på knappen **OK**.



Aktivera Ta / Inaktivera Ta	Slår på och av Grabber-funktionen. När Grabber-funktionen är på kan du flytta en webbsida uppåt och nedåt utan att dra i rullningsfältet. Grabber-funktionen är endast tillgänglig med funktionen Pointer Browsing.
Godkända webbplatser	Gör att du kan begränsa barnens åtkomst till olämpliga webbsidor genom att bara tillåta åtkomst till webbsidor du har registrerat. Varje gång du öppnar den här funktionen visas PIN-skärmen. Första gången du öppnar den här funktionen anger du standard-PIN-koden, 0000, med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Godkända webbplatser	<p>Du kan ändra PIN-koden med funktionen för att återställa lösenord för Godkända webbplatser. Se nedan.</p> <p>Funktion för godkända webbplatser : Slår på och av funktionen för Godkända webbplatser platser.</p> <p>Återst. lösen. för Godkända webbplatser : Ändra lösenordet för godkända platser.</p> <p>L. t. akt. webbp. : Gör det möjligt för dig att lägga till den aktuella webbsidan till listan över godkända platser.</p> <p>Hantera Godkända webbplatser : Gör det möjligt för dig att skriva in URL-adresser för att lätta till listan över godkända platser och radera platser från listan över godkända platser.</p> <p>Om du slår på den här funktionen och inte har lagt till några platser till listan över godkända platser kan du inte öppna några Internet-platser.</p>	Inst. för webbläsare	<p>Ange som startsida : Du kan ange webbläsarens startsida.</p> <p>Popup-block. : Slår på och av popup-blockeraren.</p> <p>Sidblockering : Du kan avgöra om du vill blockera annonser och välja URL-adresserna för vilka annonserna blockeras.</p> <p>Allmänt : Du kan radera personlig information, exempelvis webbsideshistorik och sökdata (cookies etc.) och återställa alla inställningar för webbläsaren till fabriksstandard. Du kan också ställa in säkerhetsläget.</p> <p> OBS! </p> <p>► Ställ in Säkerhetsläget till På för att undvika att öppna skadliga/nåtfiskande sidor och för att förhindra att skadliga koder körs.</p> <p>Sekretess och Säkerhet : Förhindrar åtkomst till olämpliga webbsidor. Här kan du även välja att inte spara din webbhistorik.</p> <p>Kodar : Du kan ställa in kodningsinställningen för webbsidor på automatisk eller välja kodningsformat manuellt från en lista.</p> <p>Pekare : Du kan ställa in hastigheten för markören när markören är inställd på Pekare och köra Smart Cursor På och Av.</p> <p>Webbläsarinformation : Visar versionsnummer och upphovsrättsinformation för webbläsaren.</p>
Privat bläddring på / Privat bläddring av	<p>Aktivera eller avaktivera sekretessläget. När sekretessläget är aktiverat sparar inte webbläsaren några URL-adresser till platser du har besökt. Om du vill aktivera sekretessläget väljer du Ja.</p> <p>Om sekretessläget körs visas ikonen "Stop" framför URL-adressen längst uppe på skärmen. För att avaktivera sekretessläget markerar du det igen när sekretessläget är aktiverat.</p>		<p>Hjälp</p> <p>Erbjuder grundläggande information om användning av webbläsaren.</p>
Ange sökmotor	<p>Du kan ställa in önskad sökmotor.</p>		

| OBS! |

- Beroende på webbsida kanske vissa av funktionerna i **Inst. för webbläsare** inte är aktiverade. Funktionerna som inte är aktiverade är gråmarkerade och får inte användas.

Länka dina Internet-tjänstekonton till produkten

Funktionen för att länka tjänstekonton gör det möjligt för dig att länka produkten till dina konton med Internet-tjänster, såsom Pandora, så att produkten kan logga in dig på tjänsten automatiskt när du startar appen för tjänsten.

Registrera ditt konto genom att gå till **START → Logga in → Skapa med Facebook**.

BD-LIVE™

När spelaren har anslutits till nätverket kan du använda flera filmrelaterade tjänster, med en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Sätt i ett USB-flashminne i USB-uttaget på spelarens framsida och kontrollera återstående minne. Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att passa BD-LIVE-tjänster.
2. Välj **Inställn.**, på startskärmen och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Välj **BD-Live-inställningar** och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Välj **BD-datahantering** och tryck sedan på knappen **OK**.
6. Välj **Enhetsval** och tryck sedan på knappen **OK**.
7. Välj USB-enhet och tryck sedan på knappen **OK**.
8. Sätt i en Ultra HD Blu-ray- eller Blu-ray-skiva som har stöd för BD-LIVE.
9. Välj ett alternativ från lista över BD-LIVE-tjänsteinnehåll som erbjuds av skivtillverkaren.

| OBS! |

- Det sätt du använder BD-LIVE på och det innehåll som erbjuds kan variera beroende på skivtillverkare.

Ytterligare information

Anmärkningar

Inställn.	3D-inställn. <ul style="list-style-type: none"> För vissa 3D-skivor trycker du på knappen ■ (STOPP) en gång för att stoppa en film under 3D-uppspelning. Filmen stoppas och 3D-lägesalternativet avaktiveras. Om du vill ändra ett val av 3D-alternativ när du spelar upp en 3D-film ska du trycka på knappen ■ (STOPP) en gång. Startskärmens meny visas. Startskärmens meny visas. Tryck på knappen ■ (STOPP) igen och välj sedan 3D-inställningar i Ultra HD Blu-ray-menyn. Beroende på innehåll och position för bilden på TV-skärmen kan du se vertikala svarta streck på vänster och höger sida, eller på båda sidorna.
	TV-bildformat <ul style="list-style-type: none"> Beroende på skivtyp kanske vissa bildformat inte är tillgängliga. Om du väljer ett bildformat och alternativ som skiljer sig från bildformatet på TV-skärmen kan bilden komma att visas förvrängd. Om du väljer 16:9 original kan TV:n visa 4:3 Pillarbox (svarta fält på bildens sidor).
	BD Wise (endast spelare från Samsung) <ul style="list-style-type: none"> När BD Wise är På ställs upplösningen automatiskt in på BD Wise och BD Wise visas i upplösningsmenyn. Om spelaren ansluts till en enhet som inte stöder BD Wise, så kan du inte använda funktionen BD Wise. För lämplig användning av BD Wise ställer du in menyn BD Wise på både produkten och TV:n som På.
	Digital utgång <ul style="list-style-type: none"> Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt ljud. Om HDMI-enheten (AV-mottagare, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby Digital, DTS), blir ljudsignalutgången av PCM-typ. Vanliga DVD-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering. Vissa Ultra HD Blu-ray-skivor och vanliga Blu-ray-skivor har inte BONUSVIEW-ljud och navigeringsljudeffekter. Digital utgående inställning påverkar inte HDMI-ljudutgången på din TV. Den påverkar den optiska utgången och HDMI-ljudutgången när spelaren är ansluten till en AV-mottagare. Om du spelar upp MPEG audio ljudspår, blir utsignalen PCM oavsett val av digital utsignal (PCM eller Bitstream).

Inställn.	PCM-nedsampling
	<ul style="list-style-type: none"> • Även när PCM-nedsampling är inställd på Av kommer vissa skivor bara att sända ut nedsamplat ljud genom den optiskdigitala utgången. • HDMI <ul style="list-style-type: none"> - Om TV:n inte är kompatibel med komprimerade flerkanalformat (Dolby Digital, DTS) kan spelaren kanske avge PCM 2-kanaler nedmixat ljud även om du ställer in Bitstream (antingen omkodning eller obearbetat) på inställningsmenyn. - Om TV:n inte är kompatibel med PCM-samlingsfrekvenser över 48kHz kan produkten utsända 48kHz.
	Internetanslutning för BD-Live
	<ul style="list-style-type: none"> • Vad är ett giltigt certifikat? När spelaren använder BD-LIVE för att skicka skivdata och begära att servern certifierar skivan använder servern överförda data för att kontrollera om skivan är giltig och skickar certifikatet tillbaka till produkten. • Internetanslutningen kan vara begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.
	BD-datahantering
	<ul style="list-style-type: none"> • I det externa minnesläget kan uppspelningen av en skiva stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt i uppspelningen. • Endast USB-enheter som är FAT-formaterade (DOS 8.3 volymetikett) stöds. Vi rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokoll med 4 MB/sek eller högre läs-/skrivhastighet. • Funktionen för att återuppta uppspelning kanske inte fungerar efter formatering av lagringsenheten. • Det totala minnet för BD-datahantering kan variera, beroende på förhållandena.
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	<ul style="list-style-type: none"> • Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n. • Den här funktionen är inte tillgänglig om HDMI-kabeln inte stöder CEC. • Om din Samsung-TV har en Anynet+-logotyp så stöder den Anynet+.

Medieuppspelning	Välja språk för ljud
	<ul style="list-style-type: none"> Indikatorn ◀ ▶ visas inte på skärmen om avsnittet BONUSVIEW inte innehåller några ljudinställningar för BONUSVIEW. Vilka tillgängliga språk det finns för ljudspråksfunktionen beror på språken som är kodade på skivan. Den här funktionen eller vissa språk kanske inte är tillgängliga. På vissa Ultra HD Blu-ray-skivor och vanliga Blu-ray-skivor kan du välja ljudspår på engelska för antingen PCM- eller Dolby Digital-ljud.
	Välja textningsspråk
	<ul style="list-style-type: none"> Beroende på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skivan kan du eventuellt ändra önskat undertextningsspråk i skivmenyn. Tryck på knappen DISC MENU. Den här funktionen beror på vilka undertexter som finns kodade på skivan och är kanske inte tillgänglig på alla Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skivor. Information om det primära läget för BONUSVIEW-funktionen visas också om Ultra HD Blu-ray- eller Blu-ray-skivan har ett BONUSVIEW-avsnitt. Den här funktionen ändrar både primär och sekundär undertextning på samma gång. Det totala antalet primära och sekundära undertexter visas.

Upplösning enligt innehållstyp

Setup \ Contents Type		Ultra HD Blu-ray-/ Blu-ray-skiva	E-contents/ Digital contents	DVD-skiva
BD Wise		Skivans upplösning	2160p@60/24	480p@60
Auto	Filmram : Auto	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@24
	Filmram : Av	Maximal upplösning för TV-ingång	Maximal upplösning för TV-ingång	Maximal upplösning för TV-ingång
Filmram : Auto (24 fps) ※ endast 2160p, 1080p & 1080i		2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@24
2160p		2160p@60	2160p@60	2160p@60
1080p		1080p@60	1080p@60	1080p@60
1080i		1080i@60	1080i@60	1080i@60
720p		720p@60	720p@60	720p@60
576p/480p		576p/480p@60	576p/480p@60	576p/480p@60

| KOMMENTARER |

- ▶ Om den anslutna TV:n inte stöder Filmram eller vald upplösning visas meddelandet "*Om inga bilder visas efter att du har valt "Ja" väntar du i 15 sekunder och återgår till den tidigare upplösningen. Vill du byta upplösning?"*". Om du väljer **Ja** blir TV-skärmen tom i 15 sekunder och sedan återgår upplösningen automatiskt till den tidigare upplösningen.
- ▶ Om skärmen blir tom efter att du har ändrat upplösning ska du ta bort alla skivor och sedan trycka och hålla in knappen **■ (STOPP)** på spelarens framsida i mer än 5 sekunder. Initieringsmeddelandet visas på skärmen och strömmen stängs av automatiskt. När du slår på produkten igen är alla inställningar återställda. Kör grundinställningarna igen. Gå sedan till **Inställn. > Bild > Upplösning** på menyn och välj rätt upplösning för TV:n.
- ▶ När du kör grundinställningarna ska du bara välja om språk och bildförhållande (skärmstorlek och -format). Återställningen påverkar inte dina nätverksinställningar, så du ska kunna hoppa över nätverksinställningar och programuppdatering.
- ▶ När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.
- ▶ En Ultra HD Blu-ray-skiva eller vanlig Blu-ray-skiva måste ha 24-bildrutorsfunktionen om produkten ska kunna använda läget **Filmram (24 fps)**.

Val av digital utsignal

Installation		PCM		Bitstream (obearbetad)		Bitstream (DTS-omkodad)	Bitstream (Dolby D-omkodad)
Anslutning		AV-mottagare med HDMI-stöd	Optisk	AV-mottagare med HDMI-stöd	Optisk	AV-mottagare med HDMI-stöd, eller optiskt	HDMI-kompatibel AV-mottagare eller optisk
Ljudström på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-skiva	PCM	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	PCM	PCM 2-kanals	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby Digital	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby Digital Plus	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby TrueHD	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS	Upp till PCM 6,1-kanals	PCM 2-kanals	DTS	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS-HD High Resolution Audio	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS-HD huvudljud	Upp till PCM 7,1-kanals	PCM 2-kanals	DTS-HD huvudljud	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
Audio Stream på DVD	PCM	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals
	Dolby Digital	Upp till PCM 5,1-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Upp till PCM 6,1-kanals	PCM 2-kanals	DTS	DTS	DTS	DTS
Upplösning för Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-skiva	Valfri	Avkodar huvudfunktionsljudet och BONUSVIEW-ljudströmmen tillsammans i PCM-ljud och lägger till ljudeffekter för navigering.		Utsänder bara huvudfunktionen för audio stream så att din AV-mottagare kan avkoda audio bitstream. Du hör inte BONUSVIEW audio eller ljudeffekter för navigering.		Avkodar huvudfunktionsljudet och BONUSVIEW-ljudströmmen till PCM-ljud och lägger till ljudeffekter för navigering och kodar sedan om PCM-ljud till DTS bitstream.	Avkodar huvudfunktionen för ljud och BONUSVIEW-ljudströmmen tillsammans i PCM-ljud och lägger till navigeringsljudeffekter, omkodar sedan PCM-ljud till Dolby Digital bitström eller PCM.

* Om källströmmen är 2ch eller mono, används inte inställningarna för "Dolby D-omkodad".

Ultra HD Blu-ray-skivor och vanliga Blu-ray-skivor kan innehålla tre ljudströmmar:

- Huvudfunktionsljud: Ljudspår för huvudfunktionen.
- BONUSVIEW-ljud: Ytterligare ljudspår, t.ex. kommentatorsspår eller skådespelarens kommentarer.
- Ljudeffekter för navigering: När du väljer viss menynavigering kan ljudeffekter för navigering höras. Navigeringsljudeffekter skiljer sig åt på varje Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-skiva.

Felsökning

Innan du begär service bör du kontrollera följande.

PROBLEM	LÖSNING
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen. De kanske behöver bytas ut. • Använd inte fjärrkontrollen längre bort än 6,1 m från spelaren. • Ta ur batterierna och håll in en eller fler knappar i några minuter, för att tömma mikroprocessorn i fjärrkontrollen, det återställer den. Sätt i batterierna och försök igen.
Skivan spelas inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att skivan lagts i med etiketten uppåt. • Kontrollera Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skivans regionskod.
Skivmenyn visas inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att skivan har skivmenyer.
Ett varningsmeddelande visas på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Meddelandet visas när en ogiltig knapp trycks in. • Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skivans programvara stöder inte funktionen (t.ex. vinklar). • Du försöker använda en titel, ett kapitel eller en söktid som är felaktig.
Uppspelningsläget skiljer sig från valet i inställningsmenyn.	<ul style="list-style-type: none"> • Vissa funktioner som valts i inställningsmenyn kanske inte fungerar som det ska om skivan inte är kodad för funktionen.
Det går inte att ändra skärmens bildformat.	<ul style="list-style-type: none"> • Bildformatet på din Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skiva är fast och kan inte ändras. • Det här är inte något problem hos spelaren.
Inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att du har valt rätt digitalutgång i menyn med ljudalternativ.
Skärmen är blank.	<ul style="list-style-type: none"> • Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som TV:n inte kan hantera (exempelvis 1080p) kan du inte se bilder på din TV: • Tryck på knappen ■ (STOPP) (på övre panelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Initieringsmeddelandet visas på skärmen och strömmen stängs av automatiskt. När du slår på produkten igen är alla inställningar återställda. • När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.

PROBLEM	LÖSNING
Jag har glömt lösenordet.	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på knappen ■ (STOPP) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Initieringsmeddelandet visas på skärmen och strömmen stängs av automatiskt. När du slår på produkten igen är alla inställningar återställda. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt. När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.
Bilden har störningar eller är delvis förvrängd.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att skivan inte är smutsig eller repig. Rengör skivan.
Ingen HDMI-signal.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-utgången på spelaren. Kontrollera om TV:n stöder HDMI-ingång med upplösning 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p. För att titta på HDMI 720p, 1080i, 1080p eller 2160p måste du använda en höghastighets (kategori 2) HDMI-kabel.
Onormal utsignal på HDMI-skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> Om det uppstår brus på skärmen betyder det att TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Jag upplever andra problem.	<ul style="list-style-type: none"> Gå till innehållsförteckningen och sök avsnittet i bruksanvisningen med information om funktionen du har problem med och följ sedan proceduren igen. Om du fortfarande inte kan lösa problemet ska du kontakta närmaste auktoriserade Samsung servicecenter.
Spela upp Multimedia på nätverksenheter.	
Du kan se de delade mapparna på nätverksenheter men ser inte filerna.	<ul style="list-style-type: none"> Multimedialistan visar bara video-, foto- och musikfiler. Andra typer av filer visas inte.

PROBLEM	LÖSNING
Videon spelas upp ryckigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att nätverket är stabilt. • Kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten och att nätverket inte är överbelastat. • Den trådlösa anslutningen mellan den DLNA-kompatibla enheten och produkten är instabil. Kontrollera anslutningen.
Nätverksanslutning mellan produkten och datorn är instabil.	<ul style="list-style-type: none"> • IP-adressen under samma delnätverk ska vara unik. Om den inte är det kan det bli IP-störningar. • Kontrollera om brandväggen är aktiverad. Avaktivera i så fall brandväggen.
BD-LIVE	
Jag kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.	<ul style="list-style-type: none"> • Prova om nätverksanslutningen fungerar genom att använda funktionen för Nätverksstatus. (se sidan 22) • Kontrollera om USB-minnet är anslutet till spelaren. • Minnesenheten måste ha minst 1GB ledigt utrymme för att hantera BD-LIVE-tjänsten. Du kan kontrollera tillgänglig storlek i BD-datahantering. (se sidan 22) • Kontrollera att menyn Internetanslutning för BD-Live är inställd på Tillåt(alla). • Om ovanstående inte lyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppgradera till senaste firmware.
När jag använder BD-LIVE-tjänsten uppstår ett fel.	<ul style="list-style-type: none"> • Minnesenheten måste ha minst 1GB ledigt utrymme för att hantera BD-LIVE-tjänsten. Du kan kontrollera den tillgängliga storleken i BD-datahantering. (se sidan 22)

| OBS! |

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.

Skiv- och formatkompatibilitet

Skivtyper och innehåll spelaren kan spela upp

Media	Skivtyp	Detaljer
VIDEO	Ultra HD Blu-ray-skiva	Ultra HD BD-ROM-format.
	Blu-ray-skiva 3D Blu-ray-skiva	BD-ROM- eller BD-RE/-R-skiva som spelats in med BD-RE-format.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R VCD 1.1	DVD-VIDEO, inspelad DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R som har spelats in och stängts, eller ett USB-lagringsmedia innehållande DivX-, MKV-, MP4-, VCD 1.1-innehåll.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musik som spelats in på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia med MP3- eller WMA-innehåll.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder som spelats in på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia med JPEG-innehåll.

| KOMMENTARER |

- ▶ Spelaren kanske inte kan spela vissa CD-RW/-R- och DVD-R-format på grund av skivtypen eller inspelningsförhållandena.
- ▶ Om en skiva av typen DVD-RW/-R inte har spelats in korrekt i DVD-videoformat kan den inte spelas.
- ▶ Spelaren spelar inte upp innehåll som har spelats in på en DVD-R-skiva med en bithastighet som överskrider 10 Mbps.
- ▶ Spelaren spelar inte upp innehåll som har spelats in på en BD-R-skiva eller USB-enhet med en bithastighet som överskrider 25 Mbps.
- ▶ Uppspelning kanske inte fungerar för vissa skivtyper, eller vid specifika förhållanden, såsom vinkelförändring och justeringar av bildförhållandet. Information om skivan anges detaljerat på skivans förpackning. Läs där vid behov.
- ▶ När en BD-J-titel spelas upp kan laddningen ta längre tid än för en normal titel, eller så kanske vissa funktioner arbetar långsamt.

Skivtyper spelaren inte kan spela upp

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (utom CD-lager)
- DVD-RW (VR-läge)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs spelar endast ljud, inte grafik.)
- 3,9 GB DVD-R-skiva för Authoring.

Regionskod

Både spelare och skivor är regionskodade. Dessa regionskoder måste överensstämja för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer går skivan inte att spela upp. Regionsnumret för den här spelaren visas på spelarens baksida.

Skivtyp	Regionskod	Område
Blu-ray-skiva		Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydostasien.
		Europa, Grönland, Franska territorier, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
		Indien, Kina, Ryssland, Central- och Sydasien.
DVD-VIDEO		USA, amerikanska territorier och Kanada
		Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Afrika, Grönland
		Taiwan, Korea, Filippinerna, Indonesien, Hong Kong
		Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zeeland, Stillahavsöarna, Västindien
		Ryssland, Östeuropa, Indien, Nordkorea, Mongoliet
		Kina

Logotyper för skivor som spelaren kan spela upp

	
Blu-ray-skiva	3D Blu-ray-skiva
	
BD-LIVE	Ultra HD Blu-ray-skiva
	
PAL sändningssystem i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc.	DivX

Format som stöds

Videofiler som stöds

Filtillägg	Behållare	Video Codec	Upplösning	Ramhastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Audio Codec	
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 30 3840X2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core , LBR) G.711 (A-Law, µ-Law)	
		HEVC (H.265 - Main, Main10, Main4:2:2 10)		60	80		
		Motion JPEG		30	80		
		MVC	1920x1080	60	20		
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6					
		MPEG4 SP/ASP					
		Window Media Video v9(VC1)					
		MPEG2					
		MPEG1					
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30	20		
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)					
		H 263 Sorrenson					
		VP6					
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	60	20	Vorbis	
		VP9	4096x2160	4096X2160: 30 3840X2160: 60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6	

■ Begränsningar

- Även om en fil är kodad av ett codec som stöds och nämns i tabellen över videofiler som stöds, kanske filen inte spelas om det är något problem med innehållet.
- Normal uppspelning kan inte garanteras om filbehållarens information är felaktig eller om filen i sig är korrupt.
- Om du spelar upp innehåll som har högre hastigheter än standardbithastigheten/standardbildhastigheten kan det leda till ryckigt ljud eller ryckig video.
- Sökfunktionen (Hoppa) är inte tillgänglig om filens indextabell är skadad.
- När du fjärrspelar en fil via en nätverksanslutning kan videouppspelningen hoppa beroende på nätverks hastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameror kanske inte är kompatibla med produkten.
- RMVB-formatet stöds endast av modeller som är tillverkade för Kina och Hongkong.
- HEVC-kodeken stöds endast för MKV-, MP4.- och TS-behållare.
- DivX-kodeken stöds inte av modeller som är tillverkade för USA eller Kanada.

■ Videodekoder

- Stöder upp till H.264-nivå 4.1. (Stöder inte FMO/ASO/RS)
- Stöder inte VC1/AP/L4.
- CODEC förutom WMVv7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
 - 1) Under 1280 x 720: 60 ramar max.
 - 2) Över 1280 x 720: 30 ramar max.
- Stöder inte GMC 2 eller högre.
- Stöder SVAf överst/nederst, sida vid sida, vänster/höger visningssekvenstyp (2ES)
- Stöder BD MVC Spec.

■ Audiodekoder

- Stöder WMA 10 PRO (upp till 5.1).
- Stöder inte förlustfri WMA.
- Stöder också M2-profilen.
- RealAudio 10 i förlustfritt format stöds inte av modeller som är tillverkade för Kina och Hongkong.
- Stöder inte QCELP/AMR NB/WB.
- Stöder vorbis (upp till 2ch).

- Stöder DD+ (upp till 7.1ch)
- DTS LBR-codec stöds endast för behållarna MKV/MP4/TS.

□ DivX-undertextfilformat som stöds

*.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

| OBS! |

- Vissa DivX-, MKV- och MP4-formaterade skivor kan inte spelas, beroende på videoupplösning och bildrutehastighet.

Filformat med undertext som stöds

	Namn	Filtillägg
Externt	MPEG-4 Timed text	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Mikro-DVD	.sub eller .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
Internt	SMPTE-TT Text	.xml
	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML i jämn strömning	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Filformat med musik som stöds

Filtillägg	Typ	Codec	Intervall som stöds
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Stöder upp till två kanaler.
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till två kanaler.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro stöder upp till M2-profil och 5.1-kanaler. WMA förlustfritt ljud stöds inte.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0, typ 1 och sökfunktion stöds inte. Endast tillgängligt med USB.
*.ape	ape	ape	-
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Filformat med bilder som stöds

Filtillägg	Typ	Upplösning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

Att observera kring USB-anslutning

- Spelaren stöder USB-lagringsmedia, MP3-spelare, digitalkameror och USB-kortläsare.
- Vissa USB-/digitalkameror kanske inte är kompatibla med spelaren.
- Spelaren stöder filsystemen FAT16, FAT32 och NTFS.
- Anslut USB-enheterna direkt till spelarens USB-port. Anslutning via en USB-kabel kan orsaka kompatibilitetsproblem.
- Om du sätter i mer än en minnesenhet i en multikortsläsare kanske den inte fungerar som den ska.
- Spelaren stöder inte PTP-protokollet.
- Koppla inte från USB-enheten under en laddningsprocess.
- Ju större bildupplösning desto längre fördröjning till visning.
- Den här spelaren kan inte spela upp MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) hämtat från kommersiella platser.
- Spelaren stöder bara video som har lägre hastighet än 30 fps (bildrutehastighet).
- Din spelare stöder bara MSC-enheter (USB Mass Storage Class), såsom miniatyrenheter och USB HDD. (HUB stöds inte.)
- Vissa USB-hårddiskar, multi-card-läsare och miniatyrenheter kanske inte är kompatibla med den här produkten.
- Om vissa USB-enheter kräver mer effekt kan USB-enheten bli begränsad av krets säkerhetssystemet.

- Om uppspelning från en USB-hårddisk är instabil kan du få mer effekt genom att koppla in hårddisken i ett vägguttag.
Om problemet kvarstår ska du kontakta tillverkaren av USB-hårddisken.
- SAMSUNG kan inte hållas ansvariga för skador eller förlust av filer och data.
- Din spelare stöder inte NTFS-komprimerade, förminskade eller krypterade filer.
 - Du kan reparera eller formatera en USB-enhet på den stationära datorn. (endast MS-Windows OS)

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Den här spelaren kan spela upp skivor i formatet AVCHD. Dessa skivor spelas normalt in på och används av videokameror.
- Formatet AVCHD är ett högupplöst digitalt videokameraformat.
- Formatet MPEG-4 AVC/H.264 komprimerar bilder med större effektivitet än traditionella bildkomprimeringsformat.
- Vissa AVCHD-skivor använder formatet "x.v.Color". Den här spelaren kan spela upp AVCHD-skivor som använder formatet "x.v.Color".
- "x.v.Color" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- "AVCHD" och logotypen för AVCHD är varumärken som tillhör Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.

| KOMMENTARER |

- ▶ Vissa AVCHD-formatsskivor kanske inte går att spela upp, beroende på inspelningsförhållanden.
AVCHD-formatsskivor behöver stängas.
- ▶ "x.v.Color" ger ett bredare färgspektrum än vanliga skivor för DVD-videokameror.

Krav och kompatibilitet

ALLA skivor är INTE kompatibla

- Begränsningar som beskrivs nedan och som finns anmärkta i denna bruksanvisning, inklusive avsnittet Skivtyp och egenskaper i denna bruksanvisning. Skivtyper som kan spelas är: förinspelade kommersiella Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA), BD-RE/-R, DVD-RW/-R och CD-RW/-R.
- Andra skivor, än de ovan, kan inte och/eller är inte avsedda att spelas i den här spelaren. Vissa av ovanstående skivor kanske inte kan spelas beroende på orsaker som beskrivs nedan.
- Samsung kan inte garantera att den här spelaren kan spela alla skivor med logotyperna Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R. Den här spelaren kanske inte svarar på alla kommandon eller kan använda alla funktioner på alla skivor. Detta, annan skivkompatibilitet och andra produktproblem vid användning av nya eller befintliga skivformat beror på att:
 - Ultra HD Blu-ray/Blu-ray är ett nytt format som är under utveckling och den här spelaren kanske inte kan använda alla funktioner som finns på Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-skivor eftersom vissa funktioner kan vara tillval, ytterligare funktioner kan ha lagts till Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-formatet efter att denna spelare har tillverkats och tillgång till vissa funktioner kan komma längre fram
 - inte alla nya och befintliga skivformatsversioner stöds av den här produkten.
 - nya och befintliga skivformat kan ha ändrats, uppdaterats, förbättrats eller förändrats på annat sätt.
 - vissa skivor tillverkas på ett sätt som gör att uppspelningen endast tillåter specifik eller begränsad användning.
 - vissa funktioner kan vara tillval. Ytterligare funktioner kan ha lagts till efter att denna produkt har tillverkats och tillgång till vissa funktioner kan komma längre fram.
 - vissa skivor som bär logotyperna Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R kan vara icke-standardiserade skivor.
 - vissa skivor inte kan spelas beroende på deras fysiska kondition eller inspelningsförhållanden.
 - problem och fel kan uppstå under skapandet av programvara för Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skivor och/eller under skivtillverkningen
 - den här spelaren har en annan teknik än standard-DVD-produkter eller annan AV-utrustning.
 - det finns anledningar som är angivna i den här bruksanvisningen samt andra orsaker som upptäckts och meddelats av SAMSUNG:s kundcenter.
- Om du stöter på problem med skivkompatibilitet eller produktanvändning ska du kontakta SAMSUNG:s kundcenter.
Du kan även kontakta SAMSUNG:s kundcenter för uppgraderingar av den här spelaren.
- Ytterligare information om begränsningar i uppspelning och skivkompatibilitet finns i avsnitten Försiktighetsåtgärder, Innan du läser bruksanvisningen, Skivtyper och egenskaper samt Innan uppspelning.
- **För Blu-ray-spelarens progressiva skanningsutsignal:** KONSUMENTEN SKALL OBSERVERA ATT INTE ALLA HDTV-APPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DEN HÄR produkten OCH ATT DEN KAN SKAPA ARTEFAKTER SOM SYNS I BILDEN. OM DET SKULLE UPPSTÅ PROBLEM MED PROGRESSIV SKANNING REKOMMENDERAS DET ATT ANVÄNDAREN BYTER ANSLUTNINGEN TILL UTGÅNGEN AV "STANDARDUPPLÖSNING". KONTAKTA VÅR KUNDTJÄNST OM DU HAR NÅGRA FRÅGOR GÄLLANDE TV:NS KOMPATIBILITET MED DEN HÄR produkten.

Kopieringsskydd

- Eftersom AACs (Advanced Access Content System) har förbättrats som skyddssystem för innehåll på Ultra HD Blu-ray- och Blu-ray-skivor, liknande CSS (Content Scramble System) för DVD-format, finns vissa begränsningar för uppspelning, analog utsignal o.s.v. för AACs-skyddat innehåll. Användning av den här produkten och begränsningar av den här produkten kan variera beroende på tidpunkten för inköpet eftersom dessa begränsningar kan ha använts och/eller ändrats av AACs efter tillverkningen av den här produkten. Dessutom används BD-ROM Mark och BD+ även som skyddssystem för innehåll på Ultra HD Blu-ray- och Blu-ray-skivor, vilket innebär vissa begränsningar för uppspelning av BD-ROM Mark- och/eller BD+-skyddat innehåll. Mer information om AACs, BD-ROM Mark, BD+ eller den här produkten kan du få om du kontaktar SAMSUNG:s kundcenter.
- Många Ultra HD Blu-ray-/Blu-ray-/DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. På grund av detta ska du endast ansluta spelaren direkt till tv:n inte till en videobandspelare. Om du ansluter den till en videobandspelare får du en bild med störningar från kopieringsskyddade Ultra HD Blu-ray-/ Blu-ray-/ DVD-skivor.
- Enligt upphovsrättslagar i USA och i andra länder kan obehörig inspelning, användning, visning, distribuering eller revidering av tv-program, videoband, Ultra HD Blu-ray-skivor, Blu-ray-skivor, DVD-skivor och annat material innebära lagbrott.
- **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts.

Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen <http://www.cinavia.com>. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2015 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Friskrivning av nätverkstjänst

Allt innehåll och alla tjänster som går att få genom den här enheten tillhör tredje parter och omfattas av upphovsrätt, patentskydd, varumärkes- och/eller annan intellektuell upphovsrätt. Sådant innehåll och sådana tjänster erbjuds uteslutande för din personliga och icke kommersiella användning. Du får inte använda något innehåll eller några tjänster på ett sätt som inte har godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan begränsning av det föregående och om det inte uttryckligen godkänns av den tillämpliga innehållsägaren eller tjänsteleverantören, får du inte modifiera, kopiera, återge, överföra, publicera, överföra, översätta, sälja, skapa derivativa arbeten av, exploatera, eller distribuera något innehåll eller några tjänster som visas i den här enheten.

TREDJEPARTSINNEHÅLL OCH TJÄNSTER TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SAMSUNG UTDELAR INGA GARANTIER FÖR INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER SOM ERBJUDS, VARKEN UTTALAT ELLER UNDERFÖRSTÅTT OCH INTE I NÅGOT SYFTE. SAMSUNG FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE OCH INTE BEGRÄNSAT TILL, GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. SAMSUNG GARANTERAR INTE FELFRI ANVÄNDNING, GILTIGHET, TIDSENLIGHET, JURIDISK LÄMPLIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET FÖR NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGON TJÄNST SOM GÖRS TILLGÄNGLIG GENOM DEN HÄR ENHETEN OCH UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE OAKTSAMHET, SKALL SAMSUNG HÅLLAS ANSVARIGT, VARKEN SKRIFTLIGT ELLER MUNTligt, FÖR NÅGRA DIREKTA, INDIREKTA, SLUMPMÄSSIGA, SPECIELLA ELLER FÖLJDMÄSSIGA SKADOR, ADVOKATKOSTNADER, UTGIFTER, ELLER ANDRA SKADOR SOM UPPKOMMER TILL FÖLJD AV, ELLER I ANSLUTNING TILL, NÅGON INFORMATION HÄRI, ELLER SOM RESULTAT AV ANVÄNDNING AV NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGON TJÄNST AV DIG ELLER AV NÅGON TREDJE PART, ÄVEN OM MAN HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.

Tredjepartstjänster avbrytas eller avslutas när som helst och Samsung ger ingen garanti att något innehåll eller någon tjänst förblir tillgänglig under en viss tidsperiod. Innehåll och tjänster som överförs av tredje part genom nätverks- och sändningsanläggningar över vilka Samsung inte har något kontroll. Utan begränsning till det övergripande i den här friskrivningsklausulen fränsäger sig Samsung allt ansvar för avbrott eller tillbakadragande av innehåll eller tjänster som görs tillgängliga genom den här enheten. Samsung ansvarar inte för kundtjänster som är relaterade till innehåll och tjänster. Eventuella frågor eller beställningar av tjänster relaterat till innehåll eller andra tjänster ska göras direkt till respektive innehålls- och tjänsteleverantörer.

Licens

- Tillverkad under licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- Information om DTS-patent finns på <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolen samt DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS-HD Master Audio är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.



- DivX

DivX Certified® för att spela upp DivX®-video på upp till HD 1080p, inklusive premium-innehåll.

DivX®, DivX Certified® och associerade logotyper är varumärken som tillhör DivX, LLC och används på licens.

DivX Certified®-enheter har gått igenom rigorösa tester för att garantera att den spelar upp DivX®-video.

För att spela upp köpta DivX-filter ska du först registrera din enhet på vod.divx.com.

Hitta din registreringskod i avsnittet DivX VOD på din enhets konfigurationsmeny.

Den här produkten täcks av ett eller flera av följande patent i USA:

7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt logotypen HDMI är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.

HDMI

- Oracle och Java är registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör respektive ägare



- Licensmeddelande för Open Source
 - Om ett Open Source-program används finns licensavtalet för Open Source i produktmenyn.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray Disc™, Ultra HD Blu-ray™ och logotyperna är varumärken som tillhör Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc Association.

Trådlösa modeller (inklusive frekvensen 5,15 GHz–5,35 GHz)

- Härmed intygar Samsung Electronics att denna utrustning uppfyller de viktigaste kraven och andra relevanta regler i direktivet 1999/5/EG. Den ursprungliga deklarationen om överensstämmelse finns på <http://www.samsung.com>, under sökvägen Support > Sök produktsupport, där du anger modellnamnet. Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder. Den här utrustningen får bara användas inomhus.



Trådlösa modeller (exklusive frekvensen 5,15 GHz–5,35 GHz)

- Härmed intygar Samsung Electronics att denna utrustning uppfyller de viktigaste kraven och andra relevanta regler i direktivet 1999/5/EG. Den ursprungliga deklarationen om överensstämmelse finns på <http://www.samsung.com>, under sökvägen Support > Sök produktsupport, där du anger modellnamnet. Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.



Specifikationer

Allmänt	Vikt	1,9 kg
	Mått	406,0 (B) X 44,7 (H) X 230,0 (D) mm
	Driftstemperaturintervall	+5°C till +35°C
	Luftfuktighetsintervall	10 % till 75 %
USB	Typ A	USB 3.0
	DC-utgång	5V 1A Max.
HDMI	Video	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Ljud	PCM, Bitstream
Ljudutsignal	Digital ljudutsignal	Optisk
Nätverk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Trådlöst nätverk	Inbyggd
	Säkerhet	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Stöds

- Nätverkshastigheter på 10Mbps och lägre stöds inte.
- Utseendet och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på spelaren.
- Vikt och mått är ungefärliga.

- En administrationsavgift kan debiteras om antingen
 - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något produktfel (dvs. du har underlåtit att läsa den här bruksanvisningen)
 - (b) du tar med enheten till ett reparationscenter och det inte finns något produktfel (dvs. du har underlåtit att läsa den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift meddelas innan något arbete eller hembesök genomförs.



SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv (12) månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.

Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

**Samsung Electronics Nordic AB,
Torshamnsgatan 27, box 1235, SE-16428, Kista, Sweden**

**Tel : 0771-SAMSUNG (0771-7267864)
<http://www.samsung.com/se>**

■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekaftelsen, samt att serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än av Samsung godkända handlare eller servicecentrum. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
 - a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
 - b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
 - c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, installation.
 - d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, krig, allmänna oroligheter, felaktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller andra orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammfononskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Country	Contact Centre ☎	Web Site
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/lux/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support

Country	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	www.samsung.com/sk/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/bos/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/mnt/support
SLOVENIA	080 697 267 (prezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line	www.samsung.com/gr/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna *Hg*, *Cd* eller *Pb* visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.

Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.