LG
Life's Good

ANVÄNDARHANDBOK

AD BOX TILL TRANSPARENT BILDSKÄRM

Läs den här handboken noggrant innan du använder anläggningen och spara handboken för framtida bruk.

AD BOX TILL TRANSPARENTA SKÄRMMODELLER

TSP300

www.lg.com

SVENSKA

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

3 LICENSER

4 MONTERA OCH FÖRBEREDA

4 Tillbehör
5 Delar

6 ANVÄNDA TSP300-ANLÄGGNINGEN

6 Ansluta till en dator
6 - HDMI-anslutning
7 - Strömförsörjningsordning

8 ANSLUTNINGAR

9 Anslutning för extern enhet
9 - HDMI-anslutning

10 FELSÖKNING

12 SPECIFIKATIONER

LICENSER

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modellen. Mer information om licenserna finns på www.lg.com.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

OBS!

- Garantin täcker inte skador som orsakats av att produkten använts i en väldigt dammig miljö.

SVENSKA

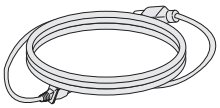
MONTERA OCH FÖRBEREDA

Tillbehör

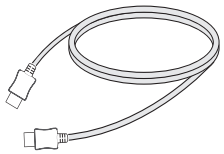
Kontrollera att din produktkartong innehåller följande föremål. Om några tillbehör saknas ska du kontakta den återförsäljare som du köpte produkten av. Bilderna i den här handboken kan skilja sig från den verkliga produkten och tillbehören.



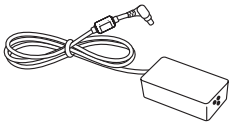
Cd (användarhandbok)/ kort



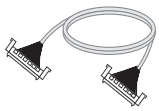
Nätsladd



HDMI-kabel



Nätadapter



LVDS-kabel för FHD

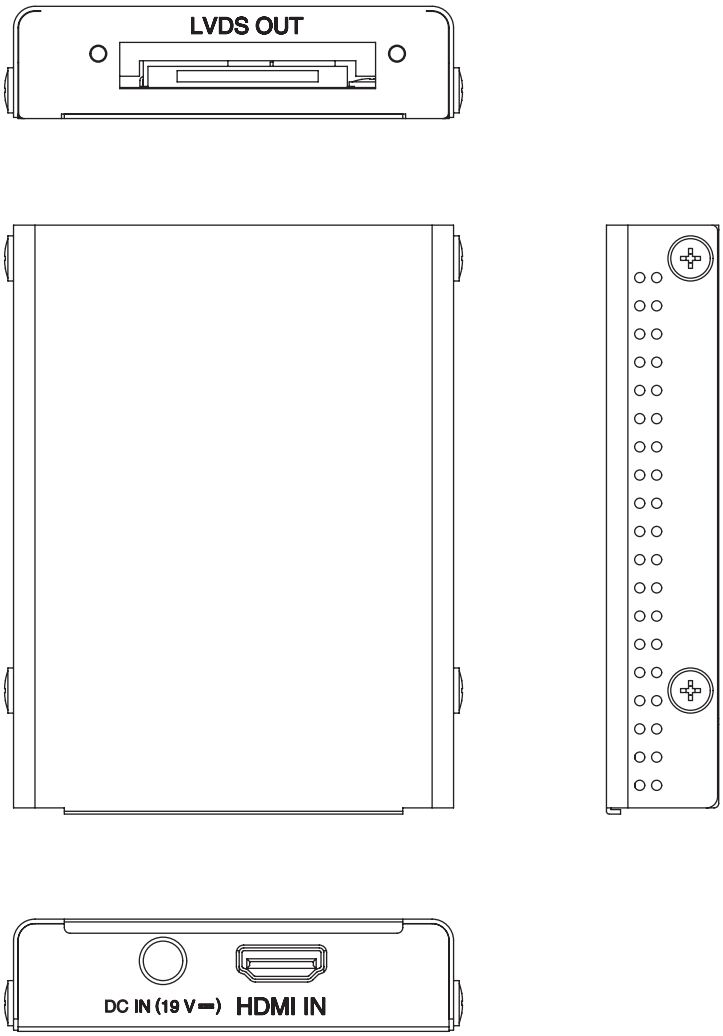
VARNING!

- Använd inte några icke godkända produkter eftersom det kan äventyra säkerheten och produktens livslängd.
- Skador eller personskador som orsakats av användning av icke godkända produkter täcks inte av garantin.

OBS!

- Vilka tillbehör som medföljer din produkt kan variera beroende på modell.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

Delar



SVENSKA

ANVÄNDA TSP300-ANLÄGGNINGEN

Ansluta till en dator

Bildskärmen ingår inte i TSP300-anläggningen. Du kan ansluta TSP300 till en transparent, öppen bildskärm (modell: 26TS30MF, 47TS30MF, 47TS50MF, 32LW55A, 32LW55A) som du visar bilden i.

TSP300-anläggningen har stöd för Plug & Play*-funktionen.

* Plug & Play: Din dator har en inbyggd drivrutin för TSP300. Det behövs därför ingen extra programvara.

OBS!

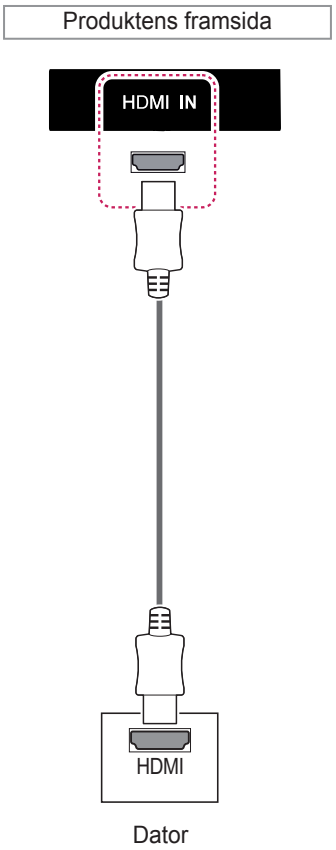
- Vi rekommenderar att TSP300-anläggningen används med en HDMI-anslutning för att få den bästa bildkvaliteten.
- Använd den kabel som följer med produkten för att behålla standardkompatibiliteten för produkten.
- Om du sätter på TSP300-anläggningen när den är kall kan skärmbilden flimra. Detta är normalt.
- Ibland kan röda, gröna eller blå prickar visas på skärmen. Detta är normalt.
- Den fungerar bara som en normal HDMI-kompatibel sinkenhet när den är ansluten till en modell med transparent, öppen bildskärm (26TS30MF, 47TS30MF, 47TS50MF, 32LW55A).

VARNING!

- Tryck inte länge med fingret på skärmen eftersom det kan leda till en tillfällig störning på skärmen.
- Undvik att visa samma bild alltför länge på skärmen. Det kan resultera i en inbränd bild. Använd om möjligt skärmsläckare.

HDMI-anslutning

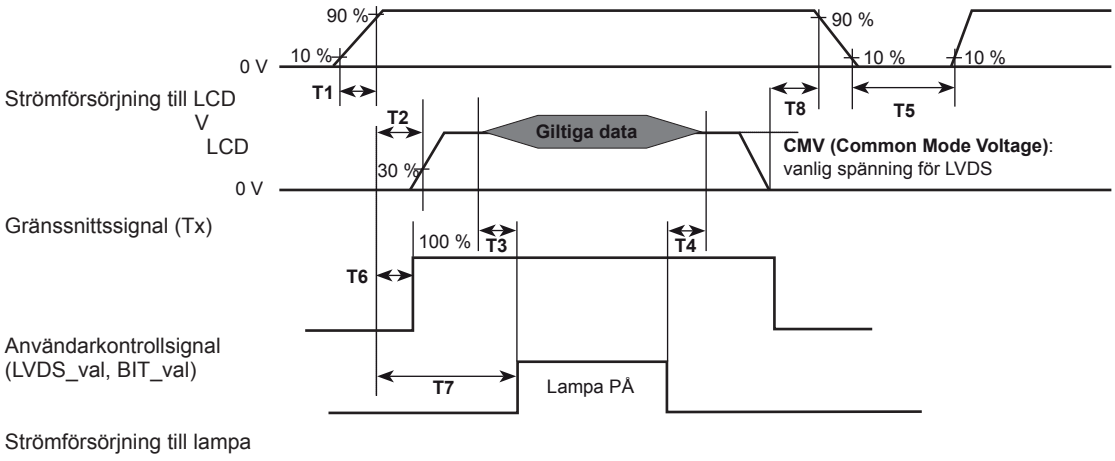
Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från datorn till TSP300-anläggningen. Anslut datorn till TSP300-anläggningen med en HDMI-kabel på det sätt som visas på bilderna nedan. Välj HDMI-ingång.



Strömförsörjningsordning

VARNING!

- TSP300 kräver ytterligare en transparent bildskärm och bakgrundsbelysning för att visa bilden ordentligt.
- Om du inte följer startordningen nedan när du aktiverar bakgrundsbelysningen kan en onormal skärmbild visas (som blinkar eller har vertikala ränder).



Parameter	Värde			Enhet	Anteckningar
	Min.	Norm.	Max.		
T1	0,5	-	20	ms	
T2	0	-	-	ms	4
T3	200	-	-	ms	3
T4	200	-	-	ms	3
T5	1,0	-	-	s	5
T6	-	-	T2	ms	4
T7	0,5	-	-	s	
T8	100	-	-	ms	6

- T3 och T4 är de rekommenderade värdena. En onormal skärmbild visas om minimikravet inte uppfylls. Detta är inget tillförlitlighetsproblem.

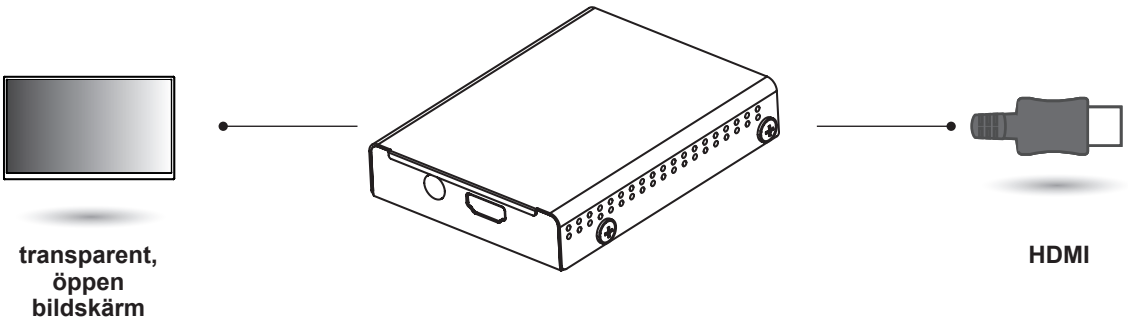
ANSLUTNINGAR

Anslut olika externa enheter till portarna på TSP300-anläggningens panel.

1 Hitta en extern enhet som du vill ansluta till din TSP300-anläggning på det sätt som visas på bilden nedan.

2 Kontrollera den externa enhetens anslutningstyp.

3 På enhetens motsvarande bild hittar du anslutningsinformation.



OBS!

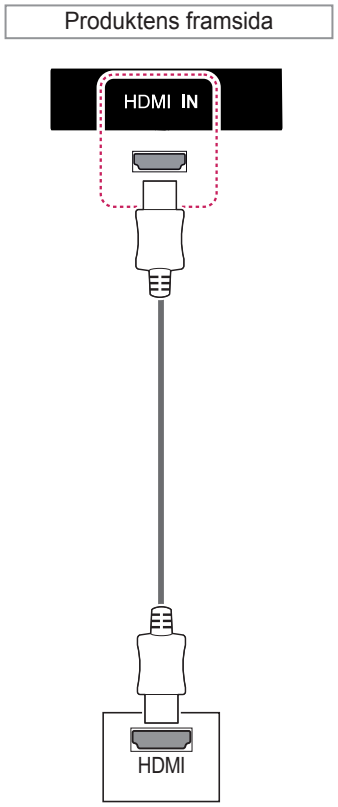
- Om du ansluter en spelenhet till TSP300-anläggningen använder du den kabel som följde med spelenheten.

Anslutning för extern enhet

Anslut en HD-mottagare, dvd-spelare eller videospelare till TSP300-anläggningen och välj lämpligt ingångsläge.

HDMI-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från en extern enhet till TSP300-anläggningen. Anslut den externa enheten till TSP300-anläggningen med HDMI-kabeln på det sätt som visas på bilden nedan.



OBS!

- Använd en High Speed HDMI™-kabel.
- High Speed HDMI™-kablar testas för HD-signaltransport på 1080p och mer.

FELSÖKNING

Ingen bild visas.

Problem	Upplösning
Är strömsladden ansluten?	• Kontrollera att strömsladden är ordentligt ansluten till uttaget.
Strömmen är på men skärmen är extremt mörk.	• Kontrollera om bakgrundsbelysningen, som är en separat komponent, är påslagen.
Visas meddelandet ”Ogiltigt format”?	• Signalen från datorn (grafikkortet) ligger utanför produktens vertikala eller horisontella frekvensintervall. Justera frekvensintervallet med hjälp av specifikationerna i den här handboken. * Maximal upplösning 1 920 x 1 080 vid 60 Hz
Visas meddelandet ”Ingen signal”?	• Signalkabeln mellan datorn och produkten är inte ansluten. Kontrollera signalkabeln.

Meddelandet Okänd produkt visas när produkten ansluts.

Problem	Upplösning
Installerade du drivrutinen?	• Kontrollera att plug & play-funktionen stöds i användarhandboken för grafikkortet.

Bilden på skärmen ser inte normal ut.

Problem	Upplösning
Skärmbilden visas inte på rätt sätt.	• Rätt insignal är inte ansluten till signalporten. Anslut den signalkabel som matchar källinsignalen.
Vibrerande vertikala och horisontella linjer och nätmönster syns tillfälligt på skärmen.	• Sluta använda enheter som trådlösa telefoner, hårtorkar och elektriska borrar. Problemet orsakas nämligen av elektronisk högfrekvensutrustning eller starka elektromagnetiska källor. Om produkten används i närheten av dessa produkter kan det hända att den stängs av.

Efterbilder visas på produkten.

Problem	Upplösning
Efterbilder visas när produkten slås på.	• Om du visar en stillbild länge kan bildpunkterna snabbt ta skada. Använd skärmsläckarfunktionen. • När en mörk bild visas på skärmen efter en bild med hög kontrast (svartvit eller grå), kan det resultera i en inbränd bild. Det är normalt för en LCD-skärm.

Skärmens färger är inte normala.

Problem	Upplösning
Skärmen har dålig färgupplösning (16 färger).	• Ange antalet färger till mer än 24 bitar (true color). Välj Kontrollpanelen > Bildskärm > Inställningar > Färgtabell i Windows.
Skärmens färger är ostadiga eller svartvita.	• Kontrollera signalkabelns anslutningsstatus. Alternativt sätt i datorns grafikkort igen.
Syns svarta fläckar på skärmen?	• Flera bildpunkter (röda, gröna, vita eller svarta till färgen) kan visas på skärmen. Det beror på LCD-panelens unika egenskaper. Det är inte ett tillverkningsfel i LCD-panelen.

SPECIFIKATIONER

Videosignal	Högsta upplösning	1 920 x 1 080 vid 60 Hz – Det stöds kanske inte beroende på operativsystemet eller typen av grafikkort.
	Rekommenderad upplösning	1 920 x 1 080 vid 60 Hz – Det stöds kanske inte beroende på operativsystemet eller typen av grafikkort.
	Horisontell frekvens	30–83 kHz
	Vertikal frekvens	56–60 Hz
	Synkroniseringstyp	Separat synkronisering
Ingångar		HDMI (digital)
Ström	Uppmätt spänning	19 V ⎓ 3,42 A
	Energiförbrukning	På-läge: 20 W (max.)
Nätadapter	Typ DA-65G19, tillverkad av APD. Utgång: 19 V ⎓ 3,42 A	
Omgivnings-förhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	0 °C till 40 °C 10 till 80 %
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-20 °C till 60 °C 5 till 95 %
Mått (bredd x höjd x djup)/vikt	103,3 mm x 78 mm x 19,9 mm / 180 g	

Produktspecifikationer som visas ovan kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

HDMI-läge (PC) som kan användas

Upplösning	HORISONTAL Frekvens(kHz)	VERTIKAL Frekvens(Hz)
1 920 x 1 080	67,5	60

OBS!

- Vertikal frekvens: För att användaren ska kunna se på produktens skärm bör skärmbilden uppdateras tiotals gånger varje sekund som ett lysrör. Den vertikala frekvensen eller uppdateringsintervallet är det antal gånger som bilden visas per sekund. Enheten är Hz.
- Horisontell frekvens: Det horisontella intervallet är den tid det tar att visa en horisontell linje. När 1 delas med det horisontella intervallet, kan antalet horisontella linjer som visas varje sekund sammanställas i tabellform som den horisontella frekvensen. Enheten är kHz.



På webbplatsen http://opensource.lge.com kan du hämta källkoden för GPL, LGPL, MPL och andra öppna källkod-licenser som ingår för den här produkten.
Förutom källkoden kan du även hämta alla tillhörande licensvillkor, samt information om garantifriskrivning och upphovsrätt.
Det finns en CD-ROM-skiva med öppen källkod som du kan köpa från LG Electronics till självkostnadspris (inkl. mediakostnad, frakt och hanteringskostnader). Gör din beställning till LG Electroncis via e-post på opensource@lge.com: Erbjudandet gäller i tre (3) år från produktens inköpsdatum.

Se till att du läser säkerhetsföreskrifterna innan du använder produkten.
Ha användarhandboken (cd:n) nära till hands så att du kan referera till den i framtiden.
Modell och serienummer för apparaten finns på baksidan av och på ena sidan av apparaten. Anteckna det nedan ifall du skulle behöva service i framtiden.

MODELLER _____

SERIENUMMER _____

VARNING – Detta är en klass A-produkt. I hemmiljö kan denna produkt förorsaka radiostörningar i vilket fall användaren måste vidta lämpliga åtgärder.

Tillfälligt brus är normalt när enhetens ström sätts på och stängs av.