



Interactive Display Technology

# JOYFUL LEARNING

**ANVÄNDARMANUAL FÖR MANICO FUNTABLE 4.0**

Skreven av: Manico  
Version 1.0

# Innan du startar (snabbmanual)

Du hittar denna manual och eventuella licensnycklar i ett kuvert du skall spara som en värdehandling. Serienumret till FunTable finns i kuvertet och på FunTable. Spara handlingarna på ett säkert sätt. Du kan behöva serienumret vid serviceärenden och licensnycklar för att använda programvaran.

Detta dokument är framtaget för användare av Manico FunTable 4.0. Manualen syftar till att få användarna att använda produkten för dess ändamål på ett säkert sätt. Läs igenom denna manual innan ni börjar använda Manico FunTable.

Leveransen består av: en Manico FunTable med förinstallerade Appar, manualer etc samt en strömadapter.

## Säkerhetsinstruktioner

- Placera Manico FunTable på en stabil och plan yta.
- Använd endast produkten till det den är avsedd för – ett interaktivt surfbord.
- Använd endast medföljande strömadapter och strömsladd. Användning av andra strömadapterar kan leda till överhettning och skador på produkten.
- Placera alltid strömadaptern och strömkabeln på ett ställe där det inte är möjligt att snubbla eller snava på kabeln.
- Täck inte över strömadaptern.
- Anslut alltid kontakten till ett jordat uttag. Om uttaget i väggen är löst eller på annat sätt skadat, kontakta alltid en elektriker innan inkoppling av elektronisk utrustning.
- Dra aldrig i sladden för att ta bort kontakten från el-uttaget. Ta alltid i kontakten.
- **Använd alltid ON/OFF knappen för att stänga av FunTable. En kort tryckning på knappen släcker skärmen och sparar ström. En kort tryckning startar skärmen där ni slutade. Håller man in knappen finns två val "stäng av" eller "starta om" . Att bryta strömmen på annat sätt skadar programvaran och kan göra att viktiga funktioner slås ut.**
- Ta aldrig isär produkten på egen hand. Vid misstanke om fel på produkten, kontakta alltid en auktoriserad serviceverkstad.
- Produkten är endast avsedd för inomhusbruk och inomhusmiljö gällande temperatur och luftfuktighet.
- Utsätt inte skärmen för vassa föremål eller andra föremål som kan skada produkten eller orsaka repor på skärmen.
- Använd alltid Manico FunTable i vuxnas sällskap. Lämna aldrig barn utan uppsikt vid bordet.

# Uppstart

För att starta ert Manico FunTable, koppla in strömadaptern på undersidan av bordet (placering, se bild. Tryck hårt) samt i ett jordat vägguttag.



## Anslutningar

På undersidan av ert Manico FunTable finns följande knappar/anslutningar.

1. På/Av - Knapp för att sätta på och stänga av Manico FunTable. Se de olika funktionerna för på/av i nästa stycke.
2. Nätverksuttag - För trådbundet nätverk.\*
3. USB-anslutning - För installation och tillbehör.
4. Strömadapter - För strömmatning till Manico FunTable.



\*Manico FunTable är även utrustat med trådlöst nätverkskort (WiFi) och Bluetooth.

## På/Av

Det finns två funktioner för På/Av-knappen på Manico FunTable. För att släcka skärmen och spara ström så trycker ni en gång snabbt på knappen. För att stänga av ert Manico FunTable så håller ni in On/Off knappen under ett par sekunder. Ni får då upp en meny där ni väljer om ni vill Stänga av (Shut down) eller Starta om (Reboot). Upplever ni att apparna inte fungerar som de sak eller att systemet är "trögt" kan en omstart hjälpa.






## Ikoner för navigering med Android 7.1.2

För att visa nederkantslistan kan man behöva dra med fingret från nederkant av skärmen. Följande ikoner finns i nederkantlistan på Manico FunTable.

 Bakåt - Återgår till föregående meny.

 Hem - Återgår till hemskärmen.

---

-  Program - Se alla öppna program.
-  Roterar - Roterar skärmen.
-  Volym + - Höj volymen.
-  Volym - - Sänk volymen.
-  Dubbla pilar ner - Dölj nederkantslisten.

## Anslutning till Internet

Det finns två möjligheter att ansluta till internet med ert Manico FunTable.

1. Via kabel – Ni ansluter då en kabel till RJ45-kontakten på ert Manico FunTable. Kan med fördel användas om WiFi-anslutning nekas.
2. Trådlöst – Efter uppstart går ni in på Systeminställningar – Trådlöst och ansluter till det trådlösa nätverk ni önskar. Ta kontakt med er IT-avdelning/IT-leverantör för uppgifter om att ansluta till nätverk.

## Ladda ner appar

Manico tar inget ansvar för användandet av bordet och har endast tillstånd att installera de appar som följer med vid leverans. Det är kundens ansvar vad som installeras efter leverans och hur det används. Manico tillhandahåller lösningar för att låsa funktioner och appar på bordet. Kontakta Manico för mer information.

Vid kampanjer kan Lola Panda lärplattform finnas förinstallerad. Ni behöver en licenskod för att använda de 9 lärapparna.

## Anslutning till Google Play

Google Play finns förinstallerat på Manico FunTable. För att ansluta och ladda ner appar från Google Play så måste ett Google-konto registreras. Följ instruktionerna på skärmen. Kunden ansvarar själv för sitt Google-konto.

## Ljud


Manico FunTable är utrustad med högtalare. För att höja och sänka ljudet ändrar ni på volymknapparna i nederkantslisten på skärmen. Manico FunTable är även utrustat med Bluetooth vilket gör att man enkelt kan koppla trådlösa hörlurar som är utrustade med Bluetooth till sitt Manico FunTable.

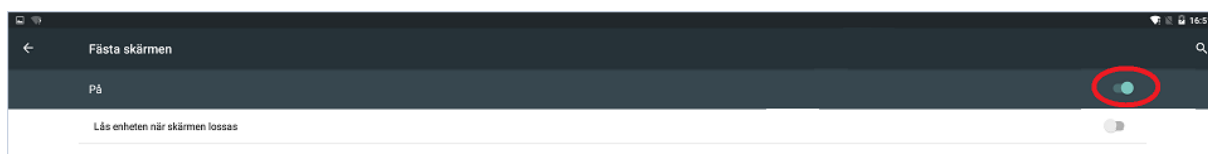
## Inställning av datum/tid

På skärmen, tryck på "Inställningar"  och sedan på "Datum och tid". Ställ in önskat datum och tid.

## "Fästa Skärmen" – Tillfälligt låsa FunTable till en app

I produkten finns en inbyggd funktion som gör att man kan låsa skärmen till en app som man själv väljer. Funktionen heter "Fästa skärmen". För att aktivera den, gör så här:

- Tryck på "Inställningar" 
- Tryck på "Säkerhet"
- Scrolla ner och tryck på "Fästa skärmen".
- Slå på funktionen.





- Välj även om lösenord ska anges vid upplåsning. OBS! Skärmlås måste vara aktiverat för detta.

Nu är inställningen aktiverad. För att låsa en viss app, gör så här:

- Öppna appen.
- Tryck på fyrkanten  i nedkant på skärmen.
- Tryck på häftstiftet på den app ni vill låsa till.

- Nu är FunTable låst till denna app tills man låser upp enligt instruktionen här nedanför.

För att komma ur låsningen, gör så här:

- Håll ner fyrkanten Bakåtknappen  Programknappen under  par sekunder tills ett meddelande om att skärmen är upplåst kommer upp. Har man valt att lösenord ska anges måste det anges här.
-

## Övriga funktioner

För att visa bilder från t.ex USB-minne, mobiltelefon, surfplatta eller kamera så kopplas utrustningen in till USB-uttaget under bordet (Se under rubriken Anslutningar). Där kan man även koppla in annan utrustning så som webbkamera för att få upp bilden från kameran på bordet och ta kort via Manico FunTable.

OBS! Tänk på att bilder och filmer kan vara en personuppgift. Personuppgifter tillhörande barn är automatiskt klassade som känsliga personuppgifter. FunTable är inte heller tänkt eller lämpad som lagringsplats för känslig information.

OBS! Anslut inte en Apple enhet med Apples USB kabel direkt till FunTables USB port. Apple har ett annat bildformat (16:10) medan övrig standard är baserad på 16:9.

Spara bilder i standard format (JPEG eller png) innan de läses in via USB.

## Rengöring av produkten

Vid rengöring av glaset, använd en ren, lätt fuktad tygrasa eller microfiberduk. Vid användning av rengöringsmedel, använd endast medel för skärmar. **Tänk på att rengöringsmedel med kemikalier kan framkalla allergiska reaktioner för användarna av bordet.**

Rengöring av plasten kan göras med rengöringsmedel avsett för plastprodukter.

Som standard förinstalleras 7 appar från Lipa samt Lola Panda PRO bestående av 9 välrenommerade appar. Ett års licens medföljer och kräver licens kod. Manico arbetar för att leverera sin produkt med pedagogiska appar där barn lär sig inom olika ämnen. Nedan kan ni läsa lite kort om vilka appar som medföljer.

Samtliga appar är pedagogiska och reklamfria. På en del går det att ändra språk om man så önskar.

Manico kan tillhandahålla fler appar såsom övervakningssystem (MDM system).

Spnowflake spelappar.

Utbildningar kan beställas<sup>7</sup>

## Spesifikasi maskinvara

CPU	Rockchip RK3399 dual core Cortex-A72+quad-core Cortex-A53 CPU
GPU	ARM Mali-T860MP4 GPU
RAM	LPDDR4 2G
ROM	EMMC 8GB/16G/32G/64G optional (default: 16GB)
Display interface	LVDS interface (single, 6 dual, 8 dual). Support the maximum resolution of 1920x1080, support 7"-84" display
	EDP screen interface, support max resolution 4K
Display voltage	Support 3.3V/5V/12V Optional
Touch screen	Provide I2C interface (multi-point capacitance touch) Support USB multi-point capacitance touch, multi-point infrared touch, multi-point acoustic touch, multi-point optical touch.
Internet	With RJ45 interface, support for 10/100/1000M Ethernet
	With Wifi & BT module, support for Wi-Fi 802.11b / g / n / ac protocol. Support BT4.0
Image rotation	Support 0 degrees, 90 degrees, 180 degrees, 270 degrees manual / automatic rotation, support for gravity sensing (optional)
Real Time Clock	Built-in real-time clock battery

■ Operating system

Google Android 7.1.2

Interface	Support MIPI interface camera
	4*USB HOST ( support usb camera@500W usb printer , USB disk , mouse, keyboard, etc standard usb peripheral)
	2 sets of UART, 1 set SPI or 1 set UART, 2 sets of SPI. Supports external serial devices (NFC module, printer, card reader, etc.)
	SD card, maximum support 64GB
	Class D amplifier: 1.5W * 2, 8 ohm, support for the microphone
	HDMI 2.0 output
Audio	MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC, OGG, M4A, 3GPP format
Video	Support for 2160P @ 24FPS decoding of video formats such as H.264, MPEG2, VP6, VP8, MVC, etc. Online videos from YouTube, up to 1080P, HTML5 video playback, Flash 10.1 playing.
Picture	Support for JPG, BMP, PNG and other image formats Browse and support rotation / slide show / image zoom function
Power Adapter	Input: AC100-240V.50-60HZ, Output: DC12V 8A

	<b>Software specification</b>
Basic software features	Web browsing, web chat, e-mail, e-books, resource managers
Sound mode	Clock, alarm clock, calculator, recording
Voice support	Multi-national voice
Recording	Support MP3, WMA format recording
Tool	Calendar
	Alarm Clock
	Calculator
	Note
	Weather + clock
	Recording
File processing	EPUB, WORD, EXCEL, POWERPOINT, PDF, TXT
E-book	PDF/TXT/CHM/DOC/EXCEL/EPUB/RTF/FB2
Schedule	Calendar
Input method	Standard Android keyboard, optional third-party input method (Chinese, Korean, Japanese, etc.)
Internet	Browser -ChromeLite
	Email
	Gmail
System Management	APK Installer
	Original Android system, open root privileges, product development can be customized
	Real-time remote monitoring, system crash self-recovery, 7 * 24 hours unattended
	Support OTA remote upgrade
	System setting
	Google Maps
	Global time