



# i3TOUCH ES Einfach Interaktiv.

## Erschwinglich

Sie suchen ein erschwingliches und trotzdem qualitativ hochwertiges Touchdisplay? Die i3TOUCH ES-Serie ist genau das, wonach Sie gesucht haben. Mit seiner intuitiven Benutzeroberfläche, Whiteboard-App, drahtloser Bildübertragung, Kommentar-, Windows Ink- und Browser-Funktion bietet es

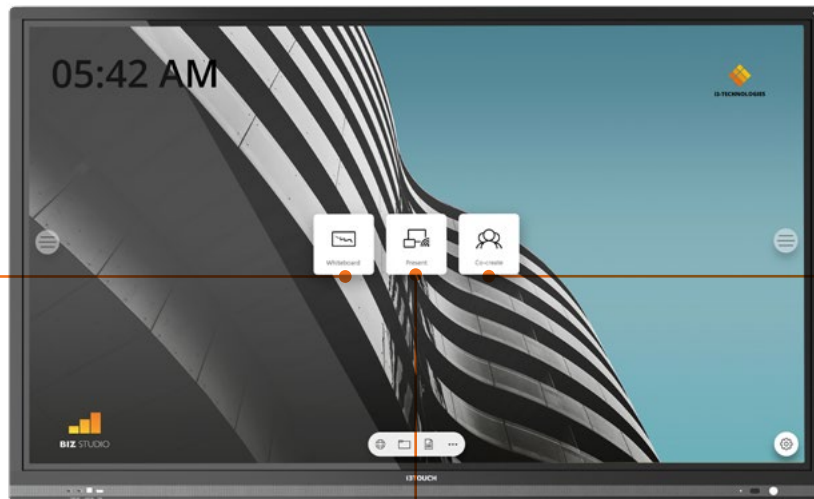
alle Grundfunktionen, die Sie brauchen.

## Natürliches Schreibgefühl

Erleben Sie ein perfektes Touch- und Schreibgefühl. Dank der Zero Air Gap- Technologie bietet die EX-Serie ein absolut natürliches Schreiberlebnis.

## Ideen festhalten und teilen.

In der integrierten Whiteboard-Anwendung können Sie Ihre Ideen entwickeln, festhalten und mit anderen teilen. Schnell und einfach per E-Mail, USB oder QR-Code.



Erhältlich mit



## Co-create / Learnhub

BIZ Studio Nutzer haben Zugang zu i3CAMPFIRE und EDU Studio Nutzer haben direkten Zugang zu i3LEARNHUB.

## Drahtlose Bildübertragung von jedem Gerät.

Sie benötigen keine zusätzliche Hardware. Übertragen Sie Ihren Bildschirm drahtlos auf den i3TOUCH von jedem Gerät aus. Nutzen Sie dazu einfach unsere kostenlose App.



## Bildübertragung ohne Aufwand

Teilen Sie Ihren Bildschirm drahtlos mit der i3ALLSYNC-App oder dem neuen i3ALL-SYNC-Hardware-Transmitter.



## Besonders langlebig

Der i3TOUCH ES wird aus den besten Materialien gefertigt. Der ultraflache Rahmen und die Aluminiumakzente sowie die robuste Verarbeitung sorgen für ein ansprechendes Erscheinungsbild.



## Hochpräzise IR-Technologie

Die i3TOUCH ES-Serie verfügt über eine verbesserte IR-Technologie, die Berührungen und Objekte bis zu 30% genauer und besser als ein herkömmliches IR-Touchdisplay erkennt.



## Hervorragendes Touch-Erlebnis

Ein natürliches Schreiberlebnis hat für uns oberste Priorität. Dank der Zero Air Gap-Technologie erleben Sie ein Schreibgefühl von Stift und Papier.



## Faszinierende Bildqualität

Fesseln Sie das Publikum mit detailreichen 4K-Bildern. Durch das entspiegelte Glas und den optimierten Betrachtungswinkel sind Inhalte für den jeden auf die gleiche Weise sichtbar.



## Sicherheit

Der MStar-Chipsatz bietet erweiterte Sicherheit.

**PRODUKT INFORMATIONEN**
**75"**
**86"**

Modellname	i3TOUCH ES75	i3TOUCH ES86
Produktserie	i3TOUCH ES - Interactive Flat Panel Displays	

**DISPLAY SPEZIFIKATIONEN**

Display Technologie	Liquid Crystal Display (LCD) with DirectLED Lighting	
Panel-Typ	IPS-ADS	
Aktiver Bildschirmbereich	1649,66 x 927,94 mm (64,95" x 36,53")	1895,04 x 1065,96 mm (74,61" x 41,97")
Display Seitenverhältnis	16:9	
Display Native Auflösung	3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition	
Helligkeit (typisch)	400 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (typisch)	1200:1	
Dynamisches Kontrastverhältnis	4000:1	
Reaktionszeit (typ.)	8 ms	
Pixelpitch	0.429 x 0.429 mm	0.4935 x 0.4935 mm
Bildwiederholungsrate	60 Hz (@ UHD)	
Betrachtungswinkel	178° / 178°	
Lebensdauer (MTBF)	50.000 Stunden	
Farbskala	68% NTSC	
Farbtiefe	1,073 Milliarden Farben (10 bit)	
Glas	3,2 mm gehärtetes Antireflex-Sicherheitsglas (MOHS 7)	
Integrierte Lautsprecher	2 x 15 Watt	

**ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN**

Digitale Audio-Video-Eingänge	3x HDMI 2.0 + 1x DisplayPort 1.2
Digitale Audio-Video-Ausgänge	1x HDMI 2.0
Analoger Audio-Video-Eingang	1x VGA (DB-19) + Audio-Buchse (3,5 mm TRS-Anschluss) 1x AV-Eingang
Analoger Audio-Video-Ausgang	1x AV-Ausgang
Analoger Videoeingang	1x YPbPr
Analoger Audio-Ausgang	1x Audiobuchse (Klinkenstecker)
Digitaler Audio-Ausgang	1x S / PDIF Optisch
USB-Datenanschlüsse	2x USB 2.0 (nur Android)
	2x USB 2.0 (Umschalten über Touch-Ausgang)
Integrierter PC Slot	OPS-PC-Steckplatz (JAE TX24-Anschluss) UHD @ 60Hz
Steuereingang	1x COM DE-9 (RS-232-Standard)
Netzwerk	2 x LAN: RJ-45-Anschluss (100 Mbit / s)
Steuereingang	1x COM DE-9 (RS-232-Standard)
Netzwerk	LAN: RJ-45-Anschluss (100 Mbit / s)
	Wi-Fi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac)
	Bluetooth: 4.2

## BETRIEBSFUNKTIONEN

Betriebssystem	Android 8 Oreo
	CPU : ARM A73 +A53
	Clock speed : 1.5 GHz
	Cores : 4
Architektur	GPU : Mali G51
	RAM : 3 GB DDR4
	ROM : 32 GB
	Chipset : MSD8386
	Technologie: V-Sense Infrarot-Berührungserkennung
	Auflösung: 32768 x 32768
Interaktiver Touch	Genauigkeit: 1 mm
	Reaktionszeit: < 10 ms
	Anschluss: 2x USB-B 2.0
	Verbindungsprotokoll: HID-Standard (Human Interface Device)
Unterstützte Kompatibilität	Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS
Maximale Betriebsstunden	18 Stunden / Tag

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

75"

86"

Produktabmessungen	1742x1061x104mm	1996x1261x112mm
Produktgewicht (netto)	53,70kg	64,85kg
Verpackungsgröße	1860x280x1170mm	2211x280x1370mm
Verpackungsgewicht	72,00kg	96,45kg
Montagestandard	VESA 600x400	VESA 700x400

Farbe Rahmen schwarz, Gehäuse schwarz

## GARANTIE

Standardgarantie	3 Jahre
Erweiterte Garantie (optional)	für Bildungseinrichtungen: 5 Jahre (bei Registrierung)
	für Unternehmen: 5 oder 7 Jahre (käuflich)

## ZUBEHÖR

inklusive	Benutzerhandbuch, Fernbedienung, Netzkabel, HDMI-Kabel, USB-Kabel, 2x passiver Stift, Wandhalterung
Optional	WiFi Dongle

## VORSCHRIFTEN

Produkttypgenehmigung	CE, FCC
-----------------------	---------

## SOFTWARE EIGENSCHAFTEN

i3NOTES Whiteboarding App	Machen Sie Anmerkungen und teilen Sie diese sofort mit jedem Gerät.
i3OVERLAY Bildschirm Annotations App	Schreiben Sie auf jedes Bild /jede App /Website und speichern Sie Ihre Inhalte in i3NOTES
i3ALLSYNC Mirroring App	Geben Sie Ihre Inhalte drahtlos von jedem Gerät aus wieder mit der Windows App (min.: Windows 7), mit MAC OSX (mind. OSX 10.10), AirPlay für iOS und Android (Play Story, mind. Android 5.0), Drahtlose Touch-Funktion und Audioübertragung unter Windows & OSX. Bis zu 64 Geräte können die Remote-Ansicht gleichzeitig verwenden, um einer Besprechung zu folgen.

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Netzspannung	100 ~ 240 Volt - 50/60 Hz
--------------	---------------------------

## UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	0° C to 40° C
Betriebsfeuchtigkeit	10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20° C to 40° C
Lagerfeuchtigkeit	10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	5.000 Meter

## i3ALLSYNC ANFORDERUNGEN

### Anforderungen an Client-Laptops und mobile Geräte

	Laptops & Tablet PCs	iPads, iPhones & iPods	Android Tablets & Phones
Betriebssystem	Windows 7 oder höher OSX 10.10 oder höher	iOS Version 7.0 oder höher	Android 5.0 oder höher
Mindestanforderung	Intel Core i3 4. Generation, 4 GB RAM	iPad 3 / iPhone 5 oder höher	Smartphones/Tablets mit Android 5.0 oder höher

## NETZWERKANFORDERUNGEN

### Netzwerk- und Internetzugangs

Wenn i3ALLSYNC in einem vorhandenen Netzwerk bereitgestellt wird, benötigen der Host-PC und die Clients eine drahtgebundene oder drahtlose Netzwerkverbindung mit einer Mindestbandbreite von 20 Mbit/s. Beim Ausführen von HD-Inhalten ist eine Mindestbandbreite von 50 Mbit/s erforderlich. Wie bei jeder Netzwerkanwendung hängt die Gesamtleistung von der verfügbaren Bandbreite ab. Ein Internetzugang ist auch erforderlich, um die i3ALLSYNC Empfänger- App zu aktualisieren.

## FUNKTIONALITÄT

- Bildschirmspiegelung von jedem Gerät (mit Mindestanforderungen)
- FHD Auflösung
- Drahtlose Touchfunktion für Windows und Mac OS

- Bis zu 64 Geräte können die Remote-Ansicht gleichzeitig verwenden, um ein Meeting zu verfolgen.
- Die i3ALLSYNC-App ist im Apple Store, im Play Store und auf i3-allsync.com erhältlich.
- i3ANNOTATE auf allen Bildern und speichern Sie Ihre Inhalte in der i3NOTES Whiteboarding App