

## Datenblatt: Interaktives Display: i3Touch EX-Line



# i3TOUCH EX

## Interaktivität eindrucksvoll erleben.

### High-End-Design

Der ultraflache Rahmen mit Aluminiumakzenten sorgt für das ansprechende und schlanke Design der neuen i3TOUCH EX-Serie.

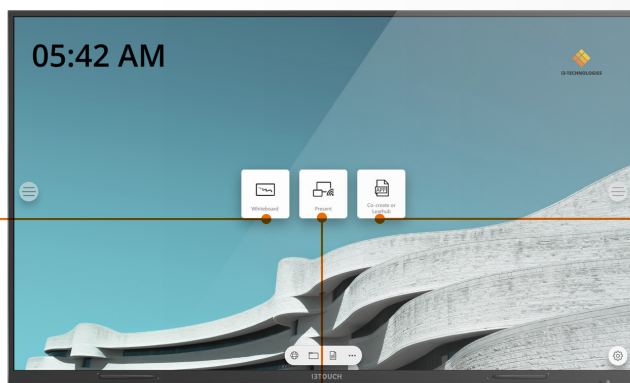




### Natürliches Schreibgefühl

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  
 oder   
**BIZ STUDIO** oder **EDU STUDIO**

### Co-create / Learnhub

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

### Magnetischer Stifthalter

Durch die zwei integrierten magnetischen Stifthalter sind die Stifte immer griffbereit.

### 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.



### Multifunktionstaste

Eine Verknüpfung für verschiedene Aktionen: Frieren Sie das Bild ein, um vertrauliche Informationen auszublenden, machen Sie einen Screenshot, wechseln Sie zu Ihrer bevorzugten Videoeingabequelle oder wählen Sie andere Aktionen aus.



### One Cable Connection

Die i3TOUCH EX-Serie ist eine zukunftssichere Lösung. Neueste Geräte mit USB-C-Anschluss können mit nur einem Kabel für Bild, Stromversorgung, Touch und Audio angeschlossen werden.



### Energieeffizient

Die Kombination aus Bewegungs- und Lichtsensor optimiert das Seherlebnis für alle Lichtverhältnisse und sorgt für einen niedrigen Energieverbrauch.



### 8 Jahre Garantie

Wir sind stolz auf unsere Qualitätsprodukte und bieten daher eine auf dem Markt einzigartige Garantie von bis zu 8 Jahren.



### Hochpräzise IR-Technologie

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



### Intuitive Benutzeroberfläche.

Greifen Sie einfach auf Ihre Apps zu, ändern und benennen Sie Eingabequellen auf dem Startbildschirm und navigieren Sie über das Seitenmenü.

## Datenblatt: Interaktives Display: i3Touch EX-Line

PRODUKT INFORMATIONEN	65"	75"	86"
Modellname	i3TOUCH EX65	i3TOUCH EX75	i3TOUCH EX86
Produktserie	i3TOUCH Excellence - Interactive Flat Panel Displays		
<b>DISPLAY SPEZIFIKATIONEN</b>			
Display Technologie	Liquid Crystal Display (LCD) with DirectLED Lighting		
Panel-Typ	IPS-ADS	IPS-ADS	IPS
Aktiver Bildschirmbereich	1428.5 x 803.5 mm (47.62" x 26.79")	1649.7 x 927.9 mm (56.24" x 31.63")	1895.0 x 1066.0 mm (64.96" x 36.54")
Display Seitenverhältnis	16:9		
Display Native Auflösung	3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition		
Helligkeit (typisch)	350 cd/m <sup>2</sup>		
Kontrastverhältnis (typisch)	1200:1		
Dynamisches Kontrastverhältnis	4000:1		
Betrachtungswinkel	178° / 178°		
Farbtiefe	1,073 Milliarden Farben (10 bit)		
Reaktionszeit (typ.)	8 ms	8 ms	8 ms
Bildwiederholungsrate	60 Hz (@ UHD)		
Pixelpitch	0.372 x 0.372 mm	0.4297 x 0.4297 mm	0.4935 x 0.4935 mm
Unterstützte Ausrichtung	Querformat		
Glas	4 mm entspiegeltes gehärtetes Sicherheitsglas (MOHS 7)		
Lebensdauer	50.000 Stunden		
Integrierte Lautsprecher	2 x 16 Watt		
Air Gap	Zero Air Gap		
<b>ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN</b>			
Digitale Audio-Video-Eingänge	4x HDMI 2.0		
Digitale Audio-Video-Ausgänge	1x HDMI 2.0		
Analoger Audio-Video-Eingang	1x VGA (DE-15-Stecker) + Audiobuchse (3,5-mm-Klinkenstecker)		
Analoger Audio-Ausgang	1x Audiobuchse (Klinkenstecker)		
Digitaler Audio-Ausgang	1x S/PDIF		
USB-Datenanschlüsse	1x USB-C (Ausgangsleistung: bis zu 45 W) 1x USB 2.0, 3x USB 3.0		
Integrierter PC Slot	OPS-PC-Steckplatz (JAE TX24-Anschluss) 4K @ 60Hz		
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		
<b>BETRIEBSFUNKTIONEN</b>			
Betriebssystem	Android™ 8.0		
Architektur	RAM: 3 GB		
	ROM: 32 GB		
Interaktiver Touch	Technologie: V-Sense Infrarot-Berührungserkennung		
	Eingabeerkennung: 20 Berührungspunkte		
	Touch-Verbindung: 2x USB-B		
	Erkennung: Finger oder passiver Stift		
	Reaktionszeit: <4 ms (normale Berührung), <10 ms (max. Berührungseingaben)		
	Genauigkeit: ± 1 mm		
Unterstützte Kompatibilität	Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS		
Maximale Betriebsstunden	18 Stunden / Tag		
Sprachen	Englisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Dänisch, Polnisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Norwegisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Griechisch, Rumänisch, Russisch, Arabisch, Türkisch, Ukrainisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Ungarisch		

## Datenblatt: Interaktives Display: i3Touch EX-Line

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	65"	75"	86"
Produktabmessungen	1489x897x86mm	1710x1020x86mm	1957,2x1160x86mm
Produktgewicht (netto)	40.20kg	51.75kg	64.65kg
Verpackungsgröße	1656x204x1050mm	1860x280x1170mm	2211x280x1370mm
Verpackungsgewicht	51.30kg	70.35kg	95.55kg
Montagestandard	600x400mm	800x400mm	800x600mm
Farbe	Rahmen schwarz, Gehäuse schwarz		
<b>GARANTIE</b>			
Standardgarantie	5 Jahre		
Erweiterte Garantie (optional)	für Bildungseinrichtungen: 8 Jahre (über Registrierung) für Unternehmen: 8 Jahre (käuflich zu erwerben)		
<b>ZUBEHÖR</b>			
inklusive	Benutzerhandbuch, Fernbedienung, Netzkabel, HDMI-Kabel (3 Meter), USB-Kabel (5 Meter), 2x passive Stifte, Wandhalterung, WiFi-Modul, USB-C Kabel (1,5 m)		
Optional	i3FLOORSTAND-Serie: Höhenverstellbare Displayständer, fest, mobil, freihehend i3COMPUTER OPS i3ALLSYNC HDMI Transmitter, i3ALLSYNC HDMI Aufbewahrungsbox		
<b>VORSCHRIFTEN</b>			
Produkttypgenehmigung	CE, FCC		
<b>SOFTWARE EIGENSCHAFTEN</b>			
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.		
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Netzspannung	100 ~ 240 Volt - 50/60 Hz		
Energieverbrauch	133 Watt	150 Watt	168 Watt
<b>UMWELTBEDINGUNGEN</b>			
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		
<b>i3ALLSYNC ANFORDERUNGEN</b>			
	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
<b>NETZWERKANFORDERUNGEN</b>			
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.		
<b>FUNKTIONALITÄT</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drahtlose Touchfunktion für Windows und Mac OS</li> <li>- Bis zu 64 Geräte können die Remote-Ansicht gleichzeitig verwenden, um ein Meeting zu verfolgen.</li> <li>- Die i3ALLSYNC-App ist im Apple Store, im Play Store und auf i3-allsync.com erhältlich.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- FHD Auflösung</li> <li>- Bildschirmspiegelung von jedem Gerät (mit Mindestanforderungen)</li> <li>- i3ANNOTATE auf allen Bildern und speichern Sie Ihre Inhalte in der i3NOTES Whiteboarding App</li> </ul>	