

Datenblatt

Prowise Touchscreen Ten G4



Das Prowise Touchscreen Ten G4 bildet die Grundlage für Ihr digitales Klassenzimmer. Sie arbeiten schneller, intelligenter und effizienter, während die Benutzererfahrung vertraut und intuitiv bleibt. Vom überarbeiteten Design bis zum leistungsstarken Zusammenspiel von Google EDLA und Prowise Central – jedes Detail wurde mit und für den Bildungsbereich entwickelt.

Ob Sie nun vor der Klasse stehen oder für die Verwaltung verantwortlich sind: Mit dem Prowise Touchscreen Ten G4 holen Sie das Beste aus jedem Schultag heraus. In diesem Datenblatt entdecken Sie alle Highlights und erhalten einen vollständigen Überblick über die technischen Spezifikationen.

Auf dem Prowise Touchscreen Ten G4 nutzen Sie kostenlos unsere Bildungssoftware Prowise Presenter sowie das MDM-Softwarepaket Prowise Screen Control, um Ihr interaktives Display zentral und aus der Ferne zu verwalten. Die Entwicklung, Bereitstellung und Lieferung von Prowise Presenter, Teach, Screen Control, GO und Cloud auf Prowise-Geräten ist von der BSI, der weltweit anerkannten Behörde für Cybersicherheit, zertifiziert.



„Prowise ist bislang der einzige Hersteller von Lernsoftware, der eine solche Zertifizierung erhalten hat.“ Quelle: www.bsi.bund.de



Lernsoftware Prowise Teach

- ✓ Schreiben, radieren, tippen
- ✓ Hintergründe und Bilder
- ✓ Screenshots erstellen und annotieren
- ✓ Intelligente KI-Funktionen für Bild und Text
- ✓ Dateien speichern und teilen



MDM-Software Prowise Screen Control

- ✓ Apps anschieben
- ✓ Updates installieren
- ✓ Ein- und Ausschalten aus der Ferne
- ✓ Sicherheitseinstellungen
- ✓ Bildschirm aus der Ferne übernehmen
- ✓ Speziell für interaktive Tafeln entwickelt

Atemberaubende Bild- und Klangqualität

Genießen Sie sowohl in Android als auch im OPS-Modul gestochen scharfe 4K-Bilder und raumfüllenden Klang.

- ✓ 4K/Ultra HD IPS
- ✓ Betrachtungswinkel von 178°
- ✓ Anti-Glare Pro mit Zero bonding
- ✓ 2.1 Audio Soundbar
- ✓ 8 x Weitwinkelmikrofone



Exzellente Schreiberfahrung

Geschmeidig und präzise wie mit einem Stift auf Papier

- ✔ 2 Stifte
- ✔ Stifte schreiben gleichzeitig in 2 Farben
- ✔ Handflächenerkennung
- ✔ Windows Ink kompatibel
- ✔ 50 Touch-Punkte
- ✔ Prowrite infrared-Technologie



Anmerkungen erstellen

Machen Sie mit Prowise Teach Notizen zu jeder Website, PDF oder Eingabequelle.



Handflächenerkennung

Legen Sie Ihre Handfläche beim Schreiben auf dem Bildschirm ab.

Müheloser Anschluss

Integrierte USB-C-Ports

Alle Vorteile von USB-C

Dank der USB-C-Ports verfügt Ihr Prowise Touchscreen über eine integrierte Docking Station. Sie benötigen nur ein einziges Kabel für: Audio, Daten, Video, Aufladen, Toucheingabe, Internet

- ✔ Stromversorgung (bis 100 W)
- ✔ Unterstützte Standards:
 - USB 3.2 gen 1
 - USB-Touch
 - Displayport 1.2
- ✔ Internet (100 Mb/s)

Drahtlos

Screencasting

Senden Sie den Bildschirm jedes beliebigen Geräts an den Prowise Touchscreen, sogar von mehreren Geräten gleichzeitig oder gemischt. Völlig drahtlos, in guter Qualität, schnell, mit Pincode gesichert, ohne zusätzliche Kosten oder komplizierte Installationen.

- ✔ AirPlay – 30 Bildschirme und Steuerung über die TouchControl-App
- ✔ Chromecast – 30 Bildschirme und Steuerung über die TouchControl-App
- ✔ Miracast – 1 Bildschirm

Verbinden Sie ein oder mehrere Geräte gleichzeitig und wählen Sie selbst, welche SchülerInnen ihre Arbeit über die Warteschlange präsentieren dürfen.

Pädagogische Apps und Tools

Google EDLA bietet Zugriff auf den vollständigen GooglePlayStore – speziell auf den Bildungsbereich zugeschnitten. Laden Sie ganz einfach Ihre bevorzugten Bildungs-Apps herunter, von Google Meet bis Microsoft PowerPoint oder Canva, direkt auf das Prowise Touchscreen. Dank der vertrauten Benutzeroberfläche und intelligenter Verwaltungsoptionen fügen Sie mit nur wenigen Klicks genau das hinzu, was Sie im Unterricht benötigen.

Unverzichtbare Apps

- ✓ Google Workspace for Education
- ✓ Microsoft 365
- ✓ Canva
- ✓ Netflix
- ✓ GeoGebra
- ✓ Spotify
- ✓ Youtube

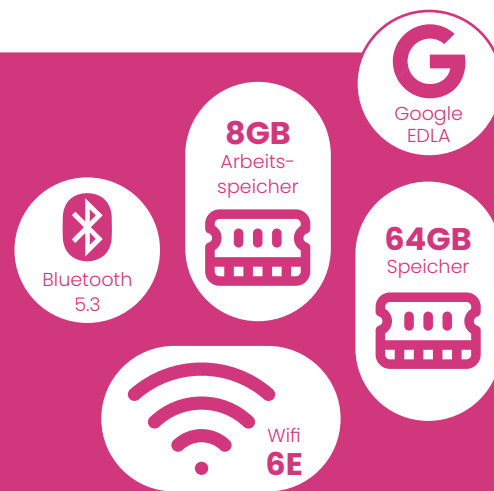
Favoriten im Klassenraum

- ✓ Geburtstagstorte
- ✓ Memory
- ✓ Mindmap
- ✓ Karteikarten
- ✓ Hunderterfeld
- ✓ Geld zählen
- ✓ Gruppeneinteiler
- ✓ Namenwähler

Leistung & Stabilität

Schneller und mehr Speicher als jemals zuvor

- ✓ Google EDLA (Android 14)
- ✓ Speicher 64 GB (erweiterbar mit SD-Karte)
- ✓ Arbeitsspeicher 8 GB
- ✓ Wi-Fi 6E



Die Stärke von Google und Prowise in einem System

Das Prowise Touchscreen Ten G4 läuft standardmäßig mit Google EDLA, der von Google zertifizierten Android-Umgebung auf Basis von Android 14, vollständig auf den Bildungsbereich zugeschnitten. Melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an und Sie erhalten sofort Zugriff auf all Ihre vertrauten Apps, Dokumente und Einstellungen. Arbeiten Sie auf Ihrem Laptop oder Tablet mit demselben Konto? Dann finden Sie Ihre Arbeit sofort auch auf dem Touchscreen wieder.



Zusätzlich nutzen Sie das vertraute Prowise Central. Central wurde speziell für den Bildungsbereich entwickelt und bietet Ihnen direkten Zugriff auf praktische Funktionen wie Annotieren, Screencasting, Mini-Tools, Höhenverstellung und vieles mehr – ganz ohne zusätzliche Installation oder PC-Modul.



Sicher und effizient arbeiten



Starten Sie Ihre Apps mit einem einzigen Klick

Im Google Play Store finden Sie viele verschiedene Apps, die auf den Bildungsbereich zugeschnitten sind.



Jederzeit Zugriff auf Ihre Dateien

Melden Sie sich einfach bei Ihrem Prowise-Konto an und erhalten Sie Zugriff auf alle Ihre verbundenen Cloud-Konten.



Andere Bildschirme im Klassenraum zeigen

Über AirPlay, Chromecast oder Miracast können Sie bis zu 30 Schülergeräte gleichzeitig verbinden und bis zu 30 davon gleichzeitig auf Ihrem Prowise-Display anzeigen.

TouchGREEN

Ihr Prowise Touchscreen. Unsere Verantwortung.



Längere Lebensdauer

Wir sind so überzeugt von der Langlebigkeit unserer Displays, dass wir jetzt bis zu 10 Jahre Garantie bieten.



Verantwortungsbewusste Verpackung

Unsere Touchscreens werden in zu 98 % recycelbarem Verpackungsmaterial geliefert. Nach der Installation entsorgen wir dieses selbst fachgerecht gemäß den europäischen Richtlinien.



Sie bestimmen den Verbrauch

Dank der drei Energiemodi bestimmen Sie selbst den Stromverbrauch Ihres interaktiven Displays.

Zusätzliche Optionen

Prowise 4K Move-Kamera

- ✓ Scharfe 4K-Bildqualität
- ✓ Teams, Meet, Zoom und mehr
- ✓ 2.1 Soundbar und Mikrofone in der interaktiven Tafel
- ✓ Abdeckung zum Schutz der Privatsphäre und Diebstahlsicherung
- ✓ Bewegtes Lernen mit der Move-App



Prowise PC-Module

- ✓ ChromeOS oder Windows 11
- ✓ Ohne externe Kabel
- ✓ Intel vPro-Technologie (optional)
- ✓ Leistungsstarker Intel-Prozessor
- ✓ Bis zu 512 GB Speicher
- ✓ Blitzschnelle Performance



Prowise Neo Liftsystem

- ✓ Ideale Höhe und idealer Standort
- ✓ Sicher und Energieeffizient
- ✓ Nur ein einziges Kabel
- ✓ CE- und GS-zertifiziert
- ✓ Drehen Sie den Bildschirm zum Touchtable



Prowise Neo Whiteboard Extension Kit

- ✓ Vierstufiges Whiteboard
- ✓ Hochwertige Schutzschicht
- ✓ Magnetisch
- ✓ Fünf Jahre Vollständige Garantie



Technische Spezifikationen

PW.1.17065.0004, PW.1.17075.0004, PW.1.17086.0004, PW.1.17098.0004

Display

Rahmenfarbe	Sandgestrahltes Aluminium (Schwarz)
Abmessungen	65, 75, 86 und 98 Zoll
Bildschirmtechnologie	A-grade Ultra HD LED – IPS
Auflösung	3840 x 2160 @ 60 Hz
Glasplatte	Anti-Reflexion Geätzte Nano-Technologie
Display Bonding-Technologie	Zero Bonding-Technologie
Glashärte	9H
Seitenverhältnis	16:9
Kontrastverhältnis	1200:1 (typ.)
Dynamisches Kontrastverhältnis	5000:1
Helligkeit	500 cd/m2 typ
Farbtiefe	10 Bit (1.07B)
Betrachtungswinkel	178°
Lebensdauer	50.000 Stunden

Touch-Typ

Typ	Prowrite infrared Technology
Multi-Touch	Ja (50-Punkt)
Multi-Color-Schreiberfahung	Ja
Touch-Präzision	1 mm
Auto-Kalibrierung	Ja
Sonnenlichtbeständig	Ja
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1/10/11 / Linux / Mac OS X / Android
Schreiberfahung wie mit einem Stift auf Papier	Ja
Touchspeed	5ms

Touch-Aktualisierungsrate	≥200Hz
Stift-Dock	Ja, mit Erkennung der Stiftaufnahme

Klang	
Lautsprecher	2.1-Klang (2 Lautsprecher und 1 Subwoofer)
Frontlautsprecher	2 x 20W
Subwoofer	1 x 20W
Gesamtleistung Verstärker	95W

Mikrofon	
Typ	Weitwinkelmikrofone
Anzahl der Mikrofone	8
Automatisch Umschalten (Windows/Central)	Ja
Kann ausgeschaltet werden	Ja

Prowrite infrared Technology	
Anzahl der Stifte	2 Stifte mit Doppelspitze
In mehreren Farben gleichzeitig schreiben	Ja
In mehreren Stärken schreiben	Ja
Intelligente Objektauswahl	Ja
Handflächenerkennung	Ja

Google EDLA	
Unterstützte Betriebssysteme	Google EDLA mit Prowise Central
Android-Version	Android 14.0
Speicher	64 GB (extra 128 GB optional)
Arbeitsspeicher	8 GB

Over-the-Air updates (OTA)	Ja (5 Jahre Central Support)
Bewegungssensoren	Ja (2x PIR-Sensor)
Lichtsensoren	Ja

Zubehör	
Kamerahalterung	Ja, mit Schraube
Anzahl der Stifte	2 passive Stifte
Extra-Stiftspitzen	Ja
Fernbedienung	Ja, Batterien im Lieferumfang enthalten
NFC-Karten	Optional
Prowise Magic Remote	Optional mit Zeigefunktion, Maus, Lupen- und Spotlight Function
Wischer	Optional
100 x 100 Vesa mount	Optional (zur Befestigung der Halterung für Mini-PC)

Anschlüsse	
USB-A 3.2 Gen 1 (switchable)	2x
LAN-Port EIN/AUS	2x
HDMI AUS	1x
USB-C AUS	1x
HDMI 2.1 (CEC, ARC, HDCP 2.3)	1x
HDMI 2.1 (CEC, HDCP 2.3)	2x
USB-B-Touch (USB 3.2)	3x
USB-C (volle Funktion)	1x 100W power, USB, Video, Audio, Touch und Lan (100 Mb/s)
VGA (1920 x 1080 @ 60 Hz)	1x
Audio-Eingang (VGA)	1x (3,5 mm Mini-Klinke)
Digitaler Audio-Ausgang SPDIF	1x Toslink optisch
Analoger Audio-Ausgang	1x Line-Out (Mini-Klinkenbuchse 3,5 mm)

Mikrofon-Eingang	1x (3,5 mm Mini-Klinke)
RS232 Steuerung	1x DB9-Stecker
IP232 Steuerung	Ja, über LAN
USB 2.0	1x (non switchable)
Inkl. WLAN	Ja, integriertes WLAN-Modul
WLAN Standard	802.11ax- Wi-Fi 6E
Bluetooth Standard	5.3
Mini-SD-Kartenleser	1x Max. Speichererweiterung von 128 GB (FAT32)
Steckplatz PC-Modul	Ja, 80-Pin-OPS-Steckplatz
Oberer USB-C-Anschluss	1x nur Daten (Kamera)

Anschlüsse VORDERSEITE

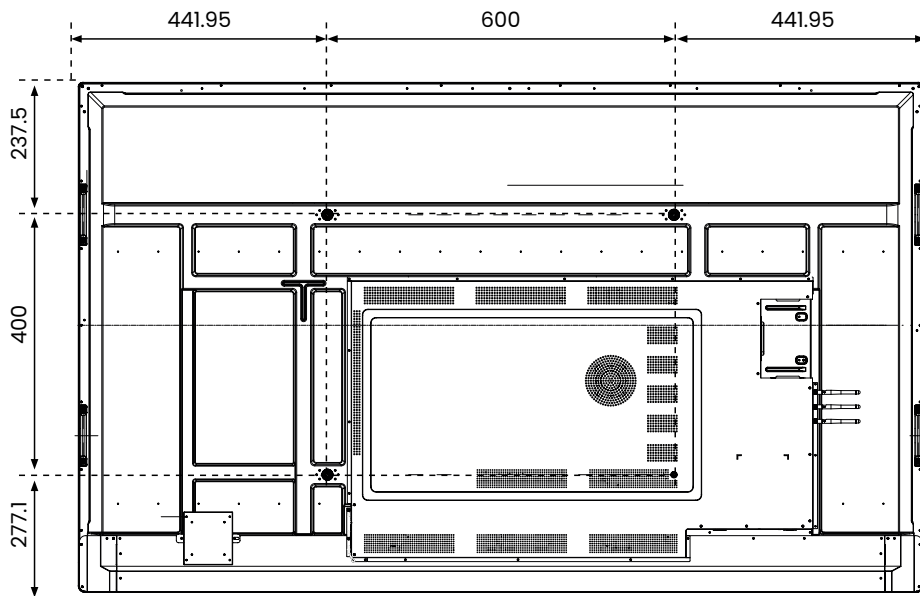
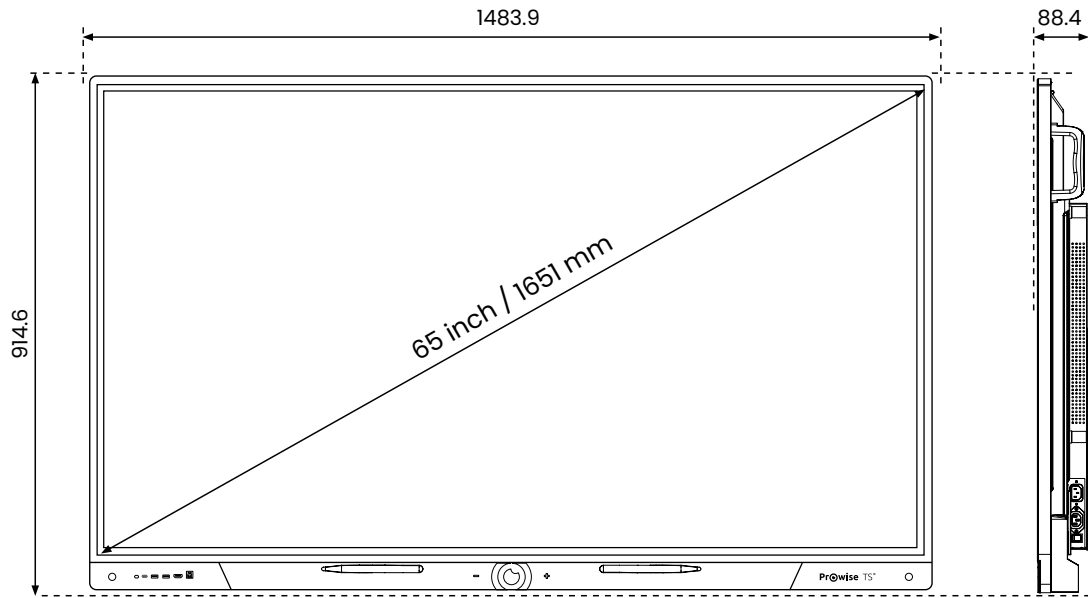
USB-C (volle Funktion)	1x (100W power, USB, Video, Audio, Touch und Lan (100 Mb/s))
HDMI 2.1 (CEC, HDCP 2.3)	1x
USB-B-TOUCH (USB 3.0)	1x
USB-A 3.2 gen 1	2x (Google EDLA/OPS)

	65"	75"	86"	98"
Allgemeine Informationen				
Spannung	~ 100-240 V (50/60Hz)			
Leistungsaufnahme - Energiesparer	90 W	107 W	156 W	151 W
Leistungsaufnahme - Energy Star	118 W	126 W	183 W	264 W
Leistungsaufnahme - Dynamisch	182 W	218 W	342 W	357 W

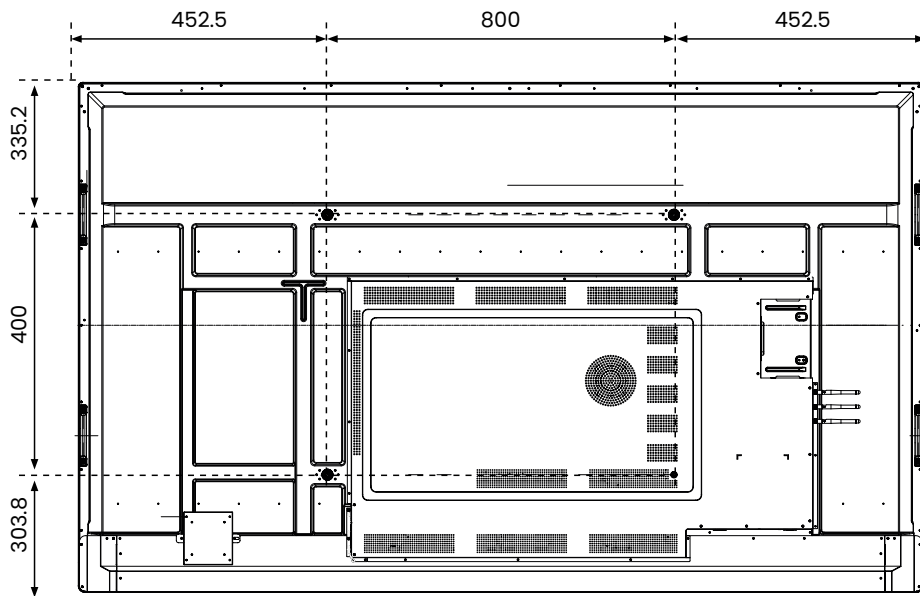
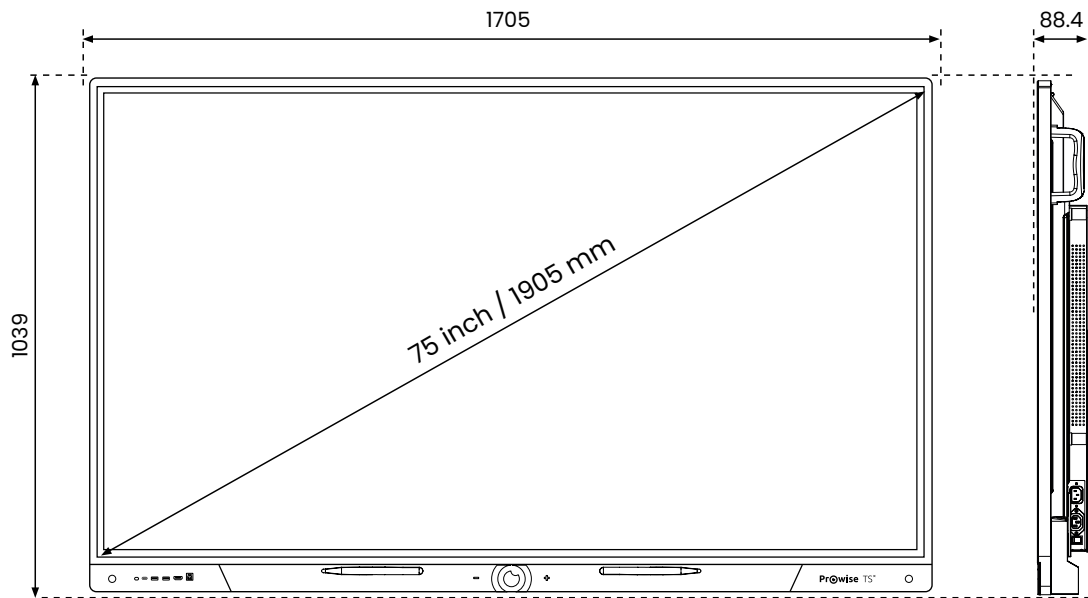
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	≤ 0,5 W			
Bruttogewicht	45.3 KG	60 KG	73.7 KG	142.7 KG
Nettogewicht	38.3 KG	51.4 KG	63.1 KG	103.5 KG
Abmessungen Bildschirm (W x H x T)	1483,9 x 88,4 x 914,6 mm	1705 x 88,4 x 1039 mm	1950,4 x 88,4 x 1177,1 mm	2229,2 x 122 x 1340 mm
Abmessungen Verpackung (W x T x H)	1640 x 185 x 1010 mm	1860 x 185 x 1125 mm	2095 x 185 x 1265 mm	2470 x 325 x 1611 mm (incl. pallet)
VESA-Standard	VESA 600 x 400 mm	VESA 800 x 400 mm	VESA 800 x 600 mm	VESA 800 x 600 mm
VESA-Halterung für externe Geräte (optional)	VESA 100 x 100 mm			
Blaulichtfilter	Ja (Low Blue light, Visual Ergonomics Approved & Flicker Free zertifiziert durch TÜV SÜD)			
Zertifikate	CE - EMC / RED / RF / LVD; CE - RED DA; ERC ecodesign; WEEE; RoHS; REACH; CB; EPA Energy Star 8.0; TÜV SÜD Visual Ergonomics approved, Blue Light Ratio, Flicker Free, Anti-Reflective; HDMI; UKCA; PSTI			
Garantie	5 Jahre Standardgarantie			

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis 38 °C / 32 bis 100 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C / -4 bis 140 °F
Lagerfeuchtigkeit	10% bis 90%
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10% bis 90%
Maximale Nutzungsdauer	16 Stunden pro Tag

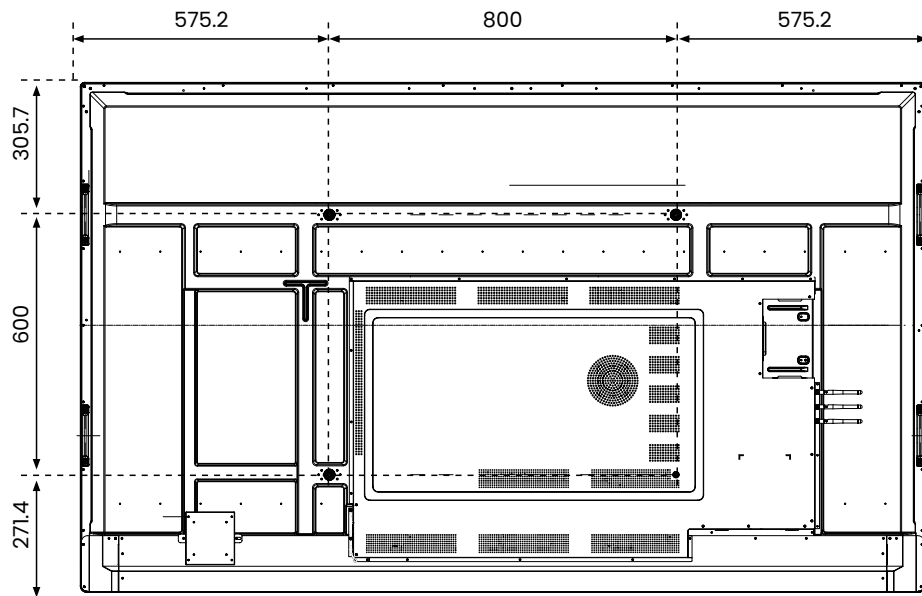
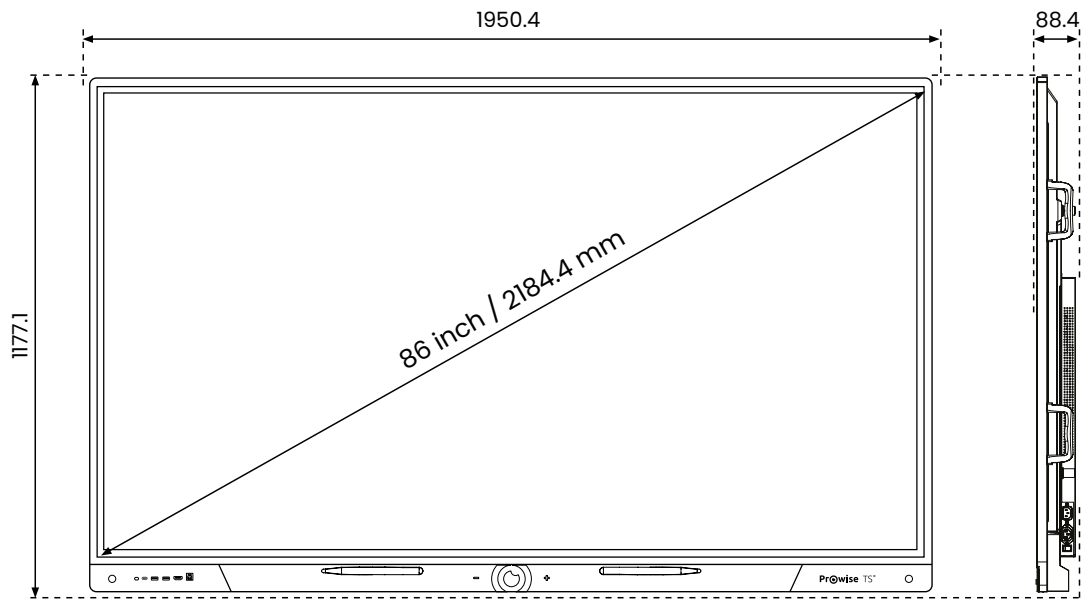
65 inch



75 inch



86 inch



98 inch

