

# Samsung SMART Signage QBH-TR-Series

Vereinfachen Sie die tägliche Zusammenarbeit mit  
der neuen [E-Board-Technologie](#)



Die QBH-TR-E-Boards von Samsung erleichtern den Informationsaustausch und ermöglichen durch ein interaktives Komplettformat produktivere Konversationen in Meetingräumen und Klassenzimmern. Ideen können dank des interaktiven E-Boards schnell visualisiert und einfach bearbeitet werden.

## Highlights

- Schaffung einer komfortablen digitalen Schreiberfahrung
- Gleichzeitiges Schreiben von bis zu vier Teilnehmern
- Effizienzsteigerung in Meetings über die integrierte Whiteboard-Lösung (MagicIWB S5)
- Intuitiver, schneller Wechsel zwischen verschiedenen Inhalten
- Verbesserung der Echtzeitkommunikation und Präsentation neuer Ideen durch verbesserte Konnektivität
- Stilvolles, makelloses Design
- Arbeiten direkt auf Ihrem PC, ohne Treiber möglich (ab Win7)

## BRANCHENTRENDS

Heutzutage müssen Meetingräume interaktive Möglichkeiten bieten, die über jene von Projektoren und Whiteboards hinausgehen. Es ist daher nicht überraschend, dass man vermehrt auf Displays setzt, die ein zeitgleiches Arbeiten ermöglichen. Die Beliebtheit von E-Boards und ihr finanzieller Nutzen wird in der nahen Zukunft erwartungsgemäß weiter steigen.

## WARUM DIE SAMSUNG QBH-TR-SERIE?

Die QBH-TR-E-Boards von Samsung ermöglichen eine verbesserte Zusammenarbeit durch eine vielseitige Universalplattform. Die optimierte Touch-Technologie, die intuitive MagicIWB S5-Lösung und die UHD-Bildqualität werden nicht nur kombiniert, sondern fördern ebenso Produktivität und Zusammenarbeit durch eine effiziente Interaktion.

## Wichtigste Features:



### VERBESSERTE TOUCH-FUNKTION

Erhöhte Touch-Funktionalität für ein reibungsloses und vielseitiges digitales Schreiberlebnis. Mit dem entsprechenden Stift oder nahezu jedem anderen Schreibwerkzeug können bis zu vier Personen gleichzeitig auf dem E-Board schreiben.



### UNIVERSELLE EINSETZBARKEIT

Die integrierte Lösung MagicIWB S5 erleichtert Konferenzen mithilfe ihrer intuitiven Oberfläche für einen schnellen Zugriff auf wichtige Funktionen wie Screen Mirroring oder Echtzeitspeicherung von Notizen.

## Wichtigste Features:



### NAHTLOSER WECHSEL ZWISCHEN QUELLEN

Mit der „Working-Screen“-Funktion können Nutzer mit nur wenigen Berührungen zwischen verschiedenen Ansichten wie dem Whiteboard, dem Internet-Browser sowie verbundenen Eingangsquellen wechseln.



### EINFACHE STEUERUNG VON INHALTEN

Übertragen Sie Inhalte mit Remote Desktop und nutzen Sie die Touch-Funktionalität, um direkt auf Ihrem PC zu arbeiten (ab Win7). Das leistungsstarke Knox-System schützt die Verbindung zum Remote-Arbeitsplatz.

### ZENTRALE VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

Mit der „Working-Screen“-Funktion können Nutzer mit nur einigen wenigen Berührungen zwischen verschiedenen Ansichten wie dem Whiteboard, dem Internet-Browser sowie verbundenen Eingangsquellen wechseln.

### AUSWERTUNG VON VISUELLEN PRÄSENTATIONEN

Dank fortschrittlicher UHD-Bildqualität bekommen Präsentationen eine neue Brillanz. Die ultrahohe Auflösung gewährleistet scharfe Bilder und eine klare, für jeden Teilnehmer gut lesbare Darstellung von Inhalten.

### STILVOLLES, SIMPLES DESIGN

Setzen Sie jeden Meeting- und Konferenzraum mit der neuen Samsung QBH-TR-Serie in Szene! Der magnetische Stiftehalter an der Seite und die Verbindungsanschlüsse an der Vorderseite sorgen dafür, dass alle relevanten Funktionen einfach zu bedienen sind und es kein Durcheinander gibt. Lancieren Sie eine organisierte Art der Zusammenarbeit – mit elegantem, ausgeklügeltem Design.

## Technische Daten

MODELL		QB65H-TR	QB75H-TR		
Bildschirm	Diagonalmaß	65	75		
	Typ	60 Hz E-LED	120 Hz Direct LED		
	Auflösung	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160		
	Helligkeit (Typ.)	300 nit (ohne Touch-Glas)	300 nit (ohne Touch-Glas)		
	Kontrastverhältnis (Typ.)	Mega	Mega		
	Betrachtungswinkel (H/V)	178 °/178 °	178 °/178 °		
	Reaktionszeit (G/G)	8 ms	8 ms		
	Betriebszeit	16/7	16/7		
Ton	Lautsprechertyp	Integrierter Lautsprecher (10 W x 2) (Downfire mit Bassreflex)	Integrierter Lautsprecher (10 W x 2) (Downfire mit Bassreflex)		
Konnektivität	EINGANG	RGB	K.A.	K.A.	
		VIDEO	HDMI hinten 1, HDMI hinten 2 (Ver 2.0), HDMI vorne 3 (Ver 1.4), DVI-D, DP	HDMI hinten 1, HDMI hinten 2 (Ver 2.0), HDMI vorne 3 (Ver 1.4), DVI-D, DP	
		AUDIO	K.A.	K.A.	
		USB	USB 1, 2 (hinten), USB 3 (vorne), PC-USB (vorne)	USB 1, 2 (hinten), USB 3 (vorne), PC-USB (vorne)	
	AUSGANG	RGB	K.A.	K.A.	
		VIDEO	K.A.	K.A.	
		AUDIO	Audio	Audio	
		Touch-Ausgang	Touch-Ausgang 1 (hinten), Touch-Ausgang 2 (vorne)	Touch-Ausgang 1 (hinten), Touch-Ausgang 2 (vorne)	
	INTERN	SENSOR	K.A.	K.A.	
	EXTERN	STEUERUNG	RS232C (Ein-/Ausgang) über Stereo-Klinkenbuchse, RJ45, WLAN	RS232C (Ein-/Ausgang) über Stereo-Klinkenbuchse, RJ45, WLAN	
	SENSOR	IR-Sensor (Anzeigesteuerung)	IR-Sensor (Anzeigesteuerung)		
Touch	Typ	IR (Infrarot)	IR (Infrarot)		
	Anzahl der Zeichenmöglichkeiten	4 x zeichnen (SoC), 10 x zeichnen (externer Windows-PC)	4 x zeichnen (SoC), 10 x zeichnen (externer Windows-PC)		
	Touch-Pen-Typ	Passiver Stift	Passiver Stift		
	Objekterkennungsreichweite	8 mm	8 mm		
	Touch-Reaktionszeit	7 ms (einzelne Berührung)	7 ms (einzelne Berührung)		
Leistung	Typ	Intern	Intern		
	Netzteil	AC 100 - 240 V 50/60 Hz	AC 100 - 240 V 50/60 Hz		
	Energiemerkmale	Energieeffizienzklasse	A+	B	
		Bildschirmgröße	163 cm / 65"	189 cm / 75"	
		Leistungsaufnahme	115 W	265 W	
		Jährlicher Energieverbrauch*	168 kWh	387 kWh	
		Leistungsaufnahme im Standbybetrieb	0,50 W	0,50 W	
		Leistungsaufnahme in ausgeschaltetem Zustand	N/A	N/A	
Bildschirmauflösung	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160			
Mechanische Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Gerät	1.514,7 x 882,4 x 58,2	1.741,5 x 1.012,1 x 86,8	
		Verpackung	1.619 x 231 x 1.001	1.865 x 467 x 1.152	
	Gewicht (kg)	Gerät	39,2	55,9	
		Verpackung	48,0	69,5	
	Farbe	Schwarz	Schwarz		
	VESA-Halterung	400 x 400	400 x 400		
	Schutzglas	Ja	Ja		
	Ständertyp	Wandmontage	Wandmontage		
	Mediaplayer-Typ	K.A.	K.A.		
	Drehung	K.A.	K.A.		
Netzkabellänge	1,8 m	3 m			
Zubehör		Stiftehalter	Stiftehalter		
Betrieb	Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C		
	Luftfeuchtigkeit	10 - 80 %	10 - 80 %		
Merkmale	Hauptmerkmal	Dünnes & leichtes LFD mit integriertem MagicInfo-Player S5, SSSP	Dünnes & leichtes LFD mit integriertem MagicInfo-Player S5, SSSP		
	Besonderheiten	Hardware	Super Clear Coating, Temperatursensor, drehbarer Bildschirm (Pivotfunktion), Uhrenakku (168 Std. Uhrzeitanzeige), integrierter Lautsprecher (10 W x 2), integriertes WLAN-Modul	Super Clear Coating, Temperatursensor, drehbarer Bildschirm (Pivotfunktion), Uhrenakku (168 Std. Uhrzeitanzeige), integrierter Lautsprecher (10 W x 2), integriertes WLAN-Modul	
		Software	MagicWB S5	MagicWB S5	
		Plattform	Kant-M (Tizen 3.0)	Kant-M (Tizen 3.0)	
	Interner Player (integrierte Hardware)	Prozessor	Coretex A72 1,7 GHz Quad-Core CPU	Coretex A72 1,7 GHz Quad-Core CPU	
		Cache-Speicher auf Chip	L1-Befehls-cache: 48 KB/L1-Daten-cache: 32 KB/L2-Daten-cache: 2 MB	L1-Befehls-cache: 48 KB/L1-Daten-cache: 32 KB/L2-Daten-cache: 2 MB	
		Taktfrequenz	1,7 GHz Quad-Core-CPU	1,7 GHz Quad-Core-CPU	
		Hauptspeicher-Schnittstelle	3 GB/3 ch 64 Bit LPDDR4 1,6 GHz	3 GB/3 ch 64 Bit LPDDR4 1,6 GHz	
		Grafik	2D- & 3D-Grafik-Beschleuniger	2D- & 3D-Grafik-Beschleuniger	2D- & 3D-Grafik-Beschleuniger
			Datenformat: 32 bpp	Datenformat: 32 bpp	Datenformat: 32 bpp
		Festplatte	Ausgangs-Auflösung: 3.840 x 2.160 p	Ausgangs-Auflösung: 3.840 x 2.160 p	Ausgangs-Auflösung: 3.840 x 2.160 p
			8 GB (3,88 GB vom Betriebssystem belegt, 4,12 GB verfügbar)	8 GB (3,88 GB vom Betriebssystem belegt, 4,12 GB verfügbar)	8 GB (3,88 GB vom Betriebssystem belegt, 4,12 GB verfügbar)
		Multimedia	Videodecoder	Videodecoder	Videodecoder
			- MPEG 1/2/4, H.263, H.264/AVC	- MPEG 1/2/4, H.263, H.264/AVC	- MPEG 1/2/4, H.263, H.264/AVC
	- UHD H.264/AVC, VC-1, AVS/AVS+, MVC		- UHD H.264/AVC, VC-1, AVS/AVS+, MVC	- UHD H.264/AVC, VC-1, AVS/AVS+, MVC	
E/A-Anschlüsse	- VP8, VP9, HEVC, JPEG	- VP8, VP9, HEVC, JPEG	- VP8, VP9, HEVC, JPEG		
	Audio DSP (Decoder)	Audio DSP (Decoder)	Audio DSP (Decoder)		
Betriebssystem	USB 2.0	USB 2.0			
Zubehör	Lieferumfang	Tizen 3.0 (VDLinux)	Tizen 3.0 (VDLinux)		
	Optional	Passiver Stift, Netzkabel	Passiver Stift, Netzkabel	Passiver Stift, Netzkabel	
		Standfuß	Optional	Optional	
		Halterung	Optional	Optional	
	Besonderheit	New MagicWB S5 UX	New MagicWB S5 UX		

\* Energieverbrauch in kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglichen 24-stündigen Betriebs des Geräts an sechs Tagen in der Woche. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Display-Spezifikationen und der Nutzung des Geräts ab. Energieangaben können sich ggf. noch ändern.