

Samsung SMART Signage PMF-BC-Serie

Schaffen Sie mit unseren [All-in-One Touchscreen Displays](#) eine überzeugende Kundeninteraktion



Highlights

- Die kapazitive Touchscreen-Technologie ermöglicht eine gleichzeitige Nutzung von 10 verschiedenen Touch-Punkten.
- Das All-in-One Signage-Paket enthält einen integrierten Mediaplayer und Content-Management-Tools.
- Das leistungsfähige Betriebssystem Tizen ermöglicht einen nahtlosen Betrieb und eine mitreißende grafische Leistung.
- Ein helles, blendfreies Design erhöht die Lesbarkeit unabhängig vom Umgebungslicht.
- Die IP5x-Zertifizierung gibt die Unempfindlichkeit des Displays gegenüber Staub und Schmutz an.
- Anhaltende Leistung rund um die Uhr gewährleistet kontinuierliche Interaktivität und Content Sharing.
- Über einen zentralen, im Panel untergebrachten Infrarot-Empfänger ist eine einfache und flexible Steuerung möglich.

Da heutige Unternehmen ständig neue Wege suchen, um sich von der immer stärker werdenden Konkurrenz abzuheben, sind Interaktivität und Komfort wichtige Komponenten des täglichen Geschäfts geworden. Die heutige technikaffine Kundschaft erwartet eine Interaktion, die über Touchscreen durchgeführt wird und die im Gegensatz zu statischen Alternativen Zugang zu zusätzlichen Informationen und qualitativ höherwertigen Inhalten ermöglicht. Diese Kunden gewöhnen sich immer mehr an Selbstbedienung und an den Komfort des Aufgebens und Ausführens der eigenen Bestellungen für Dinge wie Fastfood oder Zugtickets. Eine Einführung von Kiosk-Displays ermöglicht es Unternehmen, Kunden einzubinden und Geschäftsprozesse zu vereinfachen und zu beschleunigen. Damit wird beim Kunden ein bleibender Eindruck hinterlassen, während gleichzeitig ein kosteneffizientes Verwalten gewährleistet wird.



Warum Samsung?

Samsung Electronics als weltweit führendes Unternehmen für digitale Displays hat sich einem Innovationsgeist verpflichtet, der auf Branchentrends eingeht und es Unternehmen aus allen Bereichen ermöglicht, weitsichtiger – und damit besser – zu handeln. Als Teil dieser Verpflichtung nimmt Samsung eine aktive Pionierrolle im Feld der interaktiven Touch-Displays ein, wobei sämtliche Bereiche – von kleinen Kiosk-Displays bis hin zu großen interaktiven Tafeln – abgedeckt werden. Ungeachtet der Umgebung bietet Samsung umfassende Lösungen, die die Implementierung und Wartung vereinfachen. Aufgrund eines schlanken, eleganten Designs und einer erweiterten Leistung meistern die interaktiven Displays von Samsung auch häufig anzutreffende Herausforderungen und verbessern die Kundeninteraktion, ohne die Gesamtabläufe zu unterbrechen.



**Pionier auf dem Feld der
Touchscreen-Lösung**



**Überlegene
Bildqualität**

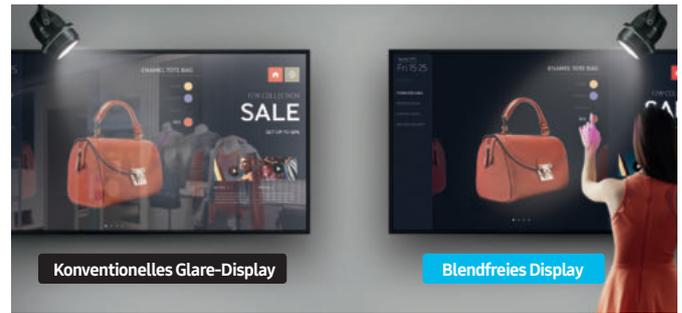


**Beständige
Zuverlässigkeit**



LEISTUNGSSTÄRKE UND KOMFORTABLES VERWALTEN AUS EINER HAND

Die PMF-BC-Displays von Samsung vereinen verschiedene wichtige Signage-Komponenten – einschließlich eines leistungsstarken Betriebssystems, eines eingebetteten Mediaplayers und kapazitiver Touch-Technologie – in einer All-in-One Lösung. Die PMF-BC-Displays bieten, unterstützt vom vielseitigen Tizen-Betriebssystem, dynamische Inhalte mit Touch-Funktion, ohne dass externe PCs oder Geräte notwendig sind. Eine schnelle und komfortable Navigation über die wichtigsten Anwendungen und Inhalte wird über ein intuitives Interface ermöglicht.



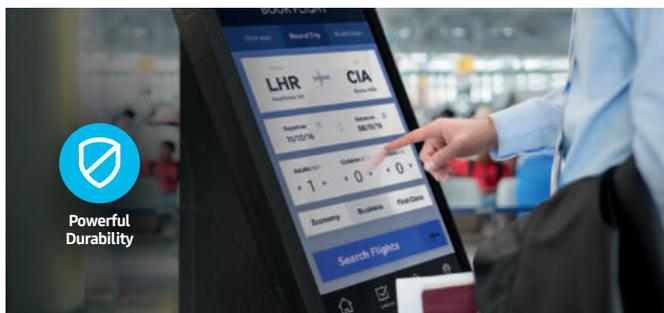
KOMFORTABLE TOUCH-KOMMUNIKATION MIT KAPAZITIVER MULTI-POINT-TECHNOLOGIE

Das digitale Schreiben und das Navigieren auf den PMF-BC-Displays von Samsung ist aufgrund der kapazitiven Touch-Technologie und einem benutzerfreundlichen Design komfortabel und einfach. Auf den interaktiven Displays können 10 einzigartige Touch-Punkte* genutzt werden, während gleichzeitig das glatte, vertraute Gefühl eines analogen Boards oder des Schreibens mit Stift und Papier vermittelt wird – und das alles, ohne dass auf natürliche externe Einflüsse wie Staub oder Sonnenlicht Rücksicht genommen werden muss.

* Die Anzahl der verfügbaren Touch-Punkte variiert je nach Konfiguration. Über verbundene externe PCs erhält das PMF-BC-Display 10 Touch-Punkte, während das integrierte Betriebssystem zwei weitere Touch-Punkte unterstützt.

BRILLANTE, BLENDFREIE VISUELLE QUALITÄT

Die PMF-BC-Displays stellen mit ausgeglichenen Kontrastverhältnissen und einer Helligkeit von 400 cd/m² deutlich sichtbare Inhalte dar, sogar dann, wenn sie sich unterschiedlichen Lichtverhältnissen anpassen müssen. Die Einwirkung von natürlichem Licht und Umgebungslicht wird über ein blendfreies Glaspanel weiter herabgesenkt, was eine einheitliche Lesbarkeit garantiert, während die Anti-Dunst-Beschichtung eine glatte, ununterbrochene Navigation auf dem Bildschirm ermöglicht.



ZUVERLÄSSIG UND STAUBRESISTENT FÜR EINE KONTINUIERLICHE CONTENT-BEREITSTELLUNG

Die PMF-BC-Displays von Samsung sind für einen Betrieb rund um die Uhr ausgelegt und schaffen bei Anwendern Vertrauen, die uneingeschränkt Nachrichten ohne die Notwendigkeit einer laufenden Wartung übermitteln möchten. Jedes PMF-BC-Display wird einer gründlichen IP5x-Zertifizierung unterzogen, um seine Unempfindlichkeit gegenüber Staub, Schmutz und anderen Umweltfaktoren zu gewährleisten. Aufgrund dieser Vorteile ist das PMF-BC ein sehr nützliches Zubehör für Bahnhöfe und Bushaltestellen sowie für andere Umgebungen, die häufig natürlichen Einflüssen ausgesetzt sind.

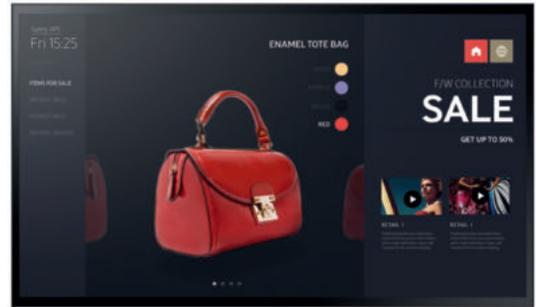


KOMFORTABLE DISPLAYSTEUERUNG DURCH EINEN ZENTRALEN EMPFÄNGER

Das PMF-BC-Display ermöglicht eine komfortable Bedienung dank eines zentralen Infrarot-Empfängers. Im Gegensatz zu Standard-Displays, bei denen sich der Infrarot-Empfänger an einer schwer zugänglichen - und somit schwer steuerbaren - Stelle befindet, empfangen die PMF-BC-Displays Infrarot-Signale über ihre einzelnen Panels. Das hat zur Folge, dass die Anwender die Infrarotfunktion von verschiedenen Stellen aus aktivieren können.

Technische Daten

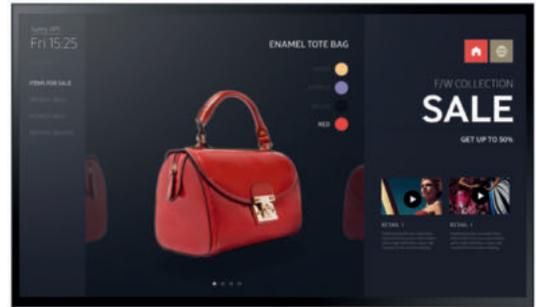
PM55F-BC



Model			PM55F-BC
Panel	Bildschirmgröße	Klasse	55
		Abmessung	54,6" / 138,7 cm
	Typ		60 Hz E-LED BLU
	Auflösung (Pixel)		1.920 x 1.080 (16:9)
	Pixelabstand (mm)		0,630 (H) x 0,630 (V)
	Nutzbare Bildfläche (mm)		1.209,6 (H) x 680,4 (V)
	Helligkeit (typ.)		400 nit (w/Touch Glass)
	Kontrastverhältnis (typ.)		4.000:1
	Betrachtungswinkel (H/V)		178 / 178
	Reaktionszeit (G/G)		8 ms
	Anzahl der Farben		10 bit Dithering - 1,07 Milliarden
	Farbraumabdeckung		72 %
	Betriebsstunden		24/7
	Haze		25 % (Panel), 15 % (Glas)
Display	Dynamisches Kontrastverhältnis		Mega
	H-Abtastfrequenz		30 ~ 81 kHz
	V-Abtastfrequenz		48 ~ 75 Hz
	Maximale Pixelfrequenz		148,5 MHz
Sound	Lautsprechertyp		Built-in-Speaker (10 W + 10 W)
Connectivity	Eingang	RGB	DVI-I (D-Sub Common), Display Port 1.2 (2)
		VIDEO	HDMI 2.0 (2)
		HDCP	HDCP 2.2
		AUDIO	Stereo mini Jack, RGB/DVI/HDMI
		USB	USB 2.0 x 2 (1 Used for Touch)
	Ausgang	RGB	DP1.2 (Loop-out)
		VIDEO	N/A
		AUDIO	Stereo mini Jack
		Strom-Ausgang	N/A
		USB	USB Type-B (Touch Sensor Data)
	Externe Steuerung		RS232C (In/Out) thru Stereo Jack, RJ45
Externer Sensor		N/A	
Tuner		ja (nur für NA)	
Power	Typ		Intern
	Netzanschluss		AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
	Energieverbrauch	Max. [W/h]	187
		Typisch [W/h]	125
		BTU (max.)	637,67
		Standby-Modus	weniger als 0,5 W
Off-Modus	weniger als 0,5 W		
Mechanical Spec	Abmessungen (mm)	Set	1.248,4 x 733,4 x 58,4
		Verpackung	1.375 x 863 x 200
	Gewicht (kg)	Set	26,4
		Verpackung	32,0
	VESA-Halterung		400 x 400
	Schutzglas		3,2 T Semi-Tempered Touch Glass
	Fußtyp		Foot Stand (optional)
Rahmenbreite		25,0/17,9/25,0	
Operation	Betriebstemperatur		0 °C ~ 40 °C
	Luftfeuchtigkeit		10 ~ 80 %

Technische Daten

PM55F-BC



Model		PM55F-BC	
Merkmale	Hardware	Schlankes und leichtes Signage mit eingebauter MagicInfo S4, SSSP 4.0, Cap-Touch	
	Besonderheiten	Software	Blendfreies Toch-Panel, Temperatursensor, Video Wall (15x15 (OSD)), Video Wall Daisy Chain (16), Pivot Display, Uhrenbatterie (168 h Betriebsdauer), eingebaute Lautsprecher (10 W x 2)
		S/W	Magic Clone (zu USB), automatische Quellensuche & Wiederherstellung, RS232C/RJ45 MDC, Plug-and-Play, PIP/PBP, Bildrotation, Tastensperre, DP1.2 Digital Daisy Chain (HDCP-Unterstützung), Firmware Update by Network, New Home Screen, PC-less
	Integrierter Player (integrierte Hardware)	Prozessor	Cortex-A12 1,3 GHz Quad-Core-CPU
		On-Chip-Cache-Memory	L1 (I/D) : 32KB / 32KB L2 (Unified): 1MB
		Taktfrequenz	1.3GHz CPU Quad
		Arbeitsspeicher-Schnittstelle	2.5GB 3 channel 96 bit DDR3-933 (1.866 MHz)
		Grafik	2D & 3D Grafik-Engine - Bis zu 3.840 x 2160p. 32 bpp - unterstützt OpenGL ES
		Festplatte (FDM)	8 GB (3,75 GB Occupied by O/S, 4,25 GB available)
		Multimedia	Video Decoder - MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC - VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 Audio DSP (Decoder) - AC3 (DD), MPEG, DTS and etc.
IO Ports		USB 2.0	
Betriebssystem	Tizen 2.4 (VDLinux)		
Zertifizierung	Sicherheit	CB (Europa): IEC60950-1/EN60950-1 CCC (China): GB4943.1-2011 PSB (Singapur): PSB+IEC60950-1 NOM (Mexiko): NOM-001-SCFI-1993 IRAM (Argentinien): IRAM+IEC60950-1 SASO (Saudi-Arabien): SASO+IEC60950-1 BIS (Indien): IEC60950-1/IS13252 NOM (Mexiko): Tuner:NOM-001-SCFI-1993 Tunerless: NOM-019-SCFI-1998 KC (Korea): K 60950-1 EAC (Russland): EAC+IEC60950-1 INMETRO (Brasilien): INMETRO+IEC60950-1 BSMI (Taiwan): BSMI+IEC60950-1 RCM (Australien): IEC60950-1/AS/NZS 60950-1 UL (USA): cUL60950-1 CSA (Kanada): cUL TÜV (Deutschland): CE NEMKO (Norwegen): CE	
	EMC	FCC (USA) Part 15, Subpart B Class ACE (Europa): EN55022:2006+A1:2007 EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 VCCI (Japan) : VCCI V-3 /2010.04 Class A KCC/EK (Korea): Tuner: KN13/KN20 Tunerless: KN22 / KN24 BSMI (Taiwan): CNS13438 (ITE EMI) Class A / CNS13439 (AV EMI) / CNS14409 (AV EMS) / CNS14972 (Digital) C-Tick (Australien): AS/NZS CISPR22:2009 CCC (China): GB9254-2008 GB17625.1-2012 GOST (Russland/GUS): GOST R 51317 Series, GOST 22505-97 EN55022:2006+A1:2007 EN55024:1998+A1:2001+A2:2003	
	Umgebung	-	
Ton	Lieferumfang	Kurzanleitung, Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Akkus, RS232C(IN)-Adapter, Buchsenabdeckung, USB-Kabel	
	Optional	Standfuß	STN-L4655E
		Wandhalterung	WMN4270SD
		Besonderheiten	-
	Mediaplayer	SBB	

SAMSUNG



SamsungAustria



SamsungAustria



SamsungAT



SamsungAustria

KONTAKTDATEN

Samsung Electronics Austria GmbH
Praterstraße 31
1020 Wien

SERVICE

0800 72 67 864
Montag bis Freitag: 8 bis 18 Uhr
Samstag: 8 bis 15 Uhr
service@samsung.at

Alle Rechte, Druck- und Satzfehler sowie Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten. Bestimmte Produkte und Dienste sind in manchen Ländern nicht verfügbar.
Für weitere Informationen fragen Sie bitte Ihren Samsung Händler. Stand 05/2017.