

# Samsung SMART Signage Stretched Displays der SHF-Serie

Gezielte Kundenansprache mit beeindruckenden  
Inhalten in einem **schlanken**, vielseitigen Design



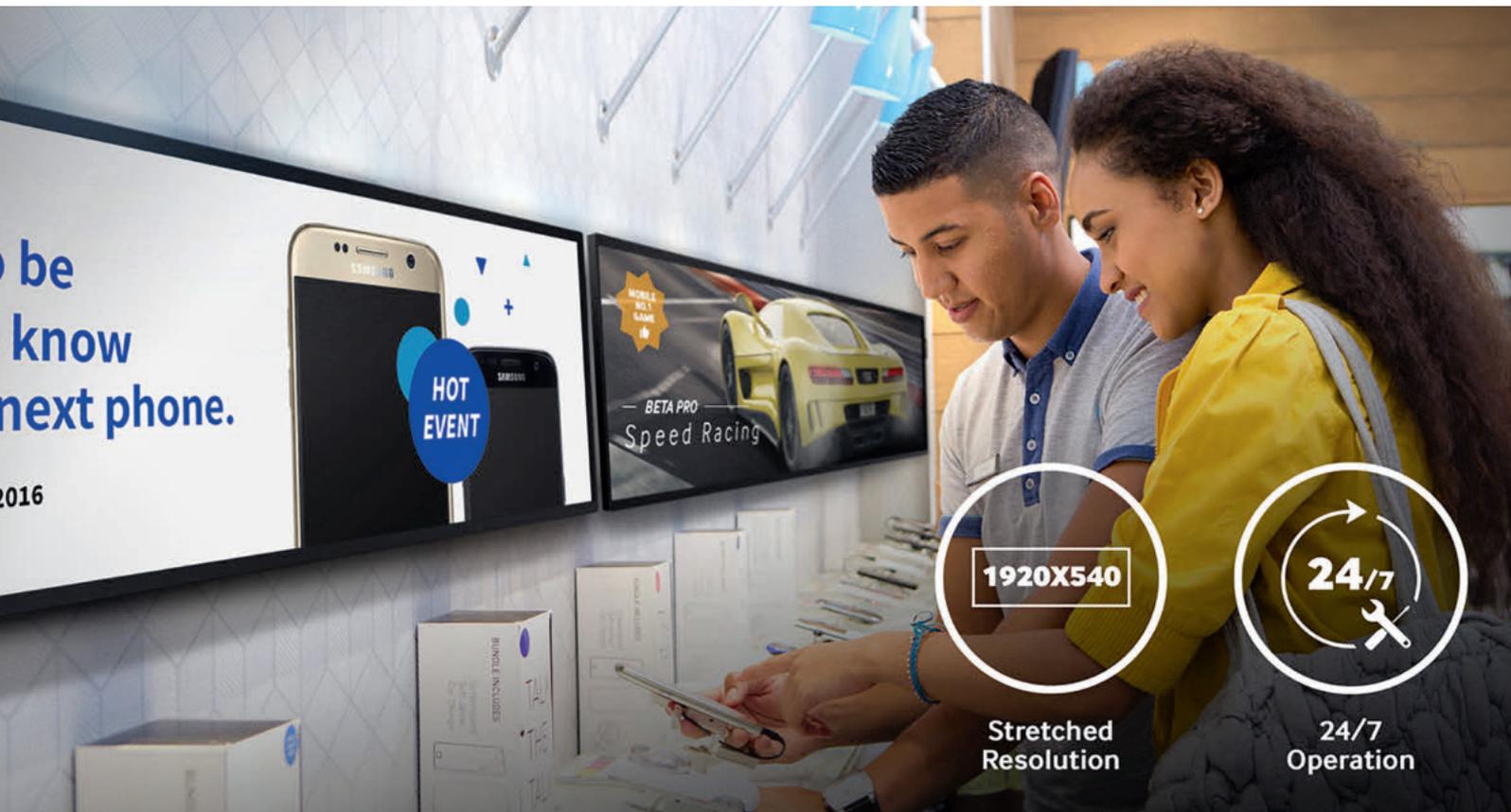
## Highlights

- Neues 16:4,5-Breitbildformat
- Halbes FHD in der Höhe
- Ausgezeichnete Sichtbarkeit bei unterschiedlichen Lichtbedingungen
- Displayflexibilität und Anpassung des Inhalts sowohl im Hoch- als auch im Querformat
- Leichte Verwaltung und Präsentation der Inhalte mit DP-Loop-out und USB-Wiedergabe
- Zuschauerbindung mit beeindruckenden, lebendigen Inhalten selbst auf kleinstem Raum

## Gezielte Kundenansprache mit beeindruckenden Inhalten in einem schlanken, vielseitigen Design

Die Samsung SHF Series Stretched Displays verfügen über ein 16:4,5-Breitbildformat, mit welchem Sie auf engem Raum die richtigen Informationen bereitstellen können und so die Kaufentscheidungen der Kunden unterstützen. Die Samsung SHF-Displays tragen zu einem angenehmen Einkaufserlebnis bei und bieten somit Gelegenheiten für Umsatzsteigerungen. Die Wahlfreiheit der Positionierung des Displays im Hoch- oder Querformat ermöglicht die Darstellung von vielseitigem, benutzerdefinierbarem Inhalt – ganz ohne Einschränkungen. Selbst in kleinen, engen Räumen mit Verkaufsregalen oder niedrigen Decken sorgen die Samsung SHF Series Stretched Displays mit ihrer hohen Helligkeit und den spiegelfreien Panels für auffällige Effekte, ohne vorbeilaufende Passanten zu behindern. Mit der Möglichkeit eines ununterbrochenen, täglichen Rund-um-die-Uhr-Betriebs sowie der Verbindung mehrerer Displays per Daisy-Chain-Funktion bieten die Displays der Samsung SHF-Serie eine vielseitige Signage-Lösung zur Erfüllung unterschiedlichster Anforderungen.





## Maximieren Sie den Raum mit Samsung SMART Signage-Lösungen

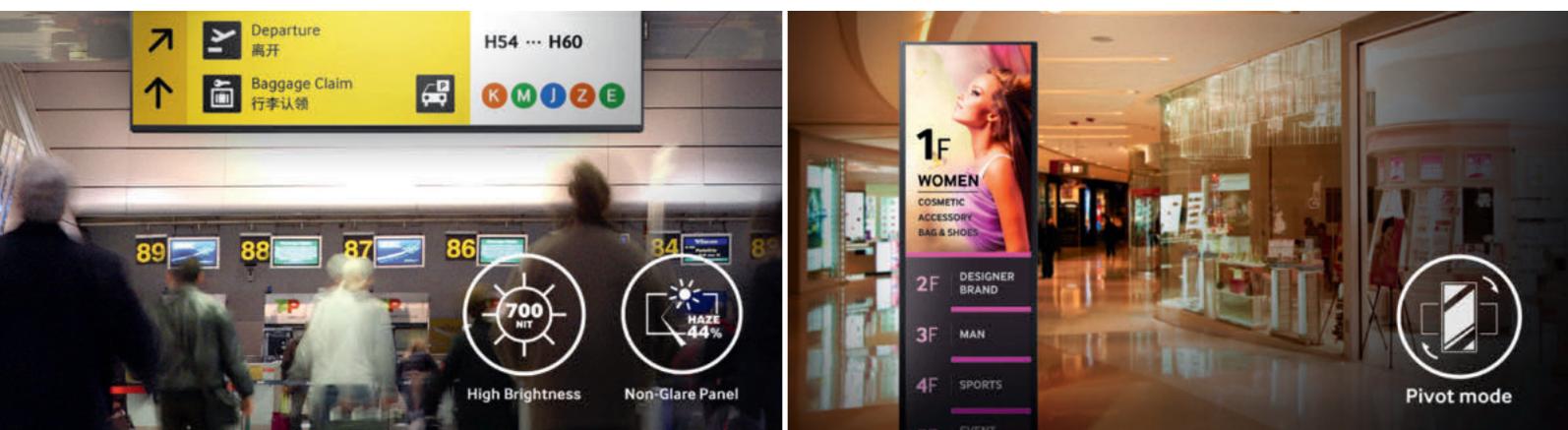
Digitale Informationssysteme müssen heutzutage vielseitig und kostengünstig sein; die Betonung liegt auf einer Vergrößerung der Raumeffizienz. Es besteht zunehmend die Notwendigkeit, Nischenräume für effektive Signage-Lösungen zu nutzen. Die Displays der Samsung SHF-Serie mit ihrem 16:4,5-Breitbildformat bieten die Möglichkeit, in kleinen, engen Räumen wie Verkaufsregalen, Decken oder Korridoren Informationen effektiv zu kommunizieren.

Bei einer 24/7-Nutzung im öffentlichen Verkehr sind die Displays der Samsung SMART Signage SHF-Serie von unschätzbarem Vorteil, um Reisende über sich ändernde Fahrpläne auf dem Laufenden zu halten, indem sie klare, leicht lesbare, dynamische Informationen bieten, die mit einem Blick erfasst werden können.

Im Einzelhandelsbereich bieten die Displays der SHF-Serie einzigartige Möglichkeiten, um auf kleinstem Raum Produkte zu bewerben oder das Interesse der Kunden durch Produktinformationen zu aktivieren. Mit der Gewährleistung eines ununterbrochenen Rund-um-die-Uhr-Betriebs können Sie sicher sein, dass die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden Rekordniveau erreichen wird.

## Gestochen scharfe Bilder bei unterschiedlichen Lichtbedingungen

Die Displays der Samsung SMART Signage SHF-Serie liefern dynamische, realistische Bilder und bieten somit eine unvergleichliche visuelle Erfahrung. Mit Helligkeitsstufen bis zu 700 cd/m<sup>2</sup> liefern diese Displays klarste, farbreichste Bilder, unabhängig von den Lichtbedingungen. Die Displays der SHF-Serie sind in Situationen mit starkem Lichteinfall, in denen Blendlicht ein Problem darstellen kann, unübertroffen gut. Mit einem spiegelreflektierenden Panel (Haze 44 %) können Sie sicher sein, dass Ihre Inhalte nicht durch außerhalb Ihrer Kontrolle liegende Lichtbedingungen beeinträchtigt werden, sondern überall fantastisch aussehen.



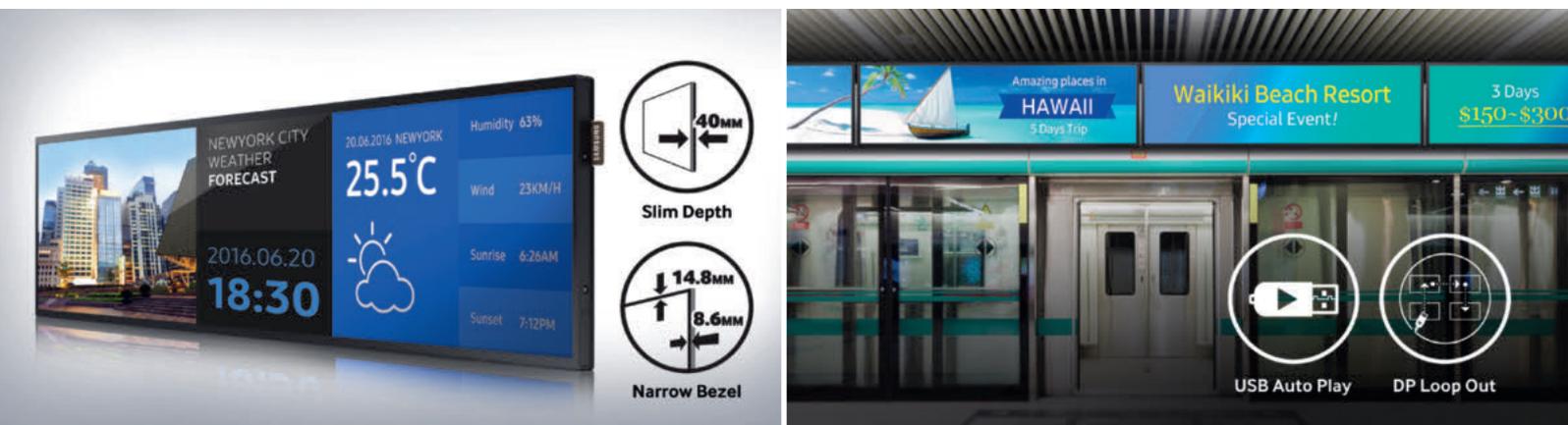
## Anpassung des Inhalts und dessen Anzeige ganz leicht gemacht – sowohl im Hoch- als auch im Querformat

Die Displays der Samsung SHF-Serie sind schwenkbar und bieten außerdem eine Bildrotationssoftware an, welche die Bildausrichtung für eine größere Anzeigenflexibilität von Hoch- auf Querformat ändern kann. Die Bilder benötigen keine Rotation in der Bildbearbeitungssoftware, damit sie in verschiedenen Ausrichtungen richtig dargestellt werden, da diese Fähigkeit automatisch vom Display übernommen wird. Das 16:4,5-Breitbildformat ermöglicht es Ihnen, eine außerordentliche interaktive Erfahrung auf verschiedene Weise in unterschiedlichen Räumen zu schaffen. Der Inhalt wird vollständig optimiert, und das Display ermöglicht eine größere Flexibilität, da darauf Inhalte in jeder Ausrichtung dargestellt werden können. Liefern Sie ganz einfach dynamische, realistische Bilder – leicht und übersichtlich. Die Pivotfunktion ermöglicht ein optimales Abspielen in der Größe 540 x 1.920 Pixel.

## Maximieren Sie die Zuschauerbindung auf kleinstem Raum

Die Displays der Samsung SHF-Serie zeichnen sich durch ein schlankes Profil mit einer Tiefe von nur 39,9 mm aus, so dass Sie den verfügbaren Raum maximal nutzen können. Das Display kann in Bereichen montiert werden, in denen der Raum beschränkt ist, wobei der gezeigte Inhalt durch das schlanke, leichte Design nahtlos mit der Umgebung verschmilzt – das alles bei verringertem Stromverbrauch für niedrigere Betriebskosten.

Ein schlanker Rahmen von nur 13,9 mm (oben/unten) und 7,5 mm (links/rechts) verursacht weniger Ablenkung vom Inhalt und lässt Ihre Nachricht in einer klaren, störungsfreien Aufmachung erscheinen.



## Verknüpfung mehrerer Displays per Daisy-Chain-Funktion ohne zusätzliche Ausrüstung

Da UHD auf dem gewerblichen Markt noch relativ neu ist, unterstützen erst wenige Media Player das UHD-Streaming. Um dem wachsenden Bedarf gerecht zu werden, führte Samsung eine UHD-kompatible Set-Back-Box (SBB) ein, die an der Rückseite der Bildschirme der SHF-Serie angebracht werden kann. Durch die einfache und praktische Installation der SSB sind Kabel sowie ein separates Media-Player-Gehäuse überflüssig.

# Technische Daten

## UH55F-E 37"



### Anschlüsse



1. EINGANG DVI/RGB/MAGICINFO
2. HDMI IN
3. DP IN
4. DAISY CHAIN
5. RJ45
6. RS232C-Eingang
7. RS232C-Ausgang
8. IR IN
9. IR OUT
10. AUDIO IN
11. AUDIO OUT
12. USB

# Technische Daten

## SHF-SERIE

Modell		SH37F	
Panel	Bildschirmgröße	37" (93,98 cm)	
	Typ	60 Hz E-LED BLU	
	Auflösung (Pixel)	1.920 x 540 (16:4,5)	
	Pixelabstand (mm)	0,4686 (H) x 0,4686 (V)	
	Nutzbare Bildfläche (mm)	899,712 (H) x 253,044 (V)	
	Helligkeit (typ.)	700 cd/m <sup>2</sup>	
	Kontrastverhältnis (typ.)	4.000:1	
	Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°	
	Reaktionszeit (G/G)	16 ms	
	Anzahl der Farben	8 Bit – 16,7 Mio.	
	Farbraumabdeckung	72 %	
	Betriebsstunden	24/7	
	Haze	44 %	
Display	Dynamisches Kontrastverhältnis	noch zu bestimmen	
	H-Abtastfrequenz	54 – 69,75 kHz	
	V-Abtastfrequenz	48 – 62 Hz	
	Maximale Pixelfrequenz	148,5 MHz	
Ton	Lautsprechertyp	–	
Konnektivität	EINGANG	RGB	DVI-I, Display Port 1.2
		VIDEO	HDMI
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse
		USB	USB 2.0 x1
	AUSGANG	RGB	DP1.2 (Loop-out)
		VIDEO	–
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse
		Strom-Ausgang	–
	EXTERNE STEUERUNG	RS232C (Ein-/Ausgang) über Stereo-Miniklinkenbuchse, RJ45	
	EXTERNER SENSOR	IR	
Tuner	–		
Energierkmale	Typ	intern	
	Netzanschluss	AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
	Energieverbrauch	Max. [W/h]	24,2 W
		Typisch [W/h]	18,2 W (EU), 19 W (E/S)
		BTU (max.)	82,5 W
		Standby-Modus	weniger als 0,5 W
Off-Modus	weniger als 0,5 W		

# Technische Daten

## SHF SERIE

Modell		SH37F		
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Set	915,8 x 281,1 x 39,9	
		inkl. Verpackung	1.102 x 122 x 369	
	Gewicht (kg)	Set	6,6 kg	
		inkl. Verpackung	noch zu bestimmen	
	VESA-Halterung		400 x 200 mm	
	Schutzglas		-	
	Fußtyp		Standfuß (optional)	
	Rahmenbreite (mm)		5,7 (Seite), 12 (oben/unten)	
Betrieb	Betriebstemperatur		0 – 40 °C	
	Luftfeuchtigkeit		10 – 80 %	
Merkmale	Produkthighlight		dünnes & leichtes LFD mit integriertem MagicInfo Player S3, SSSP 3.0	
	Besonderheiten	Hardware		
		Software		
	Integrierter Player (integrierte Hardware)	Prozessor		Cortex-A91 GHz Quad-Core-CPU
		On-Chip-Cache-Memory		L1 (I/D): 32 kB/32 kB, L2 (Unified): 1 MB
		Taktfrequenz		1 GHz CPU Quad
		Arbeitsspeicher-Schnittstelle		1,5 GB/Dual 48 Bit DDR3-933 (1.866 MHz)
		Grafik		2D & 3D Grafik-Engine - bis zu 1.920 x 1.080. 32 bpp - unterstützt OpenGL ES
		Festplatte (FDM)		8 GB (2 GB belegt von Betriebssystem, 6 GB frei)
		Multimedia		Video Decoder - MPEG-1/2, H.264/AVC (Dual) - VC-1, JPEG, PNG, VP8 Audio DSP (Decoder) - AC3 (DD), MPEG, DTS etc.
E/A-Anschlüsse			USB 2.0	
Betriebssystem			Samsung Proprietary OS (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): mit Tuner: NOM-001-SCFI-1993, ohne Tuner: 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		
		EMV	FCC (USA): Part 15, Subpart B Class A CE (Europa): EN55022:2006+A1:2007 / EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 VCCI (Japan): VCCI V-3 /2010.04 Class A KCC/EK (Korea): mit Tuner: KN13 / KN20 / ohne Tuner: 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	
	Umwelt			
Zubehör	Lieferumfang		Kurzanleitung, Garantiekarte, Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Netzkabel, Batterien, Fernbedienung, RS232C(-IN)-Adapter, Schraube, externer Fernbedienungssensor, Cover Jack	
	Optional	Standfuß	-	
		Wandhalterung	-	
		Deckenhalterung	-	
		Mediaplayer	SBB (nicht anbaubar)	

# 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.