

# Samsung SMART Signage OHF-Serie

Eine leistungsstarke und umfassende  
Display-Lösung für den Außenbereich



**FRESH**  
**LEMONADE**

**15% OFF**

EVERYDAY  
**12:00PM -**  
**16:00PM**

**HOT**  
**GIANT**  
**BURGER**

**NEW**

freshness of nature,  
impact of new taste  
hot giant burger

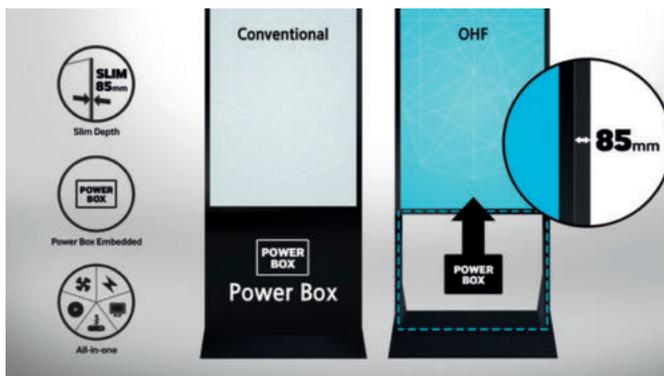
**BEVERAGES**

COKE	\$3.3	\$4.3	\$4.7
JUICE	\$2.0	\$4.0	\$5.0
MILK SHAKE	\$4.5		
MINERAL WATER	\$2.0		
SPRITE	\$3.5	\$4.5	\$5.5

## Highlights

- Die All-in-One Lösung, welche über einen eingebetteten Netzwerk-Hub verfügt, bietet mit einer ultraschlanken Bildschirmtiefe von 85 mm umfassenden Komfort.
- Das Display besitzt einen Stoßfestigkeitsgrad von IK10 und ist somit sehr haltbar und gegen Vandalismus geschützt.
- Verlassen Sie sich auf eine extralange Haltbarkeit für einen Betrieb rund um die Uhr in Umgebungen mit Temperaturen von -30 °C bis zu 50 °C (IP56 Zertifiziert).
- Das filterlose Selbstkühlungssystem ist einfach zu warten und führt zu geringeren Gesamtbetriebskosten.
- Erleichtern Sie dem Betrachter mit der hohen Helligkeit von 2.500 cd/m<sup>2</sup> und einem Anti-Reflektionsglas mit einer exzellenten Sichtbarkeit die Informationsaufnahme.
- Sie erwerben mit dem SSSP 4.0 eine fortgeschrittene Lösung für das Content Management (TIZEN).

## Wichtigste Funktionen



### SIGNAGE-DISPLAYS FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT EINFACHER INSTALLATION UND WARTUNG PLUS EINER KOMPLETTEN PALETTE AN VORDEFINIERTEN FUNKTIONEN

Die OHF-Serie wird bequem und einfach installiert. Ihr Design umfasst eine schlanke All-In-One Lösung, die in einem Paket mit folgenden Funktionen geliefert wird: Vandalismusschutz, IP56, Anti-Reflektions-Technologie und ein hocheffizientes Kühlungssystem. Außerdem ermöglichen der eingebettete Netzwerk-Hub und die Wi-Fi-Funktion eine Verringerung der Gesamtbetriebskosten, weil bei der Verlinkung von Produkten kein Router benötigt wird und eine einfache Verbindung und problemlose Installation möglich ist und man außerdem kein Bedenken wegen Strahlungswärme und Wasserdichtigkeit haben muss.

### EINE STOSSFESTIGKEIT DER STUFE IK10\* SCHÜTZT GEGEN EXTERNE EINFLÜSSE

Das vorgespannte Magic Glass mit einer Dicke von 5 mm (0,19 Zoll) wurde mit dem Stoßfestigkeitsgrad IK10 (europäischer Belastungstest) versehen, was ein weiterer Indikator für die Stärke des Displays gegenüber äußeren Einwirkungen ist. Zusätzlich verhindert eine Spalte zwischen dem Magic Glass und der LCD-Anzeige Schäden am Gerät, wenn der Glasschutz durchbrochen wurde.

\* Die IK-Einteilung zeigt den Grad der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse (Vandalismus) auf einer Skala von 0 bis 10 an, wobei 10 den höchsten Schutzgrad darstellt.

\* Doppelschutzglas kann bei Bedarf für eine größere Widerstandsfähigkeit erworben werden.



## ÜBERZEUGEN SIE IHRE KUNDEN MIT EINER EXZELLENTEN SICHTBARKEIT

### • Hohe Sichtbarkeit

Bei Displays der OHF-Serie wird Magic Glass eingesetzt; sie verfügen außerdem über eine TÜV-zertifizierte Bildqualität und einen automatischen Helligkeitssensor und sprechen damit so gut wie jeden Kunden optimal an. Bei der Entwicklung dieser leistungsstarken Displays wird die Circular-Polarizing-Technologie umgesetzt, um eine „Bildschirm-Blindheit“ zu vermeiden, die durch polarisierte Sonnenbrillen hervorgerufen werden kann. Das Display der OHF-Serie überzeugt, indem es seine Botschaften mit einer Helligkeit von 2.500 cd/m<sup>2</sup> und einem hohen Kontrastverhältnis von 5.000:1 darstellt.

### • Reflektionsvermeidung

Eine größere Sichtbarkeit des Inhalts wird über eine Kombination aus hoher Helligkeit, geringerer Reflektion und hohem Kontrastverhältnis erreicht. Das Magic Glass der OHF-Serie, das vor der LCD-Anzeige angebracht wird, entfernt die Reflektion des Schutzglases, womit die angezeigten Bilder unter direktem Sonnenlicht reichhaltiger und klarer erscheinen.



## DIE ANZEIGEN VERFÜGEN ÜBER EIN SELBSTKÜHLUNGSSYSTEM – KEINE FILTER ODER WARTUNG NÖTIG

Die Displays der OHF-Serie von Samsung werden vollständig mit einem fortschrittlichen Kühlsystem geliefert, das von einer modernen Funktion zur thermischen Steuerung unterstützt wird. Damit wird die Gesamteffizienz gesteigert, da aufgrund dieses filterlosen Systems der Verwaltungs- und Kostenaufwand wirtschaftlicher wird. Das System revolutioniert das Design für den Außenbereich, indem auf ein dickes Gehäuse zugunsten einer umfassenden Darstellung verzichtet wird.



## EIN BETRIEB IST IN PRAKTISCH JEDER UMGEBUNG MÖGLICH

Da Staub, Feuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse Ihr Außen-Display beschädigen und Auswirkungen auf dessen Betrieb haben könnten, sind Displays der OHF-Serie mit IP56-Zertifizierung ausgestattet, die im gesamten Display umgesetzt wird. Da Hitze aufgrund von Sonneneinstrahlung beim Einsatz der Displays im Außenbereich eine der Hauptstörquellen darstellt, sind die Displays der OHF-Serie so konstruiert, dass sie bei Temperaturen von -30 °C bis 50 °C betrieben werden können. Dies ist aufgrund eines Selbstkühlungssystems möglich, welches einen Betrieb rund um die Uhr gewährleistet und zusätzliche Kühlsysteme überflüssig macht.



## VESA-KONFORM FÜR EINE EINFACHE MONTAGE

Displays der OHF-Serie werden vollständig mit zusätzlichen Klammern (optional) geliefert, um eine standardmäßige VESA-konforme Verwendung zu gewährleisten. Das VESA-konforme Design ermöglicht Ihnen ein flexibles Anbringen Ihres Displays der OHF-Serie ganz nach Ihren Bedürfnissen, ohne dass eine Wandhalterung eines bestimmten Unternehmens oder Modells erworben werden muss (trifft nur auf Displays mit 46 oder 55 Zoll zu).



## ENTHÄLT MANAGEMENT-WERKZEUGE UND ZUVERLÄSSIGE FUNKTIONEN FÜR DIE CONTENT-ERSTELLUNG

Der MagicInfo Player S4 von Samsung stellt den Anwendern eine neue Grafik-Engine zur Verfügung, die es Ihrem Display ermöglicht, die allgemeine Anzeigeleistung zu erhöhen, während Inhalte nahtlos ineinander übergehen können. Er dient auch als fortschrittliche Content-Management-Lösung, die es Ihnen ermöglicht, Mediadateien abzuspielen, Media-Playback-Pläne zu erstellen und zu bearbeiten und vieles mehr.

## Technische Daten

### OHF 46"/55"/ 75"/85"

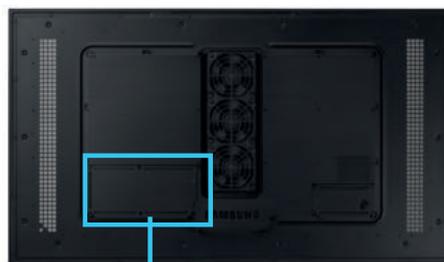


Vorderseite



Rückseite

### CONNECTIVITIES



1. RS232C IN/OUT
2. AUDIO OUT
3. USB
4. RJ45 (LAN OUT)
5. HDBT (LAN IN)
6. HDMI-EINGANG 1
7. HDMI-EINGANG 2



# Technische Daten

## OHF 46"/55"/75"/85"

Modell		OH46F	OH55F	OH75F	OH85F	
Panel	Bildschirmgröße	Klasse	46	55	75	85
		Abmessung	45,9" / 116,8 cm	54,6" / 138,7 cm	74,5" / 189,3 cm	84,5" / 214 cm
	Typ		S-VA	S-VA	S-VA	S-VA / D-LED Local Dim.
	Auflösung (Pixel)		1.920 x 1.080 (16:9)	1.920 x 1.080 (16:9)	1.920 x 1.080 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)
	Pixelabstand (mm)		0,530 x 0,530	0,630 x 0,630	0,860 x 0,860	0,488 x 0,488
	Nutzbare Bildfläche (mm)		1.018,08 (H) x 572,67 (V)	1.209,60 (H) x 680,40 (V)	1.650,24 (H) x 928,26 (V)	1.872 (H) x 1.053 (V)
	Helligkeit (typ.)		2.500 cd/m <sup>2</sup>	2.500 cd/m <sup>2</sup>	2.500 cd/m <sup>2</sup>	2.500 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrastverhältnis		5.000:1	5.000:1	5.000:1	3.000:1
	Betrachtungswinkel (H/V)		178/178	178/178	178/178	178/178
	Reaktionszeit (G/G)		6 ms	6 ms	6 ms	8 ms
	Anzahl der Farben		8 bit - 16,7 M	8 bit - 16,7 M	8 bit - 16,7 M	8 bit - 16,7 M
	Farbraumabdeckung		72 %	72 %	72 %	72 %
	Betriebsstunden		24/7	24/7	24/7	24/7
	Haze		0 %	0 %	0 %	0 %
Display	Dynamisches Kontrastverhältnis		100.000:1	100.000:1	100.000:1	100.000:1
	H-Abtastfrequenz		108 ~ 139,5 kHz	108 ~ 139,5 kHz	108 ~ 139,5 kHz	30 ~ 81 kHz
	V-Abtastfrequenz		96 ~ 123 Hz	96 ~ 123 Hz	96 ~ 123 Hz	48 ~ 75 Hz
	Maximale Pixelfrequenz		297 MHz	297 MHz	297 MHz	594 Mhz
Sound	Lautsprechertyp		-	-	-	-
Konnektivität	Eingang	RGB	-	-	-	DP1.2 (2) @UHD 60 Hz
		VIDEO	HDMI 1.4 (2), HDBaseT (gewöhnlicher LAN-Anschluss)	HDMI 1.4 (2), HDBaseT (gewöhnlicher LAN-Anschluss)	HDMI 1.4 (2), HDBaseT (gewöhnlicher LAN-Anschluss)	HDMI 1.4 (2) @UHD 30 Hz, HDBaseT
		HDCP	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2 (TBD)
		AUDIO	-	-	-	-
		USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 (only for FW Update)
	Ausgang	RGB	-	-	-	-
		VIDEO	-	-	-	-
		AUDIO	Stereo Mini Jack	Stereo Mini Jack	Stereo Mini Jack	Stereo Mini Jack
		USB	-	-	-	-
		Strom-Ausgang	-	-	-	-
	Externe Steuerung		RS232C (In/Out), RJ45 (In/Out), HDBaseT	RS232C (In/Out), RJ45 (In/Out), HDBaseT	RS232C (In/Out), RJ45 (In/Out), HDBaseT	RS232C (In), RJ45, HDBaseT
	Externer Sensor		-	-	-	-
	Tuner		-	-	-	-
Energiemerkmale	Typ		Intern	Intern	Intern	Intern
	Netzanschluss		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz
	Energieverbrauch	Max. [W/h]	468	554	-	1.600 W
		Typical [W/h]	193	267	-	680
		BTU (Max.)	1595	1889	-	5456
		Sleep-Modus	20,5	20,5	-	20,5
Off-Modus		20,5	20,5	-	20,5	

# Technische Daten

## OHF 46"/55"/75"/85"



Modell			OH46F	OH55F	OH75F	OH85F	
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Set	1.069,0 x 623,6 x 85,0 mm	1.260,6 x 731,4 x 85,0 mm	1.776 x 1.054 x 120	2.004 x 1.185 x 120	
		Verpackung	1.156 x 713 x 200 mm	1.358 x 845 x 230 mm	-	2.200 x 1.503 x 815	
	Gewicht (kg)	Set	40,5 kg	52,6 kg	-	172 kg	
		Verpackung	44,3 kg	58,1 kg	-	222 kg (noch zu bestimmen)	
	Befestigungsloch		995 x 500 (Standard) 1.000 x 400 (optionale VESA-Wandhalterung benötigt)	1.187 x 560 (Standard) 1.200 x 400 (optionale VESA-Wandhalterung benötigt)	-	M8 PEM-Mutter x 12 Löcher	
	Schutzglas		Ja (5T vorgespanntes Glas)	Ja (5T vorgespanntes Glas)	Ja (5T vorgespanntes Glas)	Ja (5T vorgespanntes Glas)	
	Fußtyp		-	-	-	-	
Rahmenbreite (mm)		24,9 / 24,9 / 24,9 / 24,9	24,9 / 24,9 / 24,9 / 24,9	noch zu bestimmen	62 / 62 / 62 / 62 mm		
Betrieb	Betriebstemperatur		-30 °C ~ 50 °C				
	Luftfeuchtigkeit		10 ~ 80 %	10 ~ 80 %	10 ~ 80 %	10 ~ 80 %	
	IP-Zertifikat		IP56	IP56	IP56	IP56	
Funktion	Produkthighlight		Stromkasten integriert, IP56 Outdoor, eingebauter MagicInfo Player S4, SSSP 4.0	Stromkasten integriert, IP56 Outdoor, eingebauter MagicInfo Player S4, SSSP 4.0	Stromkasten integriert, IP56 Outdoor, eingebauter MagicInfo Player S4, SSSP 4.0	Slim High Brightness, IP56 Outdoor Wärmeaustauscher	
	Besonderheiten		IP56-Schutzart für einfache Gehäuse im Außenbereich, Schutzglas (IK-Stufe 10, Anti-Graffiti-Schutz, Infrarotreduzierung), Inhalte von allen Richtungen aus mit polarisierten Sonnenbrillen sichtbar, HDBaseT für Installationen mit großen Abständen, Installation in Hoch- und Querformat möglich, Leuchtenfehlererkennung, Helligkeitssensor mit automatischer Anpassung an die Umgebungshelligkeit, Temperatursensor, Rj45 MDC, automatische Quellensuche & -wiederherstellung, Uhrenbatterie (80 h Betriebsdauer), Kensington-Schloss	IP56-Schutzart für einfache Gehäuse im Außenbereich, Schutzglas (IK-Stufe 10, Anti-Graffiti-Schutz, Infrarotreduzierung), Inhalte von allen Richtungen aus mit polarisierten Sonnenbrillen sichtbar, HDBaseT für Installationen mit großen Abständen, Installation in Hoch- und Querformat möglich, Leuchtenfehlererkennung, Helligkeitssensor mit automatischer Anpassung an die Umgebungshelligkeit, Temperatursensor, Rj45 MDC, automatische Quellensuche & -wiederherstellung, Uhrenbatterie (80 h Betriebsdauer), Kensington-Schloss	IP56-Schutzart für einfache Gehäuse im Außenbereich, Schutzglas (IK-Stufe 10, Anti-Graffiti-Schutz, Infrarotreduzierung), Inhalte von allen Richtungen aus mit polarisierten Sonnenbrillen sichtbar, HDBaseT für Installationen mit großen Abständen, Installation in Hoch- und Querformat möglich, Leuchtenfehlererkennung, Helligkeitssensor mit automatischer Anpassung an die Umgebungshelligkeit, Temperatursensor, Rj45 MDC, automatische Quellensuche & -wiederherstellung, Uhrenbatterie (80 h Betriebsdauer), Kensington-Schloss	IP56-Schutzart für einfache Gehäuse im Außenbereich, Schutzglas (IK-Stufe 10, Anti-Graffiti-Schutz, Infrarotreduzierung), Inhalte von allen Richtungen aus mit polarisierten Sonnenbrillen sichtbar, HDBaseT für Installationen mit großen Abständen, Installation in Hoch- und Querformat möglich, Leuchtenfehlererkennung, Helligkeitssensor mit automatischer Anpassung an die Umgebungshelligkeit, Temperatursensor, Rj45 MDC, automatische Quellensuche & -wiederherstellung, Uhrenbatterie (80 h Betriebsdauer), Kensington-Schloss	
	Integrierter Player (integrierte Hardware)	Prozessor		Cortex-A12 1,3 GHz Quad	Cortex-A12 1,3 GHz Quad	Cortex-A12 1,3 GHz Quad	
		On-Chip-Cache-Speicher		L1 (I/D): 32 kB / 32 kB L2 (Unified): 1 MB	L1 (I/D): 32 kB / 32 kB L2 (Unified): 1 MB	L1 (I/D): 32 kB / 32 kB L2 (Unified): 1 MB	
		Taktfrequenz		1,3 GHz CPU Quad	1,3 GHz CPU Quad	1,3 GHz CPU Quad	
		Arbeitsspeicher-Schnittstelle		2,5 GB 3 Channel 96 Bit DDR3- 933 (1.866 MHz)	2,5 GB 3 Channel 96 Bit DDR3- 933 (1.866 MHz)	2,5 GB 3 Channel 96 Bit DDR3- 933 (1.866 MHz)	
Grafik			2D & 3D Grafik-Engine Bis zu 3.840 x 2.160 Pixel 32 bpp - unterstützt OpenGL ES	2D & 3D Grafik-Engine Bis zu 3.840 x 2.160 Pixel 32 bpp - unterstützt OpenGL ES	2D & 3D Grafik-Engine Bis zu 3.840 x 2.160 Pixel 32 bpp - unterstützt OpenGL ES		
Festplatte (FDM)		8 GB (3,75 GB belegt von Betriebssystem, 4,25 GB frei)	8 GB (3,75 GB belegt von Betriebssystem, 4,25 GB frei)	8 GB (3,75 GB belegt von Betriebssystem, 4,25 GB frei)			

# Technische Daten

OHF 46"/55"/75"/85"



Modell			OH46F	OH55F	OH75F	OH85F
Funktion	Integrierter Player (integrierte Hardware)	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 etc.	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 etc.	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 etc.	-
		IO-Ports	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	
	Betriebssystem	Tizen 2.4 (VDLinux)	Tizen 2.4 (VDLinux)	Tizen 2.4 (VDLinux)		
Zertifizierung	Sicherheit		CB : IEC60950-1/ EN60950-1 (EN) UL : cUL60950-1 (GO)	CB : IEC60950-1/ EN60950-1 (EN) UL : cUL60950-1 (GO)	CB : IEC60950-1/ EN60950-1 (EN) UL : cUL60950-1 (GO)	CB : IEC60950-1/ EN60950-1 (EN) UL : cUL60950-1 (GO)
	EMC		CE : EN55022:2006+A1:2007 EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (EN)  FCC : Part 15, Subpart B Class A (GO)	CE : EN55022:2006+A1:2007 EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (EN)  FCC : Part 15, Subpart B Class A (GO)	CE : EN55022:2006+A1:2007 EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (EN)  FCC : Part 15, Subpart B Class A (GO)	CE : EN55022:2006+A1:2007 EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (EN)  FCC : Part 15, Subpart B Class A (GO)
	Umgebung		-	-	-	-
Zubehör	Lieferumfang		Kurzanleitung, Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Akkus	Kurzanleitung, Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Akkus	Kurzanleitung, Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Akkus	Kurzanleitung, Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Garantiekarte, Fernbedienung, Akkus
	Optional	Mediaplayer	-	-	-	-

# 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.