

Samsung SMART Signage Displays der QMF-Serie

Bereitstellung von Unternehmensbotschaften mit
höchst **realistischen** Details



Highlights

- Bereitstellung Ihrer Unternehmensbotschaften rund um die Uhr in UHD-Auflösung (Ultra-High-Definition) mit herausragender Bildqualität für den Einsatz in gewerblichen Umgebungen
- DisplayPort® (DP) 1.2 für die echte UHD-Erfahrung mit einer Bildwiederholrate von 60 Hz
- Pivotfunktion ermöglicht die Installation im Hochformat
- Umfangreiche Modellpalette an Full-UHD-Displays (49", 55", 65", 75", 98")
- Ultimative Displayqualität mit spiegelreflektierten Panels für helle Umgebungen (Umgebungslicht oder Sonnenlicht)

Statten Sie Ihre gewerbliche Umgebung mit UHD-Bildqualität der nächsten Generation aus

Die Produktreihe Samsung QMF Series SMART Signage zeichnet sich durch ein neues Design, eine Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixel, Multi-Format-PIP-Unterstützung, DP1.2-Unterstützung, Unterstützung für Set-Back-Box (SBB), Ausrichtung im Quer- oder Hochformat sowie einen zuverlässigen 24/7-Betrieb für eine beeindruckende Flexibilität in kommerziellen Umgebungen aus.

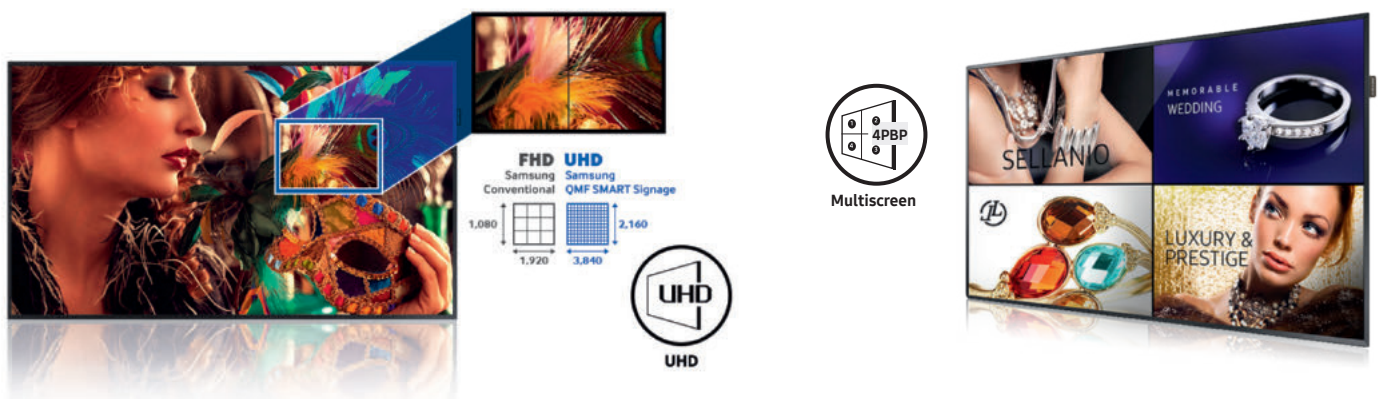
Die UHD-Displays liefern ein superscharfes Bild mit hoher Pixeldichte, können so selbst die kleinsten Details von Fotos und Videos anzeigen und bieten ein bisher nicht gekanntes Seherlebnis. Sie verfügen bereits serienmäßig über spiegelreflektierte Panels, die perfekte Ergebnisse auch in hellen Umgebungen gewährleisten. Dank des schmalen Rahmens eignen sich die Displays auch als kompakte Lösung für Umgebungen mit wenig Platz und schlechter Beleuchtung. Die UHD-Produktreihe ist in Größen von 48" bis 98" erhältlich und liefert eine herausragende Bildqualität in jeder Umgebung. Das vielseitige Display-Angebot bietet für alle Unternehmensanwendungen die passende Lösung.

Beispielsweise können Einzelhandelsgeschäfte die Samsung QMF-Serie mit UHD wirkungsvoll einsetzen, um ihr Markenimage zu fördern und Produkte höchster Detailtreue zu präsentieren, während Unternehmen und Sicherheitszentralen in Stadien oder Museen die hochauflösenden Displays für die Erhöhung der Sicherheit zur Wiedergabe stabiler und lebendiger Inhalte nutzen können.



Überzeugen Sie Ihre Kunden und optimieren Sie ihre Markenwahrnehmung mit der lebens-echten UHD-Bildqualität

Die QMF-Serie liefert auf der gleichen Bildschirmfläche eine viermal höhere Auflösung als Full-HD, wodurch Details so klar erscheinen wie nie zuvor. Dank der hohen UHD-Pixeldichte der QMF-Serie wird Text superscharf dargestellt. Fotos und Videos mit vielen kleinen Details werden ebenso extrem realistisch und überzeugend angezeigt, so dass ein einzigartiges Seherlebnis garantiert ist. Darüber hinaus können unsere Kunden ältere Videowalls, die sich aus mehreren kleineren FHD-Displays zusammensetzen, durch ein großes Display der QMF-Serie austauschen, um die Rahmen zu vermeiden und eine nahtlose Präsentation der Inhalte zu ermöglichen. Die Auflösung von vier FHD-Displays wird durch ein einziges UHD-Display erreicht.



Präsentieren Sie viermal so viele FHD-Inhalte auf einem einzigen Mehrfachbildschirm und erzielen Sie einen noch besseren visuellen Effekt

Jetzt können Sie mehr Informationen auf einer geringeren Anzahl an Displays anzeigen. UHD bietet eine viermal höhere Auflösung als Full-HD, so dass Sie den Inhalt von vier FHD-Displays auf einem einzigen UHD-Display anzeigen können. Die QMF-Serie bietet zahlreiche Verbindungsoptionen, darunter auch die Möglichkeit, Inhalte von vier unterschiedlichen Eingabegeräten auf demselben Bildschirm anzuzeigen, ohne die Inhalte erst auf einem separaten PC zusammenführen zu müssen. Zudem sind mit der QMF-Serie keine zusätzlichen Komponenten von Drittanbietern erforderlich.

Verschiedene PIP- und Splitscreen-Szenarien, die weit über vier gleich große Rechtecke hinausgehen, sind möglich. Diese Flexibilität ermöglicht eine dynamischere und effizientere Bildschirmnutzung, wie die Anzeige einer Videokonferenz auf dem größeren Teil des Bildschirms neben der Darstellung von Referenzdokumenten von einem anderen Gerät auf einem anderen Teil des Bildschirms, oder in einem Einzelhandelsgeschäft die Anzeige eines Produktbildes neben den Angaben zu diesem Produkt.



Wählen Sie mit der Pivotfunktion die optimale Displayausrichtung

Digital Signage Lösungen werden aufgrund der Anforderungen traditioneller, analoger Werbesujets häufig im Hochformat installiert. Daher ist es umso wichtiger, dass Digital-Signage-Lösungen die Installation im Hochformat unterstützen, um sich in die Umgebung einzufügen, dabei aber dennoch die Dynamik von Digital Signage bieten. Die QMF-Serie bietet dank der Pivotfunktion die Möglichkeit, im Quer- oder im Hochformat installiert zu werden – ganz nach den Anforderungen der jeweiligen Umgebung.

Nahtlose Videowiedergabe dank der QMF-Unterstützung für DP 1.2

Die QMF-Serie unterstützt serienmäßig eine hohe Bildwiederholrate von 60 Hz, was im Gegensatz zu geringeren Bildwiederholraten eine ruckelfreie Videowiedergabe gewährleistet. Zudem verfügt die QMF-Serie über einen DP1.2-Anschluss, wodurch UHD-Videos für die echte UHD-Erfahrung mit einer Bildwiederholrate von 60 Hz gestreamt werden können.



Optimierte Performance mit der SBB-Erweiterung von Samsung für gestreamte UHD-Inhalte

Da UHD auf dem gewerblichen Markt noch relativ neu ist, unterstützen erst wenige Media Player das UHD-Streaming. Um diesem Bedarf gerecht zu werden, führte Samsung eine UHD-kompatible Set-Back-Box (SBB-SS08FL1/40) ein, die an der Rückseite der Bildschirme der QMF-Serie angebracht werden kann. Durch die einfache und praktische Installation der SSB sind Kabel sowie ein separates Media-Player-Gehäuse überflüssig.

Technische Daten

QMF 49"/55"/65"/75"/98"



Anschlüsse



1. RS232C-Eingang
2. Eingang DVI / PC / MAGICINFO
3. HDMI 4
4. HDMI 3
5. HDMI 2
6. HDMI 1
7. DP IN 2 (UHD 60 Hz)
8. DP IN 1 (UHD 60 Hz)
9. RJ45
10. SERVICE
11. RS232C-Ausgang
12. IR-Eingang / IR-Ausgang
13. DVI / PC / HDMI AUDIO IN / AUDIO OUT

Technische Daten

QMF 49"/55"/65"

Modell		QM49F	QM55F	QM65F	
Panel	Bildschirmgröße	49"	55"	65"	
	Typ	60 Hz E-LED BLU	60 Hz E-LED BLU	60 Hz E-LED BLU	
	Auflösung	3.840 x 2.160 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)	
	Pixelabstand (mm)	0,105 x 0,315 mm	0,105 x 0,315 mm	0,105 x 0,315 mm	
	Nutzbare Bildfläche	1.073,78 (H) x 604,0 (V)	1.209,60 (H) x 680,40 (V)	1.438,48 (H) x 814,52 (V)	
	Helligkeit (typ.)	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	
	Kontrastverhältnis (typ.)	4.700:1	4.700:1	4.700:1	
	Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°	
	Reaktionszeit (G/G)	8 ms (typ.)	8 ms (typ.)	8 ms (typ.)	
	Anzahl der Farben	16,7 Mio. (True Display) 1.07B (Ditherd 10 bit)	16,7 Mio. (True Display) 1.07B (Ditherd 10 bit)	16,7 Mio. (True Display) 1.07B (Ditherd 10 bit)	
	Farbraumabdeckung	72 %	72 %	72 %	
	Betriebsstunden	24/7	24/7	24/7	
	Haze	25 %	25 %	25 %	
	Display	Dynamisches Kontrastverhältnis	Mega	Mega	Mega
H-Abtastfrequenz		30 – 81 kHz	30 – 81 kHz	30 – 81 kHz	
V-Abtastfrequenz		48 – 75 Hz	48 – 75 Hz	48 – 75 Hz	
Maximale Pixelfrequenz		148,5 MHz	148,5 MHz	148,5 MHz	
Ton	Lautsprechertyp	integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)	integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)	integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)	
Konnektivität	EINGANG	RGB	DVI-I (D-Sub Common), DP1.2 (2)	DVI-I (D-Sub Common), DP1.2 (2)	DVI-I (D-Sub Common), DP1.2 (2)
		VIDEO	HDMI 1.4 (4)	HDMI 1.4 (4)	HDMI 1.4 (4)
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse
		USB	USB (nur Softwareupdate)	USB (nur Softwareupdate)	USB (nur Softwareupdate)
	AUSGANG	RGB	–	–	–
		VIDEO	–	–	–
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse
		Strom-Ausgang	–	–	–
	EXTERNE STEUERUNG	RS232C (Ein-/Ausgang), RJ45	RS232C (Ein-/Ausgang), RJ45	RS232C (Ein-/Ausgang), RJ45	
	EXTERNER SENSOR	IR	IR	IR	
	Tuner	–	–	–	
	Energiemerkmale	Typ	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
Energieverbrauch		On-Modus [W]	100 (typ.), 140 (Rating), 154 (max.)	110 (typ.), 150 (Rating), 165 (max.)	138 (typ.), 180 (Rating), 198 (max.)
		Standby-Modus	weniger als 0,5 W	weniger als 0,5 W	weniger als 0,5 W
	Off-Modus	weniger als 0,5 W	weniger als 0,5 W	weniger als 0,5 W	

Technische Daten

QMF 49"/55"/65"

Modell			QM49F	QM55F	QM65F
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Set	1.099,4 x 634,0 x 36,8	1.235,3 x 710,4 x 36,8	1.456,1 x 835,6 x 37,5
		inkl. Verpackung	1.195,0 x 721,0 x 177,0	1.335,0 x 812,0 x 182,0	1.571 x 949 x 212
	Gewicht (kg)	Set	13,6	16,8	23,1
		inkl. Verpackung	18,4	22,4	31,6
	VESA-Halterung		400 x 400	400 x 400	400 x 400
	Schutzglas		-	-	-
	Fußtyp		Standfuß (optional)	Standfuß (optional)	Standfuß (optional)
Rahmenbreite (oben/Seite/unten) (mm)		11,0/11,0/12,0	11,0/11,0/12,0	12,0/12,0/12,0	
Betrieb	Betriebstemperatur		0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C
	Luftfeuchtigkeit		10 – 80 %	10 – 80 %	10 – 80 %
Merkmale	Produkthighlight		UHD-LFD-Display	UHD-LFD-Display	UHD-LFD-Display
	Besonderheiten	Hardware	Temperatursensor, Pivot Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W), IP5x	Temperatursensor, Pivot Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W), IP5x	Temperatursensor, Pivot Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W), IP5x
		Software	FHD 4 PBP Support (2/3/4 PBP), automatische Quellensuche & -wiederherstellung, LFD Home UI, Tastensperre, DHCP mit RJ45 MDC, Hotkey-Option, Plug&Play (Werkseinstellung)	FHD 4 PBP Support (2/3/4 PBP), automatische Quellensuche & -wiederherstellung, LFD Home UI, Tastensperre, DHCP mit RJ45 MDC, Hotkey-Option, Plug&Play (Werkseinstellung)	FHD 4 PBP Support (2/3/4 PBP), automatische Quellensuche & -wiederherstellung, LFD Home UI, Tastensperre, DHCP mit RJ45 MDC, Hotkey-Option, Plug&Play (Werkseinstellung)
	Integrierter Player (integrierte Hardware)	Prozessor			
		On-Chip-Cache-Memory			
		Taktfrequenz			
		Arbeitsspeicher-Schnittstelle			
		Grafik	-	-	-
		Festplatte (FDM)			
		Multimedia			
E/A-Anschlüsse					
Betriebssystem					
Zertifizierung	Sicherheit		60950-1	60950-1	60950-1
	EMV		Klasse A	Klasse A	Klasse A
	Umwelt		ENERGY STAR 7.0 (USA)	ENERGY STAR 7.0 (USA)	ENERGY STAR 7.0 (USA)
Zubehör	Lieferumfang		Kurzanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien	Kurzanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien	Kurzanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien
	Optional	Standfuß	STN-L4655E	STN-L4655E	STN-L6500E
		Wandhalterung	WMN4270SD	WMN4270SD	WMN6575SD
		Deckenhalterung	-	-	-
		Mediaplayer	SBB-DA/DI	SBB-DA/DI	SBB-DA/DI

Technische Daten

QMF 75"/98"

Modell		QM75F	QM98F	
Panel	Bildschirmgröße	75"	98"	
	Typ	60 Hz E-LED BLU	60 Hz E-LED BLU	
	Auflösung	3.840 x 2.160 (16:9)	3.840 x 2.160 (16:9)	
	Pixelabstand (mm)	0,105 x 0,315 mm	0,105 x 0,315 mm	
	Nutzbare Bildfläche	1.650,24 (H) x 928,26 (V)	2.158,848 (H) x 1.214,352 (V)	
	Helligkeit (typ.)	500 cd/m ²	500 cd/m ²	
	Kontrastverhältnis (typ.)	4.700:1	4.700:1	
	Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°	178°/178°	
	Reaktionszeit (G/G)	8 ms (typ.)	8 ms (typ.)	
	Anzahl der Farben	16,7 Mio. (True Display) 1.07B (Ditherd 10 bit)	16,7 Mio. (True Display) 1.07B (Ditherd 10 bit)	
	Farbraumabdeckung	72 %	72 %	
	Betriebsstunden	24/7	24/7	
	Haze	25 %	25 %	
	Display	Dynamisches Kontrastverhältnis	Mega	Mega
H-Abtastfrequenz		30 – 81 kHz	30 – 81 kHz	
V-Abtastfrequenz		48 – 75 Hz	48 – 75 Hz	
Maximale Pixelfrequenz		148,5 MHz	148,5 MHz	
Ton	Lautsprechertyp	integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)	integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)	
Konnektivität	EINGANG	RGB	DVI-I (D-Sub Common), DP1.2 (2)	DVI-I (D-Sub Common), DP1.2 (2)
		VIDEO	HDMI 1.4 (4)	HDMI 1.4 (4)
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse
		USB	USB (nur Softwareupdate)	USB (nur Softwareupdate)
	AUSGANG	RGB	–	–
		VIDEO	–	–
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse
		Strom-Ausgang	–	–
	EXTERNE STEUERUNG		RS232C (Ein-/Ausgang), RJ45	RS232C (Ein-/Ausgang), RJ45
	EXTERNER SENSOR		IR	IR
	Tuner		–	–
Energierkmale	Typ	intern	intern	
	Netzanschluss	AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
	Energieverbrauch	On-Modus [W]	noch zu bestimmen	noch zu bestimmen
		Standby-Modus	weniger als 0,5 W	weniger als 0,5 W
	Off-Modus	weniger als 0,5 W	weniger als 0,5 W	

Technische Daten

QMF 75"/98"

Modell			QM75F	QM98F
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Set	1.681,4 x 961,2 x 62,1	2.194,2 x 1.249,8 x 71,3
		inkl. Verpackung	noch zu bestimmen	noch zu bestimmen
	Gewicht (kg)	Set	noch zu bestimmen	noch zu bestimmen
		inkl. Verpackung	noch zu bestimmen	noch zu bestimmen
	VESA-Halterung		600 x 400	900 x 600
	Schutzglas		–	–
	Fußtyp		Standfuß (optional)	Standfuß (optional)
Rahmenbreite (oben/Seite/unten) (mm)		14,5/14,5/14,5	15,2/15,2/15,2	
Betrieb	Betriebstemperatur		0 – 40 °C	0 – 40 °C
	Luftfeuchtigkeit		10 – 80 %	10 – 80 %
Merkmale	Produkthighlight		UHD-LFD-Display	UHD-LFD-Display
	Besonderheiten	Hardware	Temperatursensor, Pivot-Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W)	Temperatursensor, Pivot-Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W)
		Software	FHD 4 PBP Support (2/3/4 PBP), automatische Quellensuche & -wiederherstellung, LFD Home UI, Tastensperre, DHCP mit RJ45 MDC, Hotkey-Option, Plug&Play (Werkseinstellung)	FHD 4 PBP Support (2/3/4 PBP), automatische Quellensuche & -wiederherstellung, LFD Home UI, Tastensperre, DHCP mit RJ45 MDC, Hotkey-Option, Plug&Play (Werkseinstellung)
	Integrierter Player (integrierte Hardware)	Prozessor	–	–
		On-Chip-Cache-Memory		
		Taktfrequenz		
		Arbeitsspeicher-Schnittstelle		
		Grafik		
		Festplatte (FDM)		
		Multimedia		
E/A-Anschlüsse				
Betriebssystem				
Zertifizierung	Sicherheit		60950-1	60950-1
	EMV		Klasse A	Klasse A
	Umwelt		ENERGY STAR 7.0 (USA)	ENERGY STAR 7.0 (USA)
Zubehör	Lieferumfang		Kurzanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien	Kurzanleitung, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien
	Optional	Standfuß	STN-L7585F	ME95C-Standfuß
		Wandhalterung	WMN6575SD	WMN9500SD
		Deckenhalterung	–	–
		Mediaplayer	SBB-DA/DI	SBB-DA/DI

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.