

Samsung SMART Signage Premium Display der PHF/PMF-Serie

Ultra-schlanke Premiumdisplays mit
TIZEN-Betriebssystem für hohe Ansprüche



Highlights

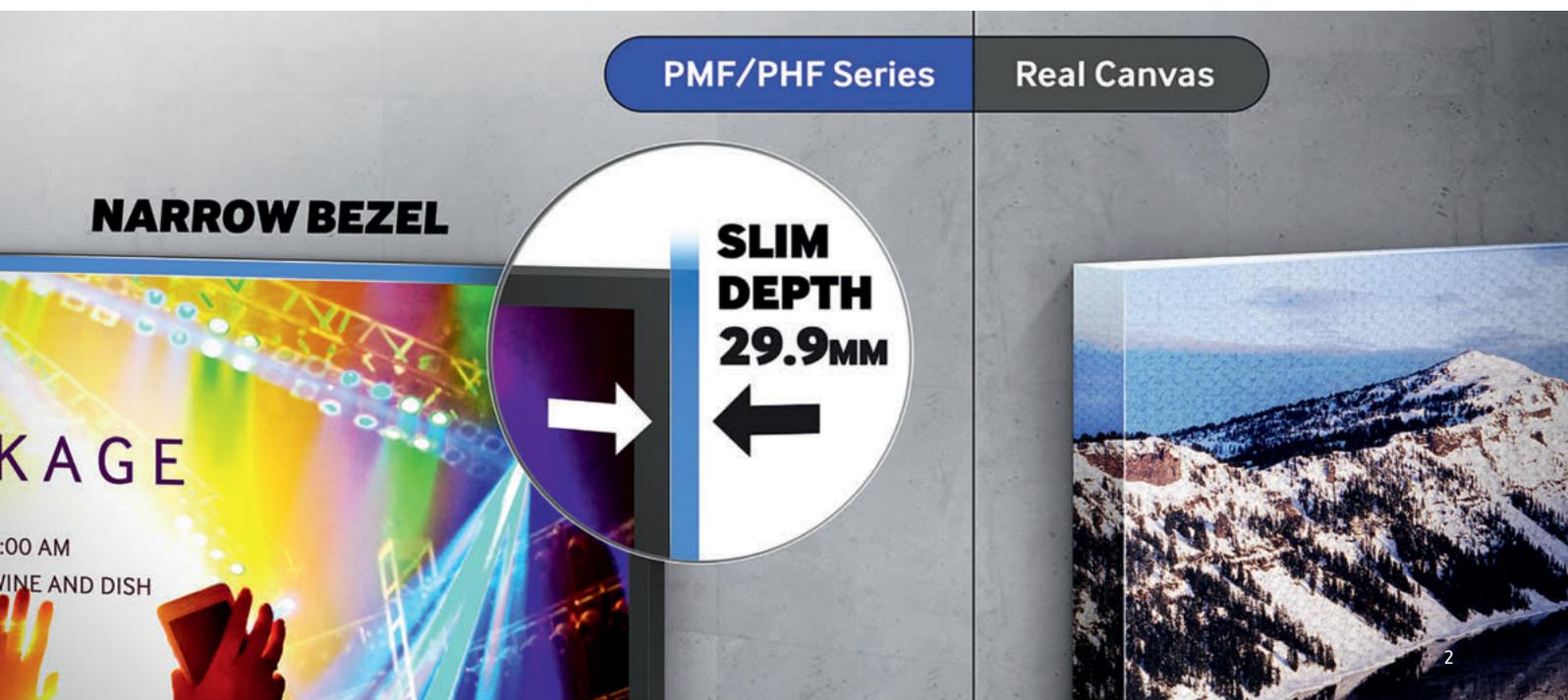
- Geringer Platzbedarf aufgrund des weltweit schlanksten Designs
- Nutzung hochentwickelter Web-Anwendungen zur effektiven Verwaltung von Inhalten über MagicInfo Player S4
- Effektiver Schutz vor Umweltbedingungen und Staub dank IP5x-zertifizierter Displays
- Einfache und komfortable Kontrolle durch zentralen Infrarot-Empfänger
- Bessere Sichtbarkeit und Lesbarkeit durch spiegelfreie Panels

Das weltweit schlankste Design

SO SCHLANK, DASS SIE FAST UNSICHTBAR IST – DIE PHF/PMF-SERIE.

Die Samsung PHF/PMF-Serie* bietet die weltweit ersten Premiumdisplays mit TIZEN-Betriebssystem. Die digitale Signage-Lösung erfüllt alle Kundenbedürfnisse und zeichnet sich durch Spitzenleistung in stylischem, schlankem Design aus. Dank der beeindruckenden Helligkeit und der scharfen Bildwiedergabe bei unterschiedlichsten Lichtverhältnissen sowie einer hohen Zuverlässigkeit bei starker Nutzung und langer Einsatzdauer können sich Unternehmen darauf verlassen, dass ihre Werbebotschaften exakt nach ihren Wünschen präsentiert werden. Darüber hinaus bieten die IP5x-zertifizierten Displays der PHF/PMF-Serie einen robusten 24/7-Betrieb für eine unterbrechungsfreie und zuverlässige Content-Darstellung.

* Die Spezifikation nach Modell, z. B. Größe, Helligkeit und Betriebszeit, ist unterschiedlich.



MagicInfo Player S4

DER BRANDNEUE INTEGRIERTE MEDIA PLAYER, UNTERSTÜTZT VON TIZEN™

Der neue TIZEN Media Player mit Unterstützung von SSSP-4.0 ermöglicht eine stärkere, schnellere und stabilere Leistung als seine Vorgängermodelle. Mit ihrer neu definierten Hardware ermöglicht die neue SSSP 4.0-Plattform CMS-Partnern die Entwicklung und Nutzung fortschrittlicher Web-Anwendungen, die eine effektive Verwaltung von Inhalten und SMART Signage für deren Kunden unterstützen.

Starke Leistung

1. Verbesserte 3D-Grafik-Engine: Erleben Sie dynamische Inhalte durch verbesserte 3D-Grafikleistung, während der Textlauf reibungslos erfolgt und das Display eine Robustheit bietet, die sogar das Abspielen von 3 Filmen gleichzeitig auf dem Bildschirm unterstützt.
2. Touch-Lösung ohne PC: Die Touch-Funktion wurde mithilfe des leistungsstarken TIZEN-Betriebssystems umfassend umgesetzt, wodurch kein PC mehr benötigt wird.
3. Gesteigerte Sicherheit: Anwendungen, Plattform und System werden allesamt durch das TIZEN-Betriebssystem unterstützt. Eine ganzheitliche Sicherheitsarchitektur sorgt für hohe Stabilität und Sicherheit durch 3 Ergänzungsebenen.



Einfache Entwicklung

Die Möglichkeit zur Weiterentwicklung der Lösung wurde dank der verschiedenen Entwicklungstools wie dem SW Development Kit (SDK) oder dem Remote Web Inspector (RW) erleichtert. Da es sich hierbei um eine offene Plattform nach Webstandard handelt, ist sie außerdem mit HTML5 hochkompatibel.



Einfache Bedienbarkeit

Die einfache Bedienbarkeit wird anhand einer Touch-freundlichen Benutzerschnittstelle erreicht, wobei Webbrowser in der Lage sind, eine Homepage anzuzeigen, ohne dass hierzu eine Web-App entwickelt werden muss. Der SSSP 4.0-Benutzerbildschirm wurde ebenfalls verbessert (neue Home-UI), und der URL-Launcher unterstützt den schnellen Zugriff für Web-Apps.





IP5x-zertifiziertes Display

VERGESSEN SIE IHRE SORGEN IN DEM SICHEREN WISSEN, DASS IHR DISPLAY VOR EINER REIHE VON UMWELTEINFLÜSSEN GESCHÜTZT IST

Alle neuen PMF- und PHF-Standalone-Displays von Samsung sind IP5x-zertifiziert, wodurch ihr staubgeschütztes Design und ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber einer Reihe von Umwelteinflüssen bestätigt wurden. Diese Zertifizierung beseitigt Bedenken wegen Staubansammlungen an Displays, die an U-Bahnen oder Außenbahnsteigen installiert sind. Kunden können dieses IP5x-zertifizierte Display verwenden, ohne hierzu ein zusätzliches Gehäuse für staubige Umgebungen installieren zu müssen. Eine unterbrechungsfreie 24/7-Content-Bereitstellung ist stets unter allen natürlichen oder interaktiven Bedingungen der Umgebung gewährleistet.

Zentraler Infrarot-Empfänger

EINFACHERE UND FLEXIBLERE KONTROLLE DURCH ZENTRALEN INFRAROT-EMPFÄNGER



Der integrierte zentrale Infrarot-Empfänger (IR) des Displays sorgt für eine einfachere und flexiblere Kontrolle durch den Benutzer. Durch maßgeschneiderte Installation oder Montage können Benutzer von verschiedenen Positionen aus navigieren, was weiterhin zu einer unterbrechungsfreien Funktion beiträgt. Der Rahmen des Displays kann komplett verbaut werden.

Spiegelfreies Panel

SETZEN SIE UNERWÜNSCHTEM SPIEGELN EIN ENDE UND GENIESSEN SIE DURCHGÄNGIG HOHE SICHTBARKEIT!

Die Displays der Modellreihen PHF und PMF sind mit einem spiegelfreien Frontpanel ausgestattet, das die Störeinflüsse durch natürliches Licht sowie Umgebungslicht reduziert, um eine durchgängige Lesbarkeit an jedem Standort zu gewährleisten. Die Sichtbarkeit von Bildern und die Lesbarkeit von Informationen bleibt immer erhalten, da die Reflektion unter Licht oder Sonnenlicht bei diesen Modellen geringer ist, so dass Kunden auch bei Lichteinfall z.B. Menütafeln in Schnellrestaurants oder Flugplankarten am Flughafen gut lesen können.



Technische Daten

PHF 43"/49"/55"



Modell		PH43F	PH49F	PH55F		
Panel	Bildschirmgröße	43"	49"	55"		
	Typ	60 Hz E-LED BLU	60 Hz E-LED BLU	60 Hz E-LED BLU		
	Auflösung (Pixel)	1.920 x 1080 (16:9)	1.920 x 1.080 (16:9)	1.920 x 1.080 (16:9)		
	Pixelabstand (mm)	0,490 (H) x 0,490 (V)	0,560 (H) x 0,560 (V)	0,630 (H) x 0,630 (V)		
	Nutzbare Bildfläche (mm)	940,89 (H) x 529,25 (V)	1.073,779 (H) x 604,00 (V)	1.209,6 (H) x 680,4 (V)		
	Helligkeit (typ.)	700 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²		
	Kontrastverhältnis (typ.)	3.000:1	4.000:1	5.000:1		
	Betrachtungswinkel (H/V)	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°		
	Reaktionszeit (G/G)	8ms	8ms	8ms		
	Anzahl der Farben	10 Bit Dithering – 1,07 Mrd.	10 Bit Dithering – 1,07 Mrd.	10 Bit Dithering – 1,07 Mrd.		
	Farbraumabdeckung	72 %	72 %	72 %		
	Betriebsstunden	24/7	24/7	24/7		
	Haze	44 %	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		
Sound	Lautsprechertyp	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)				
Konnektivität	EINGANG	RGB	DVI-I (D-Sub Common), DP1.2 (2)			
		VIDEO	HDMI (2)	HDMI (2)	HDMI (2)	
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse	
		USB	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2	
	AUSGANG	RGB	DP1.2 (Loop-out)	DP1.2 (Loop-out)	DP1.2 (Loop-out)	
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse	Stereo-Miniklinkenbuchse	
		Strom-Ausgang	-	-	-	
EXTERNE STEUERUNG	RS232C (Ein-/Ausgang) über Stereo-Klinkenbuchse, RJ45					
Energiemerkmale	Typ	Intern	Intern	Intern		
	Netzanschluss	AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz				
	Energieverbrauch	Max. [W/h]	154	165	187	
		Typisch [W/h]	EU 108, US 108, WW 108	EU 115, US 112, WW 115	EU 134, US 134, WW 134	
		BTU (Max.)	525,14	562,65	637,67	
		Standby-Modus	weniger als 0,5 W			
Off-Modus		weniger als 0,5 W				
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Set	959,7 x 550,1 x 29,9	1.092,6 x 624,8 x 29,9	1.228,4 x 701,2 x 29,9	
		Package	1.037 x 628 x 132	1.195 x 721 x 167	1.335 x 812 x 182	
	Gewicht (kg)	Set	9,4	13,2	16,3	
		Package	11,4	18,1	21,8	
	VESA-Halterung	200 x 200			400 x 400	400 x 400
	Schutzglas	N/A			N/A	N/A
	Fußtyp	Standfuß (optional)			Standfuß (optional)	Standfuß (optional)
Rahmenbreite (oben/Seite/unten) (mm)	6,9/6,9/8,9			6,9/6,9/8,9	6,9/6,9/8,9	

Technische Daten

PHF 43"/49"/55"



Modell		PH43F	PH49F	PH55F	
Betrieb	Betriebstemperatur	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	
	Luftfeuchtigkeit	10 – 80 %	10 – 80 %	10 – 80 %	
Merkmale	Produkthighlight		Dünnes & leichtes Signage mit integrierter MagicInfo S4, SSSP 4.0		
	Besonderheiten	Hardware	Non-Glare-Panel, Temperatursensor, Videowall-Unterstützung (15 x 15 (OSD)), Videowall via Daisy Chain (16), Pivot-Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W), integriertes WLAN-Modul, IP5x, zentraler Infrarot-Empfänger		
		Software	Magic Clone (zu USB), automatische Quellensuche & -wiederherstellung, RS232C/RJ45 MDC, Plug&Play, PIP/PBP, Bildrotation, Tastensperre, DP1.2 Digital Daisy Chain (HDCP-Unterstützung), Firmware-Update by Network, New Home Screen, PC-less Videowall, Multi Channel, Mobile Control, Event Schedule, Backup Player		
	Integrierter Player (integrierte Hardware)	Prozessor	Cortex-A12 1.3GHz Quad Core CPU		
		On-Chip-Cache-Memory	L1 (I/D): 32 KB / 32 KB L2 (Unified): 1 MB		
		Taktfrequenz	1,3 GHz CPU Quad		
		Arbeitsspeicher-Schnittstelle	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		
		Festplatte (FDM)	8 GB (3,75 GB belegt von Betriebssystem, 4,25 GB frei)		
		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.		
		E/A-Anschlüsse	USB 2.0		
Betriebssystem		Tizen 2.4 (VD Linux)			
Zertifizierung	Sicherheit		CB (Europe): IEC60950-1/EN60950-1, CCC (China): GB4943.1-2011, PSB (Singapore): PB+IEC60950-1 NOM (Mexico): NOM-001-SCFI-1993, IRAM (Argentina): IRAM+IEC60950-1, SASO (Saudi Arabia): SASO+IEC60950-1, BIS (India): IEC60950-1 / IS13252, NOM (Mexico): mit Tuner: NOM-001-SCFI-1993 / ohne Tuner: NOM-019-SCFI-1998, KC (Korea): K 60950-1 /EAC (Russia): EAC+IEC60950-1, INMETRO (Brazil): INMETRO+IEC60950-1, BSMI (Taiwan): BSMI+IEC60950-1 /RCM(Australia): IEC60950-1/AS/NZS 60950-1, UL(USA): cUL60950-1, CSA (Canada): cUL, TUV (Germany): CE, NEMKO (Norway): CE		
	EMC		FCC (USA) Part 15, Subpart B Class A, CE (Europe) : 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 (Australia) : AS/NZS CISPR22:2009, CCC(China) :GB9254-2008 /GB17625.1-2012, GOST(Russia/CIS) : GOST R 51317 Series, GOST 22505-97 /EN55022:2006+A1:2007, EN55024:1998+A1:2001+A2:2003		
	Umwelt		-	ENERGY STAR 7.0 (USA)	ENERGY STAR 7.0 (USA)
Zubehör	Inkludiert		Kurzanleitung, Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, RS232C(IN)-Adapter, Buchsenabdeckung		
	Optional	Standfuß	STN-L3240E	STN-L4655E	STN-L4655E
		Wandhalterung	WMN4070SD	WMN4270SD	WMN4270SD
		Besonderheiten	CML400XJ	CML450H	CML450H
		Media Player	SBB	SBB	SBB

Technische Daten

PMF 32"/43"/49"/55"



Modell		PM32F	PM43F	PM49F	PM55F	
Panel	Bildschirmgröße	32"	43"	49"	55"	
	Typ	60 Hz E-LED BLU	60 Hz E-LED BLU	60 Hz E-LED BLU	60 Hz E-LED BLU	
	Auflösung	1.920 x 1.080 (16:9)	1.920 x 1.080 (16:9)	1.920 x 1.080 (16:9)	1.920 x 1.080 (16:9)	
	Pixel(mm)	0,360 (H) x 0,360 (V)	0,490 (H) x 0,490 (V)	0,560 (H) x 0,560 (V)	0,630 (H) x 0,630 (V)	
	Nutzbare Bildfläche (mm)	698,4 (H) x 392,85 (V)	940,89 (H) x 529,25 (V)	1.073,779 (H) x 604,00 (V)	1.209,6 (H) x 680,4 (V)	
	Helligkeit (typ.)	400 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	
	Kontrastverhältnis (typ.)	5.000:1	3.000:1	4.000:1	5.000:1	
	Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°	
	Reaktionszeit (G/G)	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	
	Anzahl der Farben	weniger als 0,5	10 Bit Dithering – 1,07 Mrd.			
	Farbraumabdeckung	72 %	72 %	72 %	72 %	
	Betriebsstunden	16/7	24/7	24/7	24/7	
	Haze	2 %	44 %	25 %	25 %	
Display	Dynamic C/R	Mega	Mega	Mega	Mega	
	H-Scanning Frequency	30 ~ 81 kHz	30 ~ 81 kHz	30 ~ 81 kHz	30 ~ 81 kHz	
	V-Scanning Frequency	48 ~ 75 Hz	48 ~ 75 Hz	48 ~ 75 Hz	48 ~ 75 Hz	
	Maximum Pixel Frequency	148,5 MHz	148,5 MHz	148,5 MHz	148,5 MHz	
Ton	Lautsprechertyp	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)				
Konnektivität	EINGANG	RGB	DVI-I (D-Sub Common), Display Port 1.2 (2)			
		VIDEO	HDMI (2)	HDMI (2)	HDMI (2)	HDMI (2)
		AUDIO	Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	Stereo mini Jack
		USB	USB 2.0 x 2			
	AUSGANG	RGB	DP1.2 (Loop-out)	DP1.2 (Loop-out)	DP1.2 (Loop-out)	DP1.2 (Loop-out)
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse			
		Power Out	Nein	Ja	Ja	Ja
	EXTERNE STEUERUNG	RS232C (Ein-/Ausgang) über Stereo-Klinkenbuchse, RJ45				
	Tuner	Ja (nur für Nordamerika)				
	Energie-merkmale	Typ	Intern	Intern	Intern	Intern
Netzanschluss		AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz				
Energieverbrauch		Max. [W/h]	88	154	165	187
		Typisch [W/h]	EU 61, US 42, WW 61	EU 123, US 66, WW 123	EU 98, US 47, WW 98	EU 115, US 55, WW 115
		BTU (Max.)	300,08	525,14	562,65	637,67
		Standby-Modus	weniger als 0,5 W			
Off-Modus	weniger als 0,5 W					
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Set	721,2 x 415,6 x 29,9	959,7 x 550,1 x 29,9	1.092,6 x 624,8 x 29,9	1.228,4 x 701,2 x 29,9
		Package	796 x 484 x 132	1.037 x 628 x 132	1.195 x 721 x 167	1.335 x 812 x 182
	Gewicht (kg)	Set	5,6	9,4	13,2	16,3
		Package	7	11,4	18,1	21,8
	VESA-Halterung	200 x 200		200 x 200	400 x 400	400 x 400
	Fußtyp	–				
	Media-Player-Typ	Standfuß (optional)				
	Rahmenbreite (mm)	8,9 (Even)		6,9/6,9/8,9	6,9/6,9/8,9	6,9/6,9/8,9



Technische Daten

PMF 32"/43"/49"/55"

Modell		PM32F	PM43F	PM49F	PM55F	
Betrieb	Betriebstemperatur	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	
	Luftfeuchtigkeit	10 – 80 %	10 – 80 %	10 – 80 %	10 – 80 %	
Merkmale	Produkthighlight	Dünnes & leichtes Signage mit integrierter MagicInfo S4, SSSP 4.0				
	Besonderheiten	Hardware	Temperatursensor, Videowall-Unterstützung (15 x 15 (OSD)), Videowall via Daisy Chain (16), Pivot Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W), integriertes WLAN-Modul, Tuner (nur für Nordamerika), IP5x, zentraler Infrarot-Empfänger	Non-Glare-Panel, Temperatursensor, Videowall-Unterstützung (15 x 15 (OSD)), Videowall via Daisy Chain (16), Pivot Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W), integriertes WLAN-Modul, Tuner (nur für Nordamerika), IP5x, zentraler Infrarot-Empfänger	Non-Glare-Panel, Temperatursensor, Videowall-Unterstützung (15 x 15 (OSD)), Videowall via Daisy Chain (16), Pivot Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W), integriertes WLAN-Modul, Tuner (nur für Nordamerika), IP5x, zentraler Infrarot-Empfänger	Non-Glare-Panel, Temperatursensor, Videowall-Unterstützung (15 x 15 (OSD)), Videowall via Daisy Chain (16), Pivot Display, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer), integrierte Lautsprecher (2 x 10 W), integriertes WLAN-Modul, Tuner (nur für Nordamerika), IP5x, zentraler Infrarot-Empfänger
		Software	Magic Clone (zu USB), automatische Quellensuche & -wiederherstellung, RS232C/RJ45 MDC, Plug&Play, PIP/PBP, Bildrotation, Tastensperre, DP1.2 Digital Daisy Chain (HDCP-Unterstützung), Firmware-Update by Network, New Home Screen, PC-less Videowall, Multi Channel, Mobile Control, Event Schedule, Backup Player			
	Internal Player (Embedded H/W)	Prozessor	Cortex-A12 1.3 GHz Quad Core CPU			
		On-Chip-Cache-Memory	L1 (I/D): 32 KB / 32 KB L2 (Unified): 1MB			
		Taktfrequenz	1,3 GHz CPU Quad			
		Arbeitsspeicher-Schnittstelle	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			
		Festplatte (FDM)	8 GB (3,75 GB belegt von Betriebssystem, 4,25 GB frei)			
		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.			
E/A-Anschlüsse		USB 2.0				
Betriebssystem	Tizen 2.4 (VD Linux)					
Zertifizierung	Sicherheit	CB (Europa): IEC60950-1/EN60950-1, CCC (China): GB4943.1-2011 / PSB (Singapur): PB+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	–	–	ENERGY STAR 7.0 (USA)	ENERGY STAR 7.0 (USA)	
Zubehör	Inkludiert	Kurzanleitung, Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, Garantiekarte, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, RS232C(IN)-Adapter, Buchsenabdeckung				
	Optional	Standfuß	STN-L3240E	STN-L3240E	STN-L4655E	STN-L4655E
		Wandhalterung	WMN4070SD	WMN4070SD	WMN4270SD	WMN4270SD
		Besonderheiten	CML400XJ	CML400XJ	CML450H	CML450H
		Media Player	SBB (nicht anschließbar)	SBB	SBB	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.