SAMSUNG

Video Wall Displays

VHR-R, VHT-E, VMT-E, VMT-U Serien

Rund um die Uhr einsetzbare, platzsparende Displays für Bilder mit Wirkung

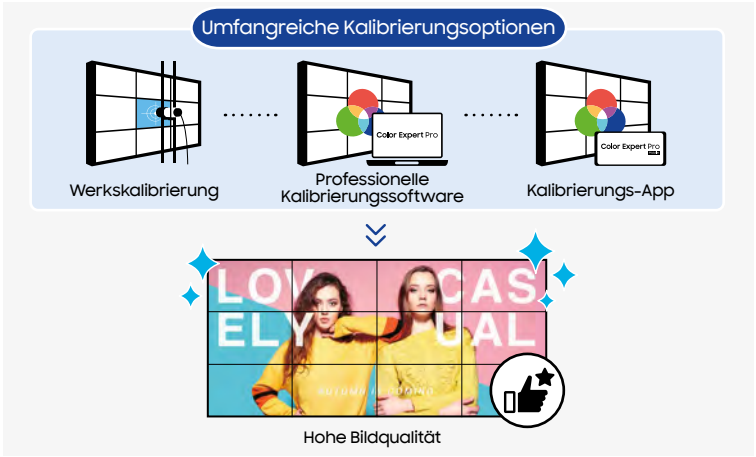
Videowalls für unterschiedliche Szenarien

Die Videowand-Serien VHR-R, VHT-E, VMT-E und VMT-U von Samsung ermöglichen in einer großen Bandbreite von geschäftlichen Einsatzszenarien ein mitreißendes Seherlebnis. Zu einer flexiblen Einsetzbarkeit in Geschäften, Büroumgebungen und im öffentlichen Raum tragen die sehr schlanke Bauform, die 24/7-Nutzbarkeit und die IP5x-Zertifizierung bei. Dank 24/7 Betrieb ist auch außerhalb der traditionellen Geschäftszeiten eine effektive Kommunikation möglich. Mit einer nahezu blickwinkelunabhängigen und reflexionsarmen Darstellung setzen die Videowände von Samsung Inhalte auch bei herausfordernden Lichtbedingungen ansprechend und gut lesbar in Szene.

Vorteile der Videowand-Displays

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Die geringe Tiefe der Displayelemente bietet bei der Anbringung große Flexibilität. Die Displays sind vor Eindringen von Staub geschützt (IP5x) und ermöglichen in vielen Einsatzumgebungen eine gute Lesbarkeit der Inhalte. Beim Einsatz im öffentlichen Raum kann dank des hohen Staubschutzes auf zusätzliche Staubschutzgehäuse verzichtet werden.



Kalibrierung ab Werk

Um eine beeindruckende Bildqualität zu erzielen, werden alle Samsung Videowall-Displays in einem mehrstufigen Kalibrierungsprozess voreingestellt. Auch Nutzer können die Einstellung mit der kostenlosen und leistungsstarken Software Color Expert Pro feinstufig an ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Zusätzlich steht mit Color Expert Pro Mobile eine App zur Verfügung, welche die Kamera eines kompatiblen Smartphones für die einfache Kalibrierung einer Videowall nutzen kann.

Lebendige Darstellung der Inhalte

Dank der großen Blickwinkelunabhängigkeit der Samsung Videowände können Betrachter aus nahezu jeder Position eine ansprechende Präsentation der Inhalte erleben. Die Displays beseitigen mögliche Verfälschungen und stellen sicher, dass Farben, Logos, Schriftarten und Botschaften mit den Markenrichtlinien des Unternehmens übereinstimmen. Die blendfreie Beschichtung der Panels ermöglicht auch in Umgebungen mit einfallendem Licht zu jeder Tageszeit eine lebendige und akkurate Darstellung der Inhalte.

Videowand-Displays

Jedes Unternehmen hat individuelle Anforderungen. Aus diesem Grund bietet Samsung eine Reihe von Videowandoptionen mit verschiedenen Helligkeitsstufen, Rahmenbreiten und Gehäusetiefen. Alle Videowand-Modelle ermöglichen die spektakuläre Darstellung und zuverlässige Qualität, für die Samsung bekannt ist. Außerdem ist die Installation der Displays simpel gehalten, was die Komplexität für Geschäftsinhaber weiter reduziert.

Fortgeschritten — Essentiell

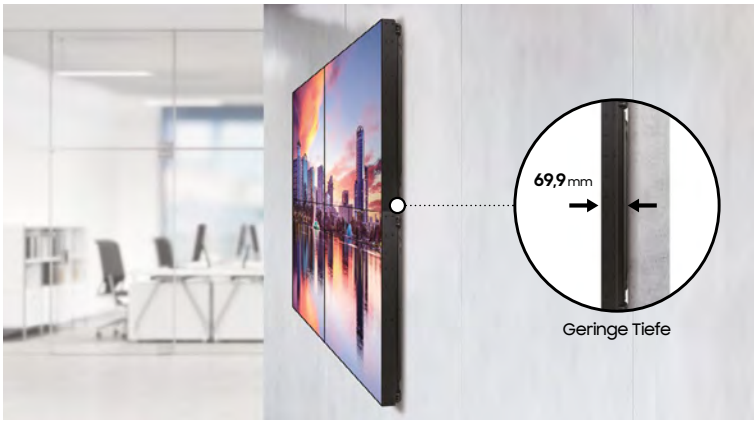
	Ultra schmaler Rahmen	Extrem schmaler Rahmen		Schmaler Rahmen
Serie	VHR-R Serie	VHT-E Serie	VMT-E Serie	VMT-U Serie
Abstand von Rahmen zu Rahmen	0,88 mm	1,8 mm	1,8 mm	3,5 mm
Helligkeit	700 cd/m²	700 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²
Tiefe	69,9 mm	70,5 mm	70,5 mm	69,3 mm / 73,2 mm
Betrachtungswinkel (Vertikal / Horizontal)	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
Kalibrierung	PC / kompatible Smartphones	PC / kompatible Smartphones	PC / kompatible Smartphones	PC / kompatible Smartphones
Normen	IP5X ISTA-6A —	IP5X ISTA-6A —	IP5X ISTA-6A —	IP5X ISTA-6A Center IR

Kernfunktionen

Betrachter in den Bann ziehen

Ein geringer Abstand von nur 0,88 mm* (von Rahmen zu Rahmen) ermöglicht ein nahezu ununterbrochenes Betrachtungserlebnis über mehrere Displays. Die Displays minimieren die visuelle Ablenkung durch die Bildschirme selbst und präsentieren ein einziges, einheitliches Bild, das die Aufmerksamkeit der Betrachter fesselt und sie auf die dargestellten Botschaften konzentriert.

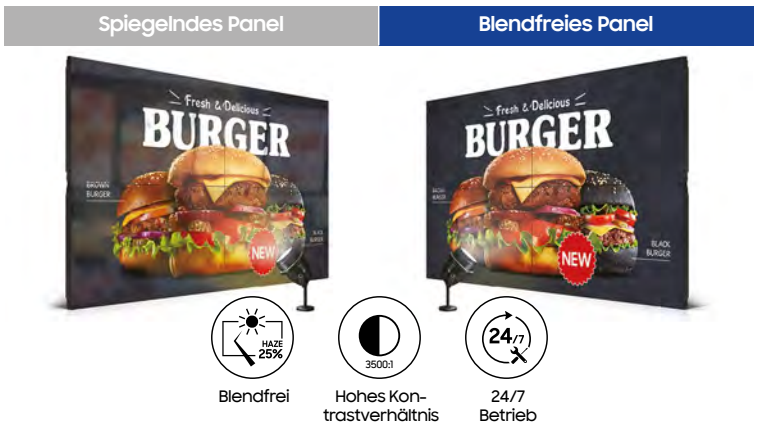
*Die genaue Rahmenbreite variiert von Modell zu Modell



Flexibles Design

Die außergewöhnlich geringe Gehäusetiefe von 69,9 mm* ermöglicht Unternehmen die Flexibilität, um genau die Videowand zu erstellen, die sie benötigen, und diese an dem Ort zu installieren, an dem am meisten Aufmerksamkeit generiert werden kann, oder an dem informiert werden soll. Das Design fügt sich nahtlos ein und kann einen Ort in eine eindrucksvolle visuelle Umgebung verwandeln.

*Die genaue Gehäusetiefe variiert von Modell zu Modell



Präzise Darstellung

Die blendfreien Panels verteilen auftreffendes Licht auf der gesamten Bildschirmfläche, um eine lebendige und präzise Darstellung zu erzielen. In Kombination mit einem hohen Kontrastverhältnis und der Option auf einen 24/7 Betrieb, kann unabhängig vom Umgebungslicht zu jeder Tageszeit ein beeindruckendes Seherlebnis ermöglicht werden.

Bildoptimierungs-Technologie

Mithilfe des Picture Enhancer Mode können die Farbsättigung und das Kontrastverhältnis durch Anpassung der Gamma-Kurve verbessert werden, sodass Inhalte lebendig und gestochen scharf dargestellt werden. Zusätzlich kann der Black Equalizer Mode dunkle Bilder beleuchten, sodass Details leichter zu erkennen sind.

Bildqualität - unabhängig vom Betrachtungswinkel

Dank des großen Betrachtungswinkels sind die Inhalte auch dann gut sichtbar, wenn die Zuschauer nicht direkt vor dem Display stehen. Die Zuschauer erhalten klare Details und lebendige Farben, beinahe unabhängig davon, aus welchem Winkel sie auf die Videowand sehen.

Umfangreiche Kalibrierungsoptionen

Der mehrstufige Werkskalibrierungsprozess stimmt die Videowände auf einheitliche Helligkeit und Farbe über mehrere Displays hinweg ab. Zusätzlich zur strengen Werkskalibrierung können Anwender Helligkeit und Farbgleichheit mit Samsung Color Expert Pro, einem leistungsstarken kostenlosen Softwareprogramm, verwalten.

Komfortable Smartphone-Kalibrierung

Samsung Color Expert Pro Mobile stellt eine einfache und schnelle Kalibrierung zur Verfügung. Die App nutzt hierfür die Kamera des kompatiblen Smartphones. Selbst Einsteiger können mit der intuitiven Benutzeroberfläche den Weißabgleich von bis zu 5x5 Videowänden einstellen, ohne zusätzliches Zubehör zu benötigen.

IP5X Rating
Staubschutz

Zentraler IR-Empfänger

Robust und nutzerfreundlich

Die IP5x-zertifizierten Samsung Videowand-Displays sind staubgeschützt und können einer Reihe von Umgebungsbedingungen standhalten, ohne dass an staubigen Orten ein zusätzliches Gehäuse eingesetzt werden muss. Ein eingebetteter, zentral angeordneter Infrarot-Empfänger (IR)* ermöglicht eine einfache und flexible Benutzersteuerung.

*Die Unterstützung eines zentralen IR-Empfängers variiert von Modell zu Modell.

Erweiterte Darstellung, vereinfachte Bedienung

Videowände von Samsung liefern dank UHD ein beeindruckendes Seherlebnis. Das Daisy Chain-System mit DisplayPort und HDMI-Anschlüssen ermöglicht es, dass die VHR-R-Videowand UHD-Inhalte über mehrere Displays hinweg – bis zu 5x5 – darstellen kann, ohne hierfür eine externe Grafikkarte oder UHD-Splitter zu benötigen.

EMV-Klasse B

ISTA-6A zertifizierte Verpackung

Zertifizierter Industriestandard

Die Videowand-Displays von Samsung sind EMV-Klasse B-konform*, was eine sichere Nutzung gewährleistet, da sie die strengen Standards für die Emission elektromagnetischer Wellen erfüllen. Die Display-Verpackung wurde außerdem einem strengen ISTA-Labor-4-Stufen-Test unterzogen und ist so konzipiert, dass die Gefahr möglicher Transportschäden während der Lieferung verringert wird.

*Die Zertifizierung der EMV-Klasse B variiert je nach Videowand-Modell.

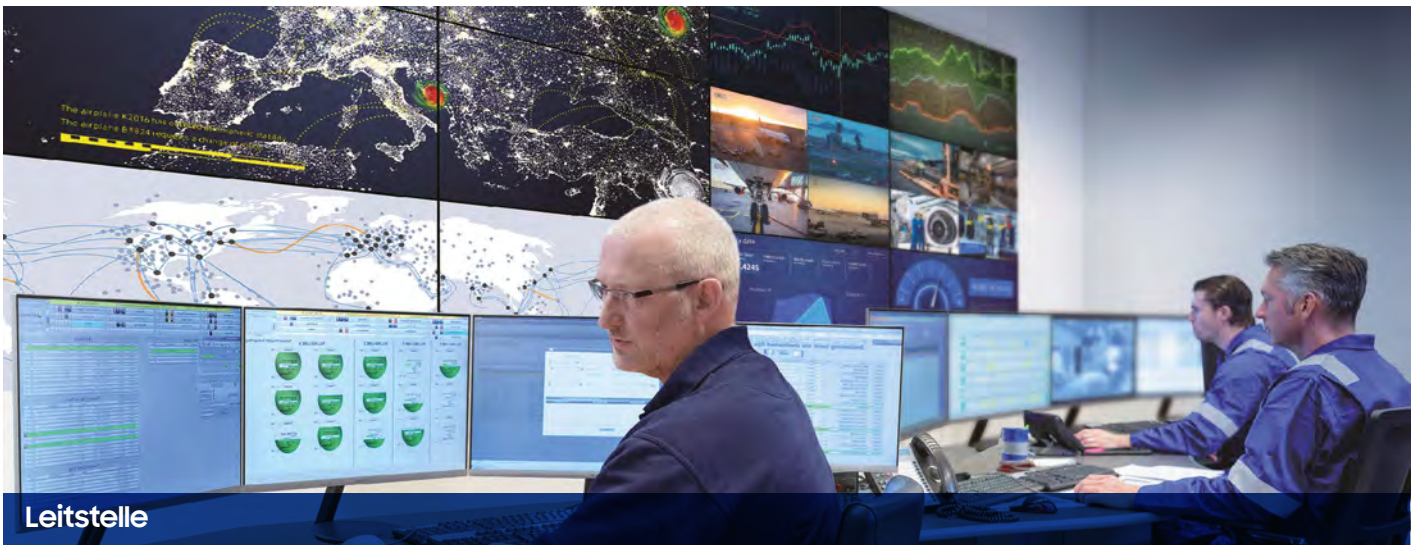
Einsatzszenarien

Showroom

Lobby

Hörsaal

Meetingraum



Leitstelle

Museum

Transportwesen

Handel

Technische Daten

Modell			VH55R-R	VH55T-E
Panel	Display-größe (Diagonale)	Klasse	55"	55"
		Bildschirmgröße	138,68 cm / 54,6"	138,68 cm / 54,6"
	Typ		IPS	IPS
	Auflösung nativ		1.920 x 1.080 Pixel	1.920 x 1.080 Pixel
	Pixelabstand (mm)		0,63 mm (H) x 0,63 mm (V)	0,63 mm (H) x 0,63 mm (V)
	Aktiver Anzeigebereich (mm)		1.209,6 mm x 680,4 mm	1.209,6 mm x 680,4 mm
	Helligkeitswert (typ.)		Max 700 cd/m²	Max 700 cd/m²
	Kontrast (typ.)		1.100:1	1.200:1
	Betrachtungswinkel (H/V)		178°/178°	178°/178°
	Reaktionszeit (G/G)		8 ms	8 ms
	Displayfarben		8 bit - 16,7 M	8 bit - 16,7 M
	Farbbereich		72 %	72 %
	Betriebszeit		24/7	24/7
	Haze		28 %	28 %
Display	Dynamischer Kontrastumfang		30.000:1	500.000:1
	Horizontale Synchronisationsrate		57,3 kHz - 70 kHz	57,3 kHz - 70 kHz
	Vertikale Synchronisationsrate		47 Hz - 63 Hz	48 Hz - 75 Hz
	Maximale Pixel Frequenz		78 MHz	77 MHz
Ton	Lautsprechertyp		n/v	n/v
Konnek-tivität	EINGANG	RGB	DVI-D, Display Port	DVI-D, Display Port
		VIDEO	2x HDMI	2x HDMI
		HDCP	HDCP 2.2	HDCP 2.2
		AUDIO	Stereo 3,5 mm Klinkenanschluss	Stereo 3,5 mm Klinkenanschluss
		USB	Nur für Firmware-Update	Nur für Firmware-Update
	AUSGANG	RGB	DP (Loop-out)	DP (Loop-out)
		VIDEO	n/v	n/v
		AUDIO	Stereo 3,5 mm Klinkenanschluss	Stereo 3,5 mm Klinkenanschluss
		Standby	n/v	n/v
	EXTERNE STEUERUNG		RS-232C (In/Out), RJ45	RS232C (In/Out), RJ45
	EXTERNER SENSOR		Infrarot (IR), abnehmbar	Infrarot (IR), abnehmbar
	Tuner		n/v	n/v
Energie-merk-male	Typ		intern	intern
	Energieversorgung		AC 100 - 240 V, 50/60 Hz	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
	Energie-verbrauch (typ.)	Maximal (W/h)	270 W	270 W
		Typisch (W/h)	153 W	120 W
		Wärme-entwicklung nach BTU (Max.)	921	921
		Ruhemodus	Weniger als 0,5 W	Weniger als 0,5 W
		Aus-Modus	Weniger als 0,5 W	Weniger als 0,5 W
Mechanis-che Eigen-schaften	Abmessun-gen (mm)	Gerät	1.211,0 x 681,7 x 69,9 mm	1.212,3 x 683,1 x 70,5 mm
		Verpackung	1.414,0 x 844 x 257 mm	1398 x 844 x 257 mm
	Gewicht (kg)	Gerät	16,8 kg	19,4 kg
		inkl. Verpackung	25,1 kg	27,6 kg
	VESA Wandmontage		600 x 400 (mm)	600 x 400 (mm)
	Schutzglas		n/v	n/v
	Aufhängungsart		n/v	n/v
	Rahmenbreite (mm)		0,44 mm (umlaufend)	0,9 mm (umlaufend)
Betrieb	Betriebstemperatur		0° - 40° Celsius	0° - 40° Celsius
	Feuchtigkeit		10 - 80 %	10 - 80 %
Funktion	USP		Ultraschmaler Rahmen	Extrem schmaler Rahmen
	Besonderheit		ACM Support (Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperatursensor, RS232C/ RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), Video Wall (15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain (10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DP Digital Daisy Chain (unterstützt UHD-Auflösung, unterstützt HDCP), Smart Firmwareupdate, Uhrenbatterie (168 Std.), IP5X, EMC Class B	ACM Support (Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperatursensor, RS232C/ RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), Video Wall (15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain (10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DP Digital Daisy Chain (unterstützt UHD-Auflösung, unterstützt HDCP), Smart Firmwareupdate, Uhrenbatterie (168 Std.), IP5X, EMC Class B
	Interner Mediaplayer (hardwareseitig)		n/v	n/v
Normen	IP-Zertifizierung		IP5x	IP5x
	Umgebung		n/v	n/v
Zubehör	Lieferumfang		Quick Setup Guide, Garantiekarte, DP Kabel, Stereo zu DB9 Kabel, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, Externer IR-Sender	Quick Setup Guide, Garantiekarte, DP Kabel, Stereo zu DB9 Kabel, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, Externer IR-Sender
	Optional	Standfuß	n/v	n/v
		Wandhalterung	WMN-55VD	WMN-55VD
		Besonderheit	N/A	N/A
Optionaler Smart Signage Medienplayer			Signage Player SBB-SSN	Signage Player SBB-SSN

Model			VM55T-E	VM46T-U	VM55T-U
Panel	Display-größe (Diagonale)	Klasse	55"	46"	55"
		Bildschirmgröße	138,68 cm / 54,6"	116,59 cm / 45,9"	138,68 cm / 54,6"
	Typ		IPS	IPS	IPS
	Auflösung nativ		1.920 x 1.080 Pixel	1.920 x 1.080 Pixel	1.920 x 1.080 Pixel
	Pixelabstand (mm)		0,63 mm (H) x 0,63 mm (V)	0,53 mm (H) x 0,53 mm (V)	0,63 mm (H) x 0,63 mm (V)
	Aktiver Anzeigebereich (mm)		1.209,6 mm x 680,4 mm	1.018,08 mm x 572,67 mm	1.209,6 mm x 680,4 mm
	Helligkeitswert (typ.)		Max 500 cd/m²	Max 500 cd/m²	Max 500 cd/m²
	Kontrast (typ.)		1.200:1	1.200:1	1.200:1
	Betrachtungswinkel (H/V)		178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Reaktionszeit (G/G)		8 ms	8 ms	8 ms
	Displayfarben		8 bit - 16,7 M	8 bit - 16,7 M	8 bit - 16,7 M
	Farbbereich		72 %	72 %	72 %
	Betriebszeit		24/7	24/7	24/7
	Haze		28 %	25 %	25 %
Display	Dynamischer Kontrastumfang		500.000:1	45.000:1	45.000:1
	Horizontale Synchronisationsrate		65 kHz - 70 kHz	62,7 kHz - 72,3 kHz	62,7 kHz - 72,3 kHz
	Vertikale Synchronisationsrate		47 Hz - 63 Hz	57 Hz - 63 Hz	57 Hz - 63 Hz
	Maximale Pixel Frequenz		154 MHz	82 MHz	82 MHz
Ton	Lautsprechertyp		n/v	n/v	n/v
Konnektivität	EINGANG	RGB	DVI-D, Display Port	DVI-D, Display Port	DVI-D, Display Port
		VIDEO	2x HDMI	2x HDMI	2x HDMI
		HDCP	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2
		AUDIO	Stereo 3,5 mm Klinkenanschluss	Stereo 3,5 mm Klinkenanschluss	Stereo 3,5 mm Klinkenanschluss
		USB	Nur für Firmware-Update	Nur für Firmware-Update	Nur für Firmware-Update
	AUSGANG	RGB	DP (Loop-out)	DP (Loop-out)	DP (Loop-out)
		VIDEO	n/v	n/v	n/v
		AUDIO	Stereo mini Jack	Stereo mini Jack	Stereo mini Jack
		Standby	n/v	n/v	n/v
	EXTERNE STEUERUNG		RS232C (In/Out), RJ45	RS232C (In/Out), RJ45	RS232C (In/Out), RJ45
	EXTERNER SENSOR		Infrarot (IR), abnehmbar	Infrarot (IR), abnehmbar	Infrarot (IR), abnehmbar
	Tuner		n/v	n/v	n/v
Energiemerkmale	Typ		intern	intern	intern
	Energieversorgung		AC 100 – 240 V, 50/60 Hz	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
	Energieverbrauch (typ.)	Maximal (W/h)	242 W	176 W	242 W
		Typisch (W/h)	90 W	112 W	136 W
		Wärmeentwicklung nach BTU (Max.)	825	600	825
		Ruhemodus	Weniger als 0,5 W	Weniger als 0,5 W	Weniger als 0,5 W
		Aus-Modus	Weniger als 0,5 W	Weniger als 0,5 W	Weniger als 0,5 W
Mechanische Eigenschaften	Abmessungen (mm)	Gerät	1.212,3 x 683,1 x 70,5 mm	1.213,8 x 684,6 x 73,2 mm	1.213,8 x 684,6 x 73,2 mm
		Verpackung	1.398 x 844 x 257	1.193 x 719 x 257	1.398 x 844 x 257
	Gewicht (kg)	Gerät	19,4 kg	15,7 kg	21,2 kg
		inkl. Verpackung	27,6 kg	22,2 kg	28,8 kg
	VESA Wandmontage		600 x 400 (mm)	600 x 400 (mm)	600 x 400 (mm)
	Schutzglas		n/v	n/v	n/v
	Aufhängungsart		n/v	n/v	n/v
	Rahmenbreite (mm)		0,9 mm (umlaufend)	2,25 mm (O/L), 1,25mm (R/U)	2,3 mm (O/L), 1,2 mm (R/U)
Betrieb	Betriebstemperatur		0° - 40° Celsius	0° - 40° Celsius	0° - 40° Celsius
	Feuchtigkeit		10 - 80 %	10 - 80 %	10 - 80 %
Funktion	USP		Extrem schmaler Rahmen	Schmaler Rahmen	Schmaler Rahmen
	Besonderheit		ACM Support(Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperature Sensor, RS232C/RJ45 MDC,Plug and Play (DDC2B), Video Wall(15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain(10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DP Digital Daisy Chain(Supporting UHD Resolution, HDCP support), Smart F/W update, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), IP5X tested, EMC Class A	ACM Support (Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperatursensor, RS232C/ RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), Video Wall (15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain (10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DP Digital Daisy Chain (unterstützt UHD-Auflösung, unterstützt HDCP), Smart Firmwareupdate, Uhrenbatterie (168 Std.), IP5X, EMC Class A, Center IR	ACM Support (Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, Haze 28%, Temperatursensor, RS232C/ RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), Video Wall (15x15(OSD)), Video Wall Daisy Chain (10x10), Pivot Display, Image Rotation, Button Lock, DP Digital Daisy Chain (unterstützt UHD-Auflösung, unterstützt HDCP), Smart Firmwareupdate, Uhrenbatterie (168 Std.), IP5X, EMC Class A, Center IR
	Interner Mediaplayer (hardwareseitig)		n/v	n/v	n/v
Normen	IP-Zertifizierung		IP5x	IP5x	IP5x
	Umgebung		n/v	n/v	n/v
Zubehör	Lieferumfang		Quick Setup Guide, Garantiekarte, DP Kabel, Stereo zu DB9 Kabel, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, Externer IR-Sender	Quick Setup Guide, Garantiekarte, DP Kabel, Stereo zu DB9 Kabel, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, Externer IR-Sender	Quick Setup Guide, Garantiekarte, DP Kabel, Stereo zu DB9 Kabel, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien, Externer IR-Sender
	Optional	Standfuß	n/v	n/v	n/v
		Wandhalterung	WMN-55VD	WMN-46VD	WMN-55VD
		Besonderheit	n/v	n/v	n/v
Optionaler Smart Signage Medienplayer			Signage Player SBB-SSN	Signage Player SBB-SSN	Signage Player SBB-SSN

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Für aktuelle Meldungen besuchen Sie bitte den Samsung Newsroom über news.samsung.com/de

Smart Signage

Für weitere Informationen über die Samsung Smart Signage VMT-U Serie besuchen Sie bitte https://www.samsung.com/de/business/smart-signage/smart-signage/

Copyright © 2021 Samsung Electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics Co. Ltd. Technische Daten und Designs können ohne Vorankündigung geändert werden. Nicht-metrische Gewichte und Abmessungen sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Servicenamen und Logos sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt.

Samsung Electronics GmbH,
Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach

März 2021