

Samsung SMART SIGNAGE Videowall Displays der UDE-A/B-Serie UHD unterstützt

Begeistern Sie Ihre Kunden mit [UHD-Videowalls](#), die mit hervorragender Bildqualität alle Blicke auf sich ziehen



SAMSUNG SMART SIGNAGE VIDEOWALL DISPLAYS

Highlights

- Die erste UHD-Videowall der Branche, für die keine zusätzlichen Geräte erforderlich sind – maximaler Benutzerkomfort und minimale Kosten dank effizienter Daisy-Chain-Option
- Realisierung einer nahezu perfekten Bildqualität und optimaler Gleichmäßigkeit über mehrere Displays hinweg, dank fortschrittlicher Feineinstellung und Kalibrierung ab Werk
- Geeignet für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke durch ein breites Line-up mit All-in-One Lösung, die zusätzliche Flexibilität und bequeme Handhabung garantiert. Extrem schmale Rahmen in Kombination mit einer hervorragenden Helligkeit erzielen einen maximalen visuellen Effekt
- Dank branchenführender Forschung und Entwicklung verfügen die Geräte über eine lange Lebensdauer. Dies ermöglicht eine durchgehende Präsentation der Inhalte im Dauerbetrieb

Erzielen sie einen optimalen Return of Investment und halten Sie die Anschaffungskosten niedrig

Mit neuen technologischen Errungenschaften im Bereich LCD-Displays steigen auch die Erwartungen der Nutzer stetig. Filme in 4K legen die Messlatte hoch, und so muss auch die Welt außerhalb des Kinos ihr Bestes geben, um den Erwartungen der heutigen Nutzer in puncto visuelle Präsentation zu entsprechen und sich ihre volle Aufmerksamkeit durch ein noch ansprechenderes und faszinierenderes Bilderlebnis zu sichern. Samsung liefert mit der ersten UHD-Videowall der Branche eine wegweisende Lösung, die sich durch Innovation und Kosteneffizienz auszeichnet: Eine großflächige Videowandinstallation kann durch die Verbindung einzelner Displays per Daisy-Chain-Option realisiert werden, ohne dass eine zusätzliche Ausrüstung erworben werden muss.



MIT UHD FÜR DIE VISUELLEN ANFORDERUNGEN DER ZUKUNFT BESTENS GERÜSTET.

UHD liefert beeindruckende Bilder, die viermal lebendiger wirken als bei herkömmlichem Full-HD und eignet sich perfekt für Nutzer, die optimierten Kontrast, lebhaftere Farben und fotografische Details suchen. Mit UHD wird sichergestellt, dass die eindrucksvolle Bildtiefe die Betrachter ganz ins visuelle Geschehen eintauchen lässt.

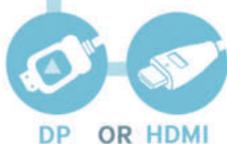
SINNLICHERES VISUELLES ERLEBNIS DURCH HÖCHSTE BILDQUALITÄT.

UHD liefert beeindruckende Bilder, die viermal lebendiger wirken als bei herkömmlichem Full-HD. So können visuelle Inhalte noch lebens-echter präsentiert werden – mit der Konsequenz einer erhöhten Interaktion mit dem Betrachter. Ihre Zielgruppe bekommt das Gefühl, sich mitten im Geschehen zu befinden.

Die erste UHD-Videowall mit hoher Kapitalrendite und niedrigem Investitionsaufwand



Samsung ist erneut Vorreiter und das erste Unternehmen der Branche, das durch den Einsatz von DisplayPort (DP) 1.2 eine Videowandkonfiguration mit bis zu 5 x 5 Displays per Daisy-Chain-Option implementieren konnte. Bisherige Videowände sind PC-basiert und erfordern Hochleistungsgrafikkarten sowie Ultra-HD-Splitter und sind auf 2 x 2-Videowände beschränkt. Eine Samsung UHD-Videowall ist nicht darauf angewiesen und sorgt daher für Kosteneinsparungen. Durch die Unterstützung der neuesten Version der digitalen Schnittstelle von DisplayPort können Sie Inhalte mit einer Auflösung von bis zu 4K wiedergeben. Durch diese clevere Anordnung können die Effizienz gesteigert und Kosten reduziert werden, da keine zusätzliche Ausrüstung angeschafft werden muss.

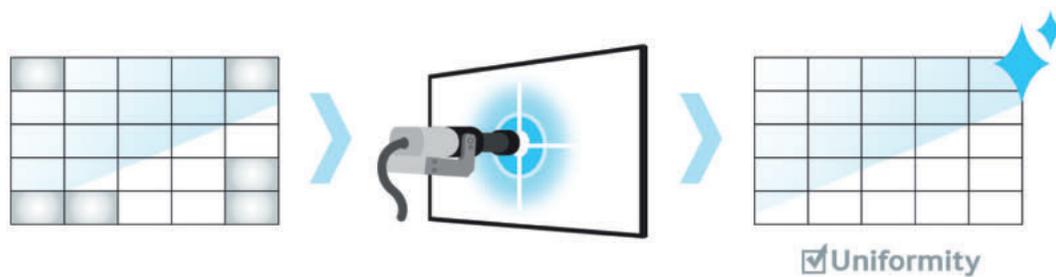


Keine
Hochleistungs-
grafikkarte &
UHD-Splitter
erforderlich



Realisierung von Full-UHD-Videowalls dank Samsung Kalibrierungstechnologie und bester Panelqualität

Unter Berücksichtigung einer hohen Benutzerfreundlichkeit liefern Videowalls von Samsung bereits ab Werk fast perfekte Ergebnisse. Dank der werksseitigen Kalibrierung während des Herstellungsprozesses entsteht eine gleichmäßige Helligkeit und Farbwiedergabe über mehrere Displays hinweg. Diese Kalibrierungstechnologie von Samsung sowie die herausragende Panelqualität lassen UHD-Inhalte noch atemberaubender wirken. Nach der Kalibrierung bieten die Displays eine Gleichmäßigkeit von mehr als 90 %, was die Farbgenauigkeit über das gesamte Display hinweg betrifft. Somit werden Effekte wie Clouding und Lichtstreuung minimiert, während ein gesteigertes Kontrastverhältnis ein wahrhaft fesselndes Betrachtungserlebnis bietet.



Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Beständige Content-Wiedergabe in verschiedenen Umgebungen sowie bei unterschiedlichen Bedingungen dank besonders hoher Widerstandsfähigkeit ist typisch für Samsungs Videowall-Panels. Sie sind vor Hitze sowie Staub geschützt und widerstehen Gewichtsdruck, was eine hohe Lebensdauer gewährleistet. Inzwischen gibt es Displays, die Ungleichmäßigkeiten bei der Hintergrundbeleuchtung kompensieren können – also ohne den sogenannten Mura-Effekt. Inhalte werden auf Ihrer Videowall somit über eine lange Zeit verlustfrei wiedergegeben. Samsungs Ruf als führende Displaymarke mit globalem Kundenservice, einer umfangreichen Produktpalette und zukünftigem Digital-Signage-Produktplan garantiert die Zuverlässigkeit sowie eine erfolgreiche lange Nutzungsdauer des Displays.

All-in-one-Videowall-Lösung mit großer Produktpalette für diverse Anforderungen und maximale Flexibilität

Die UHD-Produktlinie ist in verschiedenen Ausführungen verfügbar und bietet für diverse Kundenanforderungen die jeweils passende Lösung. Für die Videowall-Lösungen von Samsung stehen drei Modelle zur Auswahl. Kunden können so je nach Helligkeit und Rahmenbreite – den zwei wichtigsten Unterscheidungsmerkmalen für verschiedene Kundenanforderungen – die passende Option wählen.

	UDE-A (Premium)	UDE-B (Mainstream)	UDE-C (Entry)
Wichtigste Features	Premium-UHD-Videowandlösung mit optimaler Helligkeit und ultraschmalen Rahmen.	Vielseitige UHD-Videowandlösung mit einer breiten Palette an Einsatzmöglichkeiten.	Einsteigermodell für UHD-Videowände mit grundlegenden Funktionen.
	700 cd/m ² Helligkeit ermöglichen perfekte Sichtbarkeit zu jeder Tageszeit ebenso wie in Indoor-Settings mit hoher Raumausleuchtung.	500 cd/m ² Helligkeit als ideale Lösung für verschiedene Lichtverhältnisse, wobei eine hohe visuelle Wirkung erzielt wird.	500 cd/m ² Helligkeit als ideale Lösung für verschiedene Lichtverhältnisse, wobei eine hohe visuelle Wirkung erzielt wird.
	Die ultraschmale Rahmenbreite mit nur 3,5 mm von Bild zu Bild schafft ein nahezu nahtloses Gesamtbild der Videowand und lässt die Betrachter tiefer in das visuelle Geschehen eintauchen.	Die ultraschmale Rahmenbreite mit nur 3,5 mm von Bild zu Bild schafft ein nahezu nahtloses Gesamtbild der Videowand und lässt die Betrachter tiefer in das visuelle Geschehen eintauchen.	Die äußerst schmale Rahmenbreite mit 5,5 mm von Bild zu Bild sorgt für ein natürliches Gesamtbild.
	Das blendfreie Panel (Haze 44 %) reduziert Spiegelungen durch externen Lichteinfall auf das Display und sorgt für optimale Klarheit der intendierten Botschaft, damit diese Ihre Zielgruppe erreicht.	Das blendfreie Panel (Haze 44 %) reduziert Spiegelungen durch externen Lichteinfall auf das Display und sorgt für optimale Klarheit der intendierten Botschaft, damit diese Ihre Zielgruppe erreicht.	Das blendfreie Panel (Haze 44 %) reduziert Spiegelungen durch externen Lichteinfall.
	24/7-Betrieb		
Bildschirmgröße	46", 55"	46", 55"	46"

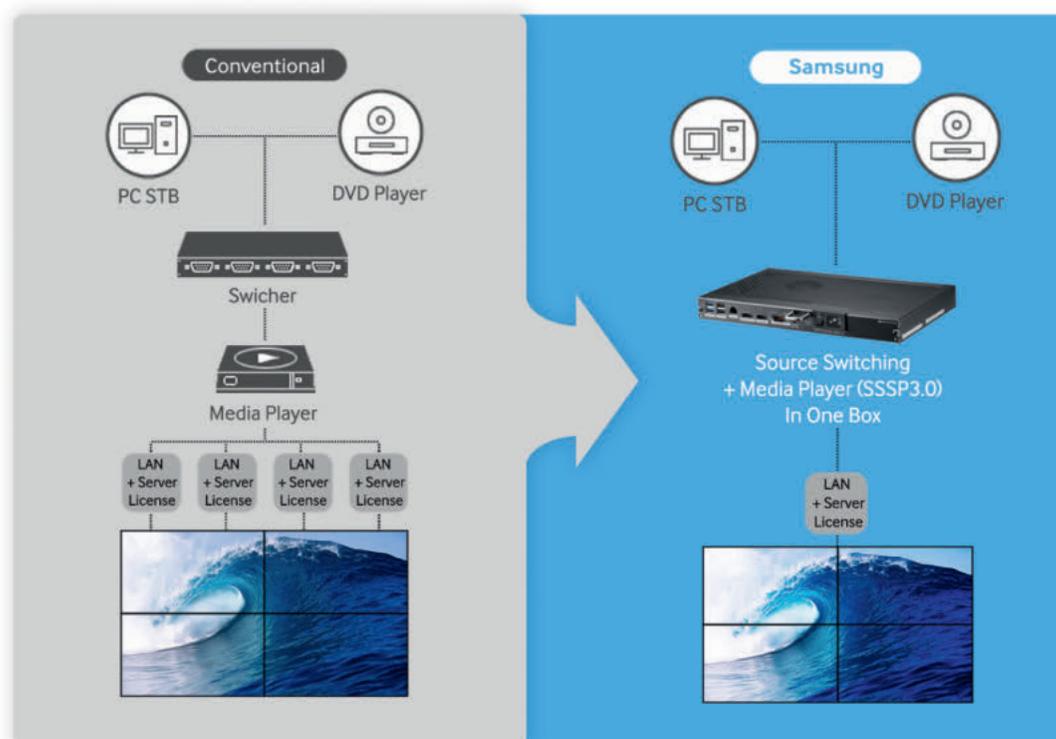
All-in-One Lösung mit minimierten Kosten bei maximaler Effizienz

Samsungs All-in-One Lösung mit optionaler MagicInfo Player S3 Software, Signage Player Box und spezieller Wandhalterung funktioniert perfekt. Die Kernfunktionalität und Nutzbarkeit von der Installation über die Content-Erstellung bis hin zur Content-Verwaltung werden optimiert. MagicInfo® ist eine proprietäre Software aus dem Hause Samsung für Installation und Content Management. Hiermit können Videowall-Displays in vollem Umfang mit Inhalten versorgt werden, ohne dass eine physische Verbindung notwendig ist.

- **MagicInfo Player S3** ermöglicht die bequeme, ferngesteuerte Verwaltung der Displays mittels MagicInfo® Software. Benutzer können Inhalte ganz einfach übertragen, abspielen, teilen und die zeitgesteuerte Anzeige von Videowandinhalten festlegen, ohne dass eine physische Verbindung notwendig wäre.

- **Signage Player Box** ist für Displays ohne System-on-Chip (SoC) geeignet und bietet das Umschalten zwischen verschiedenen Quellen sowie einen integrierten Media Player in einem Gerät. Darüber hinaus ermöglicht sie eine einfache und benutzerfreundliche Installation sowie die Verknüpfung mehrerer Displays via Daisy-Chain-Option. Dank der leistungsstarken Quad-Core-CPU agiert die Signage Player Box effektiv als Media Player, wodurch die Mehrkosten für weitere, zum Betreiben einer Videowall nötigen Komponenten wegfallen.

- **Spezielle Wandhalterungen** stellen die mühelose Montage der Videowände mittels vereinfachter Anschlusskonfigurationen und der Verarbeitung ohne Ersatzteile in nur wenigen Arbeitsschritten sicher, was die Kosten senkt. Diese benutzerfreundliche Ausführung befreit Sie von den ansonsten erforderlichen Anstrengungen, die Wandhalterung umständlich ausmessen und an die Größe des Displays anpassen zu müssen. Die extrem dünnen Wandhalterungen nehmen nur wenig Platz ein und fördern die Ästhetik der Videowall.





Setzen Sie Akzente in Einkaufsszenarien durch den Einsatz anziehender Inhalte in Ultra-HD

Der Nutzen von Inhaltspräsentationen in Ultra-HD wurde bereits von vielen Branchen erkannt. Es gibt jedoch wenige, die so stark davon profitieren wie Unternehmen und Einzelhändler, für die fortschrittliche Techniken zur Kundeneinbindung entscheidend sind. Mit einer viermal besseren Auflösung als HD sind 4K-Displays das ideale Mittel, wenn es um die volle Aufmerksamkeit der Kunden geht.

EINZELHANDEL

Traditionelle Einzelhandelsunternehmer sind stets auf der Suche nach noch fesselnderen Botschaften, um Kunden anzuziehen und den Umsatz via Produktpräsentationen zu erhöhen. Bisher mussten Einzelhändler dabei mit den Beschränkungen herkömmlicher Printwerbung leben. Durch die Präsentation dynamischer Inhalte in Ultra-HD auf strategisch platzierten Videowandkonfigurationen kann die Markenidentität gesteigert werden, wodurch sich die eigenen Produkte besser von der Konkurrenz abheben und ein positiver Wandel des Nutzerverhaltens realisiert wird. Präsentieren Sie Ihre Produktinhalte in lebendiger, strahlender Bildqualität! Beeindrucken Sie mit Bildern auf Infoscreens mit UHD-Qualität und profitieren Sie von der einfachen Inhaltsverwaltung in Echtzeit, zum Beispiel je nach Tageszeit, Saison oder Event, um das Interesse von Kunden zu wecken und zu halten.



Übertreffen Sie die Erwartungen der Kunden im Entertainmentbereich mit realistischen Inhalten in Ultra-HD

ENTERTAINMENT

Unternehmen im Unterhaltungsbereich wollen ihren Besuchern oft vielfältige Informationen zur Verfügung stellen, um die Nutzungserfahrung so reichhaltig wie möglich zu gestalten und die Menschen zu einem erneuten Besuch zu bewegen. In Stadien und Sportanlagen sind großflächige Installationen in UHD-Auflösung notwendig, um auch einem großen Publikum, das das Geschehen nicht von überall genau erkennen kann, ein ansprechendes Erlebnis zu bieten. Begeistern Sie Besucher und Fans, indem Sie diverse Inhalte, von Live-Übertragungen bis zu nützlichen Wegweiserinformationen, in beeindruckend scharfer Wiedergabe und makelloser Leuchtkraft anbieten. In einzigartigen Umgebungen wie Museen, Zoos und Aquarien können Fundstücke virtuell vorgestellt oder Tiere in unglaublicher UHD-Bildqualität präsentiert und somit Platz und finanzielle Mittel optimal eingesetzt werden.



Hochfunktionale Lösungen für kritische Umgebungen, die Überwachungsinstallationen mit hochauflösenden Inhalten erfordern

KONTROLLRÄUME

Stärken Sie die Corporate Identity Ihres Unternehmens durch Videowalls mit brillanter Bildqualität an entscheidenden Positionen, um ein bestimmtes Image zu kommunizieren, zum Beispiel in Eingangsbereichen, Lobbys, an Messeständen und bei anderen PR-Aktionen. Insbesondere Kontroll- und Überwachungsräume profitieren von detaillierten und hochfunktionalen Videowänden. Nutzer können Bilder und andere Inhalte unkompliziert anzeigen lassen und bei Bedarf die Anzeige von Videoübertragungen und Inhalten von Computern auf alle Displays umstellen, um diese mittels UHD-Bildqualität in einer größeren Auflösung zu betrachten. Die Displays sind für den 24/7-Dauerbetrieb geeignet und somit auch für den zuverlässigen Einsatz in entscheidenden Situationen bestens gerüstet.

Technische Daten

UDE-A/B-SERIE



Modell		UDE-A		UDE-B		
		UD46E-A	UD55E-A	UD46E-B	UD55E-B	
Panel	Bildschirmgröße	46"	55"	46"	55"	
	Typ	D-LED DID	D-LED DID	D-LED DID	D-LED DID	
	Auflösung	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	
	Pixelabstand (mm)	0,53025 mm (H) x 0,53025 mm (V)	0,63 mm (H) x 0,63 mm (V)	0,53025 mm (H) x 0,53025 mm (V)	0,63 mm (H) x 0,63 mm (V)	
	Nutzbare Bildfläche (mm)	1.018,08 mm x 572,67 mm	1.209,6 x 680,4 mm	1.018,08 mm x 572,67 mm	1.209,6 x 680,4 mm	
	Helligkeit	Max. 700 cd/m ²	Max. 700 cd/m ²	Max. 500 cd/m ²	Max. 500 cd/m ²	
	Kontrastverhältnis	3.500:1	4.000:1	3.500:1	4.000:1	
	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	8 Bit – 16,7 Mio.				
Farbraumabdeckung	72 %	72 %	72 %	72 %		
Display	Dynamisches Kontrastverhältnis	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1	
	H-Abtastfrequenz	30 kHz – 81 kHz				
	V-Abtastfrequenz	48 Hz – 75 Hz				
	Maximale Pixelfrequenz	148,5 MHz	148,5 MHz	148,5 MHz	148,5 MHz	
Ton	Lautsprechertyp	–				
Konnektivität	EINGANG	RGB	Analoger D-SUB, DVI-D, DisplayPort 1.2			
		VIDEO	HDMI1, HDMI2			
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse			
		USB	Nur für Firmware-Upgrade			
	AUSGANG	RGB	DP1.2 (Loop-out)			
		VIDEO	–			
		AUDIO	Stereo-Miniklinkenbuchse			
	Strom-Ausgang	–				
	EXTERNE STEUERUNG	RS232C (Ein-/Ausgang), RJ45				
	EXTERNER SENSOR	Abtrennbar (IR, Ambient)				
Energie-merkmale	Typ	Intern				
	Netzanschluss	AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz				
	Energieverbrauch	Max. [W/h]	187	187	143	198
		Typisch [W/h]	128	128	87	136
		BTU (max.)	638	638	488	675
		Standby-Modus	weniger als 0,5 W			
Off-Modus	weniger als 0,5 W					
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (mm)	Set	1.022,1 x 576,6 x 97,4	1.213,5 x 684,3 x 96,6	1.022,1 x 576,6 x 97,4	1.213,5 x 684,3 x 96,6
		Inkl. Verpackung	1.160 x 715 x 280	1.355 x 809 x 320	1.160 x 715 x 280	1.355 x 809 x 320
	Gewicht (kg)	Set	16,2 kg	21,5 kg	18,0 kg	23,3 kg
		Inkl. Verpackung	22,6 kg	29,0 kg	22,4 kg	29,0 kg
	VESA-Halterung		600 x 400 (mm)	600 x 400 (mm)	600 x 400 (mm)	600 x 400 (mm)
	Schutzglas		–	–	–	–
	Fußtyp		–	–	–	–
	Media-Player-Typ		SBB-C/DA/DI (Slide-In)	SBB-C/DA/DI (Slide-In)	SBB-C/DA/DI (Slide-In)	SBB-C/DA/DI (Slide-In)
Rahmenbreite (mm)		2,3 mm (oben/links), 1,2 mm (unten/rechts)				

Technische Daten

UDE-A/B-SERIE



Modell		UDE-A		UDE-B		
		UD46E-A	UD55E-A	UD46E-B	UD55E-B	
Betrieb	Betriebstemperatur	0 – 40 °C				
	Luftfeuchtigkeit	10 – 80 %				
Merkmale	Produkthighlight	Ultra-schmaler Rahmen	Ultra-schmaler Rahmen	Ultra-schmaler Rahmen	Ultra-schmaler Rahmen	
	Besonderheiten	ACM-Support (Advanced Color Management), automatische Quellensuche & -wiederherstellung, Haze 44 %, Temperatursensor, RS232C/RJ45 MDC, Plug&Play (DCC2B), Videowall (15x15 (OSD)), Video Wall Daisy Chain (10x10), drehbarer Bildschirm (Pivotfunktion), Bildrotation, Tastensperre, DP1.2 Digital Daisy Chain (unterstützt UHD-Auflösung, HDCP-Unterstützung), intelligentes Firmware-Update, Uhr-Batterie (80 Std. Betriebsdauer)				
Zertifizierung	Sicherheit	UL (USA): UL 60950-1 CSA (Kanada): CSA C22.2 No. 60950-1 TÜV (Deutschland): EN60950-1 NEMKO (Norwegen): EN60950-1 KC (Korea): K60950-1 CCC (China): GB4943.1-2011 PSB (Singapur): IEC60950-1 GOST (Russland): IEC60950-1, EN55022 SIQ (Slowenien): IEC60950-1, EN55022 PCBC (Polen): IEC60590-1, EN55022 NOM (Mexiko): NOM-019-SCFI-1993 IRAM (Argentinien): IEC60950-1 SASO (Saudi-Arabien): IEC60950-1				
	EMV	FCC (USA): FCC Part 15, Subpart B class A CE (Europa): EN55022, EN55024 VCCI (Japan): V-3 (CISPR22) KCC (Korea): KN22, KN24 BSMI (Taiwan): CNS13438 (CISPR22) C-Tick (Australien): AS/NZS3548 (CISPR22) CCC (China): GB9254-2008, GB17625.1-2012				
	Umwelt	ENERGY STAR 6.0 (USA)				
Zubehör	Lieferumfang	Kurzanleitung, Garantiekarte, DP-Kabel, Stereo-auf-DB9-Kabel, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien				
	Optional	Standfuß	-			
Media player	Konnektivität	Wandhalterung	WMN-46VD	WMN-55VD	WMN-46VD	WMN-55VD
		CPU	SBB (optional, SIM-Typ)			
	N/B	Signage Player Box (SBB-SS08FL1)				
	S/B					
	GPU					
	FDM/HDD/SSD					
	Speicher					
Ethernet						
Konnektivität	USB					
	Ausgang					
	Andere					

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.