无线话筒系统

evolution wireless 300 G4

与您一起成长

SENNHEISER

PLA 譜萊聲

更加灵活的解决方案

evolution wireless系列

凭借 ew 300 G4，以其更大的灵活性和对数字工作流程的优化支持，Sennheiser 再次设立了新的行业标准。

借助 Sennheiser Control Cockpit 软件的远程控制和监看功能，第四代 evolution wireless 成为了无线话筒领域应用中，功能全面且极为灵活的解决方案。

适用于
所有应用领域的
多功能工具

教育——
演讲与授课

ew 300 G4 凭借其可靠且有前瞻性的解决方案，满足大学、学校和各类学院的实际需求。所有产品均 100% 专注于让多数用户能够轻松操作。

所有话筒头均为语言演讲而优化。ew 300 G4 系列的整个话筒产品线都可通过 Sennheiser Control Cockpit 软件远程控制，提供覆盖整个校区的全面管理功能。

企业——演示

现代化的工作场所需要先进的音频解决方案，信息传达与沟通的专业性才能得以保证。

ew 300 G4 系列的话筒头均为语音演讲而优化且坚固耐用，在各种形式的展示发言中都能提供高度灵活的解决方案，确保出色音质和高度可靠性。

租赁——
演示、演出、演说

应对各种挑战，一套话筒满足所有需求：无论从事何种工作，ew 300 G4 都能涵盖各种专业领域的所有应用范围——从语音到表演，从摇滚乐到商业。在日复一日的租赁业务中，无论客户想实现怎样的效果，你都可以信赖坚固耐用且安全性高的 ew 300 G4 系统。

宾馆酒店行业——
现场表演和演说

在为客户举办各种各样的活动时，你可以使用独一无二的灵活工具——ew 300 G4。这一用途广泛的一体化解决方案，可以涵盖从会议厅演说到酷炫的舞台表演的各种活动类型。

政府部门——
演讲

针对公共用途，更高的传输安全性至关重要。凭借其坚固耐用、经语音优化且可远程控制的设备，ew 300 G4 在此堪称理想的解决方案。

优势

灵活的使用方式

得益于出色的音质、可靠的无线传输和坚固耐用的产品，再加上多种构思巧妙的配件，ew 300 G4 很可能是市场上最为灵活的无线话筒系统。

在任何情况下、在任何应用中、在任何地方，ew 300 G4 都值得您信赖。可满足所有专业音频要求，非常适用于各种演讲、讲座、会议、演说或舞台现场表演。

极宽的 UHF 频率范围

evolution wireless 话筒系列一向以可靠性和稳定的无线性能而著称，ew 300 G4 进一步将这些特性推向新的高度，目前可提供高达 88 MHz 的射频带宽，更方便多通道系统的快速设置。

470 到 865 MHz 之间提供 11 个不同的频段选项，可以满足全球范围内各国的相应法规要求 ——用于对移动式或固定式话筒进行灵活设置。

多通道运行

evolution wireless 以其多通道运行的卓越性能而闻名。ew 300 G4 的发射功率 3 档可调，最高可达 50 mW，配合高达 88 MHz 的射频带宽，在任何室内或室外活动的多通道设置都能应对自如。

再加上各种各样的天线组件，即使再复杂的设置也可以完美实现。

远程控制功能

如果要保证在大型系统中实现流畅的运作，整个 ew 300 G4 系统也可以通过 Sennheiser 先进的软件解决方案进行远程控制。

针对固定安装的系统， Sennheiser 的 Control Cockpit 软件是极合适的，它可以用简单的方式对整个 ew 300 G4 系统进行监看、操作、控制和维护。针对流动应用和舞台演出，Sennheiser WSM 软件是您正确的选择。

LSP 500 PRO 无线音响的理想伙伴

将您的无线话筒系统扩展为无线音响系统！把 ew 300 G4 话筒系统安装进 LSP 500 PRO 音箱，即可组成完全无线的扩声系统。LSP 500 PRO 是 Sennheisers 独特的扬声器解决方案，采用内部双电池供电，可以通过 App 程序实现远程控制。所有 ew 300 G4 系列话筒均与 LSP 500 PRO 系统兼容，并且也接受 LSP 500 PRO 应用程序的控制。这样无论是草地婚礼还是奠基仪式的重要演讲，您都可以随时部署这套灵活且完整的无线系统。

ew 300 G4 与 LSP 500 PRO 所组成的完整系统接受远程控制，且适用于室内和室外的各种演讲、演示等各类活动中的音乐播放和语言扩声。

支持 Dante ™

凭借完全支持 Dante ™的话筒型号，ew 300 G4 可满足所有用户对高性价比的先进音频集成解决方案的要求。

SL DI 4 XLR 是 ew 300 G4 话筒系列的组成部分，它是具有四路输入的 Dante ™接口。它可以将无线话筒接收机或话筒 / 线路输入信号接入 Dante ™系统中。由于体积小巧，SL DI 4 XLR 可以尽量靠近音频信号源，安装在几乎任何位置，从而减少模拟信号电缆受到干扰的情况。

系统概览

ew 300 G4 系统

ew 300 G4 系统由性能出色的组件组成，并且已经进化到了第四代产品，所有指标和性能也得到了进一步优化。ew 300 G4 系统有三种套装可供订购。（手持式，领夹式以及头戴式套装）

如果需要自由组合，手持式发射机、腰包式发射机和机架接收机也可作为单独的组件订购。

充电和天线组件完善了 ew 300 G4 系列的产品组合，确保每种应用的最佳运行性能和可靠性。另外，还有无线音响系统 LSP 500 PRO 作为特殊附件，该音箱可使用 LSP 500 PRO 应用程序进行远程控制。安装 ew 300 G4 后，LSP 500 PRO 即成为了适用于各类演讲和活动的完善无线音响系统。

技术参数：
组件与套装

手持发射机 SKM 300 G4-S
技术参数

强大的手持发射机具有轻巧的铝制外壳，增加的带宽以及发射功率，集成的静音开关可通过菜单设置功能，为商业与教育领域提供卓越的语音清晰度。

射频输出功率(可切换)	
低	typ. 10 mW
标准	typ. 30 mW
高	typ. 50 mW
全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
换装不同话筒头	是
电源	
Accupack	BA 2015 accupack (2.7 V)
电池	2 x AA电池 (1.5 V)
工作时间	typ. 8 h
显示屏	LCD
静音开关	支持
尺寸	
直径	约 50 mm (1.57")
长度	265 mm (8.46")
重量	约 450 g

腰包发射机 SK 300 G4-RC

技术参数

坚固耐用的腰包式发射机，具有增加的带宽以及发射功率，为商业与教育领域提供卓越的语音清晰度。

射频输出功率(可切换)	
低	typ. 10 mW
标准	typ. 30 mW
高	typ. 50 mW
全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒输入	3.5 mm 插口
电源	
Accupack	BA 2015 accupack (2.7 V)
电池	2 x AA电池 (1.5 V)
工作时间	typ. 8小时
显示屏	LCD
静音开关	支持
尺寸	约 82 x 64 x 24 mm
重量	约 160g

固定式接收机 EM 300-500 G4
技术参数

真分集半机架式接收机，全金属外壳，具有直观的 OLED 显示屏可进行全面控制，增加的带宽以及发射功率，为商业与教育领域提供卓越的语音清晰度

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
显示屏	OLED
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口
音频输出电平 6.3 mm 插口 XLR	 +12 dBu +18 dBu
网络	RJ 45
天线接口	2个BNC插口
尺寸	约 202 x 212 x 43 mm
重量	约 980 g

手持话筒套装 ew 300 G4-865-S
技术参数

主持人和演讲者喜爱使用 G4 工作。手持式发射机的铝制外壳不仅坚固耐用，轻巧的重量还适用于长时间的演讲，无噪音的静音开关确保全面控制。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒	MME 865
显示屏	接收机 OLED/发射机LCD
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu
网络	RJ 45
天线接口	2个BNC插口

头戴话筒套装 ew 300 G4-HEADMIC1-RC
技术参数

现场讲座与演讲时，HEADMIC1 是专业人士的选择。除了优雅细巧的外观，该话筒更有极高的语音清晰度，并且绝对稳定可靠。腰包发射机还可选配有线静音开关。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒输入	3.5 mm 插口
话筒	SL Headmic 1
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu
网络	RJ 45
天线接口	2个BNC插口

领夹话筒套装 ew 300 G4-ME2-RC
技术参数

强大的领夹话筒套装。操作简单，传输稳定可靠——G4 让发言者放心。领夹话筒套装解放双手，在漫长的大会或讲座中更给发言者带来方便。腰包发射机还可选配有线静音开关。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒输入	3.5 mm 插口
话筒	ME 2
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu
网络	RJ 45
天线接口	2个BNC插口

腰包基础套装 ew 300 G4-BASE SK-RC
技术参数

如果需要腰包式发射机以及最大的灵活度，这是你的最佳选择。该基础套装包括固定式接收机与腰包式发射机。只需加上你喜爱的领夹或头戴式话筒就可以使用。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒输入	3.5 mm 插口
话筒	无
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu
网络	RJ 45
天线接口	2个BNC插口

手持基础套装 ew 300 G4-BASE SKM-S
技术参数

如果需要手持式发射机以及最大的灵活度，这是你的最佳选择。该基础套装包括固定式接收机与不含话筒头的手持式发射机。只需加上你喜爱的话筒头就可以使用。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒	无
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu
网络	RJ 45
天线接口	2个BNC插口

双发基础套装 ew 300 G4-BASE COMBO
技术参数

如果需要腰包式与手持式发射机以及最大的灵活度，这是你的最佳选择。该基础套装包括固定式接收机 + 手持式发射机 + 腰包式发射机。只需加上你喜爱的话筒头和领夹式或头戴式话筒，就可以使用。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz　Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz　Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz　Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz　JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz　K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒输入	3.5 mm 插口
话筒	无
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu
网络	RJ 45
天线接口	2个BNC插口

LSP 500 PRO
技术参数

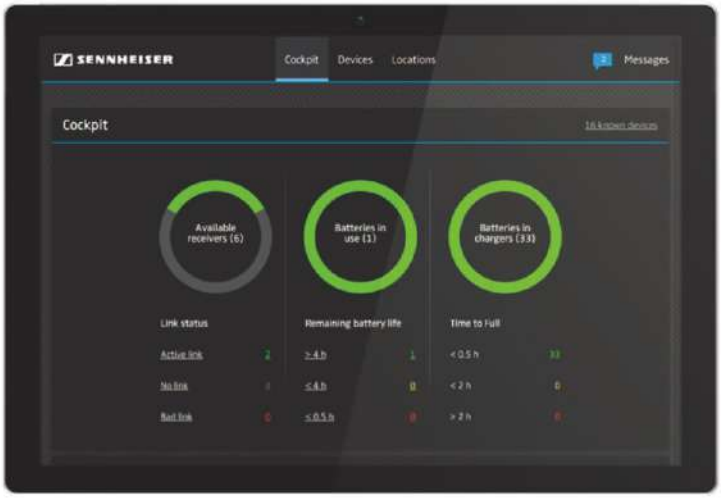
完备的无线音响系统。可通过 iPad 或 Windows 设备进行无线控制。

接收机/发射机插槽数目	3
无线连接	蓝牙, WiFi, 无线话筒插槽
电池工作时间	约 6 小时
音频接口	MIC INPUT, LINE OUT, AUX IN, LINK IN, LINK OUT
USB 连接	音频播放与录音
显示屏	OLED
远程控制	LSP 500 PRO应用
电源	110–240 V DC
尺寸	290 x 550 x 320 mm
重量	约 13.6 kg 不带接收机

L 2015
技术参数

L 2015 快速充电单元自动为两块 Sennheiser BA 2015 电池充电。电池可直接插入充电器，或者将带电池的用电设备插入充电器中，也可以对电池充电。可充电的设备包括腰包式发射机 /System 2015 的接收机，evolution wireless G3/G4 100, 300 及 500 系列，Tourguide SK 2020-D 与 EK 1038/1039。

充电时间	约 2.5 h
工作温度	0 到 40 °C
电源	2 x 700 mA
电流消耗	400 – 750 mA
指示灯	LED
输入电压范围	10 – 20 V DC
输出电压	2 x 2.9 V
电池	镍氢电池, 2 x 1.2V (BA 2015)
尺寸	145 x 80 x 110 mm
重量	约 310 g



Sennheiser Control Cockpit 软件
技术参数

Sennheiser Control Cockpit 软件是 Sennheiser 的全新核心控制软件，采用数字化工作流程来优化日常业务操作。是控制、监看和维护所有 SpeechLine Digital Wireless, evolution wireless G4 与 Digital 6000 设备的中心软件。

关键特性:

- 全局系统数据统计——提供系统状态概览，关键信息一览无遗。
- 简单方便的设备识别——对所有设备的命名，定位与寻呼功能。
- 对网络中的所有话筒状态进行监控（音频、无线连接质量、电池、网络、设置）
- 搜索与筛选功能——快速识别并检测设备和设置
- 设备视图，用于无缝管理以及多个设备的总体概览
- 位置视图，用于清晰掌控大型固定安装系统的全貌
- 监看视图，提供关于在同一场馆的所有话筒的高级总体视图与控制
- 短信/电子邮件推送提示，对事件或系统警告进行提醒
- 事件日志——轻松追踪过去的提示和警告信息
- 响应式设计——在任何运行iOS，安卓或Windows的移动设备上均能很好地使用
- 多种语言本地化
- 无缝软件及固件升级
- 内置交互式用户手册，带搜索功能，提供详尽信息

SL DI 4 XLR
技术参数

SL DI 4 XLR 为四路输入的 Dante ™ 前级放大器，是无线话筒接收机的理想接口设备，并为 Dante ™ 系统添加话筒 / 线路输入。由于体积小巧，SL DI 4 XLR 几乎可以安装在任何位置，以便靠近音频信号源，从而减少模拟信号电缆受到干扰的情况。

功率消耗	500 mA
供电	12V DC 或 802.3af PoE
幻象电源	P 48
THD, 总谐波失真	typ. 0.1 %
接口	
音频输入: 以太网/ Dante™: PowerLink:	4x XLR3F 2x RJ 45 (1x 带 PoE) 2x 2端子接口
兼容产品	SL Rack Receiver DW ewG4 EM 300 MEB 114 MEG 14-40-L ...以及其他
尺寸	219 x 38 x 120 mm (8.63" x 1.50" x 4.74")
重量	约 770 g (1.7 lbs)

	MMD 835 BK	MMD 845	MME 865
话筒类型	动圈	动圈	驻极体电容话筒
灵敏度	2.1 mV/Pa	1.6 mV/Pa	1.6 mV/Pa
拾音模式	心形	超心形	超心形
最大声压级	154 dB SPL	154 dB SPL	152 dB SPL

	MMD 935	MMD 945	MMK 965
话筒类型	动圈	动圈	外部极化，真电容话筒
灵敏度	2.5 mV/Pa	1.8 mV/Pa	2.2 mV/Pa (工厂参数)
拾音模式	心形	超心形	心形 / 超心形 (可切换)
最大声压级	154 dB SPL	154 dB SPL	154 dB SPL (工厂参数)

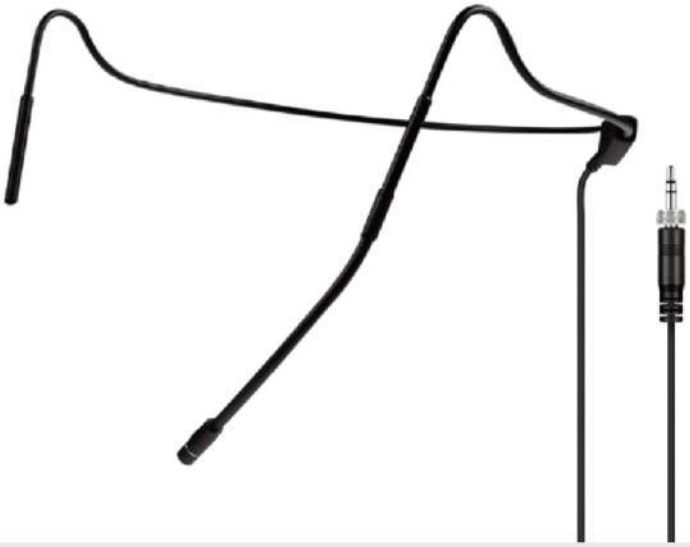
	ME 2	ME 3	ME 4
话筒类型		驻极体电容话筒(全部)	
灵敏度	20 mV/Pa	1.6 mV/Pa	40 mV/Pa
拾音模式	全指向	心形	心形
最大声压级	130 dB SPL	150 dB SPL	120 dB SPL

	MKE1	MKE2	MKE 40
话筒类型	驻极体电容话筒		压差式换能设计
灵敏度	5 mV/Pa, ± 2.5 dB	5 mV/Pa, ± 3 dB	42 mV/Pa, ± 2.5 dB
拾音模式	全指向	全指向	心形
最大声压级	142 dB SPL	142 dB SPL	118 dB SPL

SL HEADMIC1
技术参数

SL Headmic 1 是外形低调，佩戴舒适的头戴式话筒。具有品质长期验证的全向 MKE 1 话筒头。可调节的颈带让每个人都能方便使用。金属框架有着极轻的重量（7 克）却结实耐用，实现长时间的便利使用。

频率响应(话筒)	20 到 20 kHz
最大声压级	143 dB
拾音模式	全指向
自由场，无负载 (1kHz)	5 mV/Pa
标称阻抗	1 kΩ
等效噪声级	27 dB
重量（不带线缆）	7 g



HS 2
技术参数

HS2 是全指向头戴式话筒，采用 MKE2 Gold 话筒头，配备钢丝线缆，完美适合无线腰包式发射机。小型话筒头和鹅颈部分能够优化调整位置，适用于声乐和演讲应用。

频率响应(话筒)	20 到 20 kHz
最大声压级 (无源)	142 dB
拾音模式	全指向
自由场灵敏度在自由场，无负载 (1kHz)	5 mV/Pa
标称阻抗	1 kΩ
等效噪声级	26 dB(A)
重量	约 34.4 g

The Future
of Audio

sennheiser.com/ew300g4

广州谱莱声音响设备有限公司
香港谱莱声灯光音响工程有限公司
广州环艺谱莱声专业数码录音棚
公司地址：广州市南沙区榄核镇滘新路117号
电话:020-34831860　网址：www.plapro.net
传真:020-34831861　邮箱：pla@plapro.net

The Future of Audio

sennheiser.com/ew300g4

森海塞尔电子(北京)有限公司

北京市朝阳区东方东路 19 号 DRC 亮马桥外交办公大楼 D1 座 1103C 室
www.sennheiser.com

锦艺国际发展有限公司

广东省广州市番禺市桥清河东路 338 号中银大厦 2201 室
www.artsound.com.cn

Sennheiser是Sennheiser electronic GmbH & Co. KG的注册商标。
www.sennheiser.com