

PHILIPS

飞利浦商用显示



# 飞利浦 · LED智慧会议屏

innovation  you

商标所有权为皇家飞利浦有限公司或其各自所有者。

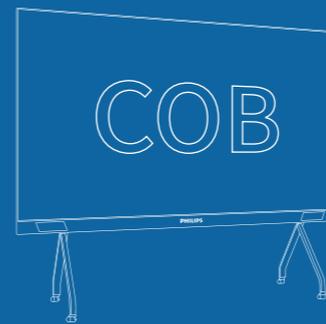
本资料经仔细核对力求准确，若有任何翻译印刷错漏产生之误差，本公司不承担因此产生之后果，资料数据仅供参考，具体参数以产品说明书为准，以上产品规格及功能若有变更，恕不另行通知。

汇信

华南地区核心服务商：广州市汇信音频技术有限公司  
地址：广州市白云区集贤庄路集安街3号凯云商务中心806室  
电话：020-86187780/86187783  
网址：[www.hxaudio.com](http://www.hxaudio.com)



飞利浦 · 飞晶 Pro



COB智慧会议屏



# COB智慧会议屏

连接精彩视界，拓展无限可能

COB 超高清面板 | Micro LED 大尺寸 | 引领大空间交互



## 低功耗 共阴倒装COB技术

共阴倒装COB技术，不仅提升产品的稳定和光效，保证了显示色彩的真实性和同时采用全新共阴驱动架构搭配动态节能驱动IC，整体降低发光芯片内部能量耗损，相同亮度及参数下，比共阳COB节约20%以上。

## 采用共阴 COB 倒装技术

采用COB全倒装工艺，无需焊线，生产工艺路径短，解决生产过程中虚焊、连焊和断线等问题，产品稳定可靠。



极佳的防水性能



极佳的防静电性能

## Press fit (覆膜) 工艺技术

采用国际先进的Press fit (覆膜) 工艺技术，无黑屏墨色差异。

## 光生物安全及蓝光危害

屏体蓝光符合 GB/T20145-2006 光生物安全性标准，蓝光视网膜危害通过低蓝光等级检测对人体无伤害。





## 超臻彩 开启超高清会议新体验

3840Hz刷新率，16bit高灰阶，高达115%NTSC高色域，170°广视角，画面细节清晰呈现，色彩层次更丰富，屏体表面压膜一次成型，发光近似面光源，柔和不刺眼，不易产生视觉疲劳。

## 匹配多种应用场景

可拼接 16:9 / 20:9 两种显示比例，匹配多种应用场景。



16:9



20:9



## 高度集成设计 轻松解锁多种会议场景

集台式电脑、平板电脑、电视机、投影机、音箱以及幕布优势于一体，  
契合当下会议市场的需求，更融合音视频信号处理于其中，  
一台设备即可解锁多种会议场景。



## 四分屏幕 无线闪投

支持文件互传、切换屏幕等多种功能，电脑、手机、PAD传屏，同时可支持四分屏幕，让创意同时展现。

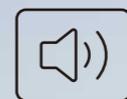


## 简单易用 可遥控操作

简单易用，可遥控操作实现亮度、音量、色温等调节，信号切换，待机模式等功能。



亮度



音量



色温



信号切换



待机



## 双系统轻松切换 满足更多需求

标配Android 11.0系统，可通过选配OPS电脑实现双系统轻松切换，搭配4GB运行内存，32GB存储容量，可兼容更多软件，满足更多需求。



## 智能交互 轻松手写

全屏触控，屏幕可任意缩放，为用户打造更高效的交互会议新体验。



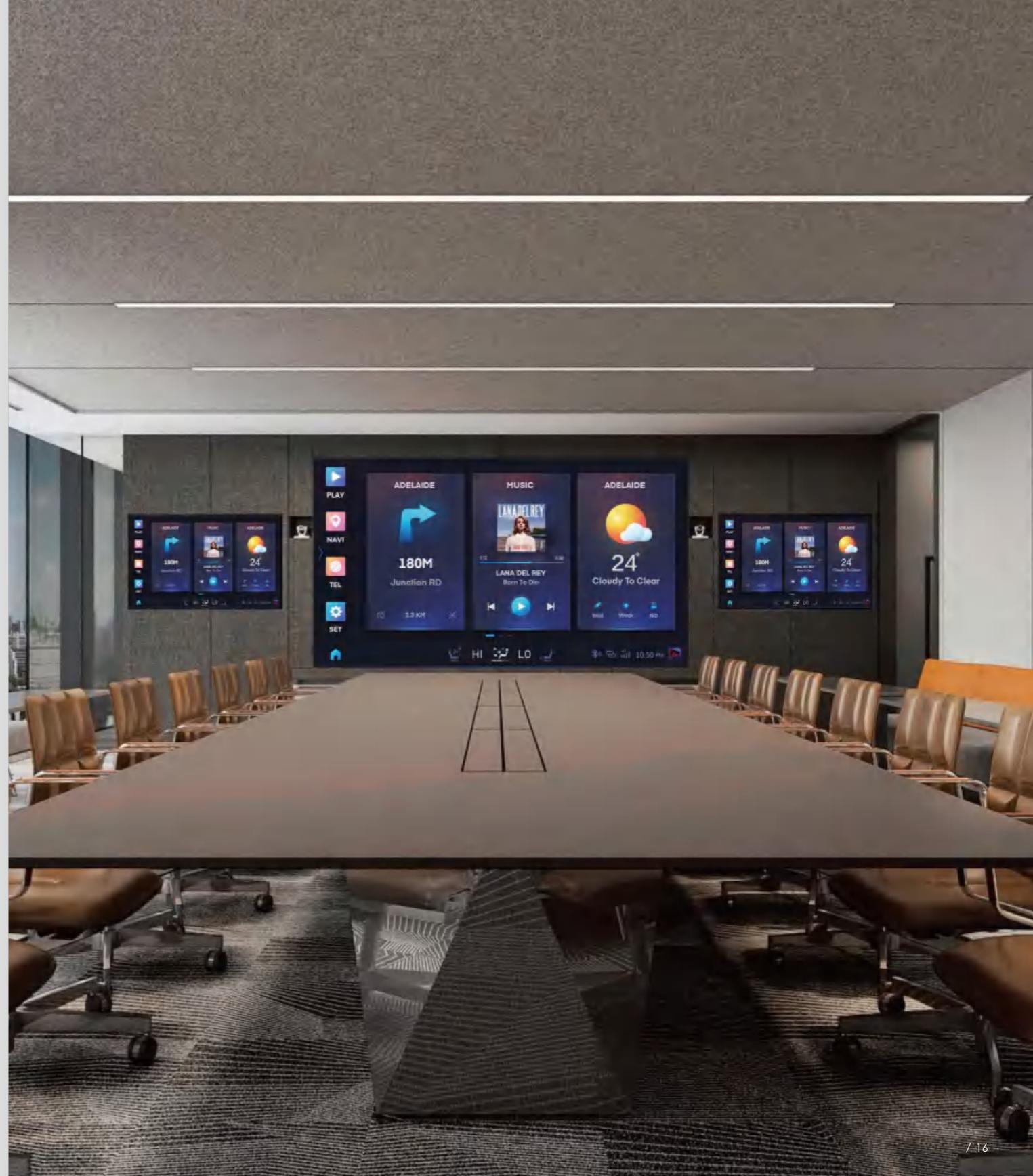
## 引领大空间交互趋势

110" 130" 146" 规格可选，满足不同的场景需求。

110"	130"	146"
2K 16:9	2K+ 20:9	4K 16:9



多场景  
广泛应用多种会议环境



## 规格参数 (COB智慧会议屏)

型号	110BDL4212L	130BDL4212L	146BDL4208L
显示尺寸:	110寸	130寸	146寸
整机尺寸:	2442.2x1492.3x42mm(不含支架)	3047x1492.3x42mm(不含支架)	3248.6x1945.9x42mm(不含支架)
重量(含包装):	87.7kg	107.7kg	149.5kg
功耗(Max/Avg):	3200W/1000-2000W	3500W/2000W	4000W/3000W
点间距:	1.26mm, COB共阴倒装	1.26mm, COB共阴倒装	0.84mm, COB共阴倒装
分辨率:	1920x1080, 显示比例16: 9	2400x1080, 显示比例20: 9	3840x2160, 显示比例16: 9
屏幕刷新率:	3840Hz	3840Hz	3840Hz
显示对比度:	20000: 1; 亮度: 600-1000cd/m <sup>2</sup> (可调)	20000: 1; 亮度: 600-1000cd/m <sup>2</sup> (可调)	20000: 1; 亮度: 600-1000cd/m <sup>2</sup> (可调)
显示灰度等级:	16bit	16bit	16bit
视 角:	水平视角170°, 垂直视角150°	水平视角170°, 垂直视角150°	水平视角170°, 垂直视角150°
	支持 IR / 蓝牙遥控器控制		支持 IR / 蓝牙遥控器控制
系统版本:	Android 11.0, 运行内存: 4GB, 存储容量: 32GB, 支持扩展内置Windows双系统	Android 11.0, 运行内存: 4GB, 存储容量: 32GB, 支持扩展内置Windows双系统	Android 11.0, 运行内存: 4GB, 存储容量: 32GB, 支持扩展内置Windows双系统
设备接口:	USBx5、HDMI Inx2、USB Touch outx1、RJ45x2、Audio Outx1、SPDIFx1、2x15W扬声器	USBx5、HDMI Inx2、USB Touch outx1、RJ45x2、Audio Outx1、SPDIFx1、2x15W扬声器	USBx5、HDMI Inx2、USB Touch outx1、RJ45x2、Audio Outx1、SPDIFx1、2x15W扬声器
设 备:	支持PC、手机、平板等无线传屏, 支持8台设备同时在线, 支持四画面上屏显示	支持PC、手机、平板等无线传屏, 支持8台设备同时在线, 支持四画面上屏显示	支持PC、手机、平板等无线传屏, 支持8台设备同时在线, 支持四画面上屏显示
	支持小屏控大屏, 可实现手机、平板镜像控制大屏		支持小屏控大屏, 可实现手机、平板镜像控制大屏
	支持文件管理, 管理文件删除可单选或者全选, 可对文件进行分类, 如图片、音乐、视频等资源		支持文件管理, 管理文件删除可单选或者全选, 可对文件进行分类, 如图片、音乐、视频等资源
	支持9个可编辑欢迎界面模板		支持9个可编辑欢迎界面模板
	交互功能可选配		交互功能可选配

# 虚拟像素

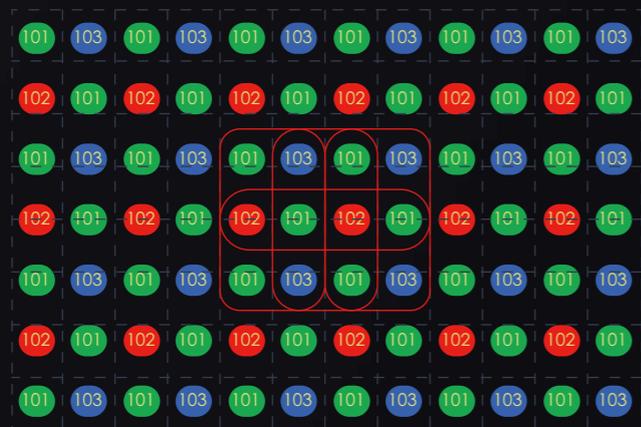
引领智能显示新时代

165" 8K □ 138" □ 4K



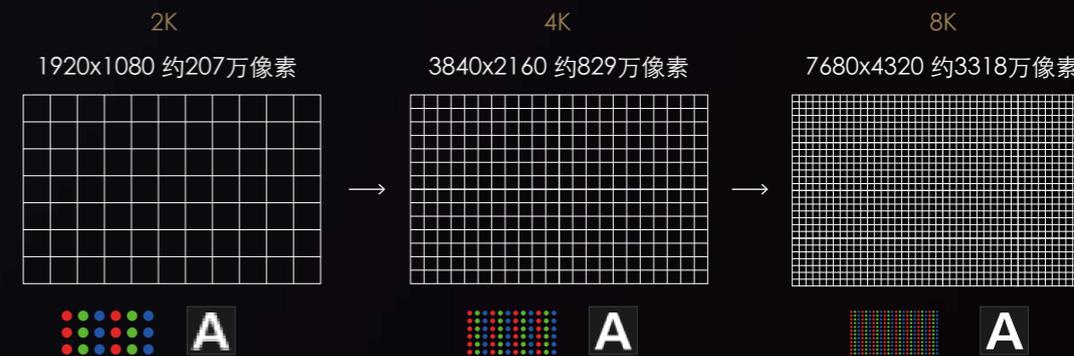
## 像素倍增技术

在一定观看距离下，结合视觉空间及图像信息增强理论，采用像素关联的空间重叠再现高品质图像画质。



## 相同面积4倍显示

重塑LED显示视觉信息表达和处理的技术体系。



文字效果



视频效果

## 对比度更高

Micro LED像素引擎技术可以将显示分辨率大幅度地提升，色彩表现更优。



常规LED

Micro LED

## 快捷安装 简易维护

支持壁挂和移动支架两种安装方式,轻松满足各种业务场景

整机完全前维护设计, 模组采用硬连接,可迅速实现用户级专业维护



## 规格参数

型号	138BDL4107L	
整机参数	屏幕尺寸(英寸)	138
	屏幕分辨率(pixels)	3840×2160
	屏幕尺寸(W×H)(m)	3.048×1.7145
	整机尺寸(W×H)(m)	3.07×1.8455
	维护方式	前维护
光电参数	防护等级(正面)	IP65
	工作亮度(cd/ m²)	0-800 可调
	峰值亮度 ( cd/m2 )	≥ 1200
	亮度均匀性	≥ 98%
	刷新频率 ( Hz )	1920-3840 (应用场景可调)
	图像换帧频率 ( Hz )	50/60
	色温可调范围 ( K )	2000-10000
	色域 ( NTSC )	≥ 115%
	色彩	281 万亿种颜色
	水平视角(° )	≥ 170
	垂直视角(° )	≥ 170
电气参数	静态对比度	≥ 10000:1
	动态对比度	≥ 350000:1
	供电要求(V)	AC 100-240 (50/60Hz)
控制系统	最大功耗(W/台)	≤ 2400
	驱动方式	恒流 PWM 驱动
系统配置	灰度等级(bit)	16
	操作系统	Android 10.0、 Windows 10 智能双系统
	安卓主板配置	多核处理器+4G 内存+32G 存储
安卓功能接口	OPS 主机配置	多核处理器+4G 内存+128G 存储 (可升级)
	视频接口	2 路 HDMI IN ( 4K30HZ )
	音频接口	Audio Output (3.5JACK)
	USB	1 路 USB 3.0、 4 路 USB 2.0
OPS 功能接口	网络接口	以太网、 Wi Fi、 热点
	视频接口 ( OUT )	1 路 HDMI、 1 路 DP (输出给监视器)
	音频接口	AUDIO/MIC
	USB	2 路 USB2.0、 2 路 USB3.0
音响设备	网络接口	以太网、 Wi Fi
视频会议	音响	内置 2 个扬声器 ( 10Ω8w*2 ) , 可外接音箱
	会议平台	支持腾讯会议等主流平台
	会议录制	支持

# 规格参数

型号	165BDL4104L	
整机参数	屏幕尺寸(英寸)	165
	屏幕分辨率(pixels)	7680×4320
	屏幕尺寸(W×H)(m)	3.66×2.06
	整机尺寸(W×H)(m)	3.68×2.20
	维护方式	模组前维护
	面板类型	倒装 COB 超高清显示面板
	防护等级(正面)	IP54
	整机重量 (kg)	340
	最大亮度(cd/ m²)	600
	亮度均匀性	≥97%
	刷新频率 (Hz)	≥2000
	图像换帧频率 (Hz)	50/60
	色温可调范围	3000 ~10000 可调
	水平视角(°)	≥160
	垂直视角(°)	≥160
	对比度	≥6000:1
	电气参数	供电要求(V)
最大功耗(W)		≤3800
控制系统	驱动方式	PWM
	灰度等级(bit)	16
系统配置	操作系统	Android 10.0 (标配) 、Windows 10 智能双系统
	安卓主板配置	ARM Cortex A73+A53/DDR:4G/32G 存储
	OPS 主机配置	CPU:I3-9100/RAM:4G/SSD:128G
功能接口	HDMI	1 路 HDMI IN
	音频接口	Audio Output (3.5JACK)
	USB	1 路 USB 3.0、 2 路 USB 2.0 ( 1 路 OPS 共用)
	网络接口	以太网、 Wi Fi
OPS 功能接口	视频接口(OUT)	1 路 HDMI、 1 路 DP
	音频接口	AUDIO/MIC
	USB	2 路 USB2.0、 4 路 USB3.0
	网络接口	以太网、 Wi Fi
音响设备	音响	内置 2 个扬声器， 可外接音箱
	会议平台	支持华为 Welink， 小鱼易连， 腾讯会议等主流平台接入
	会议录制	支持



飞利浦 · 飞晶



SMD智慧会议屏



# SMD智慧会议屏

全场景会议生态

高清智能会议屏 | 27.8mm 超薄箱体 | 无机柜理念

基于至繁归于至简的设计理念，集成了智慧系统以及分布式系统的优势，让使用更简单、管理更智能；同时参会者不但能体验到超大的视觉体验，并且通过智能交互系统变得更简单且生动，让会议变得更高效。

## 高清分辨率 呈现极致画质

5000:1对比度，  
高达90%NTSC高色域，  
于细微处呈现丰富的质感，  
画面纹理逼真。

色彩层次更丰富，图像还原栩栩如生  
防眩光、不反光。



## 超薄箱体设计

超轻超薄箱体设计，压铸铝箱体，单箱体仅重4.02Kg、  
厚度27.8mm，无复杂钢结构。



## 低亮高灰 画质保真

灰度可达16bit 亮度0-600nits,  
灰度渐变更自然,  
在低亮情况下也能完美呈现画面暗部细节,  
明与暗都尽收眼底,  
细节精细无损。



## 系统稳定 闪速投屏

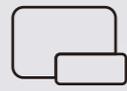
点击投屏器轻松切换画面，同时支持4台设备画面同时显示，

内嵌视频会议软件 移动端控制功能

性能稳定可靠，搭配移动端控制功能，交互简单惬意。



无线投屏



小屏控大屏



文件管理



欢迎界面

## 简单易用 可遥控操作

简单易用，可遥控操作实现亮度、音量、色温等调节；信号切换，待机模式等功能。



亮度



音量



色温



信号切换



待机



## 可视化控制管理

系统可带有强大的拼接处理能力，最大可支持16画面分割，  
可通过可视化控制端统一管控可视化管控，一切尽在指间掌握。

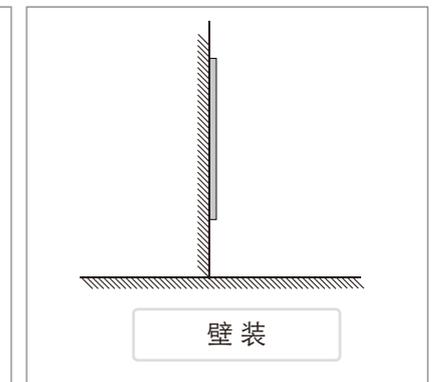


## 安装简单 运输方便

支持多种安装方式，支持完全前后维护，灵活适应各种使用环境，两小时急速安装。

LED模组

模块化维护，无需整屏更换，  
节约维护成本。

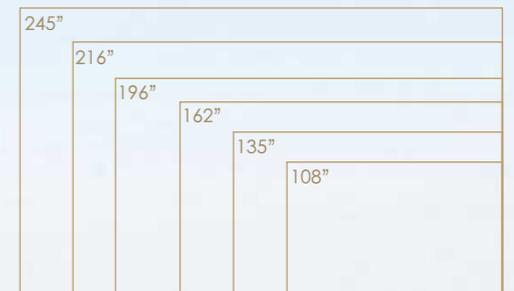




16:9 黄金比例箱体  
自由组合各种规格

适用多种会议场景

108"	135"	162"
2K 16:9	2K 16:9	2K 16:9
196"	216"	245"
2K 32:9	4K 16:9	2K 32:9





## 多元会议场景应用

LED智慧会议屏集成了音视频会议、远程协作、文档屏投影、公开讨论四种会议场景所需的功能;它打破了传统会议的繁琐束缚,突破了物理空间的限制,使团队协作更加高效。

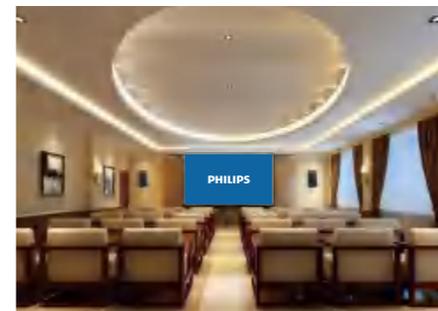
LED智慧会议屏可应用于大中小会议室、报告厅、培训室、多功能厅等。



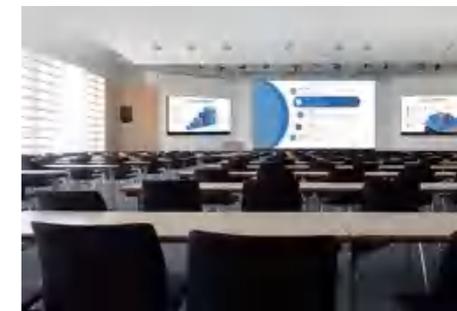
小会议室应用



培训室应用



影音娱乐室应用



报告厅应用



大中型会议应用



决策室应用

## 规格参数 (SMD智慧会议屏)

型号	108BDL2012L	135BDL2015L	162BDL2018L	216BDL2012L
显示尺寸:	108寸	135寸	162寸	216寸
整机尺寸:	2416x1498x45mm(不含支架)	3016x1835.5x45mm(不含支架)	3616x2173x45mm(不含支架)	4816x2848x45mm(不含支架)
重量(含包装):	68.3kg	105.9kg	150.35kg	268.6kg
功耗(Max/Avg):	3200W/1000-2000W	5000W/1500-3200W	7200W/2200-4500W	10000W/3900-8000W
点间距:	1.25mm, SMD1010表贴三合一	1.56mm, SMD1212表贴三合一	1.875mm, SMD1515表贴三合一	1.25mm, SMD1010表贴三合一
分辨率:	1920x1080, 显示比例16: 9	1920x1080, 显示比例16: 9	1920x1080, 显示比例16: 9	3840x2160, 显示比例16: 9
屏幕刷新率:	3840Hz		3840Hz	
显示对比度:	5000: 1; 亮度: 600cd/m <sup>2</sup>		5000: 1; 亮度: 600cd/m <sup>2</sup>	
显示灰度等级:	16bit		16bit	
视 角:	水平视角160° , 垂直视角140°		水平视角160° , 垂直视角140°	
	支持 IR / 蓝牙遥控器控制		支持 IR / 蓝牙遥控器控制	
系统版本:	Android11.0, 运行内存: 4GB, 存储容量: 32GB, 支持扩展内置Windows双系统		Android11.0, 运行内存: 4GB, 存储容量: 32GB, 支持扩展内置Windows双系统	
设备接口:	USBx5、HDMI Inx2、USB Touch outx1、RJ45x2、Audio Outx1、SPDIFx1、2x15W扬声器		USBx5、HDMI Inx2、USB Touch outx1、RJ45x2、Audio Outx1、SPDIFx1、12x15W扬声器(162寸,注: 216无此项)	
设 备:	支持PC、手机、平板等无线传屏, 支持8台设备同时在线, 支持四画面上屏显示		支持PC、手机、平板等无线传屏, 支持8台设备同时在线, 支持四画面上屏显示	
	支持小屏控大屏, 可实现手机、平板镜像控制大屏		支持小屏控大屏, 可实现手机、平板镜像控制大屏	
	支持文件管理, 管理文件删除可单选或者全选, 可对文件进行分类, 如图片、音乐、视频等资源		支持文件管理, 管理文件删除可单选或者全选, 可对文件进行分类, 如图片、音乐、视频等资源	
	支持9个可编辑欢迎界面模板		支持9个可编辑欢迎界面模板	
	交互功能可选配		交互功能可选配	

## 规格参数

型号	196BDL2012L	245BDL2015L
显示尺寸:	196寸	245寸
整机尺寸:	4816x1498x45mm(不含支架)	6016x1758.5x45mm(不含支架)
重量 (含包装):	136.6kg	211.8kg
功耗:	6400W/4000W	8000W/4000W
点间距:	1.25mm, SMD1010表贴三合一	1.56mm, SMD1212表贴三合一
分辨率:	3840x1080, 显示比例32: 9	3840x1080, 显示比例32: 9
屏幕刷新率:	3840Hz	3840Hz
显示对比度:	5000: 1; 亮度: 600cd/m <sup>2</sup>	5000: 1; 亮度: 600cd/m <sup>2</sup>
显示灰度等级:	16bit	16bit
视角:	水平视角160°, 垂直视角140°	水平视角160°, 垂直视角140°
	支持 IR / 蓝牙遥控器控制	支持 IR / 蓝牙遥控器控制
云卡参数:	音频输入模式: HDMI, 音频输出模式: 3.5MM, 且音频环出关闭, 输出制式: HDMI, 最大解码分辨率: 4K@30fps 对应解码通道数为8; 解码分辨率为2K@60fps, 对应解码通道数为16	音频输入模式: HDMI, 音频输出模式: 3.5MM, 且音频环出关闭, 输出制式: HDMI, 最大解码分辨率: 4K@30fps 对应解码通道数为8; 解码分辨率为2K@60fps, 对应解码通道数为16
设备接口:	USBx5、HDMI Inx2、USB Touch outx1、RJ45x2、Audio Outx1、SPDIFx1	USBx5、HDMI Inx2、USB Touch outx1、RJ45x2、Audio Outx1、SPDIFx1
设备:	支持PC、手机、平板等无线传屏, 支持8台设备同时在线, 支持四画面上屏显示	支持PC、手机、平板等无线传屏, 支持8台设备同时在线, 支持四画面
	支持小屏控大屏, 可实现手机、平板镜像控制大屏	支持小屏控大屏, 可实现手机、平板镜像控制大屏
	支持文件管理, 管理文件删除可单选或者全选, 可对文件进行分类, 如图片、音乐、视频等资源	支持文件管理, 管理文件删除可单选或者全选, 可对文件进行分类, 如图片、音乐、视频等资源
	支持9个可编辑欢迎界面模板	支持9个可编辑欢迎界面模板
	支持ONVIF/RTSP/GB28181及其他私有协议网络流媒体接入, 支持多画面开窗	支持ONVIF/RTSP/GB28181及其他私有协议网络流媒体接入, 支持多画面开窗
	支持静态/动态字幕叠加功能	支持静态/动态字幕叠加功能
	支持视频开窗、画面叠加、缩放和预案场景等功能	支持视频开窗、画面叠加、缩放和预案场景等功能
	支持屏上信号在可视化软件上同步回显	支持屏上信号在可视化软件上同步回显
	支持运行状态实时监测, 设备故障自动报警	支持运行状态实时监测, 设备故障自动报警
	交互功能可选配	交互功能可选配

# 相关配件

专业配件，更好服务会议。

## 电子桌牌

环保无纸办公，节约企业会务成本  
180°可视角，会议信息清晰易读  
信息快速投传，提高会议沟通效率



## 摄像头

高清视频，清晰呈现与会细节  
360°旋转，参会视角灵活调节  
丰富用途，满足多种会务需求



## 全向麦

360°全声场，还原真实会议体验  
蓝牙连接，参会体验去繁就简  
即插即用，有效提升会议互动性



## 传屏器(USB)

秒速投屏，会议分享方便快捷  
即插即用，无需现场复杂布线  
性能强劲，高效投屏会议内容



## 手写笔

随心批注，创意灵感即刻展示  
舒畅握感，提升会议记录效率  
细腻笔触，还原真实书写体验



## OPS电脑

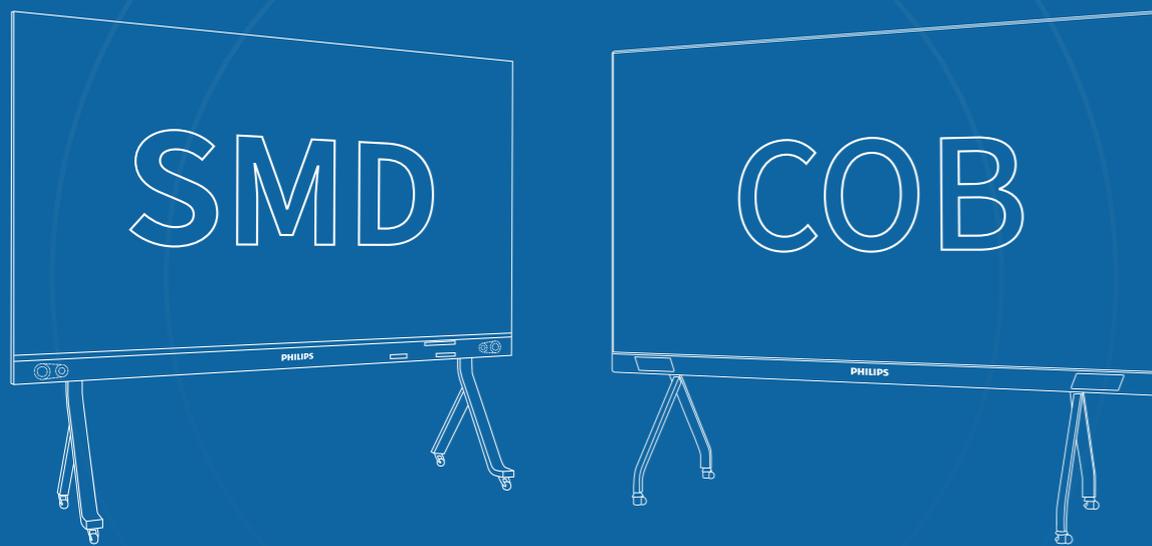
可选OPS电脑模块  
变身触控电脑一体机  
满足灵活多样的会务需求



## 移动支架

加厚背板，承重力更强  
精工品质，稳固又可靠  
定位刹车，滚轮万向移动





innovation ✨ you