

Global Patent 专利(韩国/美国/中国)

Overdigm

取得了韩国,美国以及中国独家显示器专利,
并为了保持竞争力,正在准备申请更多的专利。



Distributors 总经销咨询

招募能引领无需戴眼镜新三维视
频市场的总经销。

Tel: +82 2 6951 4314

contact@overdigm.com

EXPRESSION
BEYOND
LIMITATION



Overdigm官网和官方博客!

www.overdigm.com

blog.overdigm.com

Overdigm

首尔总公司: 3F, 651, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea

“不戴眼镜也能欣赏三维”

拥有独家开发的专利,无眼镜三维显示器专业公司 Overdigm

EXPRESSION LOCKED IN DIMENSION,
OVERCOMING THE LIMITATIONS OF OUR IMAGINATION



GLASSES FREE AUTO STEREOSCOPIC 3D

OVERCOME + PARADIGM

Overcoming the 2D display era and
leading the world with a new paradigm with 3D display



获得2018第十三届数字创新‘大奖’
(科学技术信息通信部/韩国日报选拔)

无眼镜三维显示器

有169、211和254英寸以上的大型LED到100英寸以下的LCD产品，无需戴眼镜也能欣赏三维视频，提供新的视觉经验。



Features

GLASSES FREE AUTO STEREOSCOPIC 3D



无眼镜方式
Glasses-Free



可以适用大型面板
Super Large Size



宽视角
Wide Viewing Angle



易于调整视距
Adjustable Distance



高分辨率
High Resolution



无热变形
Heat Resistance

三维解决方案

Overdigm自行开发的专用软件具有专门用于三维内容的Player、Encoder和Scheduler功能，任何人都可以轻松方便地制作和管理无眼镜三维视频，还可以通过加密来保护著作权。

申请专利 Overdigm显示器专用软件功能



01 PLAYER

简单播放无眼镜三维视频！



02 ENCODER

快速简单制作无眼镜三维视频！



03 SCHEDULER

通过网络轻松进行远程管理和播放！



Glasses-Free 3D Display Model

LED



169" 3.84(W) x 1.92m(H)

211" 4.80(W) x 2.40m(H)

254" 5.76(W) x 2.88m(H)

LCD

*100"以下LCD产品将于2020年推出 80"~100"以下



80"~100" 以下 LARGE LCD

42"~75" MEDIUM LCD

32" 以下 SMALL LCD

LED Specifications

Index	169"	211"	254"
01 Optical Principle	GCG Parallax Barrier	GCG Parallax Barrier	GCG Parallax Barrier
02 Pixel Pitch	2.5mm	2.5mm	2.5mm
03 Module Pixels	4,096dots	4,096dots	4,096dots
04 Module size	160 x 160mm	160 x 160mm	160 x 160mm
05 3D Parallax Barrier Filter Size	3.94(W) x 2.02m(H)= 7.96m ²	4.90(W) x 2.50m(H)= 12.25m ²	5.86(W) X 2.98(H) = 17.46m ²
06 Screen Area	3.84(W) x 1.92m(H)= 7.37m ²	4.80(W) x 2.40m(H)= 11.52m ²	5.76(W) X 2.88(H) = 16.58m ²
07 Cabinet Quantity	8(W) x 4(H) = 32Pcs	10(W) x 5(H) = 50Pcs	12(W) X 6(H) = 72Pcs
08 Whole Screen Resolution	1,536(W) x 768(H)= 1,179,648dots	1,920(W) x 960(H)= 1,843,200dots	2,304(W) X 1,152(H) =2,654,208dots
09 Viewing Angle	120 degrees	120 degrees	120 degrees
10 2D Brightness(3D)	3000 cd/m ² (1000 cd/m ²)	3000 cd/m ² (1000 cd/m ²)	3000 cd/m ² (1000 cd/m ²)
11 3D Video Player	Exclusive Player developed by Overdigm™		
12 Input Voltage	AC 100~220V	AC 100~220V	AC 100~220V
13 Power Consumption	8.0 KW	12.5 KW	18.0 KW
14 Operating Temperature	-20 C ~ 50C	-20 C ~ 50C	-20 C ~ 50C