



Specifications

PIXEL		INDOOR		OUTDOOR	
Pixel pitch		4.0 mm	6.0 mm	11.0 mm	22.0 mm
LED configuration		1R, 1G, 1B (3-In-1 SMD)		1R, 1G, 1B	2R, 1G, 1B
Pixel density (pixels/m ²)		62,500	27,777	8,264	2,066
Brightness (cd/m ²)		1,500	1,500	5,500	5,500
Viewing angle	(Horizontal)	140°		120°	
	(Vertical)	140°		60°	
PANEL					
Panel size (W x H x D : mm)		384 x 288 x 150 mm		704 x 528 x 200 mm	
Panel matrix (X x Y)		96 x 72	64 x 48	64 x 48	32 x 24
Panel weight		5 kg		15 kg	
Panel power	max	400 W	200 W	400 W	200 W
consumption	adv	120 W	60 W	120 W	60 W
SYSTEM					
Brightness control		8 levels			
Processing depth		10 bits			
Colors		1.07 billion			
Display frame rate		25 Hz			
Scan rate		> 400 Hz		> 250 Hz	
Lifetime		> 100,000 hours			
Ingress protection		-		IP65	
Video input format		RGB, DVI, YUV, YV, COMPOSITE, S-VIDEO, HDTV			
Operating temperature		0 to 45°C		0 to 75°C	

FORTH

LED DISPLAY SYSTEM

Full-Color LED Screen



GENIUS TRAFFIC SYSTEM CO.,LTD.

จอแสดงภาพชนิด LED

Full-Color LED Screen

FULL COLOR

สามารถแสดงภาพ full color ที่มีรายละเอียดมากถึง 16.7 ล้านสี เพื่อนำไปใช้ในการแสดงภาพวิดีโอ (VDO Image) คอมพิวเตอร์กราฟฟิค (Computer Graphic) และภาพเคลื่อนไหว (Animation) เหมาะสำหรับการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ในสถานที่ท่องเที่ยว สถานที่ราชการ แหล่งธุรกิจ-ชุมชน หรือใช้เป็นสกรีนบอร์ดในสนามกีฬา

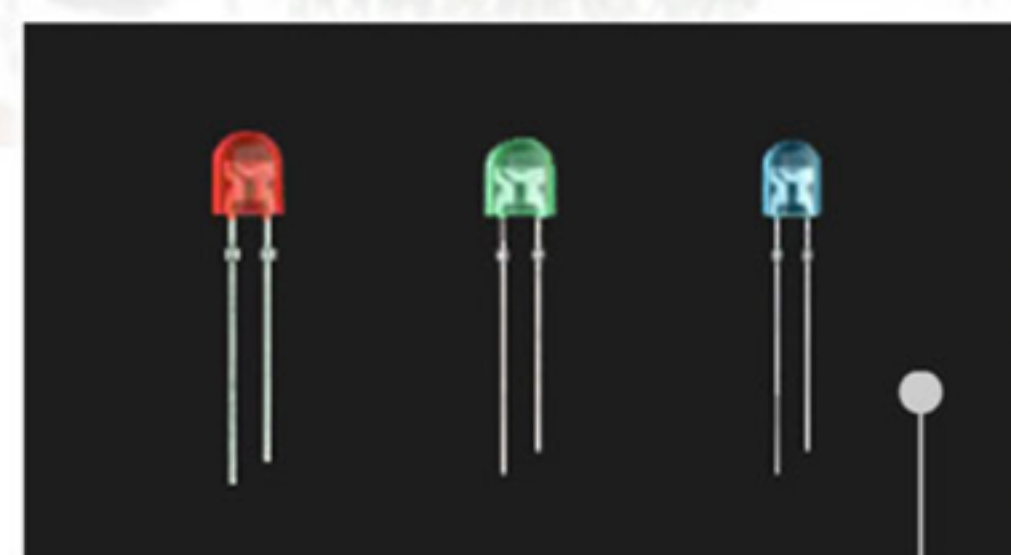


DURABILITY

เลือกสรรแต่อุปกรณ์คุณภาพดี อายุการใช้งานยาวนาน โดยเฉพาะ LED สามารถใช้งานได้ยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงสร้างทั้งหมดยังถูกออกแบบให้ทนต่อสภาพการใช้งานกลางแจ้ง ทั้งแดดและฝน

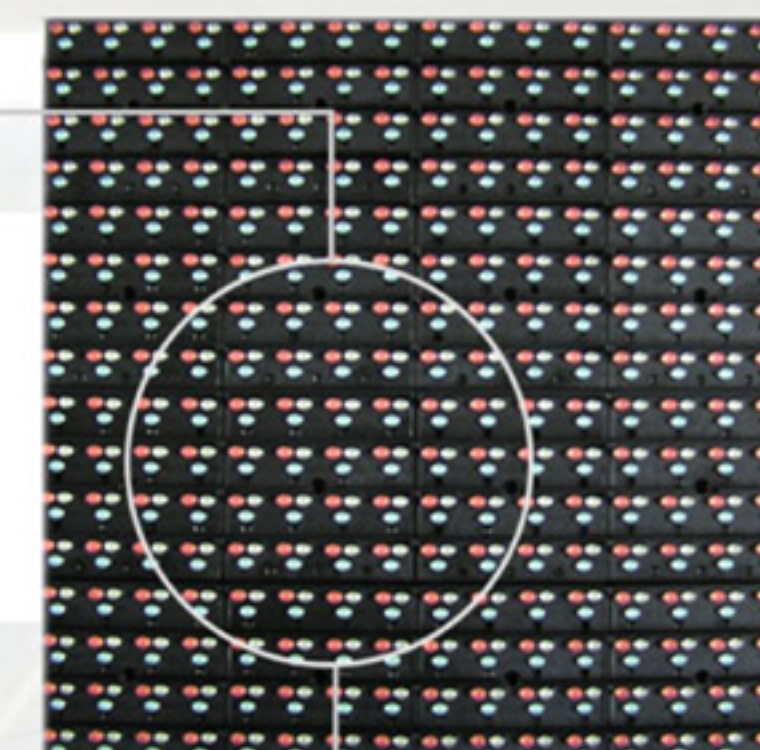
GOOD VISIBILITY

ด้วยเทคโนโลยีการแสดงผลแบบ LED ทำให้ภาพที่แสดงมีมุมมอง (Viewing Angle) กว้าง และมีความสว่าง (Brightness) สูง สามารถแสดงภาพได้คมชัดแม้อยู่ในที่มืดหรือในที่สว่าง นอกจากนี้เทคโนโลยี LED ยังช่วยประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้ามากกว่าระบบอื่นๆ



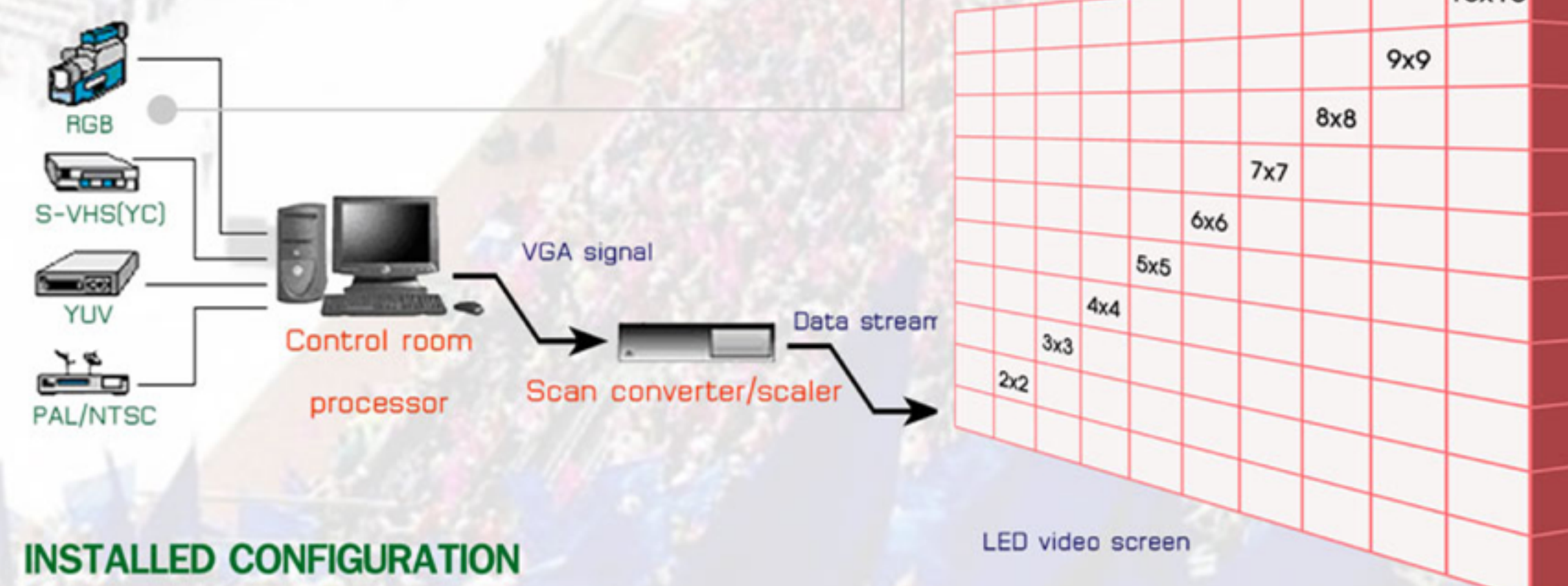
MODULAR DESIGN

ถูกออกแบบให้มีลักษณะเป็นโมดูล (Modular) เพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการติดตั้ง และบำรุงรักษา อีกทั้งยังประกอบเป็นหน้าจอขนาดต่างๆ ได้ตามความต้องการของลูกค้า



WIDE RANGE OF INPUT

จอแสดงผลจะรับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ ความคมชัด ทำให้เกิดความหลากหลายของรูปแบบของสัญญาณภาพที่จะรับ ไม่ว่าจะเป็นสัญญาณ S-Video, RGB, YUV, PAL/NTSC ฯลฯ



INSTALLED CONFIGURATION

GENIUS TRAFFIC SYSTEM CO.,LTD.