



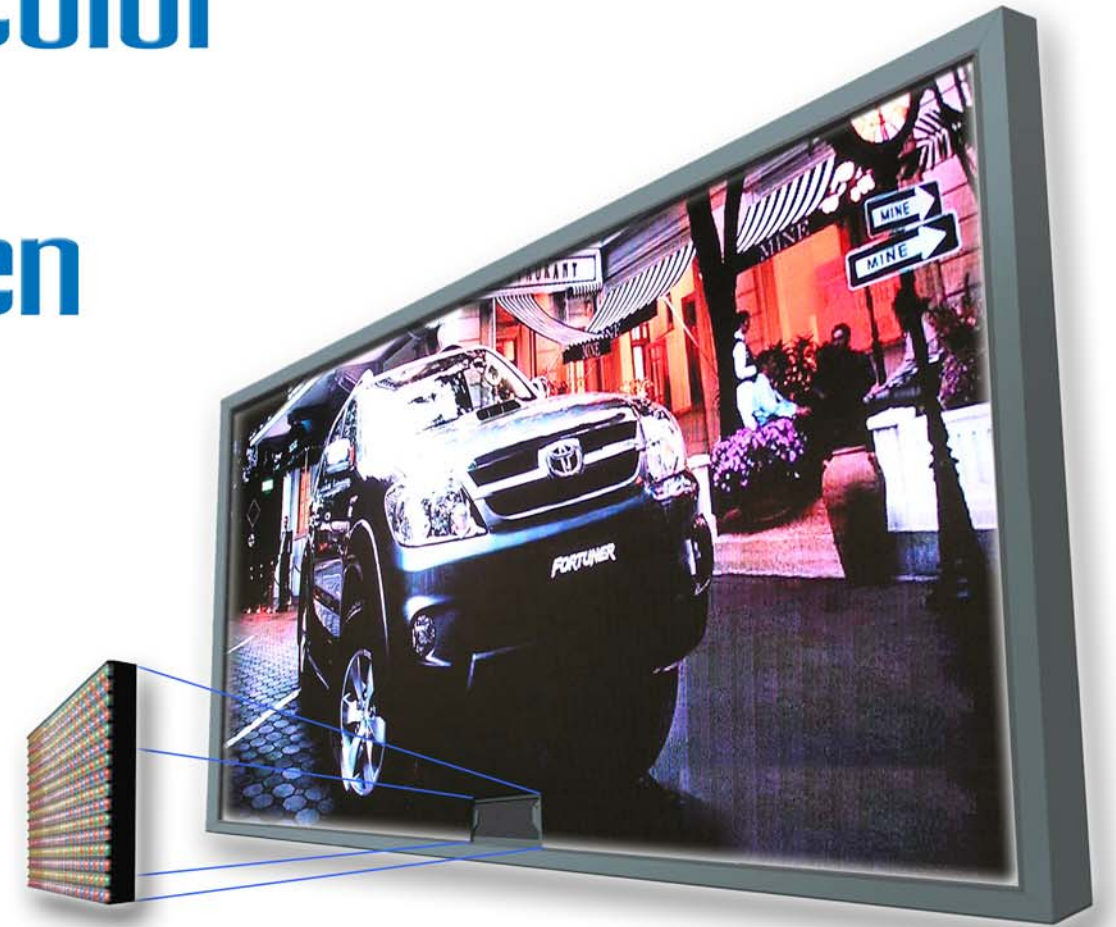
## Specifications

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 <sup>2</sup> )		62,500	27,777	8,264	2,066
Brightness (cd/m <sup>2</sup> )		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		20 kg	
Panel power consumption	max	400 W	200 W	400 W	200 W
	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	

# F<sup>ORTH</sup>

LED DISPLAY SYSTEM

## Full-Color LED Screen



GENIUS TRAFFIC SYSTEM CO.,LTD.

226/4-5 Phaholyothin Rd., Samsennai,  
Phayathai, Bangkok 10400

Tel 0-2615-2440 Fax 0-2615-2441 Mobile 0-1372-9392, 0-9200-4579

www.gets.co.th



GENIUS TRAFFIC SYSTEM CO.,LTD.

## Full-Color LED Screen



บริษัท จีเนียส ทรานส์ฟิค ซีเอสเต็ม จำกัด ก่อตั้งมาเพื่อวิจัย พัฒนา ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางด้านจราจรอย่างครบวงจร และด้านการแสดงผลด้วย LED ได้แก่ Full Color LED Screen, Variable Message Sign ฯลฯ ได้รับการผลิตมาตรฐานสูง จากโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000 ของบริษัทแม่คือ บริษัท ฟอर्थ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็น บริษัทวิจัย พัฒนาอุตสาหกรรมโทรศัพท์ FORTH อุตสาหกรรมที่มียอดขายเป็นอันดับ 1 ของประเทศ

### FULL COLOR

สามารถแสดงภาพ full color ที่มีความละเอียดมากถึง 1.07พันล้านสี เพื่อนำไปใช้ในการแสดงภาพวิดีโอ (VDO image) คอมพิวเตอร์กราฟิก (Computer Graphic) และภาพเคลื่อนไหว (Animation) เหมาะสำหรับการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ในสถานที่ท่องเที่ยว สถานที่ราชการ แหล่งธุรกิจ-ชุมชน หรือใช้เป็นสกรีนบอร์ดในสนามกีฬา

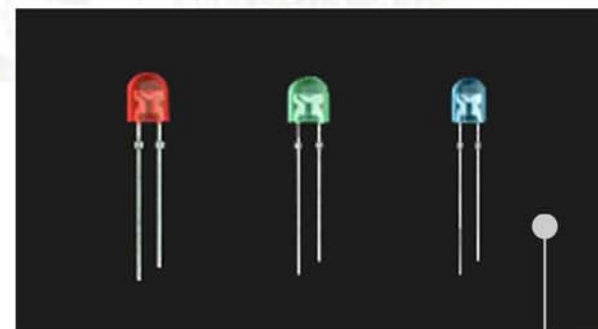


### DURABILITY

เลือกสรรแต่อุปกรณ์คุณภาพดี อายุการใช้งานยาวนาน โดยเฉพาะ LED สามารถใช้งานได้ยาวนานกว่า 100,000 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงสร้างทั้งหมดยังถูกออกแบบให้ทนต่อสภาพการใช้งานกลางแจ้ง ทั้งแดดและฝน

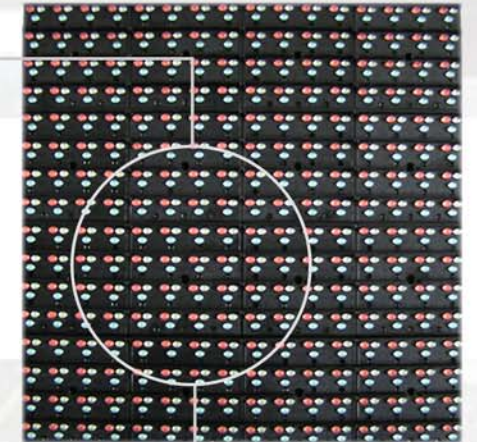
### GOOD VISIBILITY

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



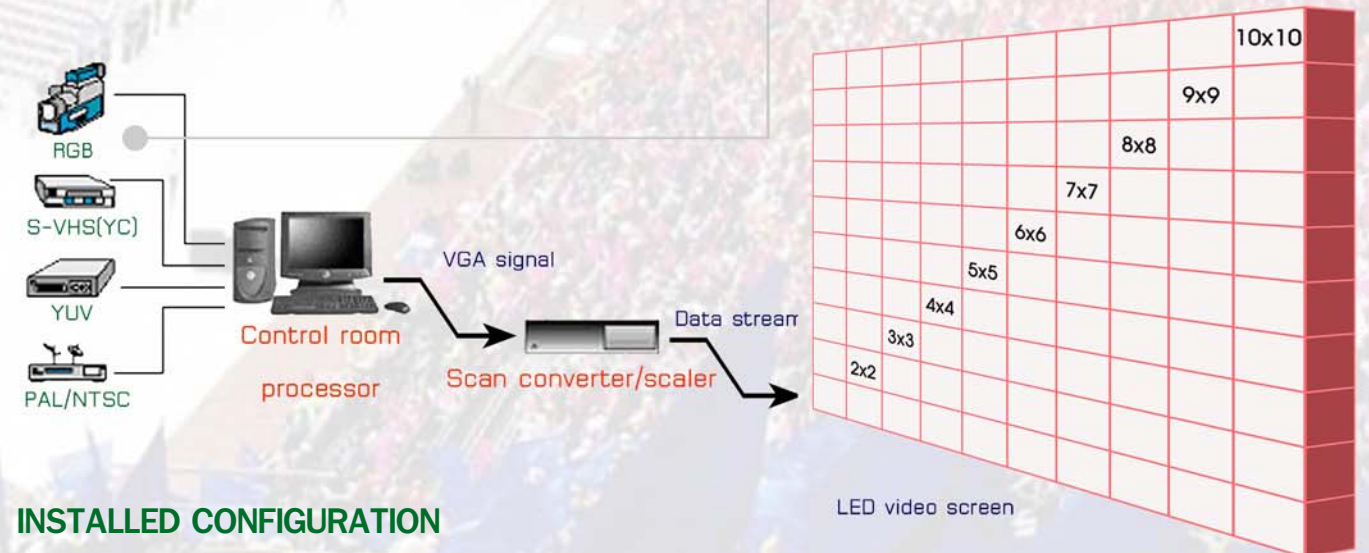
### MODULAR DESIGN

ถูกออกแบบให้มีลักษณะเป็นโมดูล (Modular) เพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการติดตั้ง และบำรุงรักษา อีกทั้งยังประกอบเป็นหน้าจอขนาดต่างๆ ได้ตามความต้องการของลูกค้า



### WIDE RANGE OF INPUT

จอแสดงผลจะรับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ ควบคุม ทำให้เกิดความหลากหลายของรูปแบบของสัญญาณภาพที่จะรับ ไม่ว่าจะเป็นสัญญาณ S-Video, RGB, DVI, YUV, YU, COMPOSITE, HDTV, PAL/NTSC ฯลฯ



### INSTALLED CONFIGURATION