

Avnet Embedded präsentiert 15 Zoll Industriedisplays von Sharp

Poing, 19. Juli 2012 – Avnet Embedded stellt zwei neue 15 Zoll Displaymodelle von Sharp vor, die sich durch hohen Kontrast, große Helligkeit und Robustheit auszeichnen. Mit den zwei neuen Varianten (LQ150X1LW12 und LQ150X1LG11) erweitert Sharp seine Reihe von Industriellen TFT LCDs mit 15" (38.0 cm) Diagonale auf nunmehr vier Modelle. Mit 1000:1 bzw. 800:1 zeichnen sich beide Displays durch hohe Kontrastverhältnisse aus - Basis für eine brillante Bildwiedergabe - die in beiden Fällen auch von den 16.8 Mio. Farben herrührt. Das LQ150X1LW12 verfügt dabei auch über weite Betrachtungswinkel von 170° in alle Richtungen und ist somit für alle Bildschirmwendungen prädestiniert, auf die mehrere Personen aus unterschiedlichen Richtungen freien Blick benötigen, wie bei Anzeigenpanels in Kontrollräumen oder in Werbeapplikationen wie z.B. POS Monitore.



Das LQ150X1LG11 ist eher für Applikationen im Freien oder halbgeschützten Bereich ausgelegt. Dafür sprechen die hohe Helligkeit von 600 cd/m² sowie die erweiterte Betriebstemperatur von -20°C bis 70°C. Einsatzbereich sind daher z.B. e-Kiosksysteme, Verkaufs- und Bankautomaten aber auch HMIs von Outdoor-Maschinen und Geräten, die in hellen Umgebungen genutzt werden.

Beide Neulinge verfügen über eine LED Hintergrundbeleuchtung mit einer Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden. Mit integriert sind zudem die Treiber zur Steuerung der LED Hintergrundbeleuchtung durch Pulsweitenmodulation. Dadurch lassen sich die Vorteile der schnellen Dimmbarkeit des LEDs Backlights voll ausreizen

und die Displayhelligkeit leicht an das Umgebungslicht anpassen. Mit Hilfe von Helligkeitssensoren, wie sie Sharp in seiner Serie optoelektronischer Komponenten unter der Typennummer GA1Axxxx anbietet, kann man diesen Vorgang auch automatisieren und so die Gesamtstromaufnahme des Systems weiter optimieren.

Verfügbarkeit

Muster der neuen 15" Displays vom Typ LQ150X1LW12 und LQ150X1LG11 sind ab sofort in Europa verfügbar.

Line-up: 15" Industrie LCDs

	Neues Model LQ150X1LW12	Neues Model LQ150X1LG11	LQ150X1LG82	LQ150X1LG91
Display Größe	15,0" / 38,0 cm	15,0" / 38,0 cm	15,0" / 38,0 cm	15,0" / 38,0 cm
Auflösung	1024 x RGB x 768	1024 x RGB x 768	1024 x RGB x 768	1024 x RGB x 768
Abmessung (bxhxt)	331,6 x 254,7 x tbd mm	331,6 x 254,7 x 9,3 mm	326,0 x 252,0 x 13,7 mm	326,5 x 253,5 x 9,6 mm
Leuchtdichte	350 cd/m ²	600 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
Kontrast	1000:1	800:1	550:1	800:1
Farben	16,8 Mio.	16,8 Mio.	16,8 Mio.	16,8 Mio.
Temperaturbereich (Betrieb)	0°C bis 65°C	-20°C bis 70°C	0°C bis 60°C	-20°C bis 70°C
Schnittstelle	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • Hoher Kontrast • Weiter Betrachtungswinkel • PWM Treiber 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Helligkeit • Weiter Betrachtungswinkel • PWM Treiber 	-	PWM Treiber
Versorgungsspannung	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V
Verfügbarkeit Muster / Serien Prod.	sofort / Q3 12	sofort / Q3 12	sofort / sofort	sofort / sofort

**Avnet Embedded.
Support Around The Board™**



Presseinformation, 19. Juli 2012

Über Avnet Embedded

Avnet Embedded ist ein neuer Produkt-Geschäftsbereich von Avnet Electronics Marketing EMEA, einer Division von Avnet, Inc., (NYSE: AVT). Dieser Geschäftsbereich wurde gegründet, um den Industriemarkt mit Displays, Embedded Computing Hardware, Software, Netzwerk- und drahtlosen Produkten zu bedienen. Avnet Embedded stellt den Kunden ebenso fertige oder kundenspezifische Produkte bereit und bietet über seine europäischen Technologiezentren und Partner Schulungen, Systemintegration und ODM-Dienste an. Avnet Embedded arbeitet mit einer Reihe von führenden Produktherstellern und technischen Partnern zusammen, um seinen Kunden die jeweils beste Produktlösung bereitzustellen, die den jeweiligen Anforderungen der Endmärkte seiner Kunden gerecht wird.

www.avnet-embedded.eu.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Andra Hartstang Manager Communications Avnet Embedded
Gruber Straße 60c, 85586 Poing, Germany
Phone: + 49 (0) 8121 775-517
Email: Andra.Hartstang@avnet-embedded.eu

Anja Woithe - PR Manager Avnet EM EMEA
Im Technologiepark 2-8, 85586 Poing, Germany
Tel: +49 (0) 8121 774 459
E-Mail: anja.woithe@avnet.eu