

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3234

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

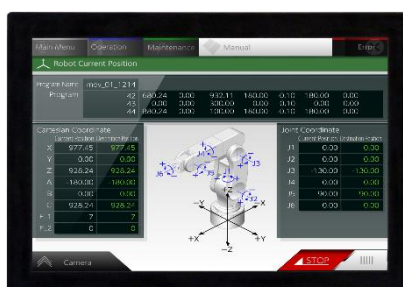
Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric lanserar 10,4-tums SVGA TFT-LCD-färgmoduler med projektionskapacitiva pekpaneler för industriella tillämpningar

Marknadsledande pekpanelsteknik och känslighet i kombination med max. 5 mm täckglas

TOKYO, 12 december 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag lanseringen av 10,4-tums SVGA TFT-LCD-färgmoduler som är utrustade med projektionskapacitiva pekpaneler med täckglas som är upp till fem millimeter tjocka. De nya modulerna är utformade för industriella tillämpningar, inklusive mätsystem, maskinverktyg, konstruktionsutrustning, jordbruksfordon och fabriksautomation, samt för försäljningsställen för bensin med mera. Provförsäljning börjar den 31 januari 2019 via Mitsubishi Electrics kontor globalt.



AA104SL02DDE11

Mitsubishi Electric TFT-LCD-färgmodul med projektionskapacitiva pekpaneler

De nya modulerna uppfyller ökande industriella behov för täckglas med robust tjocklek med pekpanelsfunktionalitet som är gjorda för användning med handskar på. Exakt, multi-touch-känslighet är möjlig även när skärmarna är blöta. Genom att kombinera dessa banbrytande pekpanelsfunktioner med Mitsubishi Electrics beprövade TFT-LCD-teknik förväntas dess nya modeller hantera en mängd olika tillämpningar och installationskonfigurationer. 10,4-tums VGA och 10,4-tums XGA TFT-LCD-moduler finns också som tillval för att ytterligare tillfredsställa kundernas behov.

Produktegenskaper

1) Projektionskapacitiva pekpaneler som ger överlägsen manövrerbarhet

- Tjockt täckglas på fem millimeter som motstår ovarsam hantering
- Tiopunkts pekstyrning ger noggrann avkänning
- Manövrerbarhet på hög nivå, även när man använder handskar eller på våta skärmar

2) Fullständig pekpanelslösning

- Enstegslösning för TFT-LCD, pekpanel och beröringsstyrkort
- Extra optisk bindning* ger klarare bilder i starkt ljus
- Härdad täckglas och antireflexbehandlad/smutsavvisande yta för många olika användningar
- Fabriksinstallerad TFT-LCD, PCAP-pekpanel, täckglas och pekstyrenhet ger överlägsen tillförlitlighet

* Hartsbinding i TFT-LCD-modulen, pekpanelssensor och täckglas

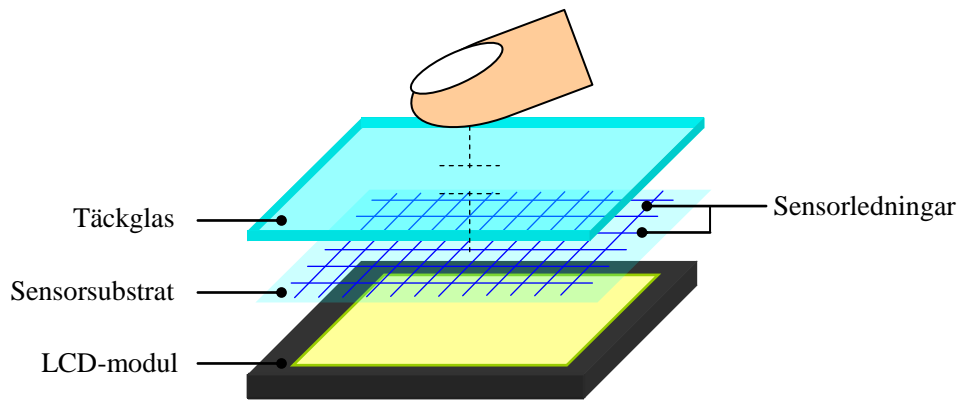
Säljschema

| Produkt | Modell | Storlek på display | Upplösning | Ljusstyrka (cd/m ²) | Leveransdatum |
|--|----------------|--------------------|------------|---------------------------------|------------------|
| TFT-LCD-moduler med projektionskapacitiva pekpaneler | AA104SL02DDE11 | 10,4 tum | SVGA | 560 | 31 januari, 2019 |
| | AA104SL12DDE11 | | | 960 | |

Projektionskapacitiv beröring (PCAP)

Kapacitiv beröring är en pekpanelsteknik som använder två vinkelräta skikt av ledande material för att bilda ett rutnät. När elektrisk ström appliceras skapas ett enhetligt elektrostatiskt fält. Beröring med ett finger eller annat ledande föremål förvränger fältet, vilket gör så att systemet kan spåra rörelser exakt över skärmen på flera punkter. Denna teknik används ofta i smartphones och surfplattor.

Förenklad bild av TFT-LCD PCAP-pekpanel



Utbud av TFT-LCD-färgmoduler med projektionskapacitiva pekpaneler (nya modeller i fetstilt)

| Storlek på display | Upplösning | Ljusstyrka (cd/m ²) | Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R) | Modell |
|--------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 6,5 tum | VGA | 1 000 | 80/60, 80/80 | AA065VE11ADA11 |
| 7,0 tum | WVGA | 800 | 88/88, 88/88 | AA070MC01ADA11 |
| | | 1 040 | 88/88, 88/88 | AA070MC11ADA11 |
| | | 800 | 60/80, 80/80 | AA070ME01ADA11 |
| | | 1 200 | 60/80, 80/80 | AA070ME11ADA11 |
| | WXGA | 800 | 88/88, 88/88 | AA070TA01ADA11 |
| | | 800 | 88/88, 88/88 | AA070TA11ADA11 |
| 8,0 tum | WVGA | 960 | 80/80, 80/80 | AA080MB01ADA11 |
| | | 1 200 | 80/80, 80/80 | AA080MB11ADA11 |
| 8,4 tum | SVGA | 480 | 88/88, 88/88 | AA084SC01ADA11 |
| | | 480 | 80/60, 80/80 | AA084SD01ADA11 |
| | | 960 | 80/60, 80/80 | AA084SD11ADA11 |
| | XGA | 560 | 88/88, 88/88 | AA084XD01ADA11 |
| | | 800 | 88/88, 88/88 | AA084XD11ADA11 |
| | | 400 | 80/60, 80/80 | AA084XE01ADA11 |
| | | 800 | 80/60, 80/80 | AA084XE11ADA11 |
| | | 400 | 88/88, 88/88 | AA101TA02ADA11 |
| 10,1 tum | WXGA | 800 | 88/88, 88/88 | AA101TA12ADA11 |
| | | 560 | 60/80, 80/80 | AA104SL02DDE11 |
| 10,4 tum | SVGA | 960 | 60/80, 80/80 | AA104SL12DDE11 |
| 10,6 tum | WXGA | 800 | 88/88, 88/88 | AA106TA01DDA11 |
| | | 800 | 88/88, 88/88 | AA106TA11DDA11 |
| 12,1 tum | XGA | 560 | 80/80, 80/80 | AA121XN01DDE11 |
| | | 1 040 | 80/80, 80/80 | AA121XN11DDE11 |
| | | 400 | 88/88, 88/88 | AA121XP01DDE11 |
| | | 800 | 88/88, 88/88 | AA121XP13DDE11 |
| | WXGA | 640 | 80/60, 80/80 | AA121TD01DDE11 |
| | | 1 200 | 80/60, 80/80 | AA121TD11DDE11 |
| | | 400 | 88/88, 88/88 | AA121TH01DDE11 |
| | | 800 | 88/88, 88/88 | AA121TH11DDE11 |
| 15,0 tum | XGA | 600 | 60/80, 80/80 | AA150XT02DDE11 |
| | | 1 200 | 60/80, 80/80 | AA150XT12DDE11 |
| | | 400 | 88/88, 88/88 | AA150XW01DDE11 |
| | | 800 | 88/88, 88/88 | AA150XW14DDE11 |
| 19,0 tum | SXGA | 400 | 80/80, 80/80 | AA190EB02DDE11 |

Specifikationer

| Modell | AA104SL02DDE11 | AA104SL12DDE11 |
|-------------------------------------|---|--------------------|
| Storlek på display/upplösning | 26 cm (10,4 tum) SVGA | |
| Visningsområde (mm) | 211,2 (H) × 158,4 (V) | |
| Antal punkter | 800 (H) × 600 (V) | |
| Pixelhöjd (mm) | 0,264 (H) × 0,264 (V) | |
| Kontrastförhållande | 700:1 | |
| Ljusstyrka (cd/m ²) | 560 | 960 |
| Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R) | 60/80, 80/80 | |
| Färger | 262K (6 bitar/färg), 16,7M (8 bitar/färg) | |
| LED-drivare | Implementerat | - |
| Elektriskt gränssnitt | LVDS 6/8 bitar | |
| Storlek (mm) | B | 240,6 (LCD: 230,0) |
| | H | 190,8 (LCD: 180,2) |
| | D | 15,0 (LCD: 9,5)** |
| Drifttemperaturer (°C) | -30 till +70 | |
| Förvaringstemperaturer (°C) | -40 till +80 | |
| Glastjocklek (mm) | Upp till 5 | |
| Tryck med svart mask | Tillgänglig | |
| Förstärkningsbehandling | Tillgänglig | |
| Lågreflekterande behandling | Tillgänglig | |
| Smutsavvisande behandling | Tillgänglig | |
| Optisk bindning* | Tillgänglig | |
| Styrenhetsgränssnitt | USB | |
| Operativsystem*** | Windows 7/8.1/10 och Linux | |

** Beror på täckglasets tjocklek (1,8 mm tjocklek i det här exemplet)

*** Stöd för olika operativsystem finns på begäran

Miljömedvetenhet

De nya modellerna i den här lanseringen är fria från kvicksilver och helt kompatibla med direktivet för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS) 2011/65/EU.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 444,4 miljarder yen (41,9 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2018. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Vid en växelkurs på 106 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2018

Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

Linux är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA och andra länder.