

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

رقم ٣١٦٥

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل وأو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

قسم التسويق الخاص بشاشات LCD
شركة Mitsubishi Electric
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

شركة Mitsubishi Electric توسع تشكيلة وحدات TFT-LCD الملونة المزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافي المُسقط للاستخدام في المجالات الصناعية

وظيفة لمسية ودرجة حساسية رائدة في السوق، بجانب غطاء زجاجي بسبك يصل إلى 5 مم

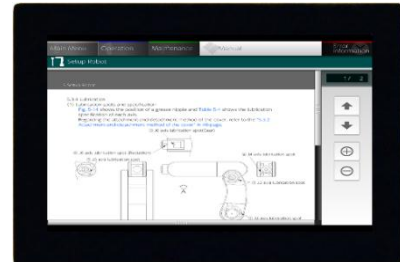
طوكيو، ٣١ يناير ٢٠١٨ - أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم عن إطلاق وحدات TFT-LCD ملونة بحجم ٨,٠ بوصات بدقة WVGA وحجم ١٢,١ بوصة بدقة XGA/WXGA مزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافي المُسقط ومُدعّمة بغطاء زجاجي يصل سمكه إلى خمسة ميليمترات. وسيبدأ بيع النماذج في ٢٨ فبراير من خلال مكاتب شركة Mitsubishi Electric في جميع أنحاء العالم.



٨,٠ بوصات بدقة



١٢,١ بوصة بدقة XGA



١٢,١ بوصة بدقة WXGA

وحدات TFT-LCD الملونة من Mitsubishi Electric المزودة بلوحة تعمل باللمس التكتافي المُسقط

ستلبي الوحدات الجديدة الطلبات المتزايدة للمجالات الصناعية للحصول على غطاء زجاجي يوفر سُمكًا قويًا وإمكانية التشغيل مع ارتداء القفازات. كما توفر الوحدات استشعارًا دقيقًا مع ميزة اللمس المتعدد حتى عندما تكون الشاشة مبللة. ولأن الطرز الجديدة تجمع بين هذه الإمكانيات اللامسية المتطورة وتقنية TFT-LCD من Mitsubishi Electric التي ثبتت فعاليتها، فهي مصممة للتعامل مع مجموعة متنوعة من الاستخدامات وتشكيلات التركيب.

مميزات المنتج

1) لوحات تعمل باللمس التكتافي المسقط لتوفير قابلية تشغيل فائقة

- غطاء زجاجي سميك، يصل سمكه إلى خمسة ميليمترات يتحمل الاستخدام القاسي
- تشغيل بلمس متعدد حتى ١٠ نقاط يوفر استشعارًا دقيقًا
- مستوى عالٍ لقابلية التشغيل، حتى عند استخدام قفازات أو التشغيل على شاشة مبتلة

2) حل شامل للوحات اللمسية

- حل متكامل للوحات اللمسية ولوحات التحكم اللمسي ووحدات TFT-LCD
- حل اختياري يشمل اللصق الضوئي (الصلق بالراتنج لوحة TFT-LCD ومستشعر اللوحة اللمسية والغطاء الزجاجي لضمان الحصول على صور أوضح في الإضاءة الساطعة)
- غطاء زجاجي مُقسى مع معالجة السطح لمقاومة التالطخ والانعكاس للاستخدام على نطاق واسع
- تم تركيب وحدة TFT-LCD واللوحة التي تعمل باللمس التكتافي المُسقط (PCAP) والغطاء الزجاجي ووحدة التحكم اللمسي في المصنع للحصول على موثوقية فائقة

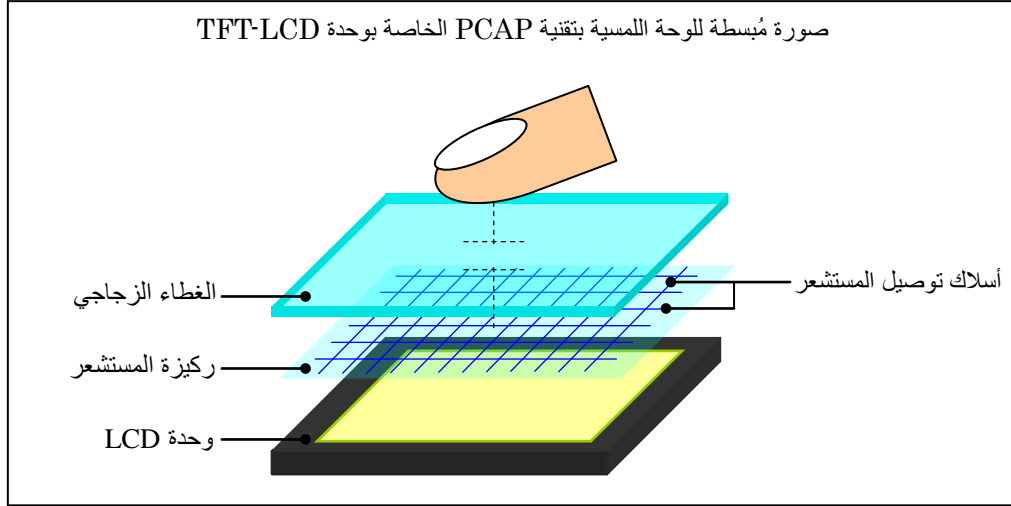
جدول بيع النماذج

المنتج	الطراز	حجم الشاشة	الدقة	السطوح (كانديلا/م ^٢)	زوايا العرض (°) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)	الشحن
وحدات TFT-LCD مزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافي المُسقط	AA080MB01ADA11	٨,٠ بوصات	WVGA	٩٠٠	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	٢٨ فبراير ٢٠١٨
	AA080MB11ADA11			١٢٠٠	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	
	AA121XN01DDE11	١٢,١ بوصة	XGA	٥٠٠	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	
	AA121XN11DDE11			١٠٠٠	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	
	AA121XP01DDE11			٤٠٠	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	
	AA121XP13DDE11			٨٠٠	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	
	AA121TD01DDE11		WXGA	٦٠٠	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	
	AA121TD11DDE11			١٢٠٠	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	
	AA121TH01DDE11			٤٠٠	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	
	AA121TH11DDE11			٨٠٠	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	

اللمس التكتافي المُسقط (PCAP)

إن اللمس التكتافي يمثل تقنية للشاشات اللمسية تستخدم طبقتين متعامدتين من مادة موصلة لتكوين شبكة. وعند استعمال التيار الكهربائي، ينشأ مجال كهروستاتيكي منتظم. وعند اللمس باستخدام أحد الأصابع أو أحد الأشياء الموصلة، ينحرف المجال، مما يسمح للنظام بتتبع الحركة بدقة عبر الشاشة عند نقاط متعددة. وتستخدم هذه التقنية عادة في الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.

صورة مُبسطة للوحة المسببة بتقنية PCAP الخاصة بوحدة TFT-LCD



تشكيلة وحدات TFT-LCD الملونة المزودة بلوحات تعمل باللمس التكتافى المُسقط (الطُرز الجديدة بخط بارز)

الطراز	زوايا العرض (°) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)	السطوع (كانديلا/م ²)	الدقة	حجم الشاشة بوصات
AA065VE11ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	١٠٠٠	VGA	٦,٥ بوصات
AA070MC01ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠	WVGA	٧,٠ بوصات
AA070MC11ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	١٠٠٠		
AA070ME01ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	٨٠٠		
AA070ME11ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٦٠	١٢٠٠		
AA080MB01ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	٩٠٠	WVGA	٨,٠ بوصات
AA080MB11ADA11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	١٢٠٠		
AA084SC01ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٤٠٠	SVGA	٨,٤ بوصات
AA084SD01ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٤٠٠		
AA084SD11ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٩٠٠		
AA084XD01ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٥٠٠	XGA	٨,٤ بوصات
AA084XD11ADA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠		
AA084XE01ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٤٠٠		
AA084XE11ADA11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٨٠٠		
AA106TA01DDA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠	WXGA	١٠,٦ بوصات
AA106TA11DDA11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠		
AA121XN01DDE11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	٥٠٠	XGA	١٢,١ بوصة
AA121XN11DDE11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	١٠٠٠		
AA121XP01DDE11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٤٠٠		
AA121XP13DDE11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠		
AA121TD01DDE11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	٦٠٠	WXGA	١٢,١ بوصة
AA121TD11DDE11	٨٠/٨٠، ٦٠/٨٠	١٢٠٠		
AA121TH01DDE11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٤٠٠		
AA121TH11DDE11	٨٥/٨٥، ٨٥/٨٥	٨٠٠		
AA190EB02DDE11	٨٠/٨٠، ٨٠/٨٠	٤٠٠	SXGA	١٩,٠ بوصة

المواصفات

AA080MB11ADA11	AA080MB01ADA11	الطرز
٢٠,٣ سم (٨,٠ بوصات) WVGA		حجم الشاشة/الدقة
١٧٤,٠ (أفقي) × ١٠٤,٤ (رأسي)		مساحة الشاشة (مم)
٨٠٠ (أفقي) × ٤٨٠ (رأسي)		عدد النقاط
٠,٢١٧٥ (أفقي) × ٠,٢١٧٥ (رأسي)		المسافة النقطية (مم)
٧٠٠:١		نسبة التباين
١٢٠٠	٩٠٠	السطوع (كانديلا/م ^٢)
٨٠/٨٠, ٨٠/٨٠		زوايا العرض (°) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)
٢٦٢ ألفاً (٦ بت/لون)، ١٦,٧ مليون (٨ بت/لون)		الألوان
—	مُستخدَم	مشغل LED
٦/٨ LVDS بت		الواجهة الكهربائية
٢١٢,٠ (LCD: ١٩٢,٠)		الحجم (مم)
١٤٢,٠ (LCD: ١٢٢,٠)		
١٤,١ (LCD: ٨,٩)		
٧٠+ إلى ٣٠-		درجات حرارة التشغيل (°مئوية)
٨٠+ إلى ٣٠-		درجات حرارة التخزين (°مئوية)
حتى ٥		سمك الزجاج (مم)
متوفرة		طباعة بطيئة سوداء
متوفرة		معالجة للتقوية
متوفرة		معالجة لخفض الانعكاس
متوفرة		معالجة لمنع التلطيخ
متوفرة		ميزة اللصق الضوئي
USB		واجهة وحدة التحكم
Linux و Windows 7/8.1/10		أنظمة التشغيل**

* يعتمد الأمر على سُمك الغطاء الزجاجي (في هذا المثال يكون السمك ١,١ مم)
 ** يتاح الدعم لأنظمة التشغيل الأخرى حسب الطلب

AA121XP13 DDE11	AA121XP01 DDE11	AA121XN11 DDE11	AA121XN01 DDE11	الطرز
٣١ سم (١٢,١ بوصة) XGA				حجم الشاشة/الدقة
٢٤٥,٧٦ (أفقي) × ١٨٤,٣٢ (رأسي)				مساحة الشاشة (مم)
١٠٢٤ (أفقي) × ٧٦٨ (رأسي)				عدد النقاط
٠,٢٤٠ (أفقي) × ٠,٢٤٠ (رأسي)				المسافة النقطية (مم)
١٠٠٠:١		٨٠٠:١		نسبة التباين
٨٠٠	٤٠٠	١٠٠٠	٥٠٠	السطوع (كانديلا/م ^٢)
٨٥/٨٥, ٨٥/٨٥		٨٠/٨٠, ٨٠/٨٠		زوايا العرض (٠) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)
٢٦٢ ألفاً (٦ بت/لون)، ١٦,٧ مليون (٨ بت/لون)				الألوان
—	مُستخدَم	—	مُستخدَم	مشغل LED
٦/٨ LVDS بت				الواجهة الكهربية
٢٨١,٨ (LCD: ٢٦٠,٥)				الحجم (مم)
٢٢٠,٨ (LCD: ٢٠٣)				
١٥,١ (LCD: ٩,٥)				
٧٠+ إلى ٣٠-				درجات حرارة التشغيل (°مئوية)
٨٠+ إلى ٣٠-				درجات حرارة التخزين (°مئوية)
حتى ٥				سمك الزجاج (مم)
متوفرة				طباعة بطيئة سوداء
متوفرة				معالجة للتقوية
متوفرة				معالجة لخفض الانعكاس
متوفرة				معالجة لمنع التلطيخ
متوفرة				ميزة اللصق الصوتي
USB				واجهة وحدة التحكم
Linux و Windows 7/8.1/10				أنظمة التشغيل**

AA121TH11 DDE11	AA121TH01 DDE11	AA121TD11 DDE11	AA121TD01 DDE11	الطرز
٣١ سم (١٢,١ بوصة) WXGA				حجم الشاشة/الدقة
١٦٣,٢ × (أفقي) ٢٦١,١٢ (رأسي)				مساحة الشاشة (مم)
١٢٨٠ × (أفقي) ٨٠٠ (رأسي)				عدد النقاط
٠,٢٠٤ × (أفقي) ٠,٢٠٤ (رأسي)				المسافة النقطية (مم)
١٠٠٠:١		٧٠٠:١		نسبة التباين
٨٠٠	٤٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	السطوح (كانديلا/م ^٢)
٨٥/٨٥, ٨٥/٨٥		٨٠/٨٠, ٦٠/٨٠		زوايا العرض (٠) (أعلى/أسفل)، (يسار/يمين)
٢٦٢ ألفًا (٦ بت/لون)، ١٦,٧ مليون (٨ بت/لون)				الألوان
—		مُستخدم		مشغل LED
٦/٨ LVDS بت				الواجهة الكهربائية
٣٠,٣ (LCD: ٢٨٣)				العرض
٢٠٥,١ (LCD: ١٨٥,١)				الارتفاع
١٥,٣ (LCD: ٩,٧)				العمق
٧٠+ إلى ٣٠-				درجات حرارة التشغيل (°مئوية)
٨٠+ إلى ٣٠-				درجات حرارة التخزين (°مئوية)
حتى ٥				سمك الزجاج (مم)
متوفرة				طباعة بطيئة سوداء
متوفرة				معالجة للتقوية
متوفرة				معالجة لخفض الانعكاس
متوفرة				معالجة لمنع التلطيخ
متوفرة				ميزة اللصق الصوتي
USB				واجهة وحدة التحكم
Linux و Windows 7/8.1/10				أنظمة التشغيل**

الوعي البيئي

هذه الطرز خالية من الزئبق ومتوافقة تمامًا مع قيود الاستخدام للمواد الخطرة المحددة في متطلبات توجيه الاتحاد الأوروبي 2011/65/EU الخاص بالأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RoHS).

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤,٢٣٨,٦ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧. للحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى زيارة:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*يسعر صرف ١١٢ ينًا للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٧

تعد Windows علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

تعد Linux علامة تجارية مسجلة للينوس تورفالدس في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.