

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

**PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3338**

*Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.*

*Richieste dei clienti*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

*Richieste dei media*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

**Mitsubishi Electric sta per lanciare il modulo TFT-LCD XGA  
a colori da 10,4 pollici**

*Ideale per ambienti esterni estremi e per applicazioni industriali*

**TOKYO, 19 febbraio 2020** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che a fine maggio inizierà la vendita di prodotti campione di un nuovo modulo TFT-LCD XGA da 10,4 pollici progettato per uso in ambienti estremi, quali cantieri edili, veicoli per impieghi pesanti, aree agricole e applicazioni industriali.

Il nuovo modulo offre una combinazione di caratteristiche all'avanguardia senza precedenti, tra cui XGA ad alta risoluzione ( $1.024 \times 768$  pixel), angoli di visione orizzontale/verticale estremamente ampi di 176 gradi e un'alta luminosità pari a  $1.300 \text{ cdm}^2$ . Vanta inoltre una serie di attributi per i quali vi è una crescente domanda sul mercato, tra cui un elevato rapporto di contrasto di 1.000:1, una gamma di temperature di stoccaggio versatile compresa tra  $-40$  e  $+80$  gradi Celsius e un'elevata resistenza alle vibrazioni.

La vendita di prodotti campione inizierà il 29 maggio tramite le sedi di Mitsubishi Electric presenti in tutto il mondo.



Modulo TFT-LCD AA104XN11 a colori Mitsubishi Electric

### **Caratteristiche del prodotto**

Anche se per i display industriali si sta gradualmente adottando il formato panoramico, il formato 4:3 continua ad essere ampiamente utilizzato grazie alla sua compatibilità come installazione successiva. Ciononostante, cresce l'esigenza di prodotti ad alta risoluzione in grado di visualizzare grandi quantità di dati e di resistere a condizioni ambientali sempre più estreme. Per rispondere a queste esigenze, Mitsubishi Electric continua ad aggiornare la sua linea di moduli TFT-LCD con modelli dalle prestazioni migliorate, tra cui le seguenti caratteristiche nel modello AA104XN11, recentemente annunciato:

#### **1) *Ampia gamma di temperature di stoccaggio e grande resistenza alle vibrazioni***

- Il progetto meccanico ottimizzato e i componenti robusti ne permettono lo stoccaggio a temperature estreme comprese tra -40 e +80 gradi Celsius.
- Il progetto meccanico ottimizzato consente di ottenere una resistenza alle vibrazioni elevata, pari a 6,8 G (sette volte superiore al valore di 1,0 G dei prodotti esistenti della serie AA di Mitsubishi Electric) per resistere ai montaggi a compressione tra la parte anteriore e posteriore del telaio LCD o una resistenza di 1,5 G per il montaggio laterale.

#### **2) *Alta risoluzione, angoli di visione estremamente ampi e alta luminosità, per adattarsi a diversi tipi di strumenti e installazioni***

- Lo schermo ad alta risoluzione (XGA) è in grado di gestire grandi volumi di immagini e testo.
- L'angolo di visione estremamente ampio di 176 gradi, sia in orizzontale, sia in verticale, garantisce un'eccellente visibilità per una vasta gamma di installazioni.
- L'elevata luminosità pari a 1.300 cd/m<sup>2</sup> e il rapporto di contrasto elevato pari a 1.000:1 assicurano un'eccellente visibilità anche in ambienti luminosi. Il rapporto di regolazione intensità compreso tra 1 e 100% garantisce una visibilità adatta a qualsiasi livello di luminosità dell'ambiente.
- Il pannello TFT di recente progettazione migliora la gamma di colori NTSC del 70 per cento rispetto a quello del modello precedente (AA104XG), per una grafica interessante.

### **Programma di vendita**

Prodotto	Dimensioni	Risoluzione	Modello	Driver LED	Spedizioni dei campioni
Modulo TFT-LCD	10,4 pollici	XGA	AA104XN01	Sì	29 maggio 2020
			AA104XN11	No	

### **Gamma rivista di prodotti con elevata resistenza alle vibrazioni**

Display	Risoluzione	Modello
7,0 pollici	WXGA	AA070TA01/11
10,4 pollici	XGA	AA104XN01/11
12,1 pollici	WXGA	AA121TJ01/11

## **Specifiche**

Articolo	AA104XN01	AA104XN11
Dimensioni display (risoluzione)	XGA da 10,4 pollici	
Area del display (mm)	211,2 (H) × 158,4 (V)	
Pixel	1.024 (H) × 768 (V)	
Configurazione pixel	RGB	
Pixel pitch (mm)	0,20625 (H) × 0,20625 (V)	
Rapporto di contrasto	1.000 : 1	
Luminanza (cd/m <sup>2</sup> )	1.300	
Angoli di visione (°) (U/D), (L/R)	88/88, 88/88	
Colori	262 k (6 bit/colore) / 16,77 M (8 bit/colore)	
Gamma colori (NTSC; %)	70	
Driver LED	Implementato	Non implementato
Durata tipica della retroilluminazione	100.000 ore	
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	230,0 × 180,2 × 9,5	
Temperature di esercizio (°C)	Da -30 a +80	
Temperature di stoccaggio (°C)	Da -40 a +80	
Vibrazioni (non utilizzo; G [accelerazione])	6,8	

## **Sensibilizzazione ambientale**

Questi modelli sono conformi alla direttiva RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/UE e 2015/863 UE per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

## **Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation**

Con quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, dell'energia, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un fatturato di 4.519,9 miliardi di yen (40,7 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2019. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Al tasso di cambio di 111 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2019