



El NPM-WX, la última generación de la plataforma NPM, es la solución perfecta para el futuro digital y en expansión en el ensamblaje de productos electrónicos.

NPM-WX

El NPM-WX representa la próxima generación del concepto de producción de montaje de Panasonic "Fabricación inteligente". La plataforma representa un mayor rendimiento de la línea y una calidad mejorada a un menor costo gracias a los sistemas automatizados integrados. El sistema APC y la recuperación automática están integrados para proporcionar un control autónomo de la línea. El sistema de gestión de pisos incorporado y la opción de operación remota mejoran la utilización combinada con menores costos de mano de obra. Están disponibles sistemas de navegación de suministro de componentes y configuración de alimentadores, lo que ayuda a reducir las variaciones de trabajo. El NPM-WX puede manejar una amplia variedad de componentes, desde componentes de chip 0402 hasta componentes grandes con un tamaño máximo de 150x25x40 mm. Las piezas se pueden suministrar desde cinta adhesiva, barra o alimentador de bandejas. La flexibilidad del carro alimentador se puede proporcionar seleccionando el carro

Key Features

86000 cph con hasta 136 bobinas de alimentación

Listo para la automatización de la línea

Opciones de recuperación automática

El costo de propiedad (TCO) más bajo con servicios de mantenimiento

Configuración avanzada del alimentador y navegación por el suministro de componentes

NPM-WX

<https://latam.connect.panasonic.com/br/es/productos/smart-factory-solutions/npm-wx>

Model Number	NPM-WX: NM-EJM9D
PCB dimensions (mm)	Single-lane mode Batch mounting : L 50 × W 50 ~ L 750 × W 610 2-position mounting : L 50 × W 50 ~ L 350 × W 610 Dual-lane mode Dual transfer (Batch) : L 50 × W 50 ~ L 750 × W 300 Dual transfer (2-position) : L 50 × W 50 ~ L 350 × W 300 Single transfer (Batch) : L 50 × W 50 ~ L 750 × W 590 Single transfer (2-position) : L 50 × W 50 ~ L 350 × W 590
Electric Source	NPM-WX: 3-phase AC 200, 220, 380, 400, 420, 480 V 3.0 kVA
Pneumatic Source	Min.0.5 MPa, 200 L/min (A.N.R.)
Dimension	W 1 410 × D 2 570 × H 1 444
Mass	NPM-WX: 2 740 kg (Only for main body : This differs depending on the option configuration.)
Placement Head	NPM-WX: 1 head on each side (front, rear)
Stick	NPM-WX: Front rear 17-slot feeder cart specifications : Max. 32 product types (single stick feeder)
Tray	One side tray specifications : Max.24Front-rear tray specifications : Max.48
Placement Head max Speed	Lightweight 16-nozzle head V2 (Per head): 43 000 cph (0.084 s / chip)Lightweight 8-nozzle head (Per head): 23 000 cph (0.155 s / chip)4-nozzle head 3-nozzle head V2 (Per head):8 400 cph (0.429 s / chip)7 800 cph (0.462 s / QFP feeder) 7 100 cph (0.507 s / QFP tray)3-nozzle head V2 (Per head):9 400 cph (0.383 s / chip)7 300 cph (0.493 s / QFP feeder)6 350 cph (0.567 s / QFP tray)
Placement Head Placement Accuracy (Cpk≥1)	Lightweight 16-nozzle head V2 (Per head): ±25 µm/ chipLightweight 8-nozzle head (Per head): ±25 µm/ chip±40 µm/QFP□12 mm Under±25 µm/QFP□12 mm ~ □32 mm4-nozzle head 3-nozzle head V2 (Per head):±20 µm/ QFP3-nozzle head V2 (Per head):±20 µm/ QFP
Placement Head Component Dimensions (mm)	Lightweight 16-nozzle head V2 (Per head): 0201 chip / 03015 chip 0402 chip~ L 6 × W 6 × T 3Lightweight 8-nozzle head (Per head): 0402 chip ~ L 45 × W 45 × T 12 or L 100 × W 40 × T 124-nozzle head 3-nozzle head V2 (Per head):0603 chip ~ L 120 × W 90 × T 40 or L 150 × W 25 × T 403-nozzle head V2 (Per head):0603 chip ~ L 120 × W 90 × T 40 or L 150 × W 25 × T 40
Component Supply Taping	Tape : 4 ~ 56 / 72 / 88 / 104 mm Front rear 17-slot feeder cart specifications : Max. 136 product types (4, 8mm tape)