



O NPM-WX, a última geração da plataforma NPM, é a solução perfeita para o futuro digital e em expansão na montagem de eletrônicos.

NPM-WX

O NPM-WX representa a próxima geração do conceito de produção de montagem da Panasonic "Smart manufacturing". A plataforma representa maior rendimento da linha e melhor qualidade a um custo menor graças aos sistemas automatizados integrados. O sistema APC e a recuperação automática são integrados para fornecer controle autônomo da linha. O sistema de gerenciamento de piso incorporado e a opção de operação remota melhoram a utilização combinada com custos de mão de obra mais baixos. A configuração do alimentador e os sistemas de navegação de alimentação de componentes estão disponíveis, ajudando a reduzir as variações de trabalho. O NPM-WX pode lidar com uma ampla variedade de componentes, desde componentes de chip 0402 até componentes grandes com um tamanho máximo de 150x25x40 mm. As peças podem ser fornecidas a partir de fita, bastão ou alimentador de bandeja. A flexibilidade do alimentador-carrinho pode ser fornecida selecionando o carrinho alimentador de 30 entradas existente ou inserindo dois 17 inpu

Key Features

86000 cph com até 136 bobinas de alimentação

Pronto para automação de linha

Opções de recuperação automática

Menor custo de propriedade (TCO) com serviços de manutenção

Configuração avançada do alimentador e navegação de fornecimento de componentes

NPM-WX

<https://latam.connect.panasonic.com/co/pt/produtos/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)