

PM45/PM45c

Stampanti industriali

La stampante industriale della serie PM45 di Honeywell è progettata per la stampa di etichette di alta qualità in ambienti industriali difficili. La stampante con connettività WWAN consente la comunicazione dei dati 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e la visibilità in tempo reale dei dati critici da un'ampia gamma di posizioni.



Honeywell PM45 è stata creata per soluzioni di etichettatura intelligenti per le aziende: per una gestione automatizzata della produzione e della catena di approvvigionamento e un'elevata efficienza operativa.

Le aziende di oggi devono affrontare sfide sempre più pressanti in termini di flessibilità di produzione, rotazione delle scorte e controllo dei costi. La stampante industriale PM45 offre una stampa ad alta precisione e ad alto volume, oltre alla funzionalità di tracciabilità e rintracciabilità per aumentare l'efficienza produttiva e la trasparenza della catena di approvvigionamento nel settore alimentare, farmaceutico, manifatturiero, della gestione del magazzino e dei centri di distribuzione.

Basata sulla piattaforma di stampa Honeywell, la stampante PM45 di lunga durata offre velocità di stampa fino a 14 ips. Con un registro di stampa fino a +/-0,5 mm, la stampante PM45 può garantire un'elevata qualità di stampa di codici a barre, testi e immagini, anche su piccoli componenti elettronici ed etichette di prodotti farmaceutici. In qualità di stampante industriale altamente connessa, la PM45 è dotata di una connettività WWAN all'avanguardia per consentire l'implementazione con limitazioni minime della topologia di rete del sito. La stampante PM45 è inoltre scalabile per integrare interfacce applicatore, RFID, parallele e rispondere alle esigenze imprevedibili future della tua azienda.

Per favorire la trasformazione verso una produzione e gestione della catena di approvvigionamento intelligenti, la stampante PM45 supporta protocolli di rete variabili e più linguaggi di stampa per consentire una facile integrazione nel sistema, sia su un server locale che sul cloud. Grazie allo strumento software integrato Honeywell Smart Parse, è possibile modificare rapidamente la posizione, la dimensione degli oggetti e del codice a barre o il tipo di carattere sulle etichette senza dover modificare il sistema di back-end o avere competenze di programmazione. Honeywell Operational Intelligence ha dotato la stampante PM45 della funzionalità di gestione remota per la diagnostica dei problemi e il monitoraggio delle prestazioni.

La PM45 può gestire un'ampia gamma di supporti, compresi i nastri ink-in e ink-out con dimensioni del nucleo di un pollice (2,5 cm), migliorando così il tempo tra un ricambio di supporti e l'altro. Con la piattaforma firmware di Honeywell, in grado di supportare diversi linguaggi di stampa, la stampante PM45 è una facile alternativa alle stampanti Honeywell esistenti o quelle di altri produttori. Il robusto meccanismo di stampa interamente in metallo e la sostituzione agevole della testina di stampa e del rullo platina senza l'utilizzo di attrezzi consentono di ridurre al minimo i tempi di inattività e gli interventi di manutenzione.

CARATTERISTICHE E BENEFICI



La piattaforma software comune gestita da Honeywell Cyber Security fornisce aggiornamenti di sicurezza per tutto il ciclo di vita.



La stampante PM45 offre una soluzione scalabile e aggiornabile per ridurre al minimo i vincoli aziendali che potrebbero essere affrontati in futuro.



La stampante PM45 è la prima stampante industriale con connettività WWAN progettata per applicazioni M2M e IoT.



Lo strumento Operational Intelligence MDM fornisce analisi predittive e dati sullo stato delle stampanti, inoltre sono supportati anche SOTI e PrintSet MC.



La funzionalità di stampa intelligente consente di configurare le impostazioni e stampare senza utilizzare un computer host.

Honeywell

PM45/PM45c Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE FISICHE

PM45:

L x A x P: 483 mm x 295 mm x 284 mm
(19,0 pollici x 11,6 pollici x 11,2 pollici)

Peso: 13,2 kg (29,1 lb)

PM45c:

L x A x P: 432 mm x 181 mm x 253 mm
(17,0 pollici x 7,1 pollici x 10,0 pollici)

Peso: 12,6 kg (27,7 lb)

PM45c con Mega Door

L x A x P: 500 mm x 245 mm x 253 mm
(19,7 pollici x 9,6 pollici x 10,0 pollici)

Peso: 12,8 kg (28,0 lb)

SPECIFICHE DI STAMPA PM45/45C

Larghezza max. a 203 dpi: 108 mm
(4,25 pollici)

Larghezza max. a 300 dpi: 105,7 mm
(4,17 pollici)

Larghezza max. a 406 dpi: 104 mm
(4,09 pollici)

Larghezza max. a 600 dpi: 105,6 mm
(4,16 pollici)

Larghezza max. a 203 dpi: 4,8 m
(189 pollici)

Larghezza max. a 300 dpi: 2,2 m
(85 pollici)

Larghezza max. a 406 dpi: 1,2 m
(47,2 pollici)

Larghezza max. a 600 dpi: 0,55 m
(22 pollici)

CONNETTIVITÀ WIRELESS

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; Wi-Fi certificato, 1x1 SISO

Caratteristiche WLAN aggiuntive: 802.11d/e/h/i/k/r

Sicurezza: APERTA/WEP, WPA/WPA2 (Personal ed Enterprise),

Supporto al programma EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, FAST

Bluetooth: supporto di Bluetooth v5.0 e BLE

WWAN: WWAN Radio

CAT4 LTE Modem

MIMO - Main/Rx-diversity

LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28

LTE TDD: B38/B39/B40/B41

UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19

GSM: B2/B3/B5/B8

Slot: 1 slot per scheda Micro Sim

VELOCITÀ DI STAMPA

A 203 dpi: 50-350 mm/s (2-14 ips)

A 300 dpi: 50-300 mm/s (2-12 ips)

A 406 dpi: 50-250 mm/s (2-10 ips)

A 600 dpi: 50-150 mm/s (2-6 ips)

RISOLUZIONE DI STAMPA

A 203 dpi: 8 dot/mm

A 300 dpi: 11,8 dot/mm

A 406 dpi: 16 dot/mm

A 600 dpi: 23,6 dot/mm

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI

SUPPORTI PM 45/45C

Tipo: etichette e supporti con e senza rivestimento

Larghezza max/min.: 114/19 mm
(4,5/0,75 pollici)

Configurazione: carta in rotoli o piegata

Rilevamento supporti: gap, tacca, banda nera, continuo, supporti quasi esaur., fine supporti

Altro rilevamento: rilevamento etichetta prelevata, rilevamento nastro quasi esaurito/esaurito, rilevamento testina di stampa sollevata

Max. diametro bobina etichette: 152 mm (6 pollici) per i modelli PM45c con sportello lungo; 213 mm (8,38 pollici) per tutti gli altri modelli PM45/PM45c

Diametro interno bobina etichette: 38-76 mm (1,5-3 pollici)

SPECIFICHE NASTRO:

Tipo: Cera, fascia media e resina

Honeywell Mdia originale:

<https://sps.honeywell.com/us/en/products/productivity/printer-supplies/labels-and-tags>

INTERFACCIE

Standard:

Ethernet 10/100/1000 Mbps

USB 2.0 (x2 PM45, x1 PM45C)

Dispositivo USB 2.0

RS-232, fino a 115,2 KB/s

Opzionale:

Interfaccia parallela (IEEE 1284)

Interfaccia industriale - otto ingressi/uscite digitali, quattro relè analogici, una porta RS232/422/485

Interfaccia applicatore - Errore est. mini-DIN a 8 pin, porta standard DB15 di tipo Z, Centronics a 14 pin standard di tipo S, alimentazione esterna mini-DIN a 6 pin

RFID - Supporta EPC Classe 1 Gen2, 18000-6C. Radio configurata per conformità alle normative UHF RFID locali, comprese FCC e ETSI. Contattare il rappresentante di zona per richiedere la disponibilità in regioni specifiche.

Protocolli di rete supportati:

suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, Telnet/SSH, FTP/SFTP, BOOTP, DHCP, HTTP/HTTPS, SNMPv1/2c/3, SNMP-MIBII supportati, su UDP/IP (MIB di azienda privata inclusa), SMTP supporta IPv4 e IPv6

SOFTWARE

Linguaggio di comando stampante:

Fingerprint (FP)

Direct Protocol (DP)

Linguaggio della stampante Intermec (IPL)³

ZSim2 (ZPL-II), DPL, abilitato XML per SAP®

All e Oracle® WMS, PDF, C#

Applicazioni/Driver:

driver stampante InterDriver Windows®, driver CUPS per Linux, tipi di dispositivi Honeywell per SAP, design di etichette e pacchetto di stampa Honeywell

Linguaggi di stampa intelligente:

C# per stampanti: Smart Printing Developer Resource Kit di Honeywell; possibilità di scrivere app con ambienti di sviluppo compatibili con .NET.

Supporto per la configurazione e la gestione dei dispositivi (opzionale):

OpIntel -

PrintSet 5 per la configurazione della stampante; sofisticata interfaccia Web per configurazione, upgrade e gestione 1:1; Print Set MC (Android™ e Apple® iOS) per la configurazione della stampante solo tramite Bluetooth LE

CODICI A BARRE/CARATTERI/GRAFICA

Simbologie codici a barre: Sono supportate tutte le principali simbologie 1D e 2D

Standard supportati: UPC/EAN

(imballaggi di spedizione), UCC/EAN 128 (imballaggi di spedizione in serie), MH10.8 (etichette di spedizione), AIAG (etichette di parti di spedizione), OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (etichette di spedizione), etichetta di trasporto internazionale

TIPI DI CARATTERE

Motore tipo di carattere Monotype

Tipi di caratteri non latini disponibili mediante WTLE

GRAFICA

Compatibile con i formati di file PCX, PNG, GIF e BMP.

Altri formati supportati con gli strumenti di creazione etichette.

MEMORIA

Standard: 512 MB di memoria Flash, 256 MB SDRAM, dispositivo di archiviazione USB con più GB di memoria (FAT16/FAT22)

Partizione utente: 256 MB

INTERFACCIA UTENTE

Interfaccia utente touchscreen, interfaccia utente a icone

LINGUE DELL'INTERFACCIA UTENTE

Su LCD touchscreen e interfaccia Web:

inglese, russo, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, italiano, cinese tradizionale e semplificato, coreano, giapponese, thai

ALIMENTATORE

Tensione CA: da 100 a 240 V CA, da 50 a 60 Hz

Consumo energetico: in standby 9,6 W; picco 270 W (24 V), picco 145 W (33 V)

PM45/PM45c Caratteristiche tecniche

AMBIENTE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura operativa ambiente:

da +5 °C a +40 °C (da +41 °F a +104 °F)

Temperatura di stoccaggio:

da -20 °C a +70 °C (da -4 °F a +152 °F)

Umidità di esercizio:

dal 20 all'85% senza condensa

Umidità di stoccaggio:

dal 5 al 90% senza condensa

APPROVAZIONI REGOLARI

Conforme alla normativa RoHS, CE (EN55032 Classe B*),

FCC Classe B*, Energy Star 3.0 Qualificato

Per la conformità in più Paesi,

contattare l'ufficio vendite di zona.

OPZIONI E ACCESSORI

Consultare la Guida agli accessori Serie PM per informazioni dettagliate:

Unità di spellicolatore integrale con dispositivo di avvolgimento, sens. etich. prel. (LTS), sensore di supporti quasi esaur., hub di alimentazione supporti, scheda d'interfaccia parallela, RFID UHF, scheda d'interfaccia applicatore², scheda d'interfaccia industriale^{1,2}, riavvolgitore pieghevole, taglierina, avvolgitore completo di etichette/rivestimento²

¹ Non applicabile quando si utilizza firmware IPL.

² Compatibile solo con PM45.

³Supporta solo 203 dpi e 300 dpi

Adobe, SA, Oracle, Windows, Linux, Android, Apple sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari

Per ulteriori informazioni

sps.honeywell.com

www.android.com/AER

Honeywell Safety and Productivity Solutions

300 S Tryon St Suite 500

Charlotte, NC 28202

USA

+1 800 582 4263

www.honeywell.com

Scheda tecnica Stampante industriale
PM45/PM45c | Rev A | 08/21
© 2021 Honeywell International Inc.

Honeywell