

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](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