

Stampanti industriali ad alte prestazioni ■ ■ ■



Principali caratteristiche ■ ■ ■

- **Connettività:** Le stampanti H-Class sono fornite standard con interfacce Ethernet, Parallela, Seriale e USB/SDIO per modelli a più capacità, fornendo all'utente flessibilità nell'integrazione
- **La struttura robusta** caratterizza il design a ingranaggi e il durevole telaio in alluminio fuso
- **L'ampia gamma dell'offerta** include modelli con le risoluzioni 203, 300, 406, e 600 dpi
- **Menu multilingua** disponibile in inglese, spagnolo, tedesco, italiano e francese
- **Ampio schermo LCD 240x320** per facilità di navigazione nei menu e per la raccolta dei dati (solo modelli "X")
- **Gli optional installabili presso la sede del cliente** come taglierine, sensori di spellicolatura e trasferimento termico, possono essere facilmente aggiunti per aggiornare una stampante modello base
- **La compatibilità versatile con i supporti** consente il supporto di nastri con lato patinato interno o esterno senza dover riconfigurare la stampante o comprare altri optional, risultando in una più facile gestione dell'inventario dei nastri
- **Testina di stampa IntelliSEAL™:** strumenti di diagnostica proattivi consentono un facile accesso alle prestazioni e alla cronologia della testina di stampa
- **Software:** H-Class utilizza DPL ampiamente usati e supporta MCL designer e 123 Print. Grazie all'emulazione dei linguaggi di stampa PL-Z e PL-I, gli utenti possono facilmente integrare la stampante con soluzioni esistenti

H-Class è una stampante robusta e versatile due volte più veloce delle altre stampanti della sua classe che offre una delle soluzioni più ricche di caratteristiche per applicazioni aziendali dinamiche. H-Class è la soluzione ideale per la stampa di etichette a volumi elevati per le esigenze di produzione, immagazzinaggio ed etichettatura ad alta risoluzione.

H-Class riduce il costo totale di proprietà grazie al suo design a ingranaggi che garantisce prestazioni robuste e affidabili per servizi mission critical 24 x 7. H-Class offre un'ampia gamma di connettività per soddisfare vari requisiti di applicazione e si integra facilmente in qualsiasi rete. La struttura modulare aumenta il tempo di attività per i livelli più elevati di produttività dell'utente. H-Class possiede la visualizzazione grafica più ampia del settore e offre uno schermo di facile lettura per una rapida navigazione e notifiche della stampante. Il supporto delle configurazioni UHF e HF RFID per requisiti attuali o future protegge l'investimento sulla stampante. Le funzionalità di alta qualità, le prestazioni nonché la solida affidabilità rendono H-Class il miglior valore per qualsiasi stampante premium sul mercato.

Principali applicazioni ■ ■ ■



Attività industriale

- Monitoraggio effetti personali
- Marcatura merci finite
- Etichette di agenzia
- Etichette scatole



Settore alimentare

- Etichettatura ad alta risoluzione
- Date di scadenza e stampa di data e ora
- Identificazione prodotto
- Etichette di spedizione



Trasporti e logistica

- Cross Docking
- Centri di smistamento
- Etichette di spedizione
- Monitoraggio pallet



Prodotti farmaceutici

- Etichette conformità
- Identificazione prodotti
- Monitoraggio spedizioni
- Liste dei prelievi

I vantaggi per l'utente ■ ■ ■

Una stampante per tutti gli usi – La stampante H-Class può essere usata in un'ampia varietà di applicazioni industriali con estesa compatibilità di supporti, supporto dell'emulazione e optional quali il supporto RFID. H-Class offre una gamma completa di 12 modelli di stampanti con la miglior proposta di valore per stampanti premium di classe industriale.

Maggiore produttività – La stampante H-Class riduce i tempi di fermo con le sue funzionalità modulari facilmente gestibili, come il rullo inferiore che migliora le prestazioni di spellatura, il design diviso dell'hub di fornitura di etichetta che consente una torsione inferiore in supporti stretti e optional installabili sul campo, tra cui un riavvolgitore interno completo autoalimentato da 8 pollici.



Strumenti di integrazione Datamax-O'Neil fornisce strumenti che consentono la massima flessibilità di integrazione:

facile integrazione con applicazioni esistenti

I nostri programmi di emulazione del linguaggio consentono agli utenti una sostituzione senza interruzioni delle stampanti Zebra e Intermec.

Riduzione dei tempi di configurazione:

DMXconfig - Utilità di configurazione
DMXNetmanager - Gestione remota
IntelliSEAL™ - Rapporti sulla testina di stampa incorporata
Firmware

Connettività per tutti gli ambienti

LAN 10/100 con cavo Ethernet, host USB o connessione opzionale wireless 802.11 b/g



datamax • o'neil

right by our customers.



4" H-Class

H-Class è una famiglia di stampanti fisse per etichette ideali per un ambiente di lavoro 24x7. Versatile e durevole, la serie H-Class offre modelli che soddisfano i requisiti delle applicazioni più complesse. Il design a ingranaggi e il telaio in alluminio fuso assicurano anni di servizio affidabile e un solido ROI.

La serie H-Class a 4 pollici crea etichette di una larghezza massima di 4,16 pollici con una qualità di stampa sorprendente, da 203 dpi a 600 dpi e a elevate velocità, da 6 a 12 ips.



4" H-Class "X"

La serie H-Class a 4 pollici con capacità extra ("X") offre la stessa durata e versatilità della serie a 4 pollici, con in più un riavvolgitore interno a rotolo completo e uno schermo anteriore più grande. Lo schermo LCD retroilluminato, facile da usare, è nove volte più grande per una configurazione delle etichette e un'impostazione di facile lettura.

La serie 4X è anche 3,4 pollici più alta, per ospitare il riavvolgitore di etichette interno a rotolo completo.

Modello

H-4212	H-4408	H-4310	H-4606	H-4212X	H-4310X	H-4606X
--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Risoluzione

203 dpi (8 dpmm)	406 dpi (16 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	600 dpi (24 dpmm)	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	600 dpi (24 dpmm)
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Velocità di stampa massima

12 ips (304 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	6 ips (152 mm/s)	12 ips (304 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	6 ips (152 mm/s)
----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Larghezza di stampa massima

4,09 pollici (103,9 mm)	4,09 pollici (103,9 mm)	4,16 pollici (105,7 mm)	4,16 pollici (105,7 mm)	4,09 pollici (103,9 mm)	4,16 pollici (105,7 mm)	4,16 pollici (105,7 mm)
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Dimensioni schermo anteriore

128 x 64				240 x 320		
----------	--	--	--	-----------	--	--



6" H-Class

La serie H-Class a 6 pollici è formata da stampanti ad alte prestazioni perfette per la stampa di etichette di medie dimensioni utilizzate nell'industria automobilistica, nella produzione e nelle etichette per pallet. La

serie H-Class a 6 pollici crea etichette di una larghezza massima di 6,61 pollici con una qualità di stampa sorprendente, da 203 dpi a 300 dpi e a elevate velocità, da 8 a 10 ips.



6" H-Class "X"

La serie H-Class a 6 pollici con capacità extra ("X") offre un riavvolgitore interno più grande e uno schermo anteriore più esteso rispetto ai modelli a 6 pollici standard. Lo schermo LCD retroilluminato è nove volte più grande per una configurazione

e un'impostazione di facile lettura. La serie 6X è anche 3,4 pollici più alta, per ospitare il riavvolgitore di etichette interno a rotolo completo.



8" H-Class "X"

Presenta un riavvolgitore interno a rotolo completo e uno schermo anteriore più grande

Modello

H-6210	H-6308	H-6212X	H-6310X	H-8308X
--------	--------	---------	---------	---------

Risoluzione

203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Velocità di stampa massima

10 ips (254 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	12 ips (304 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	8 ips (203 mm/s)
----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Larghezza di stampa massima

6,61 pollici (167,9 mm)	6,40 pollici (162,6 mm)	6,61 pollici (167,9 mm)	6,40 pollici (162,6 mm)	8,52 pollici (216,4 mm)
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Dimensioni schermo anteriore

128 x 64	240 x 320		240 x 320	
----------	-----------	--	-----------	--



Ridotto costo totale di proprietà:

- Il design modulare può essere aggiornato sul posto
- Non è necessario inviare la propria stampante per assistenza o aggiornamenti
- Il monitoraggio e la gestione remoti della stampante con DMXNet Manager consentono il miglior sfruttamento di risorse IT scarse
- La testina di stampa IntelliSEQ™ garantisce una maggior durata

Configurabile per un'ampia gamma di applicazioni:

- 203, 300, 400, 600 dpi per varie applicazioni
- Le connessioni Ethernet, parallela, seriale e USB sono standard
- Connessione optional LAN WiFi 802.11b wireless con WPA, LEAP e altri protocolli di sicurezza
- Trasferimento termico optional, facile da installare con un semplice cacciavite
- GPIO optional per interfaccia di fabbrica del dispositivo del negozio
- L'interfaccia host USB supporta tastiere, scanner e bilance

Strumenti di integrazione

RFID

Le stampanti H-Class soddisfano le varie necessità odierne di implementazione RFID, in costante aggiornamento. Indipendentemente dai requisiti, le stampanti H-Class forniscono potenza, prestazioni e affidabilità, rispettando gli standard EPC G2. La serie H-Class offre una gamma completa di stampanti di tutte le dimensioni e supporta le frequenze UHF e HF.

IntelliSEQ™

La testina di stampa IntelliSEQ™ unisce il controllo termico avanzato a una cronologia completa delle prestazioni al fine di fornire la diagnostica più avanzata disponibile oggi sul mercato. La diagnostica memorizzata nella testina di stampa consente di valutare rapidamente il funzionamento della testina ed effettuare un'assistenza proattiva della stampante senza dover compromettere la produttività dell'azienda.



TIPDI BANDA SUPPORTATI:

UHF

- Classe 1, GEN1
- Classe 1, GEN2
- EPC 1.19 Ucode
- EM422/4223
- Power ID BAP

HF

- ISO 15693
- TI
- Philips
- ST LR1512
- ST LR164



DMX NetManager

DMX NetManager fornisce un'interfaccia utente grafica che consente di gestire l'intera rete di stampanti D-O collegate. Sia nella distribuzione che nella gestione delle stampanti, è possibile configurare proattivamente o implementare modifiche all'intera azienda. In questo modo si riducono significativamente i tempi di fermo e i relativi costi della perdita di produttività.

Software

Tutte le stampanti H-Class vengono spedite pronte all'uso con un software che assicura prestazioni ottimali e stampe di qualità. L'intuitivo sistema a menu fornisce all'utente un facile accesso alla configurazione e alle funzionalità avanzate incorporate nella stampante. Le funzionalità di emulazione offrono un rapido sostituto a stampanti della concorrenza come Zebra, Intermec o Boca e i font residenti ed espansi garantiscono un accesso globale. Indipendentemente dai requisiti, Datamax-O'Neil supporta le necessità specifiche con firmware specializzati.



Stare cercando una stampante portatile per ricevute o etichette?

I lavoratori dinamici apprezzeranno le prestazioni affidabili, il design robusto e l'eccezionale qualità di stampa che hanno reso popolari le stampanti portatili Datamax-O'Neil in tutto il mondo. La nostra linea di stampanti portatili per ricevute ed etichette è la soluzione ideale per il "route accounting", i servizi in campo e la vendita al dettaglio.



tecnologia di stampa ■■■

- Tipo stampante:
 - Termica diretta
 - Trasferimento termico opzionale
- Intervallo lunghezza di stampa:
 - 0,25" - 99,99" (6mm - 2539,75mm); i valori variano a seconda della configurazione della stampante

caratteristiche fisiche ■■■

- Dimensioni e peso:
 - 4" standard: 40 lbs. (6,80 kg) (18,2 kg)
 - 13,0" h x 12,6" w x 18,9" d (330 x 321 x 480mm)
 - Serie 4" X: 47 lbs. (6,80 kg) (21,4 kg)
 - 16,4" h x 12,6" w x 19,3" d (415 x 321 x 489mm)
 - 6" standard: 47 lbs. (6,80 kg) (21,4 kg)
 - 13,0" h x 15,0" w x 18,9" d (330 x 381 x 480mm)
 - Serie 6" X: 53 lbs. (6,80 kg) (24,1 kg)
 - 16,4" h x 15,0" w x 19,3" d (415 x 381 x 489mm)
 - Serie 8" X: 59 lbs. (6,80 kg) (26,8 kg)
 - 16,4" h x 17,0" w x 19,3" d (415 x 433 x 489mm)
- Temperatura di utilizzo:
 - da 32° F a 100° F (da 0°C a 38°C)
- Temperatura di stoccaggio:
 - da 0°F a 140°F (da -17°C a 60°C)
- Umidità:
 - dal 10% al 95% non condensante
- Alimentazione:
 - Autorilevante 90-132 o 180-264 VCA @ 47-63Hz
- Orologio in tempo reale incorporato
- Schermo LCD retroilluminato
- Struttura:
 - Armadietto in metallo, finestra trasparente su un lato per un facile monitoraggio dei livelli di alimentazione dei supporti

integrazioni ■■■

- Porte di comunicazione:
 - Standard (tutti i modelli): Seriale RS232, Parallela bidirezionale, LAN 10/100 con cavo Ethernet, compatibile con USB 2.0
 - Standard (solo modelli "X"): host USB, slot memoria SDIO (opzionale per modelli non "X")
 - Opzionale (tutti i modelli): 802.11b/g wireless, scheda applicazione GPIO
- Software
 - DMX Config: Utilità di installazione completa per stampanti
 - DMX NetManager
 - Pagine web di rete incorporate
 - Driver Windows® - NT, XP, Vista
- Firmware
 - Aggiornamenti: disponibili online
 - Printer command language universale: PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca)

codici a barre/font/elementi grafici ■■■

- Memoria:
 - 16MB SDRAM / 8MB Flash
- Codici a barre:
 - Lineare: Codice 3 di 9, UPC-A, UPC-E, interfollazione 2 di 5, industriale 2 di 5, Std 2 di 5, codice 11, codice 93, codice 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, addendum UPC da 2 e 5 cifre, Postnet, UCC/EAN codice 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS-4 State
 - Simbologie 2D: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, Codice QR, Codeablock, codice 16k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar TLC 39, Micro PDF417
- Tipi di font pre-installati:
 - Dieci tipi di font alfanumerici da 2,5" (2 mm) a 23" (6 mm) compresi OCR-A, OCR-B, font liscio CG Triumvirate™ di AGFA®
 - Font ridimensionabili: CG Triumvirate grassetto condensato, CG Triumvirate e CG Times con supporto per caratteri cirillici, greci, arabi ed ebraici
- Tipi di font scaricabili:
 - True-Type, Bitmap
- Set caratteri:
 - Oltre 50 set di caratteri pre-installati; Supporto Unicode/UTF8
- Espansione/rotazione del font:
 - Tutti i tipi di font sono espandibili verticalmente e orizzontalmente fino a 24x; i font ed i segni grafici possono essere stampati in quattro direzioni: 0°, 90°, 180° e 270°
- Segni grafici supportati:
 - Formati file .PCX, .BMP, .IMG e ASCII
- Immagine speculare/campo reversibile
 - Qualunque font o grafica può essere stampato normalmente o come immagine inversa

accessori ■■■

- Riavvolgitore esterno
- Cavo adattatore seriale

certificazioni ■■■

Contattare il direttore commerciale per avere l'elenco più aggiornato

garanzia ■■■

- Stampante*: 1 anno (compresi rullo a platina e optional installati)
- Stampante*: 1 anno o 25.000 metri a seconda della condizione che si presenta per prima
- Per le opzioni di estensione della garanzia, contattare il rappresentante

* se utilizzato con materiali approvati

supporti ■■■

- Tipo supporti:
 - Su rotolo: diametro interno massimo di 8,0" (203,2 mm) in un'anima di 3,0" (76,2 mm)
 - Stock a soffietto: accettato nella parte posteriore e inferiore della stampante
 - Etichette continue o a stampo
 - Stock biglietti/cartellini continui o perforati
- Intervallo spessore supporti:
 - Modelli da 4": 1,0" - 4,65" (25,4mm - 118,1mm)
 - Modelli da 6": 1,0" - 6,7" (25,4mm - 170,2mm)
 - Modelli da 8": 1,0" - 9,0" (25,4mm - 228,9mm)
- Lunghezza minima supporto:
 - Modelli a strappo e ad avvolgimento: 0,25" (6,35mm)
 - Modalità spellatura e taglierina: 1,0" (25,4mm)
- Intervallo spessore supporti:
 - 0,0025" - 0,01" (0,0635mm - 0,254mm)
- Rilevamento supporti:
 - Sensore che rileva in trasparenza per etichette e cartellini con rivestimento di rinforzo a stampo
 - Sensore a riflettanza per i supporti con rilevazione della tacca nera
- Backfeed etichette:
 - Da utilizzare con taglierina e spellicolatore opzionali
- Nastro:
 - Intervallo larghezza nastro:
 - Modelli da 4": 1,0" - 4,5" (25,4 mm - 114,3 mm)
 - modelli da 6": 2,0" - 6,7" (50,8mm - 170,2mm)
 - modelli da 8": 3,0" - 9,0" (76,2mm - 228,9mm)
 - Anima: 1,0" (25,4mm)
 - Lunghezza: 1968" (600m)
 - Lato rivestito interno e lato rivestito esterno

opzioni ■■■

- Trasferimento termico (installato sul posto o in fabbrica)
- Sensore di presenza dell'etichetta
- Spellicolatore (lunghezza etichetta minima 1,5"/38mm) - di base o per uso intenso
- Riavvolgitore interno (solo modelli non "X")
- Riavvolgitore interno alimentato (solo modelli "X")
- Taglierina standard
- Schermo ampio 240 x 320 (solo modelli non "X")
- Scanner lineare
- RFID - UHF & HF
- Interfaccia GPIO
- Wireless 802.11b/g
- Interfaccia host SDIO / USB (solo modelli non "X")
- Abilitazione per MCL
- Supporto font ILPC (Hangul, Cinese semplificato e Kanji)

Lo sapevate? Utilizzare etichette e nastri di qualità può prolungare notevolmente la vita della testina di stampa. Datamax-O'Neil offre un'ampia varietà di supporti di alta qualità per le sue stampanti, tra cui etichette personalizzate, etichette in stock, supporti di etichettatura, nastri e prodotti per la pulizia. Scegliendo Datamax-O'Neil, la qualità superiore è assicurata. Qualità che consente di ottenere ottime prestazioni e compatibilità... Garantito.



datamax · o'neil
right by our customers.

A  Company

available at:



Etipack Spa: via aquilea 55/61 Italy +39 02660621
etimail@etipack.it - www.etipack.it

High-Performance Industrial Printers ■ ■ ■



The H-Class is a rugged and versatile printer that offers one of the most feature rich solutions for dynamic enterprise applications and is twice as fast as other printers in its class. The H-Class is ideal for high-volume label printing in manufacturing, warehouse, transportation, and high resolution labeling.

H-Class reduces the total cost of ownership with its gear driven design to provide rugged and reliable performance for 24 x 7 mission critical services. H-Class offers a broad range of connectivity to meet diverse application requirements and easily integrates into any network. Modular construction increases up-time for the highest levels of user productivity. H-Class has the industry's largest graphical display and provides an easy-to-read view for quick navigation and printer notifications. Support of UHF and HF RFID configurations for current or future requirements protect your printer investments. The high quality features, performance, and rugged reliability make the H-Class the best value of any premium printer on the market.

features at a glance ■ ■ ■

- **Connectivity:** H-Class printers come standard with Ethernet, Parallel, Serial, and USB/SDIO interfaces for extra capacity models giving users flexibility in integration
- **Rugged construction** features a gear-driven design and durable die-cast aluminum frame
- **Wide range offering** includes 203, 300, 406, and 600 dpi resolution models
- **Multi-language menu** available in English, Spanish, German, Italian, and French
- **Large 240x320 graphical LCD display** for ease in navigating menus as well as data collection ("X" models only)
- **Field installable options** such as cutters, peel & present sensors, and thermal transfer option can be added easily to upgrade a base printer
- **Versatile media compatibility** supports coated side in or coated side out ribbons without reconfiguring the printer or purchasing additional options resulting in easier ribbon inventory management
- **IntelliSEAQ™ printhead:** proactive diagnostic tools allow easy access to printhead performance and history
- **Software:** The H-Class utilizes widely used DPL and supports MCL designer and 123 Print. With the PL-Z and PL-I printer language emulations, users can easily integrate the printer to existing solutions

popular applications ■ ■ ■



Manufacturing

- Asset Tracking
- Finished Goods Marking
- Agency Labels
- Case Labels



Transportation and Logistics

- Cross Docking
- Sorting Centers
- Shipping Labels
- Pallet Tracking



Food and Beverage

- High Resolution Labeling
- Expiration Dates and Time Stamps
- Product Identification
- Shipping Labels



Pharmaceuticals

- Compliance Labels
- Product Identification
- Track and Trace
- Pick Lists

your benefits ■ ■ ■

One printer does it all – The H-Class printer can be used in a wide variety of industrial applications with a range of media compatibility, connectivity, emulation support, and options including RFID support. H-Class offers a complete range of 12 printer models with the best value proposition for premium industrial class printers.

Increased productivity – The H-Class decreases downtime with its easy to maintain modular features such as the lower roller which improves peeling performance, split design of the label supply hub which allows lower torque on narrow media, and field-installable options including a full 8" internal self powered rewind.



Integration Tools Datamax-O'Neil provides tools that give you maximum flexibility in integration:

Integrate easily into existing applications
Our language emulation programs allow users to seamlessly replace Zebra and Intermec printers.

Reduce set-up time:
DMXconfig - Set-up utility
DMXNetmanager - Remote management
IntelliSEAQ™ - Built-in print head reporting Firmware

Connectivity for all environments
Ethernet-wired LAN 10/100, USB host, or optional wireless 802.11 b/g



datamax • o'neil
right by our customers.



4" H-Class

The H-Class is a family of high performance stationary label printers that thrive in a 24x7 work environment. Versatile and durable, the H-Class offers models that meet the requirements for even the most complex applications. The gear driven design and die-cast aluminum frame ensures you years of reliable service and a strong ROI.

The H-Class 4-inch series generates labels up to 4.16 inches wide with outstanding print quality from 203 dpi to 600 dpi and high speeds of 6 to 12 ips.



4" H-Class "X"

The H-Class 4 inch extra capacity ("X") series offers the same durability and versatility of standard 4-inch series but with a full roll internal rewinder and expanded front panel display. The user-friendly LCD graphical backlit display is nine times larger for easy to read label

configuration and set-up. The 4X series is also 3.4 inches taller to accommodate the full roll internal label rewinder.

Model

H-4212	H-4408	H-4310	H-4606	H-4212X	H-4310X	H-4606X
--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Resolution

203 dpi (8 dpmm)	406 dpi (16 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	600 dpi (24 dpmm)	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	600 dpi (24 dpmm)
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Max Print Speed

12 ips (304 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	6 ips (152 mm/s)	12 ips (304 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	6 ips (152 mm/s)
----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Max Print Width

4.09 in (103.9 mm)	4.09 in (103.9 mm)	4.16 in (105.7 mm)	4.16 in (105.7 mm)	4.09 in (103.9 mm)	4.16 in (105.7 mm)	4.16 in (105.7 mm)
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Front Panel Display Size

128 x 64	240 x 320
----------	-----------



6" H-Class

The H-Class 6-inch series are high performance printers perfect for printing midsize labels used in the automotive industry, manufacturing and pallet labels. The H-Class

6-inch series generates labels up to 6.61 inches wide with outstanding print quality from 203 dpi to 300 dpi and high speeds of 8 to 10 ips.



6" H-Class "X"

The H-Class 6-inch extra capacity ("X") series offers a larger internal rewinder and expanded front panel display than the standard 6-inch models. The LCD graphical backlit display is nine times larger for easy to read

configuration and set-up. The 6X series is also 3.4 inches taller to accommodate the full roll internal label rewinder.



8" H-Class "X"

Features a full roll internal rewinder and expanded front panel display.

Model

H-6210	H-6308	H-6212X	H-6310X	H-8308X
--------	--------	---------	---------	---------

Resolution

203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Max Print Speed

10 ips (254 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	12 ips (304 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	8 ips (203 mm/s)
----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Max Print Width

6.61 in (167.9 mm)	6.40 in (162.6 mm)	6.61 in (167.9 mm)	6.40 in (162.6 mm)	8.52 in (216.4 mm)
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Front Panel Display Size

128 x 64	240 x 320	240 x 320
----------	-----------	-----------

H-Class advantage ■ ■ ■



Reduced total cost of ownership:

- Modular design can be upgraded on-site
- No need to send your printer in for service or upgrades
- Remote printer monitoring and management with DMXNet Manager allows leverage of scarce IT resources
- IntelliSEAQ™ printhead provides longer printhead life



Configurable for a wide range of applications:

- 203, 300, 400, 600 dpi for diverse applications
- Ethernet, parallel, serial and USB are standard
- WiFi 802.11b wireless LAN option with WPA, LEAP and other security protocols
- Easy-to-install thermal transfer option can be installed with only a screwdriver
- GPIO option for factory floor device interface
- USB Host interfaces support keyboards, scanners and weigh scales

Integration tools

RFID

H-Class printers meet the diverse demands of today's constantly advancing RFID implementations. No matter the requirements, H-Class printers delivers power, performance and reliability and complies with EPC G2 standards. The H-Class offers a full array of printer sized and supports both UHF and HF frequencies.

IntelliSEAQ™

The IntelliSEAQ™ printhead combines advanced thermal control with full performance history to provide the most sophisticated diagnostics available today. The diagnostics stored in the printhead allow you to quickly assess the operation of the printhead and proactively service the printer without compromising the productivity of the enterprise.



SUPPORTED BAND TAGS:

UHF

- Class 1, GEN1
- Class 1, GEN2
- EPC 1.19 Ucode
- EM422/4223
- Power ID BAP

HF

- ISO 15693
- TI
- Philips
- ST LR1512
- ST LR164



DMX NetManager

DMX NetManager provides a graphical user interface allowing you to manage your entire network connected D-O printers. Whether you are deploying or managing your printers, you can proactively configure or implement changes to your entire enterprise. This can significantly reduce operations down time and related loss of productivity costs.

Software

All H-Class printers are shipped out of the box with software to ensure optimum performance and quality printing. The intuitive menu system gives users easy access to the configuration and advance features built into the printer. The emulation capabilities offers quick replacements of competitive printers such as Zebra, Intermec or Boca and the resident and expanded fonts offer global access. Regardless of your requirements, Datamax-O'Neil will support your specific needs with specialty firmware.



Looking for a portable receipt or label printer?

Mobile workers will appreciate the reliable performance, rugged design and outstanding print quality that Datamax-O'Neil portable printers are known for around the world. Our line of portable receipt and label printers are perfect for the most challenging route accounting, field service and retail applications.



physical dimensions ■ ■ ■

print technology ■ ■ ■

- Printer type:
 - Direct thermal
 - Optional thermal transfer
- Print length range:
 - 0.25" - 99.99" (6mm - 2539.75mm); *values vary with printer configuration*

physical characteristics ■ ■ ■

- Dimensions and weights:
 - 4" standard: 40 lbs. (18.2 kg)
13.0"h x 12.6"w x 18.9"d (330 x 321 x 480mm)
 - 4" X series: 47 lbs. (21.4 kg)
16.4"h x 12.6"w x 19.3"d (415 x 321 x 489mm)
 - 6" standard: 47 lbs. (21.4 kg)
13.0"h x 15.0"w x 18.9"d (330 x 381 x 480mm)
 - 6" X series: 53 lbs. (24.1 kg)
16.4"h x 15.0"w x 19.3"d (415 x 381 x 489mm)
 - 8" X series: 59 lbs. (26.8 kg)
16.4"h x 17.0"w x 19.3"d (415 x 433 x 489mm)
- Operating temperature:
32°F to 100°F (0°C to 38°C)
- Storage temperature:
0°F to 140°F (-17°C to 60°C)
- Humidity:
10% - 95% non-condensing
- Power source:
 - Auto-sensing 90-132 or 180-264 VAC @ 47-63Hz
- On-board real time clock
- LCD backlit graphics display
- Construction:
 - Metal cabinet, clear side window to easily monitor media supply levels

integration ■ ■ ■

- Communication ports:
 - Standard (all models): Serial RS232, Parallel Bi-Directional, Ethernet-Wired LAN 10/100, USB 2.0 Compatible
 - Standard ("X" models only): USB-Host, SDIO Memory Slot (*optional for non-"X" models*)
 - Optional (all models): Wireless 802.11b/g, GPIO Applicator Card
- Software
 - DMX Config: Complete printer setup utility
 - DMX NetManager
 - Embedded Network Web Pages
 - Windows® Drivers - NT, XP, Vista
- Firmware
 - Updates: available online
 - Universal printer command language:
PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca)

barcodes/fonts/graphics ■ ■ ■

- Memory:
 - 16MB SDRAM / 8MB Flash
- Barcodes:
 - Linear: Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Std 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS-4 State
 - 2D Symbolologies: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR Code, Codeablock, Code 16k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar
- Resident fonts:
 - Ten alphanumeric fonts from 2.5 to 23 point size, including OCR-A, OCR-B, CG Triumvirate™ smooth font from AGFA®
 - Scalable Fonts: CG Triumvirate Bold Condensed, CG Triumvirate & CG Times with Cyrillic, Greek Arabic and Hebrew character support
- Downloadable font types:
 - True-Type, Bitmap
- Character set:
 - Over 50 resident character sets; Unicode/UTF8 support
- Font expansion/rotation:
 - All fonts expandable vertically and horizontally up to 24x; fonts and graphics can be printed in four directions: 0°, 90°, 180° and 270°s
- Graphics supported:
 - .PCX, .BMP, .IMG and ASCII format files
- Reversible field/mirror image
 - Any font or graphic field can be printed as a normal or reverse image

accessories ■ ■ ■

- External rewriter
- Serial adapter cable

agency approval ■ ■ ■

Contact sales for the most current list

warranty ■ ■ ■

- Printer*: 1 year (including platen roller and installed options)
- Printhead*: 1 year or 1,000,000 inches whichever comes first
- Contact sales representative for extended warranty options

* when used with approved supplies

media ■ ■ ■

- Media type:
 - Roll-fed: 8.0" (203.2mm) max O.D. on a 3.0" (76.2mm) core
 - Fan-fold stock: accepted from rear and bottom of printer
 - Die-cut or continuous labels
 - Perforated or continuous tag/ticket stock
- Media width range:
 - 4" models: 1.0" - 4.65" (25.4mm - 118.1mm)
 - 6" models: 1.0" - 6.7" (25.4mm - 170.2mm)
 - 8" models: 1.0" - 9.0" (25.4mm - 228.9mm)
- Minimum media length:
 - Tear-off and rewind modes: 0.25" (6.35mm)
 - Peel and cutter modes: 1.0" (25.4mm)
- Media thickness range:
 - 0.0025" - 0.01" (0.0635mm - 0.254mm)
- Media sensing:
 - "See through" for liner-backed die-cut labels and tags
 - Reflective sensor for black mark label media
- Label backfeed:
 - For use with optional cutter and peel & present
- Ribbon:
 - Ribbon width range:
 - 4" models: 1.0" - 4.5" (25.4mm - 114.3mm)
 - 6" models: 2.0" - 6.7" (50.8mm - 170.2mm)
 - 8" models: 3.0" - 9.0" (76.2mm - 228.9mm)
 - Core: 1.0" (25.4mm)
 - Length: 1968' (600m)
 - Coated side in and coated side out

options ■ ■ ■

- Thermal transfer (field or factory installed)
- Label present sensor
- Peel & present (1.5"/38mm min. label length) - basic or heavy-duty
- Internal rewriter (*non-"X" models only*)
- Powered internal rewriter ("*X" models only*)
- Standard cutter
- Large 240 x 320 display (*non-"X" models only*)
- Linear scanner
- RFID - UHF & HF
- GPIO interface
- Wireless 802.11b/g
- SDIO / USB host interface (*non-"X" models only*)
- MCL enabled
- ILPC (Hangul, Simplified Chinese, and Kanji) font support



Did you know? Using quality labels and ribbons can significantly prolong the life of your printhead. Datamax-O'Neil offers a wide variety of high quality media for its printers including custom labels, stock labels, ticketing media, ribbons and cleaning products. When you choose Datamax-O'Neil, you receive a proven commitment to superior quality. Quality that results in performance and compatibility... Guaranteed.



datamax • o'neil

right by our customers.

A DOVER Company

available at:



Etipack Spa: via aquileia 55/61 Italy +39 02660621
etipack@etipack.it - www.etipack.it