

DNP



STAMPANTI CARD

Per proteggere e garantire l'identificazione



ALTISSIMA
QUALITÀ:
600 DPI



SERIE DNP CX-D80

- **CX-D80HS** (600 dpi, stampante fronte-retro)
- **CX-D80DS** (300 dpi, stampante fronte-retro)
- **CX-D80SRS** (300 dpi, stampante solo fronte)

Le stampanti della serie CX offrono il massimo impatto e facilità d'uso con carte laminate Glossy, stampa bordo-bordo reale, assenza di danni alla testina ed una reale versatilità, il tutto con un design del prodotto estremamente più compatto. Le DNP CX-D80HS, CX-D80DS e CX-D80SRS hanno un motore di stampa a ritrasferimento termico di cui qualità e affidabilità sono riconosciuti dagli utenti di tutto il mondo.

Utilizzo per ID card governative

Le serie DNP CX sono utilizzate per:

- Carte d'identità nazionali
- Patenti di guida
- Carte d'identità dei funzionari del ministero

CX-D80HS

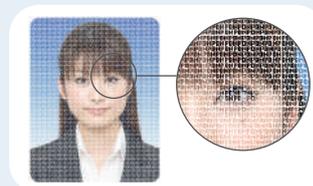
600 dpi alta risoluzione

300 DPI

600 DPI

Colori, loghi e caratteri sottili solitamente difficili da stampare con stampanti di carte convenzionali, possono invece essere stampati facilmente con le CX.

Capacità micro testo



L'alta risoluzione di 600 dpi consente di stampare caratteri piccoli e nitidi.



Caratteristiche di sicurezza

IP Sec

IP Sec impedisce il furto di informazioni di dati stampati tramite connessione di rete.

Cancellazione Sicura



Rende le informazioni personali difficili da leggere e rende facile lo smaltimento del nastro in uso. Oltre che con YMCK, la Cancellazione Sicura è ora disponibile sul nastro YMCKK e sul nastro YMCKUv.

Inchiostro UV



L'inchiostro UV rende completamente invisibile la stampa della porzione piatta rispetto alla resina UV. Migliora la protezione delle carte falsificabili.

Chiusura di Sicurezza



La serratura autonoma per l'ingresso delle carte e per la porta anteriore è possibile impostarla tramite il monitor di stato. E per di più, la serratura Kensington è equipaggiata per proteggere la stampante.

Specifiche

Dimensioni

343 x 322 x 335 mm (W x D x H)

Peso

- 13.0 kg (Solo fronte senza moduli opzionali)
- 15.5 kg (Fronte-retro con tutti i moduli opzionali installati)

Alimentazione

- Massimo 3.5A (da 100 a 120V)
- Massimo 1.6A (da 220 a 240V)

Condizioni operative

Temperatura da 15° a 30°;

Umidità da 35% a 70% senza condensa

Metodo di stampa

Ritrasferimento termico a sublimazione / resina

Risoluzione

- 600dpi - CX-D80HS
- 300dpi - CX-D80SRS (Stampa solo fronte)
- 300dpi - CX-D80DS (Stampa fronte-retro)

Area stampabile

Area completa (Da bordo a bordo reale)

Velocità di stampa

Circa 30 sec: YMCK con trasferimento

Interfaccia

- USB (Ver2.0) Piena velocità (12Mbps) / Alta velocità (480Mbps)
- 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet

Carta

Dimensione: CR-80 ISO 7810 (54.0 mm x 85.6 mm)

Tipologia: PVC, PVC composito, PET-G, Policarbonato

(Nota: richiesto l'installazione del firmware)

Capacità ingresso e uscita

100 carte ognuno (0.76 mm)

Piattaforme supportate

Windows 2000 Professional (SP4), XP (SP3), Vista (SP2), Windows 7 (SP1), Windows 8/8.1, Windows 10, Windows Server 2003 (R2 SP2), Server 2008, Server 2012

Nastro inkjet

- YMCK (1.000 immagini), YMCKK (750 immagini)
- YMCKUV (750 immagini), YMCKPO (750 immagini)

Funzioni tracciabili

Nei nuovi modelli di stampanti e nastri vengono aggiunte funzioni tracciabili per migliorare la qualità della manutenzione. A seguito di queste modifiche, potrebbe non funzionare correttamente se il percorso di distribuzione delle stampanti e dei nastri sono diversi.

Opzioni

- Codificatore banda magnetica (HiCo/LoCo)
- Codificatore chip a contatto (case & reader/writer)
- Codificatore senza contatto
- Modulo Bend remedy
- Modulo di laminazione (CL-600S/D)

Norme di sicurezza

FCC, CE, UL, VCCI-B, FCC Classe B, EN Classe B, RoHS, CCC

Garanzia

24 mesi su stampante e testina di stampa

DNP CL-600 LAMINATORE

- **CL-600S** (laminatore solo fronte)
- **CL-600D** (laminatore fronte-retro)

Il laminatore CL-600 offre una maggior sicurezza ed una durata più lunga della card stampata da una stampante della gamma DNP CX-D80. Questo requisito è essenziale per la produzione di card governative, alcuni badge aziendali e per card associative che devono durare nel tempo.

Facile da collegare



Adottando la comunicazione a infrarossi con il CX-D80, non è necessario alcun cavo. Attraverso il monitor di stato CX-D80, tutte le impostazioni vengono consolidate.

Nella foto: a sinistra il laminatore CL-600, in combinazione con la stampante per schede CX-D80 a destra.



DNP Linea Film di Laminazione

Prodotti olografici unici
di DNP:

Patch ologramma a LED



L'immagine nascosta appare esponendo la card alla luce puntiforme del LED. Facile autenticazione da LED sui telefoni cellulari.

Patch ologramma Lippmann



Un effetto 3D molto chiaro può essere osservato quando si inclina verticalmente e orizzontalmente.

Pellicola trasparente e copertura con ologramma standard



Per questo modello sono disponibili i film trasparente con patch ed overlay. E' anche possibile richiedere film di laminazione Patch ed overlay con ologrammi personalizzati per una maggiore sicurezza.

Specifiche

Dimensioni

210 x 333 x 360 mm (W x D x H)

Peso

- CL-600S - solo fronte, meno di 6.5 kg
- CL-600D - fronte-retro, meno di 8.0 kg

Condizioni operative

Temperatura da 15° a 30°;

Umidità da 35% a 70% senza condensa

Alimentazione

- Massima 3A (da 100 a 120V)
- Massima 1.5A (da 220 a 240V)

Metodo di Laminazione

Trasferimento termico a rulli

Lato Laminazione

Solo fronte (CL-600S), fronte-retro (CL-600D)

Velocità di Laminazione

16 - 36 sec per carta: solo fronte e fronte-retro

Connessioni

Comunicazione a infrarossi con CX-D80

Temperatura del rullo termico

Da 90 °C a 180 °C (regolabile con tolleranza 5 °C)

Configurazioni della velocità

3 mm/sec - 12 mm/sec (regolabile con tolleranza 0.5 mm/sec)

Supporti di Laminazione

Patch 1.0/0.6 mil, Patch 1.0/0.6 mil smart card, pellicola di sovrapposizione (trasparente o olografica selezionabile per tutti i supporti)

Linea Supporti

- DNP Ologramma generico di sovrapposizione, 1000 immagini/rullo
- Pellicola Trasparente 1.0 or 0.6 mil, 600 immagini/rullo
- Pellicola Trasparente 1.0 or 0.6 mil con chip a taglio IC, 600 immagini/rullo
- Pellicola olografica personalizzata
- Pellicola olografica LED
- Pellicola olografica Lippmann

Altre caratteristiche

- Per proteggere il vostro laminatore e supporti, le stampanti sono dotate di serrature di sicurezza (porta anteriore) e slot (lato posteriore)
- È disponibile la regolazione di posizionamento della pellicola

Norme di sicurezza

FCC, CE, UL, VCCI-B, FCC Classe B, EN Classe B, RoHS, CCC

Garanzia

12 Mesi

PRODOTTI PER UNA MAGGIORE SICUREZZA

DNP fornisce prodotti che migliorano il livello di sicurezza delle tue carte per soddisfare le crescenti richieste di rilascio di carte identificazione protette.

1. ANTI-FALSIFICAZIONE UTILIZZANDO UN OLOGRAMMA PERSONALIZZATO

Vantaggi di DNP in quanto produttore diretto di ologrammi

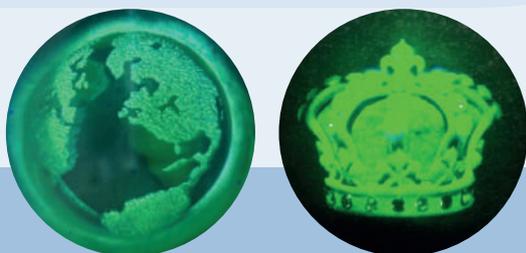
Vantaggio 1: risultati di DNP

DNP è un pioniere che ha sviluppato gli ologrammi da più di 40 anni.

- L'ologramma di DNP è ampiamente utilizzato in una vasta gamma di programmi anticontraffazione per carte d'identità, carte di credito, certificati, imballi di sicurezza, ecc.
- DNP fornisce due tipi di ologramma come meglio evidenziato a seguire.

Ologramma Lippmann (Ologramma volume)

- Colore Verde
- Effetto 3D verticale e orizzontale
- Pochissimi fornitori nel mondo
- Materiali e attrezzature interne
- Il primo ologramma Lippmann trasferibile al mondo
- Le funzionalità di sicurezza da livello 1 a livello 4 possono essere incluse



Ologramma in rilievo

- Colore arcobaleno
- Rappresentare la forma utilizzando il 3D
- Computer grafica e litografia E-beam
- Materiali e attrezzature interne
- Grande produzione a basso costo
- Le funzionalità di sicurezza da livello 1 a livello 4 possono essere incluse



Vantaggio 2: Ampia gamma di caratteristiche di sicurezza

Caratteristiche di sicurezza disponibili

Livello 1

- Guilloche (motivo a linee sottili)
- Modello Morphing
- Microtesto

Level 2

- Capovolgere le immagini
- Nanotesto
- Inversione del contrasto mediante rotazione (90°)

Level 3

- Ricostruzione laser (1 immagine)
- Modello LED nascosto
- Ricostruzione laser (2 immagini)
- Inversione del contrasto mediante rotazione (180°)

Level 4

- Oggetto 3D-CG a colori
- Oggetto 3D-CG
- Microtesto 3D (CG)
- Microtesto nascosto (CG)



Vantaggio 3: controllo altamente sicuro e tutti i processi sono svolti internamente nel gruppo DNP che può completare tutti i processi richiesti per la produzione di ologrammi, a differenza di altri produttori.

Progettazione e creazione di dati

Origine: Creazione master

Produzione di materiali speciali

Produzione di massa: duplicazione di ologrammi e post-elaborazione (rivestimento adesivo, taglio, metallizzazione, avvolgimento di rulli, ispezione ecc.)

Ologrammi di Sicurezza

L'ologramma di alto design può funzionare come efficace rimedio alla falsificazione. In qualità di produttore di ologrammi, DNP può fornire pellicole olografiche personalizzate con il tuo design originale. Il tuo design originale può proteggere fortemente le carte stampate dalla contraffazione.

Caso 1: Laminazione ologramma a rilievo personalizzato

L'immagine 3D con caratteristiche di sicurezza può renderla difficile da copiare. DNP può applicare funzionalità avanzate, ad es. Testo leggibile a LED, nanotesto e altri all'ologramma.



Caso 2: Pellicola laminazione ologramma Lippmann: esclusiva di DNP

L'ologramma Lippmann Outstanding 3D può conferire alle carte una funzione di anticontraffazione oltre a una maggiore creatività.



Caso 3: (In fase di sviluppo) Ritransferimento Olografico INTM

È un INTM con immagine olografica. Se viene utilizzata, l'immagine olografica viene trasferita alle carte durante il processo di stampa. Abilita le carte olografiche più facilmente.



2. CAPACITÀ DI STAMPA SU CARTE IN POLICARBONATO



Difficoltà a stampare su policarbonato

Il Policarbonato ha una natura di bassa fissità per l'inchiostro. Molte stampanti per card sul mercato non possono stampare su policarbonato con un normale nastro. Per queste stampanti è necessario un nastro a dedicato con pannelli termosaldati, ma questo aumenta i costi di stampa e riduce l'efficienza.

Le stampanti CX-D80 hanno risolto il problema di stampare su policarbonato

DNP ha sviluppato un nuovo firmware per stampare su policarbonato per soddisfare la crescente domanda di tessere identificative su questo supporto. Il firmware consente alla nostra stampante di utilizzare il nastro esistente per stampare su policarbonato con il risultato di essere economici.

La durabilità della stampa è stata verificata

testando con criteri di ISO/IEC 7810, ISO/IEC 10373-1 e severi criteri che il progetto nazionale può richiedere.

MEDIA

Nastro, colore e film di ritrasferimento per la serie CX-D80

DNP, noto per essere il famoso produttore di nastri a sublimazione del colore, ha sviluppato il nastro ad inchiostro per la stampante per card della serie DNP CX. Un sistema di trasporto card unico e laterale rende possibile una capacità del nastro che è la più grande della sua categoria. Inoltre, il tag RFID installato nel nastro consente di controllare lo stato, ad esempio il tipo di nastro e la quantità rimanente, sullo Status Monitor.

YMCK (1,000 immagini/set)

Nastro di tipo normale. Da fornire in qualsiasi momento con pellicola retransfer come kit

YMCKK (750 immagini/ruolo)

Fronte: YMCK + Retro: K.

YMCKPo (750 immagini/ruolo)

Pannello staccabile - Peel off- da utilizzare per evitare il trasferimento della pellicola sopra e attorno all'area della banda magnetica o del pannello firma.

YMCKUv (750 immagini/ruolo)

Stampa UV invisibile a diffusione di colore per motivi di sicurezza. L'indirizzo MAC viene stampato.



Film a ritrasferimento (1.000 immagini/ruolo)

Pellicola in pet da utilizzare con qualsiasi nastro.

Film di laminazione Patch ed Overlay per il CL-600S/D

Pellicola trasparente 1.0/0.6 mil (600 immagini/ruolo)

Per proteggere l'immagine da abrasioni, raggi UV, etc.

Pellicola trasparente 1.0/0.6 mil Smart card (600 immagini/ruolo)

Per proteggere le immagini (per card con chip IC).

DNP Overlay ologramma generico (1.000 immagini/ruolo)

Per avere un ologramma a basso costo

Customized hologram Patch/Overlay

Film personalizzato per un laminato di maggiore sicurezza.



Visita il nostro sito per maggiori informazioni:
www.dnp.co.jp/international/cardprinter

Importatore esclusivo per l'Italia

Ermes srl

Via Grassilli, 11 - 40012 Calderara di Reno (BO) - Tel. +39 051 757040 - Email: info@ermes-online.it - www.ermes-online.it

Japan (Headquarters)

Dai Nippon Printing Co., Ltd.

1-1-1, Ichigaya-Kagacho,
Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001
Tel: +81-3-6735-0331
Fax: +81-3-6735-0299

EMEA - Germany

DNP Europe GmbH

Berliner Allee 26,
40212 Dusseldorf
Tel: +49-211-8620-180
Fax: +49-211-8620-1895

North & South America

DNP America, LLC

335 Madison Avenue,
3rd Floor, New York, NY 10017
Tel: +1-212-503-1099
Fax: +1-212-286-1494

Asia, Oceania - Singapore

DNP Singapore Pte. Ltd.

No. 25, New Industrial Road,
5th Floor, Singapore 536211
Tel: +65-6469-7611
Fax: +65-6466-8486