



Input Hopper



Printer



Hybrid Flipper



Laminator



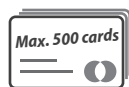
Output Hopper



Full Modular



## Grande capacità, Stampa ad alta velocità, Flessibilità, Durata Elevata, Senza graffi, Ideale per KIOSK



Grande Capacità



Flessibilità



Alta Durata



Alta Velocità di Stampa

**La Serie SMART-70** della stampante di carte con grande capacità di IDP è ideale per gli utenti con esigenze di grande capacità o per gli utenti finali che desiderano proteggere in modo sicuro le proprie credenziali all'interno della stampante bloccata. La serie SMART-70 offre un design modulare unico che può essere facilmente aggiornato dall'utente finale.

Le configurazioni variano dalla stampa solo fronte a un sistema completamente configurato con stampa fronte/retro, laminazione e tramoggia di uscita da 500 carte.

Facilmente aggiornabile: la stampante offre un semplice processo di aggiornamento senza che siano necessari particolari conoscenze che qualsiasi rivenditore o tecnico IT sarebbe in grado di gestire in pochi minuti.

Risparmio di tempo di manutenzione per la sostituzione del nastro e della patch di laminazione: vengono forniti nastro da 500 carte e patch di laminazione per adattarsi alla capacità della tramoggia di ingresso.

Ogni stazione (stampante, flipper ibrido, plastificatrice, tramogge di entrata e uscita) si collega con una piastra di allineamento.

Ogni stazione ha il proprio alimentatore e sono forniti cavi di comunicazione per collegare ciascuna stazione e sincronizzarne il funzionamento.



### EMISSIONE

Smart ID garantisce l'emissione delle carte e la gestione dei dati con le stampanti della serie SMART senza costi aggiuntivi.

- Progetta e stampa (immagine, foto e testo)
- Stampa di codici a barre 1D & 2D
- Ritratto automatico (rilevamento automatico del viso, regolazione delle dimensioni e della posizione)
- Stampa di numeri sequenziali
- Modelli di design delle carte
- Plug-in per il supporto di dispositivi esterni (Sign pad, fotocamera, scanner)
- Emissione conveniente delle carte e gestione dei dati
- Codifica di Smart card con banda magnetica (MS), a contatto e senza contatto utilizzando un plug-in

Smart ID è un software fornito con Smart ID Card Printer



### SICUREZZA

La serie SMART offre funzionalità di sicurezza efficaci per il controllo degli accessi e la crittografia dei dati.

La serie SMART ha una funzione di verifica della password per fornire autenticazioni da amministratore e utente.

La serie SMART può impostare un PC autorizzato specifico per la codifica e la stampa di carte.

La serie SMART può crittografare i dati trasmessi su USB e può supportare il protocollo SSL (Secure Socket Layer) sulle comunicazioni Ethernet.



### NETWORKING

La serie SMART può utilizzare il server di stampa di rete per codificare e stampare carte.

Il modulo SMART Ethernet può non solo stampare carte ma anche codificare MS, Smart card a contatto e senza contatto attraverso la rete.

Il modulo SMART Ethernet ha il protocollo OCP (Open Card Print) che può codificare e stampare le carte utilizzando i comandi su più piattaforme senza installare i driver della stampante.

Disponibile codifica della smart card a contatto e senza contatto tramite Ethernet.



## CARATTERISTICHE

### • Tramoggia di ingresso

- Grande Capacità  
Massimo 500 carte
- Anti Graffi
- Gancio per carte in ingresso
- Sensore Quantità Residua
- Notifiche di avviso vuoto o quasi vuoto
- Durata Elevata / Indicatore a LED
- Blocco fisico & blocco Kensington

### • Flipper Ibrido

- Moduli di Codifica installabili
- Codificatore di Smart Card con e senza contatto
- Scansione Immagini e Riconoscimento
- Codici a barre
- Scansione immagini fronte-retro (600 / 300 dpi),
- Riconoscimento codici a barre 1D & 2D (Fronte / Retro)
- Flipper per carte
- Durata Elevata / Indicatore a LED
- Contenitore carte errate\*\* (Massimo 30 carte)
- Blocco fisico & blocco Kensington

### • Tramoggia di uscita

- Grande Capacità  
Massimo 500 carte
- Anti Graffi
- Sensore Quantità Residua
- Notifiche di avviso di spazio completo
- Durata Elevata
- Indicatore a LED
- Blocco fisico & blocco Kensington

### • Stampante

- Alta Velocità di Stampa
- Massimo 1.000 carte/ora (Monocromatico),
- Massimo 225 carte/ora (YMCKO)
- 300, 600 & 1200 dpi con stampa da bordo a bordo\*
- Tecnologia di Imagen FINE™ migliorata
- Nastro a pellicola del tipo a cassetto
- MS installabile e codificatore senza contatto
- LCD & Pulsante / Indicatore a LED
- Durata Elevata
- Blocco fisico & blocco Kensington

### • Laminatore

- Nessun tempo di attesa per riscaldamento
- Meccanismo di riscaldamento diretto istantaneo
- Anti Graffi
- Nastro a pellicola del tipo a cassetto
- LCD & Pulsante / Indicatore a LED
- Durata Elevata
- Blocco fisico & blocco Kensington

### • Vaschetta di uscita

- Massimo 100 carte

\* 300 & 600 dpi (Colore & Monocromatico), 1200 dpi (solo Monocromatico)

\*\* Se le opzioni codificatore o scanner non sono selezionate, verrà selezionato il contenitore per carte errate

## Combinazione Multi - Stampante

**9.9**  
SEC

**364 carte/ora**

Stampa ad Area Parziale (YMCKO)

**12.5**  
SEC

**288 carte/ora**

Stampa su tutta l'area (YMCKO)

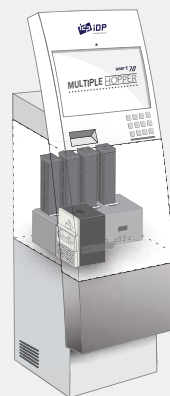
Tramoggia di ingresso +  
STAMPANTE (YMC) + STAMPANTE (KO)



\* Per la stampa a colori su un lato dell'Area Parziale o dell'intera Area

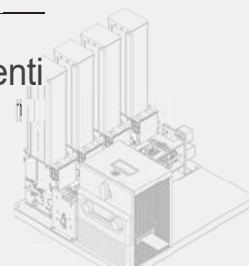
Stampa ad Altissima Velocità

## Tramogge Multiple Ideale per KIOSK



massimo  
**"3,000"**  
caricamento carte

fino a  
**"6"** differenti  
tipo carte da caricare



## Laminatore Autonomo



Non sono necessari Driver per PC

## Anti Graffi

### - Tramoggia di ingresso

Per disperdere il peso delle carte in pila, il dispositivo posiziona le carte nel punto di dispersione del peso e la carta più in basso viene estratta con un gancio. Questo processo impedisce alle carte in pila di graffiare la superficie delle carte inferiori.

Punto dispersione peso



### - Tramoggia di uscita

Quanto una carta viene inserita nella tramoggia di uscita per proteggere la superficie della carta, le carte caricate vengono sollevate dalla trave di supporto che è gestita dalla CAM interna.

## Durata Elevata



|                    |                     |                          |                                                                     |                        |                                                                       |
|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SMART-70 Stampante | Stampa              | Tipo di stampa           | A Sublimazione diretta                                              |                        |                                                                       |
|                    |                     | Area di stampa           | Da Bordo a Bordo                                                    | Risoluzione            | 300 & 600 dpi (Colore & Monocromatico), 1200 dpi (solo Monocromatico) |
|                    | Carte               | Alimentazione carte      | Automatico                                                          | Dimensioni carte       | ISO CR80 (54 mm x 86 mm / 2.12" x 3.38")                              |
|                    |                     | Spessore carte           | 0.38 mm (15mil), 1.2 mm (47mil)                                     | Tipo Carte             | PVC, PVC composito, PET                                               |
|                    | Velocità di stampa  | Monocromatica            | 3,6 secondi/carta (1.000 carte/ora)                                 | YMCKO                  | Massimo 16 secondi/carta (225 carta/ora)                              |
|                    |                     | YMCKOK                   | Massimo 22 secondi/carta (164 carte/ora)                            |                        |                                                                       |
|                    | Capacità            | Tramoggia ingresso carte | 500 carte                                                           | Tramoggia uscita carte | Vaschetta : 100 carte / *Tramoggia di uscita opzionale: 500 carte     |
|                    | Sistema             | Memoria                  | 64MB RAM                                                            | Interfaccia            | LCD a 2 righe / 4 Tasti / 1 indicatore a LED                          |
|                    |                     | Piattaforme supportate   | Microsoft Windows 2000/ 2003/ XP/ Vista/ 7/ 8/ 10, Mac OS, Linux    |                        |                                                                       |
|                    |                     | Comunicazione            | USB, 2 Host USB, Ethernet                                           | Alimentazione          | Voltaggio libero (AC 100/ 220V, 50~60Hz)                              |
|                    |                     | Consumo energetico       | 24V, 2A                                                             | Temperatura/Umidità    | 15~35 °C / 35~70%                                                     |
|                    | Opzioni di codifica | Magnetica                | ISO 7811 (Traccia I, II, III Lettura/Scrittura, HiCo/ LoCo), JIS II | Senza Contatto         | MIFARE, ISO 14443 (Tipo A/ B), ISO 15693, DESFIRE, iCLASS             |
|                    | Sicurezza           | Blocco fisico            | Nastro                                                              | S/W                    | Autenticazione PC, Autenticazione tramite Password                    |
|                    |                     | Stazione stessa          | Blocco Kensington                                                   |                        |                                                                       |
|                    | Dimensioni          | Millimetri               | 240 (W) x 214 (L) x 305 (H)                                         | Pollici                | 9.5 (W) x 8.4 (L) x 12 (H)                                            |
|                    | Peso                | kg/lbs                   | Circa 6,3 kg/13.9 lbs                                               |                        |                                                                       |
|                    | Garanzia            |                          | 24 Mesi                                                             |                        |                                                                       |

|                         |                                  |                               |                                                                |                       |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SMART-70 Flipper Ibrido | Codificatore & Scanner (Opzioni) | A Contatto                    | Carte ISO 7816 A/B/C, Carte con microprocessore ISO 7816 1/2/3 | Senza Contatto        | ISO 14443 (Tipo A/B), MIFARE, DEFIRE, iCLASS, ISO 18092(NFC), Felica |
|                         |                                  | Scanner immagini              | Scansione fronte/retro selezionabile da 300 & 600 dpi          | Velocità di scansione | 4,5 secondi/carta (300 dpi), 6 secondi/carta (600 dpi)               |
|                         |                                  | Riconoscimento codici a barre | Riconoscimento codici a barre 1D & 2D (Fronte/Retro)           |                       |                                                                      |
|                         | Sistema                          | Comunicazione                 | USB                                                            | Alimentazione         | Voltaggio libero (AC 100/ 220V, 50~60Hz)                             |
|                         |                                  | Consumo energetico            | 24V, 2A                                                        | Temperatura/Umidità   | 15~35 °C / 35~70%                                                    |
|                         | Sicurezza                        | Blocco fisico                 | Codificatore                                                   | Stazione stessa       | Blocco Kensington                                                    |
|                         | Dimensioni                       | Millimetri                    | 110 (W) x 204 (L) x 305 (H)                                    | Pollici               | 4.3 (W) x 8.0 (L) x 12 (H)                                           |
|                         | Peso                             | kg/lbs                        | Circa 2,8 kg/6.2 lbs                                           |                       |                                                                      |

|                     |                     |               |                                                   |                     |                                            |
|---------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| SMART-70 Laminatore | Laminazione         | Tipologia     | Laminazione per riscaldamento diretto             | Velocità            | 19 secondi/carta (Laminazione solo Fronte) |
|                     | Film di Laminazione | Tipologia     | Trasparente, Olografico                           |                     |                                            |
|                     |                     | Spessore      | 0.6mil, 1.0mil                                    | Capacità            | 500 carte/Rullo                            |
|                     | Sistema             | Interfaccia   | LCD a 2 righe / 4 Tasti / 1 indicatore a LED      | Comunicazione       | USB, RS-232C                               |
|                     |                     | Alimentazione | Voltaggio libero (AC 100/220V50~60Hz / 24V, 2.3A) | Temperatura/Umidità | 15~35 °C / 35~70%                          |
|                     | Sicurezza           | Blocco fisico | Film di laminazione                               | Stazione stessa     | Blocco Kensington                          |
|                     | Dimensioni          | Millimetri    | 240 (W) x 214 (L) x 305 (H)                       | Pollici             | 9.5 (W) x 8.4 (L) x 12 (H)                 |
|                     | Peso                | kg/lbs        | Circa 6,1 kg/13.4 lbs                             |                     |                                            |

|                                    |            |                                |                                                      |                              |                                                 |
|------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| SMART-70 Tramoggia Ingresso/uscita | Capacità   | Ingresso/Uscita                | Massimo 500 carte                                    | Caricamento                  | Automatico                                      |
|                                    | Carte      | Dimensioni                     | ISO CR80 (54 mm x 86 mm / 2.12" x 3.38")             |                              |                                                 |
|                                    | Sensore    | Spessore                       | 0.38 mm (15mil), 1.2 mm (47mil)                      | Tipo                         | PVC, PVC Composito, PET                         |
|                                    |            | Sensore Quantità Residua       | Ingresso: Vuoto & quasi vuoto / Uscita: Spazio pieno | Rilevamento Sensore          | Rilevamento dello stato di montaggio del nastro |
|                                    | Sistema    | Comunicazione                  | USB, RS-232C                                         | Alimentazione                | Voltaggio libero (AC 100/220V50~60Hz/24V, 2A)   |
|                                    |            | Temperatura/Umidità            | 15~35 °C / 35~70%                                    |                              |                                                 |
|                                    | Sicurezza  | Blocco fisico                  | Cartuccia                                            | Stazione stessa              | Blocco Kensington                               |
|                                    | Dimensioni | Tramoggia ingresso (W x L x H) | 170x 204x 548 mm/ 6.7x 8.0x 21.6 in                  | Tramoggia uscita (W x L x H) | 149 x 204x 548mm / 5.9 x 8.0 x 21.6 in          |
|                                    |            | Peso                           | Tramoggia ingresso (kg/lbs)                          | Tramoggia uscita (kg/lbs)    | Circa 3,5 kg / 7.6 lb                           |

\*Velocità di stampa: può cambiare a seguito di specifiche condizioni

• Stampante solo Fronte



• Stampante e Laminatore solo Fronte



• Stampante Fronte/Retro, Codifica



• Stampa fronte/retro, Laminazione & Codifica



• Multi-Stampante solo fronte/  
• Multi-Stampante fronte/retro, Laminazione & Codifica



• Laminatore Autonomo

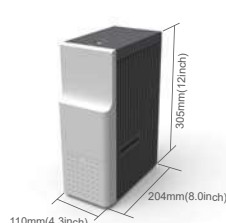


**Dimensioni**

**Stampante & Laminatore**



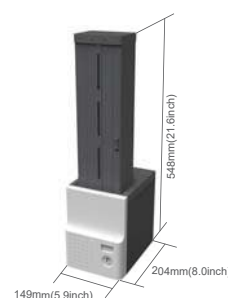
**Flipper Ibrido**



**Tramoggia di ingresso**



**Tramoggia di uscita**



**Consumabili**



Nastri a colori

**YMCKO**  
Nastro a colori con resina nera & Overlay



500 Carte/Rullo

**YMCKOK**  
Nastro a colori con resina nera, Overlay e nero per il retro



500 Carte/Rullo

**YMCFKO**  
Nastro a colori con Pannello UV, Resina nera e Overlay



500 Carte/Rullo

**HYMCKO**  
Mezzo pannello colore con resina nera e Overlay



1000 Carte/Rullo

**YMC**  
Nastro a colore pieno



1000 Carte/Rullo



Film di sicurezza

**CPF**  
Film patch trasparente



500 Carte/Rullo

**HPF**  
Film patch olografico



500 Carte/Rullo



Nastro Monocromatico

**KO**  
Nero con Overlay



1500 Carte/Rullo

**K**  
Nero



3000 Carte/Rullo

**W**  
Bianco



3000 Carte/Rullo

**B**  
Blu



3000 Carte/Rullo

**R**  
Rosso



3000 Carte/Rullo

**MG**  
Oro Metallizzato



3000 Carte/Rullo

**MS**  
Argento metallizzato



3000 Carte/Rullo

**SO**  
Scratch-Off



3000 Carte/Rullo

*Le specifiche e la disponibilità possono variare senza alcuna comunicazione*

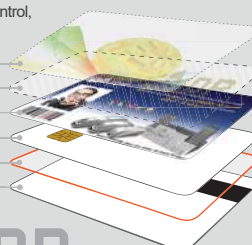
**smart Series**

manufactured by IDP Corporation, is a highly engineered dye-sublimation ID Card printer which provides you with maximum efficiency for production of plastic cards in commercial and government applications.

SMART series is designed to support a flexible user environment, which makes it easy to choose the correct printer and save money. You can easily add a flipper or laminator, for dual sided printing or laminating, and various encoders such as magnetic stripe, contact and contactless. The enhanced FINE™ Imaging Technology of the SMART series enables you to print high quality images. The SMART series will be a perfect choice for ID, Membership, Access control, Government ID, Healthcare and Banking cards.

IDP Corporation has begun a new era in ID Card printers. Please come and experience the flexibility and quality of the SMART series.

Lamination/Overlay  
UV Panel  
300dpi & Edge to Edge  
Contact  
Contactless  
Magnetic Stripe



[www.idp-corp.com](http://www.idp-corp.com)

**IDP Corp., Ltd.**

- OFFICE : Room 601, 50, Digital-ro 33-gil, Guro-gu, Seoul, Korea, 08377
- TEL : +82-2-6099-3700 • FAX : +82-2-6099-3717
- E-mail : [sales@idp-corp.com](mailto:sales@idp-corp.com)

**IDP Americas, Inc.**

- OFFICE : 200 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852
- TEL : +1-401-400-7111 • FAX : +1-401-667-7445
- E-mail : [sales.na@idpnorthamerica.com](mailto:sales.na@idpnorthamerica.com)

**IDP Middle East**

- OFFICE : 13F, Jafza View 18, Downtown Jebel Ali P.O.Box 17588, Dubai - U.A.E.
- TEL : +971 54 346 2270
- E-mail : [manupark@idp-corp.com](mailto:manupark@idp-corp.com)

**Ermes srl**

- Via Grassilli, 11 - 40012 Calderara di Reno (BO)
- Tel. +39 051 757040 • Fax. +39 051 6160441
- E-mail : [info@ermes-online.it](mailto:info@ermes-online.it)