



Semplici da usare **per chiunque**



Stampa edge-to-edge in risoluzione 300, 600 & 1200 dpi

Sicurezza low cost con la stampa UV

Tecnologia di imaging FINE™

Per una semplice emissione di card

Affidabile

Conveniente



Single sided ID CARD PRINTER

**smart-31 S**

- Stampa a colori o monocromatica su un solo lato
- Velocità di stampa massima: 23 secondi/carta (YMCKO)
- Stampa edge-to-edge in risoluzione 300, 600 & 1200 dpi
- Tasto LED frontale
- Sicurezza low cost con la stampa UV
- Codificatori installabili: banda magnetica, smart card & c-less
- Moduli aggiuntivi: flip over & ethernet



Dual sided ID CARD PRINTER

**smart-31 D**

- Stampa single sided o dual sided
- Velocità di stampa massima: 29 secondi/carta (YMCKOK)
- Stampa edge-to-edge in risoluzione 300, 600 & 1200 dpi
- 31S successivamente convertibile in 31D
- Tasto LED per operazioni frontali
- Sicurezza low cost con la stampa UV
- Codificatori installabili: banda magnetica, smart card & c-less
- Moduli aggiuntivi: ethernet



Rewritable ID CARD PRINTER

**smart-31 R**

- Possibilità di stampa rewritable
- Velocità di riscrittura massima: 12 secondi/carta
- Stampa edge-to-edge in risoluzione 300, 600 & 1200 dpi
- Tasto LED per operazioni frontali
- Codificatori installabili: banda magnetica, smart card & c-less
- Moduli aggiuntivi: flip over & ethernet



EMISSIONE

Le applicazioni SMART assicurano emissioni di carte e gestione di dati con le stampanti della gamma SMART senza costi extra

- Design e stampa (immagini, photo, testi, ecc.)
- Stampa di barcode 1D e 2D
- Auto ritratto (rilevazione automatica del viso e regolazione di posizione e dimensione)
- Stampa di numeri sequenziali
- Template di design per carte
- Supporto di dispositivi esterni plug-in (camera, scanner e sign pad)
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Codifica smart cards con banda magnetica, contact e contactless tramite l'utilizzo di un programma plug-in



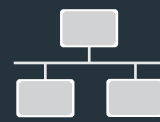
SICUREZZA

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

La gamma SMART ha una funzione di verifica della password che fornisce autenticazione a utenti e amministratori.

La serie SMART offre la possibilità di autorizzare specifici PC per la codifica e la stampa di carte.

La serie SMART può crittografare e trasmettere su USB, inoltre supporta il protocollo SSL (Secure Socket Layer) sulle comunicazioni ethernet.



NETWORKING

La serie SMART può utilizzare la rete di stampanti presenti sul server per codificare e stampare carte.

Il modulo ethernet SMART non solo permette di stampare carte ma anche codificare smart cards con banda magnetica, contact e contactless via ethernet.

Il modulo SMART ethernet ha un protocollo OCP (Open Card Print) che codifica e stampa carte usando comandi su diverse piattaforme evitando l'installazione di driver stampanti.

Disponibile la codifica di smart cards contact e contactless attraverso ethernet.



Semplici da usare **per chiunque**



## SPECIFICHE TECNICHE

| Model            |                     | SMART-31S                                                       | SMART-31D                          | SMART-31R                         |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Printing         | Print Type          | Dye-Sublimation                                                 |                                    |                                   |
|                  | Resolution          | 300dpi (Color & Mono), 600 & 1200dpi (Mono Only) / Edge to Edge |                                    |                                   |
| Card             | Dual Side Printing  | Option (with Flipper)                                           | Yes                                | No                                |
|                  | Card Feeding        | Automatic                                                       |                                    |                                   |
|                  | Card Size           | ISO CR80                                                        |                                    |                                   |
|                  | Card Thickness      | 0.38mm (15mil) ~ 0.76mm (30mil)                                 |                                    |                                   |
|                  | Card Type           | PVC, PET, Composite PVC                                         | PVC, PET, Composite PVC            | Rewritable Thermochromic Material |
| Print Speed      | Monochrome          | 5 sec./card (720 cards/hour)                                    | 5 sec./card (720 cards/hour)       | 5 sec./card (720 cards/hour)      |
|                  | YMCKO               | Max. 23 sec./card (156 cards/hour)                              | Max. 23 sec./card (156 cards/hour) | -                                 |
|                  | YMCKOK              | -                                                               | Max. 29 sec./card (124 cards/hour) | -                                 |
| Capacity         | Input Hopper        | 80 Cards                                                        |                                    |                                   |
|                  | Output Hopper       | 25 Cards                                                        |                                    |                                   |
| System           | Control Panel       | 1 LED Button                                                    |                                    |                                   |
|                  | Supported Platforms | Microsoft Windows 7/ 8 /10, Mac OS, Linux                       |                                    |                                   |
|                  | Communication       | USB, Ethernet (Option)                                          |                                    |                                   |
|                  | Power Supply        | DC 24V                                                          |                                    |                                   |
|                  | Power Consumption   | 48                                                              |                                    |                                   |
|                  | Temperature         | 15~35°                                                          |                                    |                                   |
|                  | Humidity            | 35~70%                                                          |                                    |                                   |
|                  | WxLxH (Millimeter)  | 172 x 377 x 190                                                 | 172 x 472 x 190                    | 172 x 377 x 190                   |
|                  | WxLxH (Inch)        | 6.8 x 14.8 x 7.5                                                | 6.8 x 18.6 x 7.5                   | 6.8 x 14.8 x 7.5                  |
|                  | Kg/lbs              | 3.4 / 7.5                                                       | 4.2 / 9.5                          | 3.4 / 7.5                         |
| Encoding Options | Magnetic            | ISO 7811 (Track I, II, III Read/ Write, HiCo/ LoCo), JIS II     |                                    |                                   |
|                  | Contact             | ISO 7816 (ID-1)                                                 |                                    |                                   |
|                  | Contactless         | MIFARE, ISO 14443 (Type A/ B), ISO 15693, DESFIRE, iCLASS       |                                    |                                   |
| Certifications   | Certifications      | CB, CE, FCC, KC, CCC                                            |                                    |                                   |

\*Print Speed : May change under specific condition.

## Applicazioni

Card identificative dipendenti  
Card studenti  
Card di pagamento  
Card salute  
Card pass per resort  
Card identificative  
Card trasporti  
Card fedeltà / Carte eventi



## CONSUMABILI

### COLOR RIBBONS

| YMCKO  | 250 Cards/Roll | Full Color Ribbon with Resin Black & Overlay                      |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| YMCKOK | 200 Cards/Roll | Full Color Ribbon with Resin Black, Overlay & Black for Back Side |
| YMCFKO | 200 Cards/Roll | Full Color Ribbon with UV Panel, Resin Black and Overlay          |
| HYMCKO | 350 Cards/Roll | Half Panel Size Color Ribbon with Resin Black and Overlay         |
| 3YMCKO | 400 Cards/Roll | 1/3 Panel Size Color Ribbon with Resin Black and Overlay          |

### MONO RIBBONS

| KO | 600 Cards/Roll  | Black with Overlay |
|----|-----------------|--------------------|
| K  | 1200 Cards/Roll | Black              |
| W  | 1200 Cards/Roll | White              |
| B  | 1200 Cards/Roll | Blue               |
| R  | 1200 Cards/Roll | Red                |
| MG | 1200 Cards/Roll | Metallic Gold      |
| MS | 1200 Cards/Roll | Metallic Silver    |
| SO | 1200 Cards/Roll | Scratch-Off        |

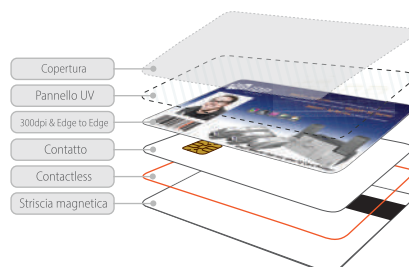
La serie SMART-31 è una gamma di stampanti di card plastiche perfetta per chiunque stia cercando stampanti con un ottimo rapporto qualità-prezzo.

Sono disponibili i modelli SMART-31S (single-side), SMART-31D (dual-side) e SMART-31R (riscrivibile).

La stampante riscrivibile SMART-31R è una soluzione ideale per stampare informazioni temporanee su card identificative.



Soluzione conveniente!



Specifiche tecniche e disponibilità possono cambiare senza preavviso

### IDP Corp., Ltd.

#601, 50, Digital-ro 33-gil,  
Guro-gu, Seoul, Korea 08377

**T** +82-2-6099-3700

**F** +82-2-6099-3717

sales@idp-corp.com

### ITALIA

**Omnia Card Systems srl**

via Ugo Foscolo, 38  
20093 Cologno Monzese (MI)

**T** +39 039 9051427

**E** info@omniacardsystems.it  
www.omniacardsystems.it

