

ET-ONE



PERIFERICA PER LA RACCOLTA DEI DATI MORFOLOGICI E BIOMETRICI

ET-one è una periferica specializzata per la raccolta dei dati morfologici e biometrici necessari all'emissione di un documento identificativo. Attualmente è utilizzata come unico sistema di raccolta dati nei Comuni italiani aderenti alla sperimentazione della carta d'identità elettronica. ET-one integra tutti i dispositivi indispensabili all'acquisizione della fotografia, della firma e dell'impronta digitale del cittadino che richiede il documento, ed è dotato di lettore di smart card per l'identificazione dell'operatore e la scrittura dei dati

acquisiti sul chip della carta emessa. ET-one è costituito da un gruppo ottico, provvisto di telecamera digitale a colori specializzata nella raccolta delle immagini fotografiche destinate a documenti identificativi (grazie ad un'ottica particolare che evita distorsioni dei tratti somatici) e da un case, concepito ergonomicamente per separare la parte destinata all'operatore da quella rivolta al pubblico. Il case è dotato di braccio mobile di sostegno del gruppo ottico e racchiude i comandi, il lettore di smart card e lo scanner per l'acquisizione di foto, firma e impronta digitale.

Dettagli tecnici:

Connessioni

- Connettore AC per l'ingresso rete
- Connettore USB tipo B

Caratteristiche fisiche

- Dimensione: 350 x 180 x 95 mm
- Alimentazione: 100 ÷ 240 Vac, 1 - 0,5 A, 47 ÷ 63 Hz
- USB fino a 7,5 Mb/s

Dispositivi integrati

- Telecamera foto
- Scanner firma e foto
- Scanner impronta
- Lettore smart card

Telecamera

- CCD colore ¼ di pollice
- Immagine a colori fino a 24 bit
- Obiettivo 8 mm f.2.0
- 1 lux min.
- Bilanciamento bianco: 3200 ÷ 10000° K, Autoiris e AGC
- Otturatore elettronico da 1/50 a 1/120000 sec.
- Telecamera motorizzata per compensare le differenti altezze dei richiedenti fino a 50 cm.

Scanner firma e foto

- Dimensioni zona: 40x33 mm

Scanner impronta

- Scanner CROSSMATCH®
- Dimensioni zona: 1x1 pollice
- Definizione: 500dpi
- Linearità: ± 1 pixel

Lettore smart card

- Lettore basato su CORE GEMPLUS®

Formato immagine

- RGB 555 16 bit
- RGB 24
- YUV2
- 160x120, 176x144, 240x180, 320x240 pixel con 25 frame/s.