

Módulo DigitalPersona® 4500



APLICACIONES

- Unidades periféricas para PC, teclados para.
- Kioskos, terminales de punto de venta.
- Dispositivos de entrada física.
- Terminales para control de asistencia y tiempo de trabajo.

MÓDULO LECTOR DE HUELLAS DACTILARES CON CONEXIÓN USB

El módulo DigitalPersona® 4500 es un lector miniatura de huellas dactilares con conexión USB, diseñado para integrarse con productos de fabricantes de equipos originales, cuando se necesita la verificación o identificación mediante huella dactilar.

Este módulo autónomo hace un escaneo óptico de la huella dactilar cuando el usuario toca la pantalla iluminada. La tecnología óptica ofrece confiabilidad y la mejor calidad en el escaneo de huellas dactilares.

El módulo DigitalPersona 4500 está diseñado para simplificar su integración a los productos de fabricantes de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés). El módulo se encuentra sellado contra el polvo y tiene

prácticas características de montaje. Los componentes electrónicos integrados controlan automáticamente la calibración, el cifrado y la transferencia de datos a través de la interfaz USB.

La versión compacta del módulo es ideal para aplicaciones con espacio reducido como teclados, pantallas táctiles y terminales de punto de venta.

El DigitalPersona 4500 y el motor de cotejación FingerJet™ ofrecen una insuperable capacidad para autenticar incluso las huellas dactilares más difíciles de manera precisa y rápida.

Las soluciones corporativas y las herramientas para desarrolladores de HID Global® se adaptan perfectamente a este dispositivo.

CARACTERÍSTICAS

- Tamaño compacto
- LED azul (en modo reposo)
- Excelente calidad de imagen
- Datos de huellas dactilares cifrados
- Rechazo de impresión dactilar latente
- Rechazo de huella dactilar falsificada
- Robusto
- Funciona bien con huellas dactilares secas, húmedas o ásperas
- Compatible con la mayoría de los SDK de DigitalPersona

ESPECIFICACIONES

Nombre del producto	Módulo DigitalPersona® 4500	
Número de pieza	50012-FO1, Descripción estándar; 50012-F01, Tamaño compacto	
Dimensiones	Diseño estándar (aproximado): 60,2 mm x 32,4 mm x 11,0 mm	
Píxeles de resolución	512 dpi (x, y promedio en el área de escaneo)	
Área de captura de huella	14,6 mm (ancho nominal en el centro); 18,1 mm (longitud nominal)	
Voltaje de suministro	5,0 V ± 5 %	Pin 1: +5 V
Corriente de alimentación: escaneo	< 100 mA (normal)	Pin 2: tierra
Corriente de alimentación: modo en reposo	120 mA (normal)	Pin 3: tierra (blindaje)
Corriente de alimentación: modo suspensión	< 0,5 mA (máximo)	Pin 4: USB D-
Resistencia contra descargas electrostáticas (ESD, por sus siglas en inglés)	>15 kV	Pin 5: USB D+
Entorno	Para uso en interiores, en el hogar y en la oficina	
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C	
Humedad de operación	20 % - 80 % sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-10 °C - 60 °C	
Humedad de almacenamiento	20 % - 90 % sin condensación	
Información escaneada	Escala de grises de 8 bits (256 niveles de gris)	
Compatibilidad	Especificaciones de USB 1.0, 1.1 y 2.0 (velocidad máxima)	
Cumplimiento de normas	RoHS, UL, USB, WHQL	
Peso	16 g	
Distorsión de la imagen	< 1 % (normal)	
Velocidad de transferencia de imagen	<0,17 segundos	
Interfaz	Dispositivo USB 2.0 de máxima velocidad y alta potencia	
Tipo de conector estándar	Hirose DF13-5P-1.25DS/equivalente	
Tipo de conector compacto	Hirose DF13-5P-1.25DSA/equivalente	

Datos sujetos a cambio sin notificación previa.



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000

Línea gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850

Asia Pacífico: +852 3160 9800

Latinoamérica: +52 55 5081 1650