








COMPARACIÓN DE LECTORES

Especificaciones del lector									
Estándares de calidad de imagen		BioMini Slim 2S	BioMini Slim 2	BioMini Slim	BioMini Plus 2	BioMini	BioMini Combo	BioMini Slim S	
	Estándares de calidad de imagen	FBI PIV y FBI Mobile ID FAP20			FBI PIV y FBI Mobile ID FAP10, STQC	X	FBI PIV y FBI Mobile ID FAP20		
	Tipo de sensor	Óptico							
	Resolución	500 ppi							
Sensor	Escala de Grises	Nivel 256							
	Tamaño de placa (W x H mm)	16.5 x 21.0	16.5 x 21.0	18.0 x 25.4	16.0 x 19.0	16.0 x 18.0	18.0 x 25.4	18.0 x 25.4	
	Área de detección (W x H mm)	15.2 x 20.3	15.2 x 20.3	16.2 x 24.3	16.0 x 18.0	14.6 x 16.2	16.2 x 24.3	16.2 x 24.3	
	Tamaño de imagen (W x H pixels)	300 x 400	300 x 400	320 x 480	315 x 354	288 x 320	320 x 480	320 x 480	
H/W	Interfaz	USB 1.1 or Higher		USB 2.0 Alta Velocidad				USB HID	
	Temperatura de Operación	-10 – 50°C							
	Humedad de Operación	10 – 90% sin condensación							
	Protección	IP65(Superficie del Sensor)		IP65	IP65(Superficie del Sensor)			IP65	
	Dimensiones (W x L x H mm)	72.8 x 40.7 x 18.5	72.8 x 40.7 x 18.5	82.0 x 57.7 x 27.0	66.0 x 90.0 x 58.0	66.0 x 90.0 x 58.0	95.7 x 114.8 x 52.6	82.0 x 57.7 x 27.0	
	Peso(g)	91		140	170	120	280	140	
S/W	Windows	Windows XP or higher (32/64bit)	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 32/64bit					Operación autónoma independiente del sistema operativo	
	Linux	Linux Kernel 3.x or higher	Ubuntu, Debian, Fedora, OpenSUSE, CentOS 32/64bit						
	Android	Android 4.1 or higher (USB Host)	Android 4.1(Jelly Bean) and Above						
	Formato de imagen	RAW, BMP, WSQ, ISO 19794-4							
	Tipo de minucia	Suprema, ISO 19794-2, ANSI 378							
		LFD	O	O	O	O	X	O	O
	CE	O							
	FCC	O							
	KC	O							
	RoHS	O	O	O	O	X	O	O	
	Certificación	CB	O	O	X	O	X	X	X
UL		X	X	X	X	X	O	X	
WEEE		O	O	X	O	X	X	O	
REACH		O	O	X	X	X	X	X	
USB-IF		X	X	X	O	X	O	X	
WHQL		X	O	O	O	O	O	X	
	Contacto						Soporta ISO 7816-1,2,3,4: Tarjetas de circuito integrado Soporta EMV Nivel 1: especificaciones EMV2000 versión 4.2		
Tarjeta Inteligente	Sin contacto						Soporta ISO 14443 Parte 4 Tarjetas tipo A y B (hasta 848 kbps) Soporta cifrado MIFARE (hasta 106 kbps) Soporte PCD modo para Protocolo FelICa (hasta 424 kbps)		
	Ranura SAM						Ranura SAM única Ranura doble SAM (opcional)		
Etc	-	MIPS-Base Xburst Core[Up to 1.0 Ghz] RAM : 64Mbyte LPDDR Flash Memory : 8Mbyte NOR Flash Memory						Conformidad CCID, Soporta PC/SC	MIPS-Base Xburst Core [Hasta 1.0 Ghz] RAM: LPDDR de 32Mbyte Memoria Flash: 32Mbyte Memoria Flash NOR