



Módulos Biométricos USB - U10, U20A, UPx

Os módulos de leitura de digital USB são altamente versáteis, capturam e transmitem os dados e podem ser integrados a uma ampla variedade de dispositivos de hardware. Compactos e duráveis, são baseados na mais recente tecnologia de leitura de digital patenteada da SecuGen que garante imagens e precisão de alta qualidade.

- **U10** design ultrafino, atende aos padrões de qualidade de imagem do FBI - certificado pelo FBI (PIV, FIPS 201 e Mobile ID FAP 10)
- **U20-A** design ultracompacto, atende aos padrões de qualidade de imagem do FBI - certificado pelo FBI (PIV, FIPS 201 e Mobile ID FAP 20).
- **UPx** versão de baixo custo do U20 para aplicações que não requerem Certificação FBI.

Todos os modelos podem ser integrados a aplicativos com classificação IP que exigem resistência a poeira e água e robustez para uso em ambientes difíceis.



Especificações Técnicas

	U10	U20-A	UPx
Tipo do Sensor	contato	Contato	comtato
Resolução da Imagem	500 DPI	500 DPI	500 DPI
Tamanho da Imagem	252 x 330 picles	300 x 400 pixels	260 x 300 pixels
Janela de Detecção	15,2mm x 20,2mm	18,2mm x 22,9mm	18,2mm x 22,9mm
Area Efetiva	12,8mm x 16,8mm	15,2mm x 20,3mm	13,2mm x 15,2mm
Escala de Cinza	256 níveis (8-bit)	256 níveis (8-bit)	256 níveis (8-bit)
Iluminação	LED verde	LED verde	LED vermelho
Velocidade de Captura	0,2 - 0,5 seg	0,2 - 0,5 seg	0,2 ~ 0,5 seg
Padrões Biométricos	INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 9794-4, FIPS201, FBI (PIVMobile ID FAP10), NIST, MINEX, WSQ	INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 9794-4, FIPS201, FBI (PIV, Mobile ID FAP20), NIST, MINEX, WSQ	INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, ISO/EIC 1979404
Dimensões / Peso	29,0mm x 34,0mm x 12,00mm / 15gr	30mm x 46,6mm x 22,2mm / 22gr	30mm x 46,6mm x 22,2mm / 22gr
Tamanho do Cabo	1500mm	1500mm	150mm
Temperatura em Operação	-20°C ~ 65°C	-20°C ~ 65°C	-20°C ~ 65°C
Temperatura Umidade	90% sem condensação, máximo	90% sem condensação, máximo	90% sem condensação, máximo
Interface USB	USB 1.1 Full-Speed USB 2.0Hi-Speed	USB 2.0 Hi-Speed	USB 1.1 Full-Speed USB 2.0Hi-Speed
Voltagem	5V (Via USB)	5V (Via USB)	5V (Via USB)
Corrente Máxima	150mA (máx)	130Ma (máx)	120mA (máx)
Resistência a Poeira e Água	Opcional (até Certificação IP-54)	Opcional (até Certificação IP-54)	Opcional (até Certificação IP-54)
Conformidade	FCC, CE, KCC, RoHS, CB, WEEE, USB 2.0, WHQL	FCC, CE, KCC, RoHS, CB, WEEE, USB 2.0, WHQL	FCC, CE, KCC, RoHS, WHQL
Outras Características	Auto-on, Smart Capture, Device Recognition, Fake Finger Rejection, Rotação do dedo 360o	Auto-on, Smart Capture, Device Recognition, Fake Finger Rejection, Rotação do dedo 360o	Auto-on, Smart Capture, Device Recognition, Rotação do dedo 360o
Garantia	12 meses, balcão	12 meses, balcão	12 meses, balcão
Suporte	Windows 10, 8.1, 8.7 Windows Server 2012, 2008R2, Android 3.1 e superiores, Java, Linux	Windows 10, 8.1, 8.7 Windows Server 2012, 2008R2, Android 3.1 e superiores, Java, Linux	Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012, 2008R2, Android 3.1 e superiores, Java, Linux