

# BlueCheck™



- > Comunicación Bluetooth
- > Diseño Ergonómico
- > Salida de Imagen WSQ
- > Comparación de Huellas Dactilares en Dispositivo

BlueCheck es el escáner portátil de huellas dactilares más reciente de Cogent para agentes de policía. BlueCheck está equipado con una pequeña y durable pantalla LCD para resultados en tiempo real, un escáner de huellas dactilares de 500 dpi, e incluye la tecnología de Cogent SecurASIC para cifrado y compresión de imágenes. BlueCheck permite al usuario obtener huellas dactilares y compararlas con plantillas almacenadas en el dispositivo.

Utilizando comunicación Bluetooth, BlueCheck puede transferir remotamente datos capturados de huellas dactilares a un *host*, como un PDA, un laptop, o un teléfono celular. Con una aplicación *host* BlueCheck de Cogent, el *host* puede enviar archivos en formato ANSI-NIST vía SMTP o FTP a un servidor remoto, o a un sistema automatizado de identificación de huellas dactilares (AFIS) para la identificación de huellas dactilares. BlueCheck recibe los resultados de la búsqueda en el *host* y los muestra en su pantalla LCD, proporcionando información precisa y oportuna para los agentes de policía.

**Identificación Móvil a Bajo Costo**

Escáner de huellas dactilares	Escáner de Silicio u óptico (500 dpi)
Pantalla LCD	Área de representación gráfica: 96 x 64 pixels
Identificación en dispositivo	~ 1.5 segundos por cada 500 plantillas de huellas dactilares
Tasa de falso rechazo (FRR) en dispositivo	FRR a umbral medio = 0.1 %
Tasa de falsa aceptación (FAR) en dispositivo	FAR a umbral medio = 0.01%
Rotación dactilar aceptable	+/- 15°
Tamaño de plantilla	784 bytes
Almacenamiento de datos	Memoria Flash interna de 2 MB: hasta 1,200 plantillas de huellas dactilares Memoria Flash opcional de 8 MB: hasta 6,000 plantillas de huellas dactilares
I/O Interface	Bluetooth, USB
Proporción de compresión WSQ	15:1
Capacidad de cifrado	3DES (opcional)
Distancia de transferencia para Bluetooth	Hasta 30 pies (10 m)
Fuente de alimentación	Pila estándar Litio-ión 3.7V 900mAh
Temperatura de funcionamiento	31 °F a 131 °F (0 °C a 55 °C)
Dimensiones	4.45" x 1.69" x 0.87" (113mm x 43mm x 22mm)
Peso	~ 3 onzas
Requisitos de PDA Host	Microsoft® Pocket PC™ 2003 o Microsoft® Windows Mobile™ edición del 2005
	Capacidad Bluetooth
	Capacidad de cámara digital para registro <i>in situ</i> (opcional)