



PANfinder™

Buscador de datos PAN



PANfinder™ es una sofisticada y al mismo tiempo económica herramienta de software que escanea sus sistemas en busca de datos de tarjetas de pago o PANs (Números de Cuenta Primarios) que no han sido cifrados y se encuentran expuestos. Ya sea que usted esté al inicio de un proyecto de cumplimiento de PCI-DSS o que usted ya esté certificado, PANfinder le ayudará a investigar el alcance del ámbito cubierto por su PCI-DSS y a cumplir con los requerimientos 3.2, 3.4 y 6.3.4 de PCI-DSS.

PANfinder™ ofrece un método de escanear sus sistemas en busca de datos PAN legibles/desprotegidos. Una vez que se encuentren, usted puede tomar medidas para asegurar esos datos o removerlos. Cuando no hay más información PAN desasegurada, PANfinder le ayuda a constatar que sus datos PAN han sido almacenados de acuerdo con lo pedido por PCI-DSS. Al crear un historial de informes impecables usando PANfinder, usted se va a encontrar en muy buenas condiciones para proporcionar a los auditores pruebas de cumplimiento histórico.

¿Por qué necesita PANfinder?

Hay dos maneras de barrer sus sistemas en busca de PANs. La primera es revisando manualmente archivo por archivo, lo que claramente no es muy conducente. La segunda es utilizando una herramienta inteligente de software.

Configuración y reducción de positivos falsos

- PANfinder™ tiene muchas opciones de configuración flexibles en cuanto a cómo y cuándo se llevan a cabo sus búsquedas. Se pueden incluir o excluir archivos y carpetas específicos en caso de que sea requerido.
- Es fácil importar su propia base de datos prefijada BIN/IIN PAN a PANfinder de ser necesario.
- El uso y la prioridad que hace PANfinder de la CPU pueden ser configurados durante el escaneo para que el impacto sea mínimo y asegurar que la CPU no se sobrecargue.
- Ya que es un buscador inteligente, asegura resultados muy precisos y minimiza positivos falsos.

FASTscan™

- Una vez que se ha predeterminado el número de PANs encontrados en un archivo, PANfinder puede trasladarse al siguiente archivo, aumentando inmensamente la velocidad de los análisis iniciales del sistema.
- Detección de cambios: Una vez que se ha efectuado un escaneo inicial, PANfinder puede configurarse únicamente para escanear archivos modificados o editados desde su anterior escaneo, incrementando considerablemente las velocidades generales de escaneo.
- PANfinder puede ser configurado para buscar únicamente archivos que previamente han sido identificados por contener datos sospechosos PAN, lo que es ideal para revisar si se han removido los datos PAN comprometidos o si se han cifrado exitosamente.



PCI-DSS

- Se requiere PCI-DSS 3.2 estados
"No almacenar datos confidenciales de autenticación (SAD) después de la autorización"
- Se requiere PCI-DSS 3.4 estados
"Render PAN, como mínimo, ilegible en cualquier lugar en el que se almacena"
- Se requiere PCI-DSS 6.3.4 estados
"Los datos de producción (PANs en vivo) no se utilizan para pruebas o desarrollo"

¿Cómo se sabe exactamente en qué parte de su sistema y en cuáles sistemas se almacenan los PAN?

¿Puede probar que no está almacenando datos PAN y SAD no protegidos?

¿Puede probar que no tiene datos PAN en vivo residiendo en sus sistemas en lugares no autorizados?

PANfinder puede ayudarle a responder "sí" a estas tres preguntas al proporcionar informes claros y concisos a los auditores y a las asesorías de control de seguridad y calidad.

Informes e integración SIEM

- Los informes resumidos y detallados se generan como archivos CSV, lo que hace fácil el almacenamiento y el análisis.
- Como usted lo esperaba, los PAN sospechosos dentro de los informes están ahora enmascarados de acuerdo con los requerimientos PCI-DSS.
- Utilice la salida de Syslog para integrar PANfinder en las soluciones de registro de auditoría de SIEM (Manejo de eventos y de información de seguridad) / empresa, como LogLogic, RSA enVision, etc.

PANfinder™

A	B	C	D	E	F	G	H	I
date (dmy)	time	msg type	msg number	action	file[set]	pan	detail	security code
28/10/2010	20:27:33	W	105	processing fileset	SAPPL01.IK.**			sc:0000:1162:02F3
28/10/2010	20:27:33	I	100	processing file	SAPPL01.IK.TACLICSTM			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:33	I	100	processing file	SAPPL01.IKDATA.BAK2			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:33	I	100	processing file	SAPPL01.IKDATA.CDAT			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:33	E	104	15-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT	374701xxxx1435	matches prefix table element 37	sc:0182:A609:A824
28/10/2010	20:27:33	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT	34670xxxx3429	matches prefix table element 34	sc:2048:3241:DDCF
28/10/2010	20:27:33	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT	345051xxxx6491	matches prefix table element 34	sc:2143:A8B8:42A6
28/10/2010	20:27:34	I	100	processing file	SAPPL01.IKDATA.CDAT2			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:34	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT2	340810xxxx5430	matches prefix table element 34	sc:3623:736A:3FD2
28/10/2010	20:27:34	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT2	341110xxxx4826	matches prefix table element 34	sc:3622:2C10:F492
28/10/2010	20:27:34	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT2	371971xxxx7368	matches prefix table element 37	sc:3619:C011:8083
28/10/2010	20:27:34	I	100	processing file	SAPPL01.IKDATA.CDAT3			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:34	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT3	340810xxxx5430	matches prefix table element 34	sc:3623:736A:3FD2
28/10/2010	20:27:34	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT3	341110xxxx4826	matches prefix table element 34	sc:3622:2C10:F492
28/10/2010	20:27:34	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKDATA.CDAT3	371971xxxx7368	matches prefix table element 37	sc:3619:C011:8083
28/10/2010	20:27:35	I	100	processing file	SAPPL01.IKTEST.CFG			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:35	I	100	processing file	SAPPL01.IKTEST.TESTLOG			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:38	I	100	processing file	SAPPL01.IKTEST.TESTDB1			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:38	I	100	processing file	SAPPL01.IKTEST.DATA			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:38	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKTEST.DATA	346843xxxx9602	matches prefix table element 34	sc:3626:9008:4D20
28/10/2010	20:27:38	E	104	14-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKTEST.DATA	345678xxxx3456	matches prefix table element 34	sc:3627:AF31:3AC5
28/10/2010	20:27:38	E	104	15-digit PAN detected (known prefix & valid luhn)	SAPPL01.IKTEST.DATA	376116xxxx9232	matches prefix table element 37	sc:3772:D5BC:CA0E
28/10/2010	20:27:38	I	100	processing file	SAPPL01.IKVERX.QAW			sc:0169:55A9:E86C
28/10/2010	20:27:39	I	100	processing file	SAPPL01.IKVERX.QAY			sc:3820:D5B8:04B1
28/10/2010	20:27:39	W	108	fileset completed normally	SAPPL01.IK.**			sc:4446:914F:D2FE

Un informe PANfinder proporciona todos los detalles que necesita

A	B	C	D	E	F	G	H
date	time	text	file	pancount	filetype	fileowner	filelastupdate
22/06/2011	12:20:07	file scan completed normally with pans detected	\$DATA1.PFD101.C25	25	101 (edit)	kc.gregftp (110,28)	8/06/2011 18:07
22/06/2011	12:20:07	file scan completed normally with pans detected	\$DATA1.PFD101.C25MACB	25	101 (edit)	kc.gregftp (110,28)	8/06/2011 18:23
22/06/2011	12:20:08	file scan completed normally with pans detected	\$DATA1.PFD101.C42	42	101 (edit)	kc.gregftp (110,28)	11/05/2011 23:05

Un escaneo de resumen es perfecto para descubrir rápidamente dónde se encuentran la mayoría de los PAN sospechosos

Modo de agente

PANfinder puede ejecutarse en modo de agente donde monitorea constantemente el conjunto configurado de archivos para datos PAN sospechosos.

Plataformas

PANfinder es la única herramienta de descubrimiento de datos PAN para entornos HP NonStop, que incluye Serie S, Itanium y Blades.

comforte AG, Alemania
phone +49 (0) 611 93199-00
sales@comforte.com

comforte, Inc., Estados Unidos
phone +1-303 256 6257
ussales@comforte.com

comforte Asia Pte. Ltd., Singapore
phone +65 6818 9725
asiasales@comforte.com

comforte Pty Ltd, Australia
phone +61 2 8197 0272
aussales@comforte.com

www.comforte.com



Para contactar distribuidores en su área, visite la página de comforte www.comforte.com

