

eConceal

Hochentwickelte Netzwerk-Firewall



eConceal ist eine leistungsstarke und höchst entwickelte Firewall, die für geschützte Verbindungen entworfen wurde, um Ihre Arbeitsplatzrechner und Netzwerke vor Angriffen aus Internet und Intranet zu schützen. eConceal ist eine bi-direktionale Firewall, die unautorisierten und böswilligen Zugriff auf Ihren Rechner aus internen (LAN) und externen (Internet) Quellen unterbindet. eConceal bietet maßgeschneiderte Sicherheit durch benutzerdefinierte Regeln für Paket- und Anwendungsfilterung und für Zugriffskontrolle. eConceal erlaubt Ihnen maßgeschneiderte Regeln aufgrund der Nicht-IP-Protokolle wie ARP aufzustellen. eConceal unterstützt Konfigurationen mit mehreren Netzwerkkarten. Aufgrund des flexiblen Filterungssystems, der Überprüfung der vertrauenswürdigen MAC-Adressen und der gesonderten Netzwerkkartenkonfiguration können Sie eConceal auch auf einem Server installieren.

Wie funktioniert eConceal?

Die Hauptfunktion von eConceal ist, den Internet-/Intranetzgriff aufgrund Standard- bzw. benutzerdefinierter Regel zu erlauben oder zu blockieren. Diese Regeln fungieren wie Filter bei der Analyse der Datenpakete fürs Erlauben oder Blockieren des Zugriffs. eConceal ist in drei Varianten verfügbar: eConceal Pro, eConceal Standard und eConceal für Server.

Hauptmerkmale von eConceal*

Portüberwachung

eConceal unterbindet das Scannen Ihrer Ports durch unautorisierte Benutzer (z.B. Hacker) und schlägt Alarm über jeglichen Versuch durch solche Benutzer. eConceal kontrolliert den Zugriff über Ports, um Eindringungsmöglichkeiten zu reduzieren, indem es den autorisierten Benutzern erlaubt, den Quell- und Zielport und die IP-Adresse anzugeben. Benachrichtigungen und Alarme bezüglich der Firewall-Tätigkeit kann man als Pop-Ups oder Anwendungsalarm oder Paketalarm ausgeben lassen.

Netzwerkdatenfilterung

eConceal überwacht und filtert kontinuierlich aufgrund der vorbestimmten und benutzerdefinierten Regeln IP- und Nicht-IP-Netzwerkdaten. eConceal überwacht Netzwerkdaten auf drei Sicherheitsebenen, wie „Jede Kommunikation erlauben“, „Jede Kommunikation blockieren“ und „Jede Kommunikation filtern“.

Mehrzweckfilterung

eConceal unterstützt zur Zeit Filterung auf der Anwendungs- und Paketebene. Filterung auf der Anwendungsebene hilft bei der Aufstellung der Regeln für eine bestimmte Anwendung, wogegen bei der Filterung auf der Paketebene die ein- und ausgehenden Datenpakete gefiltert werden. Diese beiden Ebenen sind nicht in allen eConceal-Versionen vorhanden.

Benutzerdefinierte Regeln

eConceal enthält ein leistungsstarkes Datenverkehrsfiltersystem, dem benutzerdefinierte Datenverarbeitungsregeln zugrundeliegen. Aber es gibt auch einige vordefinierte Regeln: Zonenregeln, Expertenregeln und Anwendungsregeln, die Benutzer auswählen können, um die Zugriffskontrolle zu forcieren. Diese Regeln können nach Vorgaben eines Benutzers modifiziert werden und neue Regeln können auch hinzugefügt werden.

Netzwerkverkehrsmonitor

Er zeigt den Datenverkehr auf Ihrem System an, einschließlich der Informationen bezüglich laufender Programme und Ports, die bei der Kommunikation im Einsatz sind. Die Größe der ein- und ausgehenden Pakete wird laufend grafisch dargestellt.

Stealth-Modus

Dieser Modus erlaubt Ihnen im Internet unsichtbar zu surfen, indem er den Computer daran hindert, Anfragen und Anforderungen zu empfangen und darauf zu reagieren, die man von anderen Rechnern normalerweise dauernd erhält, wenn man online ist.

Webscan-Verwalter

Dieses Modul erlaubt das Scannen der Webseiten und das Filtern der Pop-Ups.

Scannen der Webseiten

Dieses Modul blockiert anstößige, pornografische und dienstlich nicht-relevante Webseiten, um die Verschwendung der Bandbreite zu unterbinden und die Produktivität zu erhöhen. Dabei werden die Bewertungsstandarde RSACi, ICRA und SafeSurf verwendet. Den Heim Anwendern bietet dieses Modul die Option „Elternkontrolle“ an.

Pop-up-Filter

Er blockiert alle Pop-Ups, um Bandbreite zu sparen, und kann an den Anforderungen des Benutzers angepasst werden. Außerdem hat dieser Filter die Option, bestimmte Webseiten in die Weiße Liste einzutragen.

Unterstützung beim Gebrauch mehrerer Netzwerkkarten

eConceal läuft auch auf Rechnern mit mehreren Netzwerkkarten. Es kann für das Weitverkehrsnetz (WAN) und für das lokale Rechnernetz (LAN) konfiguriert werden.

Umfassende Logs

Logs gibt es für Paketfilterung und für Benutzerevents. Logs für Paketfilterung werden Firewall-Logs genannt. Diese enthalten Details der Programme, die an dem ein- und ausgehenden Datenverkehr beteiligt sind, Information über verwendete Kommunikationsprotokolle, Quell- und Ziel-IP-Adressen, Richtung des Verkehrs und Maßnahmen ergriffen bezogen auf die gewählten Regeln. Firewall-Logs speichern Details der durch die Firewall abgewickelten Events. Event-Logs speichern Informationen über das Starten/Stoppen der Firewall, Laden der Regeln und Wechseln der Sicherheitsebenen.

Berichte über Echtzeitdatenverkehrsüberwachung

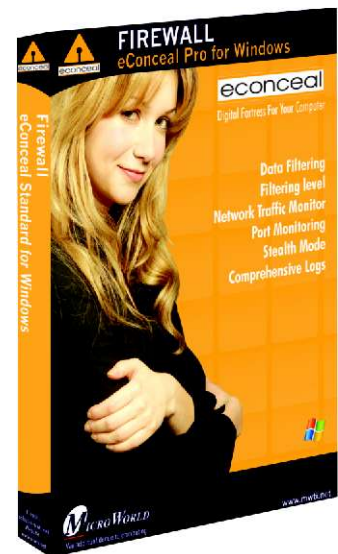
eConceal erstellt klare und präzise Berichte im grafischen und nicht-grafischen Format über Echtzeitüberwachung des internen und externen Datenverkehrs. Bericht wird erstattet gemäß den Anwendungen, für das Netzwerk, nach Datum, nach IP-Adressen und nach Regeln. Nach Regeln wird Bericht für alle Regelsorten erstattet. Es gibt detaillierte und zusammengefaßte Berichte im grafischen Format. Diese können anhand Abfragen erstellt werden.

Passwortschutz

eConceal gewährleistet Sicherheit, in dem es den Zugriff auf die Firewall und den WebScan-Verwalter durch das Passwort schützt, um den unautorisierten Zugriff auf die Einstellungen zu unterbinden.

Alarmspeicher leeren

eConceal speichert Prozess-ID der Anwendungen in dem Cache-Speicher, während diese Prozesse versuchen, auf Internet zuzugreifen, und verwendet auch diese ID, wenn der Prozess versucht nächstes Mal



auf das Internet zuzugreifen, damit der Benutzer nicht wieder für denselben Prozess alarmiert werden muss. Der Alarmspeicher kann geleert werden durchs Klicken auf die Schaltfläche „Alarmspeicher leeren“.

24x7 Kostenfreier Technischer Dienst

eConceal wird rund um die Uhr durch kostenfreien technischen Dienst per Telefon und Online (per E-Mail, Live Chat und Forums) unterstützt.

Minimale Systemvoraussetzungen:



Prozessor: Pentium II 200 MHz oder höher
RAM: 128 MB (256 MB empfohlen)
Festplatte: 500 MB freier Plattenplatz
Betriebssystem: Windows 2008 / Vista / XP / 2003 / (32-/64-Bit) / 2000 / NT / ME / 98
Internet Explorer 5.0
CD-ROM-Laufwerk

*Alle obengenannten Eigenschaften sind NICHT in allen Versionen von eConceal verfügbar. Diese Eigenschaften können von Version zur Version und von Produkt zu Produkt unterschiedlich sein.