



DATAOMBUDSMANNENS BYRÅ

BRANDVÄGG, VAD ÄR DET?

Uppdaterad 27.07.2010

www.tietosuoja.fi

VAD ÄR EN BRANDVÄGG?

En brandvägg är ett verktyg för att kontrollera överföringen av information mellan datorer i ett datanät. Den består av en särskild uppsättning program i en dator som är kopplad mellan två olika datanät. Datakommunikationen mellan nätverken passerar brandväggen, som övervakar och begränsar denna enligt vissa bestämda regler.

Ett av de lättaste sätten att skydda en internetuppkopplad hemdator från nätbrott, såsom datorkapning och störningar, är att installera en brandvägg. Syftet med brandväggen är då att förhindra intrång via internet. Det här stoppar en stor del av alla maskar och andra attacker som din hemdator annars kan drabbas av. Brandväggsprogram som är avsedda för hemdatorer kallas ofta för personliga brandväggar (personal firewall), och dessa tillhandahålls bl.a. av de finländska bredbandsoperatörerna. Hur pass säker en brandvägg är beror dock i stor utsträckning på vilka regler som har installerats i den. Reglerna bör alltid skräddarsys enligt de datorer som ska skyddas och de datanät som används.

I företag hör brandväggarna till de grundläggande verktygen för passerkontroll, och de används också vid hanteringen av kommunikation mellan de interna nätverken i enlighet med företagets datasäkerhetspolicy.

Bra att veta om brandväggar

- Dataprogrammen innehåller ofta säkerhetsluckor som kan utnyttjas av obehöriga för att missbruka datorn och den information som lagrats i denna. En korrekt installerad brandvägg förhindrar eventuella intrång via dessa luckor tills programtillverkaren lyckas reparera dem.
- Brandväggen övervakar all kommunikation över nätet på basis av de regler som fastställts för den. Den skyddar dock datorn endast om den har installerats korrekt. Kontakta vid behov din internetoperatör om du inte är säker på vilka regler som är lämpliga.
- Brandväggsprodukter tillhandahålls av många olika tillverkare, av vilka en del erbjuder brandväggar för hemmabruk till och med gratis.
- De nyaste operativsystemen för privat bruk har en inbyggd brandvägg. Också många datorleverantörer inkluderar ett brandväggsprogram i leveransomfånget.
- Observera att brandväggen inte skyddar din dator mot olika skadliga program och datavirus. Du behöver ett separat virusskydd även om du har en brandvägg.

Ytterligare information

- Informationssäkerhetsdagarnas handbok "Skydda din dator", <http://www.tietoturvaopas.fi>
- Bredbandsleverantörer som erbjuder datasäkerhetstjänster
- Anvisningar om Windows egen brandvägg, <http://www.microsoft.com/finland/security/protect/firewall.asp>
- Vad avses med datorkapning? Dataombudsmannens broschyr,