

VNC.

VNC, står för Virtual Network Computing, är ett program för fjärrinloggning och fjärrstyrning av datorer skapat av AT&T. Programmet amvänder licensen GPL, vilket innebär att det är fri mjukvara.

Fjärrstyrningsprogrammen ska med så lite nätverkstrafik som möjligt förmedla bildskärmens innehåll, tangentryckningar och musrörelser mellan två datorer. Man kan då exempelvis sitta vid hemdatorn, men via internet eller uppringd förbindelse jobba med programmen på jobbdatorn. Det är viktigt att trafiken går snabbt för att inte arbetet vid datorn ska kännas segt.

RealVNC saknar många av extrafinesserna men är gratis och finns i stället för många olika plattformar. Det är en stor fördel för företag som kör många system vid sidan av Windows. I princip ska man från en enda dator kunna styra andra datorer vare sig det är Windows-, Mac- eller Unixmaskiner.

Med hjälp av internetspråket TCP/IP kan man i princip starta om Linuxservern på arbetsplatsen från en handdator med internetanslutning var som helst i världen.

Problemet är säkerheten. VNC krypterar inte informationen som skickas, förutom lösenordet, så utomstående kan avlyssna trafiken. Det finns dessutom särskilda hackerprogram för att knäcka lösenordet på datorer som agerar värddator för VNC. Därför måste VNC ofta "bäddas in" i något annat krypteringssystem, särskilt om fjärrstyrningen ska ske över internet. Exempelvis finns det möjlighet att tunnla VNC genom Putty (SSH). (Inte på Windows operativ)

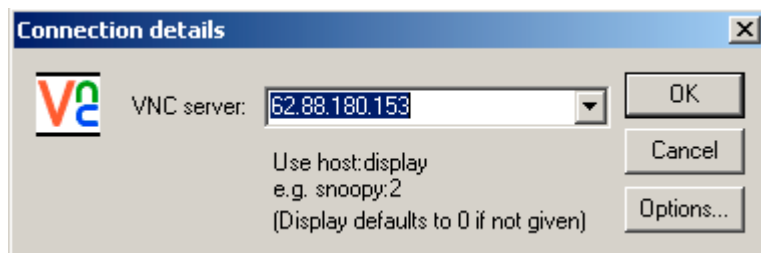
UltraVNC är en fristående vidareutveckling av det ursprungliga VNC med fler finesser och ett snäpp mer avancerat. Det är dock fortfarande gratis att använda.

En av skillnaderna är att programmet har en verktygsrad för de mest använda kommandona. Det gör det mer lättanvänt. Samtidigt tar verktygsraden upp plats, så hela värddatorns skrivbord rymms inte i naturlig storlek på fjärrdatorns bildskärm.

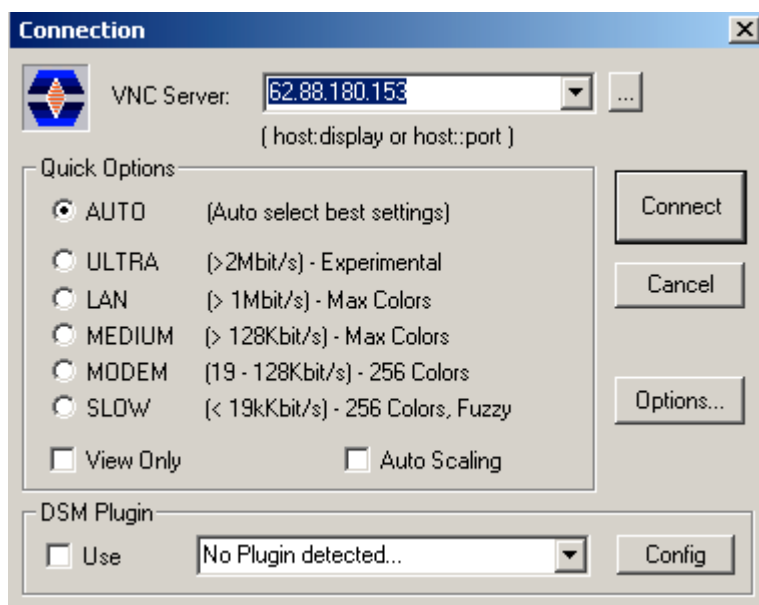
Inbyggd funktion för filöverföring mellan fjärrdator och värd är ett viktigt tillägg i UltraVNC. Det finns dessutom en chattfunktion så att personer framför datorerna kan samtala utan att behöva ha telefonkontakt. Att det på distans går att stänga av bildskärm och tangentbord på värddatorn är också bra. Även Windows login går att använda på denna version.

Det finns särskilda möjligheter att utveckla insticksmoduler till programmet och många väntar nu på att det ska dyka upp en sådan för kryptering av trafiken.

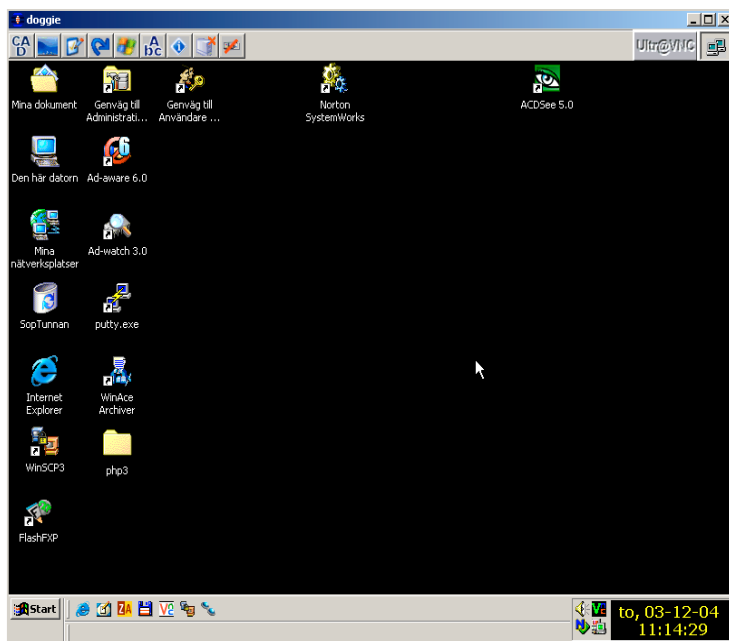
Motsvarande funktionalitet kan fås med program som PC Anywhere och Microsoft Windows Terminal Server och Dameware, men då bara mot en Windows-miljö.



Så här ser det ut med RealVNC där man skriver in IPnummret



Och med UltraVNC ser motsvarande ut som ovan där kan man t.ex ställa in vilken överföringshastighet man har och om man använder pluggin.



Så här ser det ut när på lokala datorn (något förminskat) det är alltså fjärrdatorns skrivbord med UltraVNC