

Information om Pano Virtual Desktop Solution (VDS)

Behovet av en säker och kostnadseffektiv IT-miljö är idag hög hos många företag och organisationer. För att möta dessa behov har många valt att flytta mer och mer information från användarnas datorer till en central servermiljö. Med central hantering kan även kostnader för inköp av programlicenser minskas. Kostnadsbild och kapacitet har varit två områden som varit i behov av utveckling för många system som byggs med tunna klienter.

Dessa nackdelar upphävs med Pano VDS, som är nästa generation bland system som flyttar information från användarens fysiska arbetsplatser till en central servermiljö. Genom att ta vara på den tekniska utvecklingen med ökad bandbredd och processorkraft låter Pano VDS användarna arbeta i en högpresterande Windows-miljö, samtidigt som systemet är väldigt resurssnålt. Investeringskostnaden kan därför snabbt tjänas tillbaka i minskande kringkostnader som el, drift och underhåll.

DV Nordic blir distributör av systemet.

Produkten

Pano VDS är en produkt som kopplar samman användarens fysiska arbetsplats med en virtuell klient. Produkten är ändamålsbyggd för serverbaserad klientvirtualisering. Lösningen består av tre delar, tätt integrerade för att ge hög ljud- och bildkvalitet i Windowsmiljö.

Pano-enheten är en så kallad ”nollklient” och saknar därmed processor, minne, operativsystem, drivrutiner, program och rörliga delar. Enheten kopplar tangentbord, mus, skärm, ljud och USB-kringutrustning till en virtuell instans av Windows XP eller Windows Vista.

Pano Desktop Service (DAS) är en Windows Service på varje virtuell klient som länkar all den kringutrustning som är kopplad till Pano-enheten till Windows-drivrutiner i den virtuella klienten. Pano DAS är utvecklad och optimerad speciellt för Panos unika nollklientarkitektur.

Pano Manager inventerar och kontrollerar Panoklienter, skapar och tilldelar dem baserat på rättigheter. Denna del möjliggör även tillgång till varje användares skrivbord via internet.

Höjd säkerhet och driftfördelar

Genom att Pano-enheten är en så kallad nollklient flyttas all mjukvara från klienten till servern och skyddas därmed från att infekteras av skadliga program.

Fördelar med driften ges också genom att IT-personal inte behöver vara fysiskt på plats hos användarna. Installationer och uppgraderingar av program kan ske centralt. Därmed kan kostnader för resor och driftstopp minimeras. Skärm, mus och tangentbord är de enda delar som kräver support på plats hos användaren. Det låga behovet av support på plats och effektivitetsökningen hos IT-personalen gör att även produktiviteten och effektiviteten hos användarna kan öka.

Nätverkssäkerheten hålls hög genom att all trafik krypteras. Panos lösning använder sig av 128 bitars AES-kryptering och RSA-nycklar.

Kostnads- och miljöbesparing

Den kanske största vinsten med systemet är den låga energiförbrukningen. Pano-enheten är mycket liten och minskar elförbrukningen med upp till 97 % jämfört med en vanlig pc. Detta är mycket kostnadseffektivt och ger direkta effekter i form av minskad miljöpåverkan.

Livslängden för en Pano-enhet beräknas vara 10 år, att jämföra med en standarddator som har en avskrivningsperiod på tre år.

Beräkningar av total kostnad visar att vid en investering på 300 Pano-enheter så tjänas kostnaden in på fem månader, jämfört med en situation där man fortsätter arbeta med pc-maskiner. På tre år är besparingen hela 5,7 miljoner kronor¹. Ingående data i beräkningarna är baserade på snittsiffror framtagna av företagen IDC och Gartner samt faktiska data hos kunder i USA. I siffrorna ingår kostnader för hård- och mjukvara, kostnader för IT-personal och helpdesk, kostnader för driftstopp hos slutanvändaren, underhåll och energikostnader.

Att Pano-enheten är mindre och har en längre livslängd är faktorer som leder till mindre materialåtgång vid tillverkning och mindre sopor. På så sätt kan ett inköp av Pano-enheter bidra till en hållbar utveckling.

¹ Beräkningen har utförts på <http://www.panologic.com/tco-calculator/results.php> och dollarkursen som använts i beräkningen är 1 USD = 8.47 SEK, gällande 1/4 2009.



Om DV Nordic (Digitala Vaktbolaget Nordic AB)

DV Nordic grundades år 2000 och arbetar med infrastruktur, informationssäkerhet och produktförsäljning.

Inom digital infrastruktur erbjuder DV Nordic konsulttjänster på flertalet kända plattformar. DV Nordic bedriver utveckling och förvaltning ute hos kund och har även egen hostingverksamhet där företagsmiljöer förvaltas i en modern serverhall med den senaste tekniken inom virtualisering. Inom informationssäkerhet driver företaget sitt affärsområde utifrån att informationssäkerhet ska vara vinstdrivande i organisationen och styras som en ledningsfråga. De har mångårig erfarenhet av ledande positioner som informationssäkerhetsansvariga inom näringslivet samt 20 år inom det militära.

Kontakt

Niklas Dahlsten

Produktansvarig

DV Nordic

Telefon: 08-584 60 600

Mobil: 076-166 7506

e-post: niklas.dahlsten@dvnordic.se