



Bredbåndsprojekt

Information om Dankort-terminal

Det er muligt at tilslutte en Dankort-terminal til bredbåndsnettet fra Novomatrix.

Løsningen kommer an på hvilken Dankortterminal, der er tale om.

- Hvis den skal køre over internettet, så bør man opleve, at det bliver bedre med brug over fibernettet pga. de lave responstider. Hvis den tilmed kører DHCP og er købt til brug med egen internetforbindelse, så vil den desuden være "plug-and-play" på det nye netværk.
- Hvis den kører over en telefonlinie, så bør man nok opgradere til en ny internetterminal, ellers skal man også have et IP-telefonabonnement. Det er selvfølgelig muligt, men der bliver introduceret en ekstra kilde til fejl.
- Hvis man opgraderer terminalen fra telefon til en internetbaseret, så er der jo også mulighed for at få en ren mobil terminal med indbygget SIM-kort. Den koster måske kr. 50,- ekstra om måneden i et tillægsabonnement og er nok heller ikke så hurtig, som en, der tilsluttes fast kablet netværk eller tilsluttes via en trådløs router (som så er tilsluttet det faste kablede netværk).

I alle tilfælde skal man kontakte sin leverandør for at høre, om de kan bruge anden telefonlinie og/eller internet i stedet. Mange terminaler kan både benytte telefon og internet. Måske er man heldig og har en terminal, der kan netop det.

Man skal også høre udbyderens anbefaling vedrørende:

- LAN med lokale IP'er og mulighed for statisk IP (1:1 mapping)
- IP-telefoni fra valgfri udbyder. Er prisen det afgørende, så kan et gratis abonnement fra Unotel vælges

Valget afhænger af den konkrete løsning. Antallet af transaktioner og værdien af komfort (hurtige transaktioner) spiller ind. Nye terminaler starter på kr. 4.500,- for modeller, der kan køre over internettet og de kan lejes for helt ned til kr. 50,- om måneden ved langtidsleje.

Butikken bør også se på sin telefonregning og se hvor meget der bliver betalt i forbrug i dag. Det skal så holdes op imod at investere i en ren internetmodel.

Hvis der kun er få transaktioner, bør man nok vælge den billige med en IP-telefon. Er der mange transaktioner, så den hurtigere (og nok også mere driftssikre) med ren internet.



Der kan altså peges på to gode løsninger som er:

1. Fortsæt som i dag, men med et IP-telefonabonnement til betalingsterminal. Kræver et IP-telefonabonnement. Krav bør checkes med firma, som udbyder telefoni. Fx. Unotel.dk, som Novomatrix anbefaler.
 - Samlet pris: 250,- for telefonadaptor, 100,- i oprettelse og evt. 250 til en router. Samlet investering ca. kr. 600,-
 - Løbende abonnement: Udgift til de opkald, som terminalen foretager over telefonlinien. Evt. flatrate til kr. 29,- om måneden
 - Fordele: Samme terminal kan genbruges
 - Ulemper: Afhængige af at telefonadaptor samt alle services, som telefonudbyder stiller til rådighed, altid er oppe. Der tilkommer en udgift for brug af telefonforbindelse af dankortterminalen. Hvis telefon går ned, så skal betalinger laves med fluesmækker indtil telefoni er oppe igen

2. Skift til en ren internetløsning
 - Samlet pris: Ny terminal til ca. kr. 4.500,-
 - Løbende abonnement: kr. 0,- (ingen kald over telefonlinie)
 - Ulemper: Investeringen i ny terminal
 - Fordele:
 - 1) formentligt hurtigere transaktioner og intet løbende abonnement for brug af telefonforbindelse.
 - 2) skulle fibernet i København gå ned i nogle timer, så kan en alm. smartphone benyttes som trådløs router for terminalen indtil internet til foreningen er reetableret

SPØRGSMÅL:

Vedr. internetopkobling: Anders Tillebeck, Novomatrix, tlf. :7022 2200

Vedr. telefon, så kan Unotel eller en anden IP-udbyder svare.

Serviceleverandøren indenfor betaling bør kunne svare på:

- er der nogle krav til den telefonforbindelse som skal benyttes?
- er der krav til den internetforbindelse, som skal benyttes?

Med venlig hilsen

Projektgruppen
/ Vagn Lauersen