

# Beskyt investeringen med De-embedded test

## Opnår netværket ægte cat. 6 ydelse?

Af Edgar Wogensen, Freenet Danmark ApS

Når man investerer i nyt netværk, skal man altid sikre sig dokumentation for, at netværksprodukterne opfylder alle elektriske og fysiske krav til cat. 6. Spørg din systemleverandør om certifikater fra et uafhængigt testlaboratorium - og spørg specielt efter kompatibilitet med andre cat. 6 produkter. Det er den bedste måde at beskytte sin investering på. PDS-kablingen, der er rygraden i en datainstallation, har normalt en levetid mellem seks og ti år til forskel fra andre netværksprodukter og software, der allerede begynder at blive forældet efter otte til tolv måneder.

### De-embedded test

Spørg efter cat. 6 produkter, der er testet efter den De-embeddede testmetode. Den De-embeddede test bety-

der, at testlaboratoriet, ud over den elektriske test iht. gældende standarder, også tester de fysiske mål.

Produkterne testes med andre produkter, der er inden for standarden, men i hver sin ende af skalaen.

Et vægudtag testes f.eks. med en hel serie af reference plugs, der er valgt på basis af deres ekstreme værdier, men er inden for det tilgængelige område. Hvis udtaget består testen, er det 100% kompatibelt med andre ægte cat. 6 produkter. Freenet Danmark, der repræsenterer det schweiziske firma Reichle & De-Massari, er blandt de første i verden med De-embedded certifikat på deres produkter.

### Channel test

Et certifikat for f.eks. en channel test garanterer ikke det fysiske produkt.

Denne måling er udelukkende en test af hele installationen - ikke af de enkelte produkter. Plugs og jacks fra den samme leverandør passer selvfølgelig altid sammen, men det er jo ikke sikkert, at de også passer sammen med produkter fra andre leverandører.

### Standarder og certifikater

Med den De-embeddede testmetode sikrer man sig også, at hver enkelt, certificeret cat. 6 komponent er bagudkompatibel med cat. 5e installationer. Når du undersøger et certifikat, skal du kigge efter, at alle relevante standarder er overholdt, samt at der refereres til de vedtagne standarder og ikke til drafts, der kun er forslag.

Kopi af De-embedded testcertifikat kan rekvireres hos Freenet Danmark ApS på tlf. 4716 2224.