

Tekniske Standarder

nr. 64.2 – Dataanlæg



Indholdsfortegnelse

64.21	IT-Infrastruktur.....	3
64.21.1	Indledning	3
64.21.2	Generelle principper	3
64.21.3	Installation/udførelse.....	3
64.21.4	Komponenter	3
64.21.5	Funktionsprøvning/test.....	3
64.22	Kabling	4
64.22.1	Indledning	4
64.22.2	Generelle principper	4
64.22.3	Installation/udførelse.....	4
64.22.4	Komponenter	4
64.22.5	Funktionsprøvning/test.....	4
64.23	Krydsfelter.....	5
64.23.1	Indledning	5
64.23.2	Generelle principper	5
64.23.3	Installation/udførelse.....	5
64.23.4	Komponenter	5
64.23.5	Funktionsprøvning/test.....	5
64.24	Fiberoptisk backbone.....	6
64.24.1	Indledning	6
64.24.2	Generelle principper	6
64.24.3	Installation/udførelse.....	6
64.24.4	Komponenter	6
64.24.5	Funktionsprøvning/test.....	6

64.2 - Dataanlæg

Rev. 2019.02.27

64.21 IT-Infrastruktur

64.21.1 Indledning

64.21.2 Generelle principper

De respektive entreprenører/installatører skal kunne levere en anmærkningsfri målerapport i henhold til netleverandørens forskrifter, med min. 20 års komponent-, reservedels-, EMC-, funktions- og applikationsgaranti svarende til LK Lecom.

For krav til teknikrum se Teknisk Standard 61, Teknikrum.

Der må ikke føres vand og afløbsinstallationer gennem rummet.

64.21.3 Installation/udførelse

64.21.4 Komponenter

For at sikre fremtidige behov, skal der som minimum installeres UTP kategori 6A kabling. Generelt anvendes den nyeste kategori.

Komponenter skal være godkendt til applikationer som:

1000 BASE-T (Gigabit Ethernet), Analog Voice, VOIP (Voice over IP), ISDN, EIA RS-232, Wireless LAN access point.

64.21.5 Funktionsprøvning/test

100 % målerapport

Dokumentation afleveres digital, hvor de enkelte målinger placeres i biblioteker, der dækker et område/etage/bygning.

64.2 - Dataanlæg

Rev. 2019.02.27

64.22 Kabling

64.22.1 Indledning

64.22.2 Generelle principper

64.22.3 Installation/udførelse

Kabler fremføres i forhold til planerne, primært i svagstrømsspor og i kabelbakker. Hvis fremføringen sker sammen med stærkstrømskabler, skal gældende regler og fabrikantens forskrifter med hensyn til respektafstande, kabellængder mv. overholdes.

Generelt skal der etableres en hovedføringsvej til svagstrømsinstallationen.

Krav til opmærkning:

- Stik: (krydsfelt nr.)(rum nr.)(stik nr.)
- Krydsfelt: (stik nr.)

64.22.4 Komponenter

Til hvert drop fremføres 2 stk. PDS-kabler kat. 6A, der afsluttes i et dobbelt PDS udtag.

Ved fiber installation henvises der til seneste version af fiberhvidbog tilgængelig på hospitalets hjemmeside 64.3 Fiberhvidbog

64.22.5 Funktionsprøvning/test

Målinger skal generelt overholde gældende regler.

Al dokumentation skal afleveres 10 dage før afleveringen.

64.2 - Dataanlæg

Rev. 2019.02.27

64.23 Krydsfelter

64.23.1 Indledning

64.23.2 Generelle principper

Rackskabet skal måle 800x800x2000mm.

Kabelafstanden på maksimalt 90 meter mellem de enkelte krydsfelter skal overholdes.

Der anvendes 24 porte switche og der må maksimalt anvendes 6 stk. switche pr. krydsfelt. Dermed er det maksimale antal drop pr. krydsfelt i alt 144 stk.

64.23.3 Installation/udførelse

I små teknikrum skal foretages en vurdering om der skal anvendes rumkøl eller udsugning. Der må max være 25 °C i rackskabet/rummet.

Der skal regnes med en varmeeffekt pr. krydsfelt på min. 3 kW.

Køleinstallation i krydsfeltrum skal have en overkapacitet på min 50% ved ibrugtagning.

64.23.4 Komponenter

Rackskabe skal som standard leveres bestykket med følgende:

- Sidehængt glasfrontlåg
- Universal greb til Hospitalets låsesystem
- 19" profilskinner min. for og bag
- Termostatstyret ventilator inkl. regulerbar termostat
- Nødvendige patchpaneler
- Der skal anvendes 24-port switche og maksimalt 6 stk. i et rack.

2 stk. Powerpanel i 19" opspænding min. med 5x230V edb-stikkontakt uden afbryder.

Patchkabler skal leveres i farve iht. komponentlisten og i passende længder, således at kablerne kan oplægges korrekte i krydsfeltets føringsvej.

64.23.5 Funktionsprøvning/test

Al dokumentation skal afleveres 10 dage før afleveringen.

64.2 - Dataanlæg

Rev. 2019.02.27

64.24 Fiberoptisk backbone

64.24.1 Indledning

64.24.2 Generelle principper

64.24.3 Installation/udførelse

Der etableres fiberoptisk backbone til alle krydsfelter. Denne entreprise leveres og installeres af bygherren eller den leverandør som bygherren vælger.

Ved arbejde i krydsfelter skal der udvises forsigtighed i forhold til fiberkablerne, der er rullet sammen i samme ringe med en bestemt bøjningsradius. Fiberpatchkabler må ikke bøjes/knækkes efter de er blevet monteret i fronten af krydsfeltet.

I tilfælde af manglende beskyttelseshætter på fiberpigtails bedes disse afdækkes inden arbejdet i krydsfeltet af hensyn til skadelige laserstråler og støv.

64.24.4 Komponenter

64.24.5 Funktionsprøvning/test

Al dokumentation skal afleveres 10 dage før afleveringen.