

CS nätverk

CS "gamla" nätverk

2024-08-21 har CS följande nätverk:

Net	Adresser	VLAN	Anläggning	Klassning	Ansvar	Comment
10.0.16.0/24	251	667 - a190-cs-client	E-huset	Klient	Individuellt/personal	CS klientdatorer
10.0.17.0/24	249	651 - a190-cs-protected	E-huset	Interna servrar, känslig data	Drift	Används inte. Oklart syfte
10.5.119.0/24	???	584	LDC	Labbnät	Drift + delat ansvar	Används för runner; <i>vi kan inte nå det</i>
130.235.11.64/26	57	653 - a190-cs-iot	E-huset	IoT	Drift	Skapat för IoT-utrustning
130.235.16.0/23	507	666 - a190-cs-lth-se	E-huset	Publika servrar, känslig data	Drift	Servrar
130.235.88.192/26	59	686 - a190-exjob-cs-lth-se	E-huset	Labbnät	Individuellt/student	Exjobbssatorer
130.235.148.208/28	10	652 - h001-srv-652	LDC:s serverhallar	Publika servrar, mycket känslig data	Drift	Nät för backup-servrar
130.235.240.16/28	10	514 - ha-cs-stud	LDC:s serverhallar	Labbnät	Individuellt/student + lärar-ansvar	Blandade elev-specifika VM-maskiner (edag05)

orange text: NAT-nät (NAT-servernät delar på adresserna 130.235.150.33-34)

ljusblå text: Finns endast i LDC:s serverhallar

Övriga nät är publika och tillgängliga i angiven anläggning

LTH-gemensamma nät på M1

Nätverk som är tillgängliga i LDC hallar ägs och förvaltas helt av LDC. Man delar in dessa nät i tre kategorier:

- **gröna nät:** publika nät
- **gula nät:** NAT (privat)
- **orange nät:** helt stängda för Internet (möjligt att öppna för LU)

CS intresse för dessa nät är genom att de ger ett starkare skydd än det gamla 666-nätet och alltså lämpliga för maskiner/tjänster som klassas som "CRITICAL".

Dock lägger vi endast in maskiner i dessa nät till vilka vanliga användare inte loggar in (POWER-maskinerna undantagna)! Exempelvis har webbservern (lweb796) denna klassning men kommer inte hit eftersom användare loggar in på den.

Följande nät finns tillgängliga i LDC:s serverhall på Margaretavägen 1:

VLAN	Nätnummer	Adresser	Kategori	CS användning
576-LTH-Green	130.235.93.64/26	62	Fysiska servrar	filemaker
404-LTH-Green	130.235.93.0/26	62	Virtuella servrar	moodle, git, coursegit, sam, llb755
538-LTH-Yellow	10.5.103.0/24	256	Fysiska servrar	logger, lagring3, motor, dokuwiki, semantica-klustret
584-LTH-Yellow	10.5.119.0/24	256	Virtuella servrar	testmaskiner + jobe & monmon
570-LTH-Orange	10.5.113.0/24	256	Fysiska servrar	Jonas Skeppstedts POWER-maskiner (som inte kan uppgraderas)
821-LTH-Orange	10.5.127.0/24	256	Virtuella servrar	Inga

Publika nät

Fysiska servrar

576-LTH-Green

130.235.93.64/26, 62 adresser

IP	DNS A	DNS C
130.235.93.71	alfm2060.srv.lu.se	filemaker.cs.lth.se

VM

404-LTH-Green

130.235.93.0/26, 62 adresser

IP	DNS A	DNS C
130.235.93.11	llb755.srv.lu.se	llb755.cs.lth.se
130.235.93.12	lmdl756.srv.lu.se	moodle.cs.lth.se
130.235.93.13	lgit945.srv.lu.se	git.cs.lth.se
130.235.93.14	lweb1447.srv.lu.se	sam.cs.lth.se
130.235.93.15	vm99.srv.lu.se	coursegit.cs.lth.se

NAT-nät

Fysiska servrar

538-LTH-Yellow

10.5.103.0/24, 256 adresser

IP	DNS A	DNS C
10.5.103.11	allog2055.srv.lu.se	logger.cs.lth.se
10.5.103.12	alap2058.srv.lu.se	lagring3.cs.lth.se
10.5.103.13	almon2056.srv.lu.se	monitor.cs.lth.se
10.5.103.14	alweb2059.srv.lu.se	dokuwiki.cs.lth.se
10.5.103.15	alhpc2057.srv.lu.se	sde-algol.cs.lth.se
10.5.103.16	alhpc2061n1.srv.lu.se	semantica001.cs.lth.se
10.5.103.17	alhpc2061n2.srv.lu.se	semantica002.cs.lth.se
10.5.103.18	alhpc2061n3.srv.lu.se	semantica003.cs.lth.se
10.5.103.19	alhpc2061n4.srv.lu.se	semantica004.cs.lth.se
10.5.103.20	alhpc2061n5.srv.lu.se	semantica005.cs.lth.se
10.5.103.21	alhpc2061n7.srv.lu.se	semantica007.cs.lth.se
10.5.103.22	alhpc2061n8.srv.lu.se	semantica008.cs.lth.se
10.5.103.23	alhpc2061n9.srv.lu.se	semantica009.cs.lth.se
10.5.103.24	alhpc2061n10.srv.lu.se	semantica010.cs.lth.se
10.5.103.25	alhpc2061n12.srv.lu.se	semantica012.cs.lth.se
10.5.103.26	alhpc2061n13.srv.lu.se	semantica013.cs.lth.se
10.5.103.27	alhpc2061n14.srv.lu.se	semantica014.cs.lth.se

VM

584-LTH-Yellow

10.5.119.0/24, 256 adresser

IP	DNS A	DNS C
10.5.119.5	lap1626.srv.lu.se	jobe3.cs.lth.se
10.5.119.11	lmdl761t.srv.lu.se	moodle-test.cs.lth.se
10.5.119.12	lgit946t.srv.lu.se	git-test.cs.lth.se
10.5.119.13	vm51.srv.lu.se	jobe2.cs.lth.se
10.5.119.14	lsam1034t.srv.lu.se	sam-test.cs.lth.se
10.5.119.15	lgit921t.srv.lu.se	coursegit-test.cs.lth.se
10.5.119.16	lmon762.srv.lu.se	monmon.cs.lth.se

Skyddade nät

Fysiska servrar

570-LTH-Orange

10.5.113.0/24, 256 adresser

Skyddat LTH-nät

[Detta nät **kan inte** öppnas mot internet (varken inkommande eller utgående)]

IP	DNS A	DNS C
10.5.113.11	alhpc2062.srv.lu.se	power.cs.lth.se
10.5.113.12	alhpc2063.srv.lu.se	power2.cs.lth.se
10.5.113.13	alhpc2064.srv.lu.se	power8.cs.lth.se
10.5.113.14	alhpc2065.srv.lu.se	power9.cs.lth.se

VM

821-LTH-Orange

10.5.127.0/24, 256 adresser

Skyddat LTH-nät

[Detta nät **kan inte** öppnas mot internet (varken inkommande eller utgående)]

Vi har inga maskiner här i nuläget!

Övriga VLAN

475 - IPMI

172.20.18.1

23-bitars nätmask /254

IP	DNS A	DNS C
172.20.18.21	allog2055.srv.lu.se	logger-bmc.cs.lth.se
172.20.18.22	almon2056.srv.lu.se	monitor-bmc.cs.lth.se

From:
<https://dokuwiki.cs.lth.se/> - Datavetenskaps dokuwiki

Permanent link:
https://dokuwiki.cs.lth.se/doku.php?id=lunds_universitet:natverk:cs_natverk&rev=1762354668

Last update: 2025-11-05 14:57

