

CPE White list

Godkendt udstyr til brug for visse tjenester fra UNI•C

UNI•C er en styrelse under Undervisningsministeriet, der leverer et bredt spektrum af it-tjenester til uddannelses- og forskningsverdenen. Mere end en million brugere er jævnligt i berøring med UNI•Cs it-tjenester og produkter.

Læs mere på www.uni-c.dk

CPE står for *Customer Premises Equipment* og betyder egentlig det lokale kundeudstyr – dvs. routere, firewalls, switche m.v. At udstyret er godkendt, betyder at udstyret kan anvendes i forbindelse med tjenester som UNI•Sikkerhed, UNI•Wireless Management m. fl.

Det falder i 4 grupper:

- routerudstyr, som router skolens net, og hvori sikkerhedsløsningen (se produktark om UNI•Sikkerhed) er forankret
- firewalludstyr, som i hovedtræk kan mange af de samme ting som routere og kan bruges til højere hastigheder, dog med begrænsninger på fx antal subnets, internetforbindelser mv.
- switchudstyr, som forgrener internetforbindelsen ind på skolens lokalnet
- Controllere i forbindelse med trådløse net

Listen over godkendt udstyr revideres jævnligt i takt med den teknologiske og økonomiske udvikling.

UNI•C sælger ikke udstyr på denne liste. Skolerne skal selv sørge for at anskaffe dette udstyr, men UNI•C kan hjælpe med vejledning om hvilke modeller der passer til behovet.

Efter endt installation kontaktes UNI•C, som vil sørge for at etablere de ønskede tjenester på det nye udstyr.

CPE indgår i den sikkerhed, som opbygges på skolen (se produktark for UNI•Sikkerhed). CPE sørger for firewall og routning af lokale net. Udstyret vedligeholdes af UNI•C, som regelmæssigt udruller nye sikkerhedsopdateringer til udstyret.

Ved fejl kontaktes UNI•C Support, som vil sørge for fejlretning, evt. i samarbejde med internetleverandøren.

Kontakt

UNI•C Kundeservice yder rådgivning om valg af CPE-udstyr på tlf.: 35 87 85 90 eller på e-mail: kundeservice@uni-c.dk.

De anbefalede maksimale hastigheder for netværksudstyret fremgår af tabellen på næste side.

Linje i Mb/s Udstyr	2	8	10	50	100	150	500	1000
Cisco Routere (IOS)								
1803	x	x	x	(x)				
1811	x	x	x	(x)				
1921	x	x	x	x	(x)			
1941	x	x	x	x	(x)			
2821	x	x	x	x				
2921	x	x	x	x	x			
3725	x	x	x	x				
3745	x	x	x	x				
3825	x	x	x	x	(x)			
3845	x	x	x	x	(x)			
3945	x	x	x	x	x	(x)		
7200NPE225	x	x	x	x				
7200G1	x	x	x	x	x	(x)		
7200G2	x	x	x	x	x	x		
7201	x	x	x	x	x	x		
Cisco Firewalls (ASA)								
5505 Security Plus	x	x	x	x	(x)			
5510 Security Plus	x	x	x	x	x	x		
5520	x	x	x	x	x	x	(x)	
5540	x	x	x	x	x	x	x	
5550	x	x	x	x	x	x	x	x
Cisco Switche								
Catalyst 2960	x							
Catalyst 3560								
Catalyst 3750								
Catalyst 6500								

x = udstyret er velegnet til hastigheden, når det forudsættes, at der ikke er nævneværdig intern trafik mellem nettene.

(x) = udstyret er måske egnet til hastigheden. Det afhænger af antallet af samtidige brugere, om der anvendes NAT, p2p-filter eller andre funktioner, der kræver flere ressourcer end normalt. Desuden er det af betydning, hvor meget trafik der er mellem nettyperne.

Controllere (med tilhørende AP'er)		
Aruba	Cisco	HP
200	WLC 20xx	WESM xl/zl
600	WLC 21xx	MSM7xx
800	WLC 4000	
2400	WLC 4402	
3x00	WLC 4404	
6000	WLC 5508	
	WiSM	