

# 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](http://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](mailto: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
<b>Cisco Routere (IOS)</b>								
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		
<b>Cisco Firewalls (ASA)</b>								
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
<b>Cisco Switche</b>								
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.

<b>Controllere (med tilhørende AP'er)</b>				
Aruba	Cisco	HP	Meru	Trapeze
200	WLC 20xx	WESM xl/zl	MC500	MXR-2
600	WLC 21xx	MSM7xx	MC1000	MX-8
800	WLC 4000		MC3000	MXR-20
2400	WLC 4402		MC5000	MXR-2xx
3x00	WLC 4404			MX-400
6000	WLC 5508			
	WiSM			