

## Richtlijn voor energiegerelateerde producten (ErP)

### ErP-richtlijn (2009/125/EG)

Met de ErP-richtlijn wordt een kader tot stand gebracht voor het vaststellen van de eisen inzake ecologisch ontwerp en minimale energie-efficiëntie voor energiegerelateerde producten (ErP) die worden geïmporteerd in of verkocht binnen de Europese Unie. De richtlijn vervangt de eerdere Eco-ontwerprichtlijn 2005/32/EG. Zoals gezegd, worden met deze richtlijn een kader en uitvoeringsmaatregelen of bepalingen tot stand gebracht betreffende de vereisten voor het ecologisch ontwerp of de energie-efficiëntie voor een specifieke productklasse. Producten waarop een uitvoeringsmaatregel van toepassing is, moeten voldoen op de datum die is vermeld in die uitvoeringsmaatregel. Met een CE-markering wordt aangegeven dat een product voldoet aan de uitvoeringsmaatregel en dat de fabrikant een conformiteitsverklaring voor het product moet afgeven.

De volgende uitvoeringsmaatregelen zijn van toepassing voor Netgear-producten:

**2019/1782 Ecologisch ontwerp voor externe voedingen** (vervangt 278/2009). Op NETGEAR-producten die voldoen aan EN55022, Klasse B en die een externe voeding gebruiken, is verordening 2019/1782 van toepassing. Alle externe voedingsadapters voor producten van klasse B die na 1 april 2020 worden verzonden, zijn aangepast zodat deze voldoen aan verordening 2019/1782.

**1275/2008, gewijzigd door 801/2013 Voorschriften inzake ecologisch ontwerp voor stand-by- en uit-stand, en netwerkgebonden stand-by-stand, en elektriciteitsverbruik van elektrische en elektronische huishoud- en kantoorapparatuur.**

De meeste zakelijke NETGEAR-producten met meer dan 8 Ethernet-poorten zijn producten conform klasse A van EN55022, op welke klasse producten de huidige ErP-voorschriften niet van toepassing zijn. NETGEAR-netwerkadapters die niet op netvoeding zijn aangesloten, vallen ook niet onder de ErP-regelgeving.

Alle Netgear-apparatuur waarop 1275/2008, zoals gewijzigd door 801/2013, van toepassing is, wordt beschouwd als netwerkkapparatuur en alle switches, routers, draadloze extenders en NAS-opslagapparaten worden beschouwd als "netwerkgebonden apparatuur met hoge netwerkbeschikbaarheid" (HiNA-apparatuur). De beschikbaarheid van een uit-stand-by-stand is derhalve niet van toepassing gezien het beoogde gebruik.

De volgende informatie wordt verstrekt in overeenstemming met de richtlijn:

Tabel 1. Energieverbruik in stand-by-stand

Product	Voeding in uit-stand (W)	Voeding voor stand-by/enkele poort (W)	Niet-actief vermogen (W)
MC321	0.3		
MC327	0.2		
RBR50, RBS50			7.5
RAX50	0.1	4.1	4.1
MR60, MS60			4.6
EAX20	0.1	3.7	5.2
R9000	0.4		
BR500, BR200	0.1	3.1	3.1
GS310TP			4.6
GS208			1.3
GS305			0.7
GS305E			1.6
GS305P			1.7
GS305PP			2.2
GS308			0.8
GS308E			2.5
GS308T			4.6
FS105			0.5
GS605			1.2
GS608			1.3
GS105			0.9
GS105E			0.7
RAX200		7.8	16.6
RAX40			7.9
RAX80			16.8
RBR20, RBS20			4.9
RBR40, RBS40			6.7
RBW30			5.5
RBR50, RBS50			7.7
RBS40V, RBS40Vv2			7.5
RBS50Y			6.8
RN526/626X			0.3
RN528/RN628X			0.3
XR300, R6400v2, R6700v3			8.1
XS505M			8.5
WN3000RP2	NA	3.3	3.3
R8000P			12.9
R9000			15.3
SRC60			6.7
SRR60, SRS60			7.4
WAC104			4.73
WAC124			5.3
WAC505			5.5
WAC510			5.2
WAC540			6.7
WAC720			7.2
WAC730			7.9
WAC740			11.5

Product	Voeding in uit-stand (W)	Voeding voor stand-by/enkele poort (W)	Niet-actief vermogen (W)
GS108T			3.4
GS110TUP			7.4
GS110TPP			7.4
GS110TP			4.2
GS110MX			6.4
GS110EMX			7.8
GS205			1.6
GS808E			0.9
GS810EMX			6.4
GS908E			2.3
R7000			9.1
R7000P			7.8
EAX80			13.73
EX3110			2.8
EX6110			2.8
EX3700			3.4
EX3800			2.8
EX6120			2.9
EX6130			3.0
EX6150			4.5
EX6410, EX6420			4.5
EX6410v2	0.4	4.1	4.8
EX7000			8.7
EX7300, EX7320			4.7
EX7500			5.4
EX7700			5.0
EX8000			6.5
FS108			1.3
FS205			1.6
FS208			0.8
D6400			9.3
D7000			7.3
RAX120			12.5
XR500			9.3
XR700			15.3
R7800			9.3
R6850			5.1
RBR750, RBS750	0.1	7.4	7.9
RBR850, RBS850	0.1		8.3
RAX20	0.1	<5.2	5.2
WBC502			7.1
RBR10			5.7
RBS10			4.3
MR1100			8.2
RAX40v2	0.1	4	4.9
RAX43	0.1	4.1	4.1
LBR20	NA	<7.8	7.8
WAX610	NA	3.9	4.9
RAX35v2	0.1	4.0	4.9
RAX38v2	0.1	4	4.9
MC315	0.1	1.4	1.4
RAX70	0.2	7.5	7.9
LBR1020	NA	<6.8	6.8

Product	Voeding in uit-stand (W)	Voeding voor stand-by/enkele poort (W)	Niet-actief vermogen (W)
RBR350, RBS350	NA	<6.5	6.5
EAX15	NA	3.0	3.1
EX6470	0.4	<4.0	4.0
RAX10	NA	3.5	8.0
GS305Pv2	NA	1.4	2.8
LAX20	0.1	<3.7	3.7
GS305EP, GS305 EPP	NA	3.6	4.9
GS308EP, GS308EPP	NA	4.1	4.1
XR1000	0.1	4.1	4.1
WAX204	NA	3.5	8.0
LM1200	NA	1.0	1.2
MR80, MS80	0.1	5.3	6.0
WAX206	NA	5.7	<7.9
EAX12	NA	<4.9	4.9
SXR30, SXS30	NA	<6.5	6.5
EX6250v2	0.4	<4.0	4.0
MR5100, MR5200	NA	<4.0	
RAXE500	0.1	7.5	16.7
NBR750	0.1	7.5	8.0
RAX30	0.1	3.8	13.7
RBRE960, RBSE960	NA		16.7
MS108UP, MS108EUP	NA	<6.9	6.9
MS308UP, MS308EUP	NA	<6.9	6.9