

Richtlinie zu energieverbrauchsrelevanten Produkten (ErP)

Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG)

Die Ökodesign-Richtlinie legt einen Rahmen fest für Ökodesign und Mindestanforderungen an die Energieeffizienz für energieverbrauchsrelevanten Produkten (energy-related products, ErP), die in die Europäische Union importiert oder dort verkauft werden. Wie bereits erwähnt, legt diese Richtlinie einen Rahmen fest sowie Durchführungsmaßnahmen oder -vorschriften, die Anforderungen an Ökodesign oder Energieeffizienz für eine bestimmte Produktkategorie näher bestimmen. Von einer Durchführungsmaßnahme erfasste Produkte müssen das in dieser Maßnahme aufgeführte Datum einhalten. Das CE-Zeichen zeigt an, dass ein Produkt der Durchführungsmaßnahme entspricht, und der Hersteller muss eine Konformitätserklärung für das Produkt ausstellen.

Die folgenden Durchführungsmaßnahmen wirken sich auf Netgear-Produkte aus:

2019/1782 Ökodesignanforderungen für externe Netzteile (ersetzt Verordnung (EG) Nr. 278/2009). NETGEAR Produkte die EN55022, Klasse B, entsprechen und für die ein externes Netzteil erforderlich ist, unterliegen der Verordnung 2019/1782. Alle externen Netzteile für Produkte der Klasse B, die nach dem 1. April 2020 ausgeliefert wurden, wurden aktualisiert, um der Verordnung 2019/1782 zu entsprechen.

1275/2008, geändert durch 801/2013 Ökodesign-Anforderungen an den Stromverbrauch elektrischer und elektronischer Haushalts- und Bürogeräte im Bereitschafts- und im Aus-Zustand.

Die meisten NETGEAR Business-Produkte mit mehr als acht Netzwerkanschlüssen entsprechen EN55022, Klasse A. Diese Produktklasse wird nicht von den aktuellen Ökodesign-Richtlinien erfasst. Ebenso werden NETGEAR-Netzwerkadapter, die nicht direkt über das Wechselstromnetz versorgt werden, von der Ökodesign-Verordnung nicht abgedeckt.

Alle NETGEAR Geräte im Geltungsbereich der Verordnung (EU) 1275/2008, geändert durch Verordnung (EU) 801/2013, gelten als Netzwerkgeräte. Alle Switches, Router und NAS-Speichergeräte gelten als „Netzwerkgeräte mit hoher Netzwerkverfügbarkeit“ (HiNA-Geräte). Dementsprechend ist das Vorhandensein von Bereitschafts- und Aus-Modi nicht entscheidend für die geplante Nutzung.

Die folgenden Informationen werden in Übereinstimmung mit der Richtlinie bereitgestellt:

Tabelle 1. Stromverbrauch im Leerlauf-/Standby-Modus

Produkt	Leistung im ausgeschalteten Modus (W)	Standby-/Einzelpartleistung (in W)	Leerlaufleistung (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/G26X			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
GS108T			3.4
GS110TUP			7.4

Produkt	Leistung im ausgeschalteten Modus (W)	Standby-/Einzelpartleistung (in W)	Leerlaufleistung (W)
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
RBR350, RBS350	NA	<6.5	6.5

Produkt	Leistung im ausgeschalteten Modus (W)	Standby-/Einzelportleistung (in W)	Leerlaufleistung (W)
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, GS305EPP	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