

Directiva sobre productos relacionados con la energía (ErP)

Directiva ErP (2009/125/EC)

La Directiva ErP instauro un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico y eficiencia energética mínima para los productos relacionados con la energía (ErP), importados o vendidos en la Unión Europea. Esta directiva sustituye a la anterior Directiva de diseño ecológico (2005/32/EC). Como se indica, la presente Directiva instauro un marco y las normativas o las medidas de ejecución especifican los requisitos de diseño ecológico o eficiencia energética para una clase concreta de productos. Los productos dentro del ámbito de aplicación de una medida de ejecución deben cumplir dicha medida en la fecha indicada. El marcado CE indica que un producto cumple la medida de ejecución y el fabricante debe emitir una declaración de conformidad para el producto.

Las siguientes medidas de ejecución afectan a los productos NETGEAR:

Reglamento 2019/1782 Requisitos de diseño ecológico para fuentes de alimentación externas (sustituye al 278/2009). Los productos NETGEAR que cumplen con la directiva EN55022, son clase B y utilizan una fuente de alimentación externa están sujetos a la normativa 2019/1782. Todas las fuentes de alimentación externas para los productos de clase B que se envían después del 1 de abril de 2020 se han actualizado para cumplir la normativa 2019/1782.

Reglamento 1275/2008, modificado por el 801/2013 Requisitos de diseño ecológico para el modo de espera y apagado y el modo de espera en red, consumo energético de electricidad de aparatos eléctricos y electrónicos para el hogar y la oficina.

La mayoría de los productos empresariales NETGEAR con más de 8 puertos Ethernet son productos EN55022 clase A, y dicha clase de productos no está sujeta a evaluación de las normativas de ErP actuales. Asimismo, los adaptadores de red NETGEAR que no reciben alimentación de CA tampoco se incluyen en el ámbito de aplicación de las normativas de ErP.

Todos los equipos NETGEAR dentro del ámbito de aplicación del reglamento 1275/2008, según lo modificado en 801/2013, se consideran equipos en red y todos los switches, routers, extensores de rango inalámbrico y dispositivos de almacenamiento NAS se consideran "equipos en red con alta disponibilidad de red" (equipos HiNA). Por lo tanto, la disponibilidad de los modos de apagado y espera no es adecuada para el uso previsto.

Se proporciona la siguiente información de acuerdo con la Directiva:

Tabla 1. Consumo energético en los modos de espera/inactivo

Producto	Potencia en modo apagado (W)	Potencia en modo puerto único/en espera (W)	Potencia en modo de inactividad (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

Producto	Potencia en modo apagado (W)	Potencia en modo puerto único/en espera (W)	Potencia en modo de inactividad (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

Producto	Potencia en modo apagado (W)	Potencia en modo puerto único/en espera (W)	Potencia en modo de inactividad (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