

에너지 관련 제품(ErP) 지침

ErP 지침(2009/125/EC)

ErP 지침은 유럽 연합으로 수입되거나 유럽 연합 내에서 판매되는 에너지 관련 제품(ErP)에 대한 친환경 설계 및 최소 에너지 효율성 요구 사항을 설정하는 체계를 확립하며 기존의 친환경 설계 지침 2005/32/EC를 대체합니다. 언급했듯이 이 지침은 특정 제품군에 대한 친환경 설계 또는 에너지 효율성을 명시하는 체계, 시책 또는 규제를 확립합니다. 시책의 대상이 되는 제품은 해당 시책에 열거된 날짜까지 반드시 준수해야 합니다. CE 마크는 제품이 시책을 준수함을 나타내며 제조업체는 해당 제품에 대한 적합성 선언을 발행해야 합니다.

Netgear 제품에 영향을 미치는 시책은 다음과 같습니다.

2019/1782 외부 전원 공급 장치 친환경 설계 요구 사항(278/2009를 대체). EN55022, 클래스 B를 준수하고 외부 전원 공급 장치를 사용하는 NETGEAR 제품에는 규정 2019/1782가 적용됩니다. 2020년 4월 1일 이후 배송되는 모든 클래스 B 제품용 외부 전원 어댑터는 규정 2019/1782를 충족하도록 업데이트되었습니다.

1275/2008은 **801/2013** 가정 및 사무용 전기 및 전자제품의 대기 및 전원 꺼짐 모드, 네트워크 연결 중 대기, 전력 소비에 대한 친환경 설계 요구 사항으로 개정되었습니다.

이더넷 포트가 8개 이상 있는 NETGEAR 기업용 제품 대부분은 EN55022 클래스 A 제품이며 현행 ErP 규정의 평가가 적용되지 않습니다. 또한, AC 주 전원에서 전기를 공급받지 않는 NETGEAR 네트워킹 어댑터는 ErP 규정의 대상이 아닙니다.

801/2013으로 개정된 1275/2008의 적용 범위에 있는 모든 Netgear 장비는 네트워크 연결 장비로 간주되며 모든 스위치, 공유기, 무선 확장기 및 NAS 스토리지 장치는 "높은 네트워크 가용성이 있는 네트워크 연결 장비"(HiNA 장비)로 간주됩니다. 따라서 전원 꺼짐 모드 및 대기 모드의 사용 가능 여부는 사용 목적에 적합하지 않습니다.

다음 정보는 ErP 지침에 따라 제공되었습니다.

표 1. 유휴/대기 모드에서의 전력 소비

제품	전원 꺼짐 모드 전력 (W)	대기/단일 포트 전원(W)	유휴 전력 (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
GS108T			3.4
GS110TUP			7.4
GS110TPP			7.4

제품	전원 꺼짐 모드 전력 (W)	대기/단일 포트 전원(W)	유휴 전력 (W)
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
EAX15	NA	3.0	3.1
EX6470	0.4	<4.0	4.0

제품	전원 꺼짐 모드 전력 (W)	대기/단일 포트 전원(W)	유휴 전력 (W)
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