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/EC 를 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. 제품이 실행 방안에 부합한다는 사실은 CE 마크로 표시됩니다. 제조사는 해당 제품에 대한 적합성 선언을 발행해야 합니다.

Netgear 제품에 영향을 미치는 시책은 다음과 같습니다.

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

1275/2008 은 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 8 개 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.

801/2013 으로 개정된 1275/2008 의 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	대기/단일 포트 전원(W)	유휴 전력 (W)	유휴 전력 소요 시간
MC321	0.3	1.7	1.7	20 분 미만
MC327	0.2	1.7	1.7	20 분 미만

제품	전원 꺼짐 모드 전력	대기/단일 포트 전원(W)	유휴 전력 (W)	유휴 전력 소요 시간
RAX50	0.1	4.1	4.1	20 분 미만
MR60, MS60	NA	3.8	4.6	20 분 미만
EAX20	0.1	3.7	5.2	20 분 미만
BR500, BR200	0.1	3.1	3.1	20 분 미만
GS310TP	NA	4.6	4.6	20 분 미만
GS208	NA	1.3	1.3	20 분 미만
GS305	NA	0.7	0.7	20 분 미만
GS305E	NA	1.6	1.6	20 분 미만
GS305P	NA	1.7	1.7	20 분 미만
GS305PP	NA	2.2	2.2	20 분 미만
GS308	NA	0.8	0.8	20 분 미만
GS308E	NA	2.5	2.5	20 분 미만
GS308T	NA	4.6	4.6	20 분 미만
FS105	NA	0.5	0.5	20 분 미만
GS605	NA	1.2	1.2	20 분 미만
GS608	NA	1.3	1.3	20 분 미만
GS105	NA	0.9	0.9	20 분 미만
GS105E	NA	0.7	0.7	20 분 미만
RAX40	0.1	3.8	7.9	20 분 미만
RBR20, RBS20	0.3	5.9	5.9	20 분 미만
RBR40, RBS40	0.3	6.7	6.7	20 분 미만
RBW30	NA	5.5	5.5	20 분 미만
RBR50, RBS50	0.1	7.7	7.7	20 분 미만
RBS40V	0.1	7.5	7.7	20 분 미만
RBS50Y	0.18	6.8	6.8	20 분 미만
WN3000RP2	NA	3.3	3.3	20 분 미만
SRR60, SRS60	0.1	6.4	7.4	20 분 미만
WAC104	NA		4.73	20 분 미만
WAC124	NA		5.3	20 분 미만
WAC505	NA		5.5	20 분 미만
WAC510	NA		5.2	20 분 미만
WAC540	NA		6.7	20 분 미만
WAC720	NA		7.2	20 분 미만
WAC730	NA		7.9	20 분 미만
GS108T	NA	3.4	3.4	20 분 미만
GS110TUP	NA	7.4	7.4	20 분 미만
GS110TPP	NA	7.4	7.4	20 분 미만
GS110TP	NA	4.2	4.2	20 분 미만
GS110MX	NA	6.4	6.4	20 분 미만
GS110EMX	NA	7.8	7.8	20 분 미만
GS205	NA	1.6	1.6	20 분 미만
GS808E	NA		0.9	20 분 미만
GS810EMX	NA		6.4	20 분 미만
GS908E	NA		2.3	20 분 미만
EX3110	0.1	2.4	2.8	20 분 미만
EX6110	0.1	2.4	2.8	20 분 미만

제품	전원 꺼짐 모드 전력	대기/단일 포트 전원(W)	유휴 전력 (W)	유휴 전력 소요 시간
EX3700		3.4	3.4	20 분 미만
EX3800		2.8	2.8	20 분 미만
EX6120		2.9	2.9	20 분 미만
EX6130		3.0	3.0	20 분 미만
EX6150		4.5	4.5	20 분 미만
EX6410, EX6420		4.5	4.5	20 분 미만
EX6410v2	0.4	4.1	4.8	20 분 미만
EX7300, EX7320		4.7	4.7	20 분 미만
EX7500		5.4	5.4	20 분 미만
EX7700		5.0	5.0	20 분 미만
EX8000		6.5	6.5	20 분 미만
FS108	*NA*	1.3	1.3	20 분 미만
FS205	*NA*	1.6	1.6	20 분 미만
FS208	*NA*	0.8	0.8	20 분 미만
R6850		5.1	5.1	20 분 미만
RBR750, RBS750	0.1	7.4	7.9	20 분 미만
RAX20	0.1	<5.2	5.2	20 분 미만
WBC502	NA	<7.1	7.1	20 분 미만
RBR10	NA	4.6	5.7	20 분 미만
RBS10	NA	4.6	4.6	20 분 미만
RAX40v2	0.1	4	4.9	20 분 미만
RAX43	0.1	4.1	4.1	20 분 미만
LBR20	NA	<7.8	7.8	20 분 미만
WAX610	NA	3.9	4.9	20 분 미만
RAX35v2	0.1	4.0	4.9	20 분 미만
RAX38v2	0.1	4	4.9	20 분 미만
MC315	0.1	1.4	1.4	20 분 미만
RAX70	0.2	7.5	7.9	20 분 미만
LBR1020	NA	<6.8	6.8	20 분 미만
RBR350, RBS350	NA	<6.5	6.5	20 분 미만
EAX15	NA	3.0	3.1	20 분 미만
EX6470	0.4	<4.0	4.0	20 분 미만
RAX10	NA	3.5	8.0	20 분 미만
GS305Pv2	NA	1.4	2.8	20 분 미만
LAX20	0.1	<3.7	3.7	20 분 미만
GS305EP, GS305 EPP	NA	3.6	4.9	20 분 미만
GS308EP, GS308EPP	NA	4.1	4.1	20 분 미만
XR1000	0.1	4.1	4.1	20 분 미만
WAX204	NA	3.5	8.0	20 분 미만
LM1200	NA	1.0	1.2	20 분 미만
MR80, MS80	0.1	5.3	6.0	20 분 미만
WAX206	NA	5.7	<7.9	20 분 미만
EAX12	NA	<4.9	4.9	20 분 미만
SXR30, SXS30	NA	<6.5	6.5	20 분 미만
EX6250v2	0.4	<4.0	4.0	20 분 미만
MR5100, MR5200	NA		3.4	20 분 미만
NBR750	0.1	7.5	8.0	20 분 미만
MS108UP, MS108EUP	NA	<6.9	6.9	20 분 미만

제품	전원 꺼짐 모드 전력	대기/단일 포트 전원(W)	유휴 전력 (W)	유휴 전력 소요 시간
MS308UP, MS308EUP	NA	<6.9	6.9	20 분 미만
RAX30	0.1	3.82	17.21	20 분 미만