Jan Skopový (hw.ddfu.org)
hello@ddfu.org
+420 731 533677

03.02.26 1:32:44

PLANET GS-4210-8UP2S

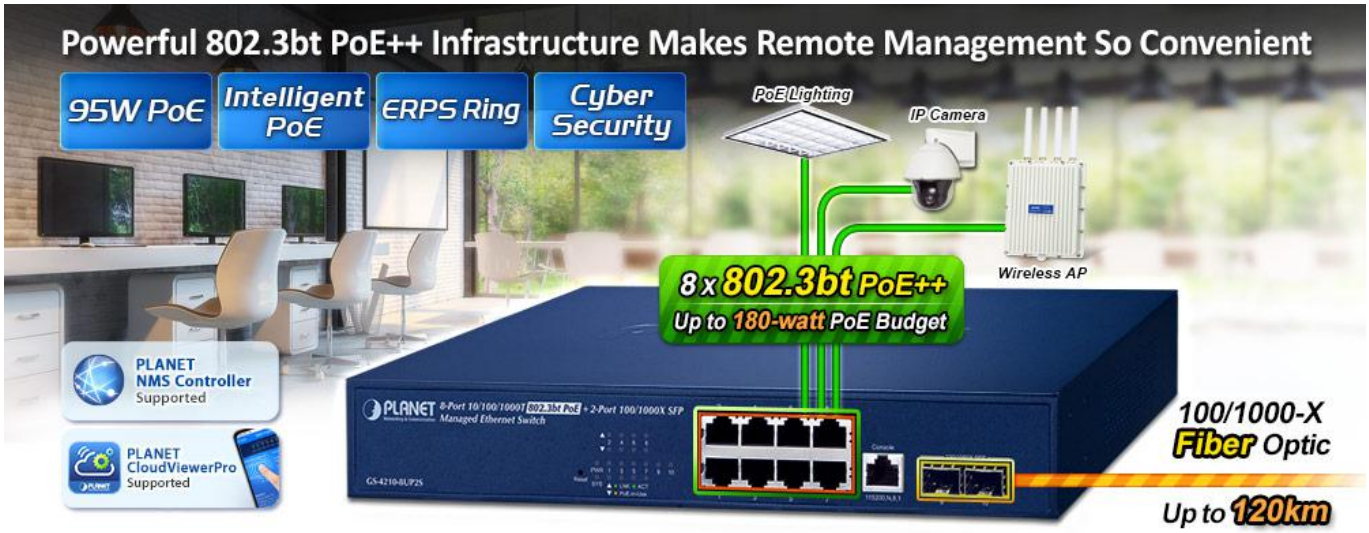
Cena celkem:	**5 643 Kč**
	(bez DPH: 4 664 Kč)
Běžná cena:	**6 208 Kč**
Ušetříte:	**564 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2530
Part No.:	GS-4210-8UP2S
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET GS-4210-8UP2S

Spravovatelný **PoE++ switch** nabízí **8 portů 10/100/1000 Base-T a 2 SFP sloty 100/1000 Base-X**. Všechny RJ-45 porty podporují napájení **802.3at PoE+** s celkovým výkonem **až 180 W**.
Správa skrze Web/SNMP/Telnet/RS-232 konzole, podpora **SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, Spannig tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping a DHCP Option82, podpora IPv4/IPv6 , **ITU G.8032 ERPS Ring**.
Extend mód pro spojení rychlostí **10 Mb/s do vzdálenosti 100 až 250 m** na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

Gigabitový spravovatelný switch s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, Wi-Fi prvky nebo VOIP telefony.
Disponuje širokou škálou funkcí pro zajištění provozu bezpečné sítě eliminací možných útoků na nižších vrstvách modelu OSI a možnou autentizací koncových zařízení.
Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMP v3 protokol. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS+.



Možný monitoring mobilní aplikací **CloudViewer**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8× 10/100/1000 Base-T, 2× SFP 100/1000 Base-X, 1× konzolový port RJ-45 (RS-232)
Paměť: 8k MAC adres, 4,1Mb buffer
Propustnost: sběrnice 20 Gbps, provozně 14,88 Mpps
Podpora přenosu: Jumbo Frame 10K
Provedení: rackmount 1U
Napájení: interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 203 W
Ochrana: ESD kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 8 KV DC
Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 280 × 180 × 44 mm
Hmotnost: 1,8 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

1. Protokol ACL založený na IPv4/IPv6
2. MAC zabezpečení - filtrace MAC adres, podpora statických MAC adres (až 256)
3. Zabezpečení portů pro filtrování vstupů zdrojových MAC adres
4. IP source guard zabraňuje útokům IP spoofingu
5. Prevence útoků DoS

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, prioritizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, 802.1Q VLAN tagu, WRR
Podpora VLAN:

6. IEEE 802.1Q
7. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
8. Q-in-Q tunneling
9. Management VLAN
10. Voice VLAN
11. Protocol VLAN
12. Private VLAN
13. GVRP

Spanning Tree Protocol:

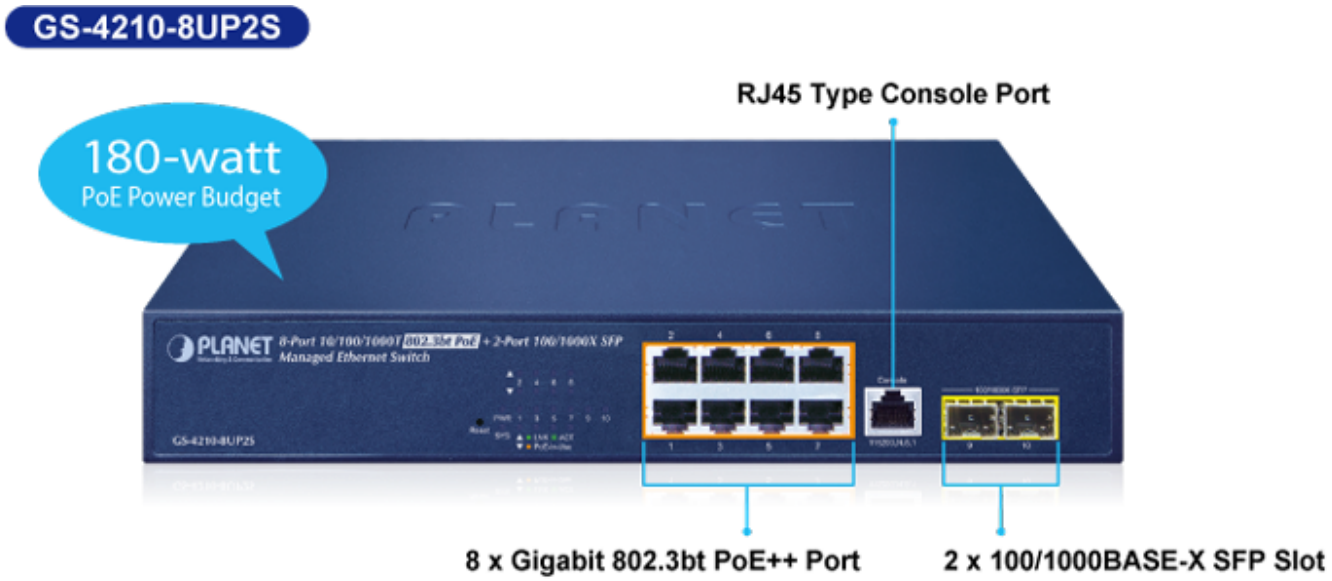
14. protokol STP, IEEE 802.1d Spanning Tree
15. protokol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
16. protokol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

17. STP BPDU Guard, BPDU filtering, BPDU forwarding
    Port mirroring: RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace
    Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 5 skupinách, podpora static trunk
    Multicast IGMP: IGMP v2/v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode
    Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), IP+MAC binding, TACACS+
    DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
    LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
    Diagnostika kabeláže: ano

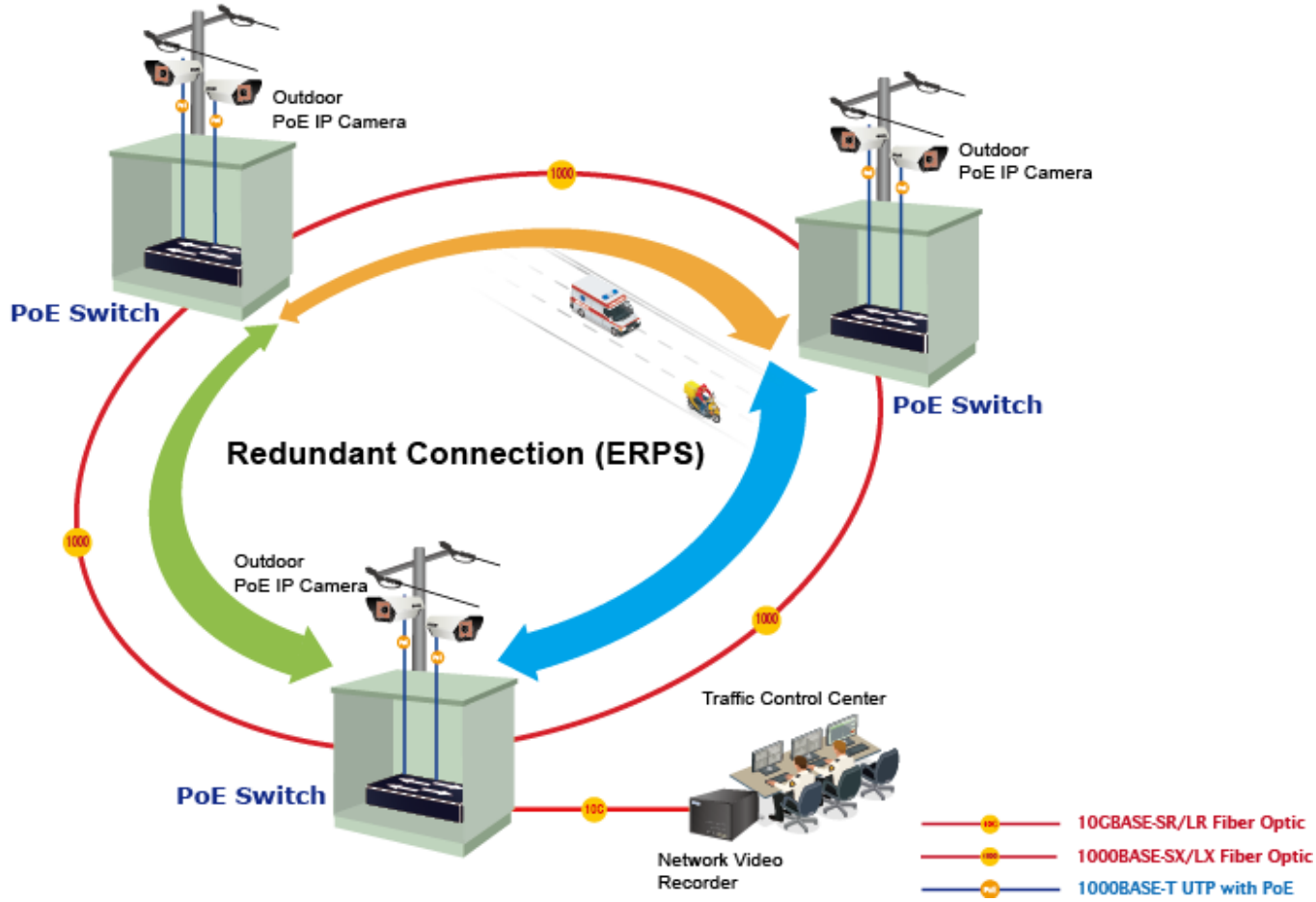
    PoE funkce:

    Celkový napájecí výkon: 180 W, standard 802.3bt, 802.3af/at
    Počet injektorů: 8× až 95 W
    PoE napájecí schopnost při 12,5 W - 8 jednotek
    PoE napájecí schopnost při 25 W - 7 jednotek
    PoE napájecí schopnost při 51 W - 3 jednotky
    PoE napájecí schopnost při 71 W - 2 jednotky
    Typ napájení: Možnost volby režimu Standard/Legacy/UPOE
    Pokročilé funkce:

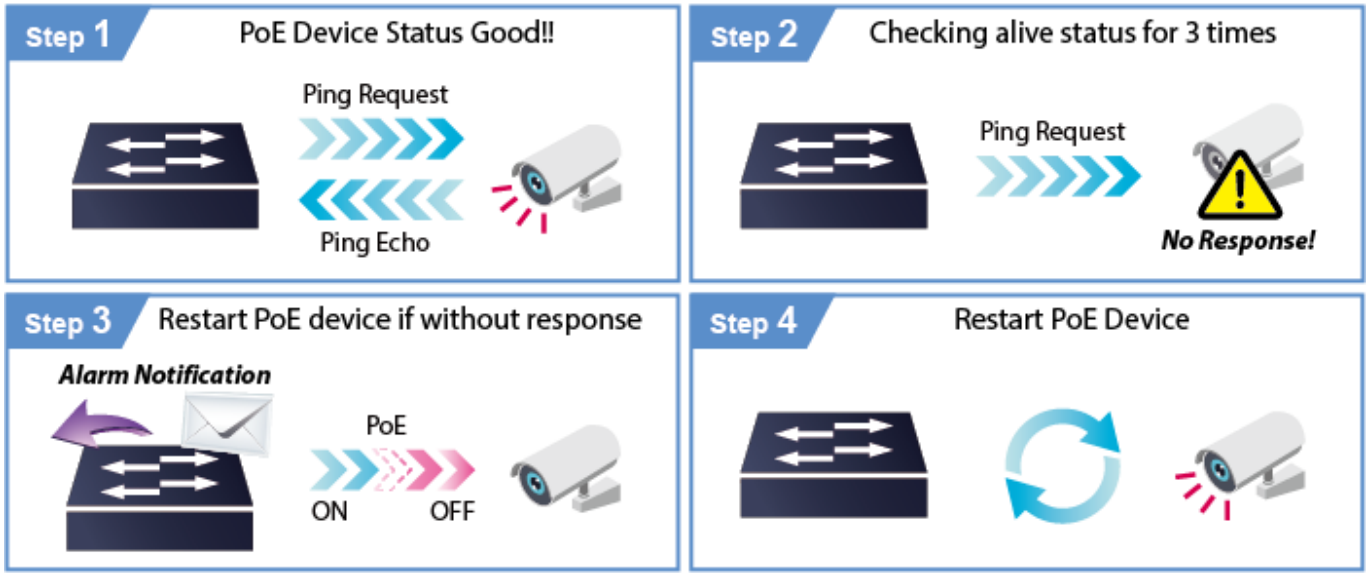
18. PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, detekce klasifikace PD atd.
19. Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
20. Kontrola stavu PD při provozu (PD alive-check)
21. Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 250 m



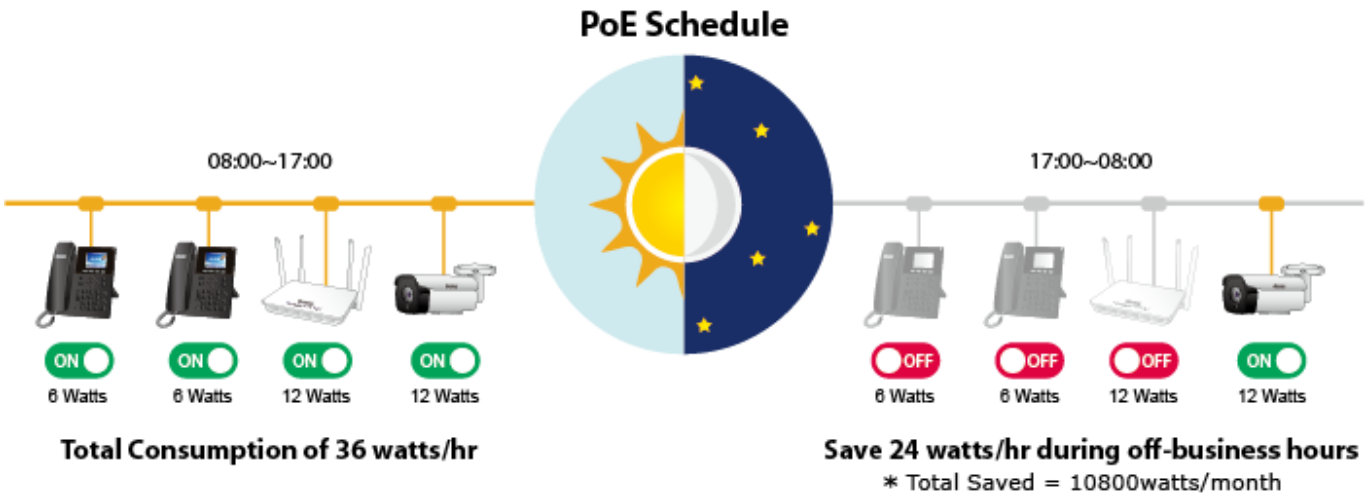
ERPS Ring for Video Transmission Redundancy

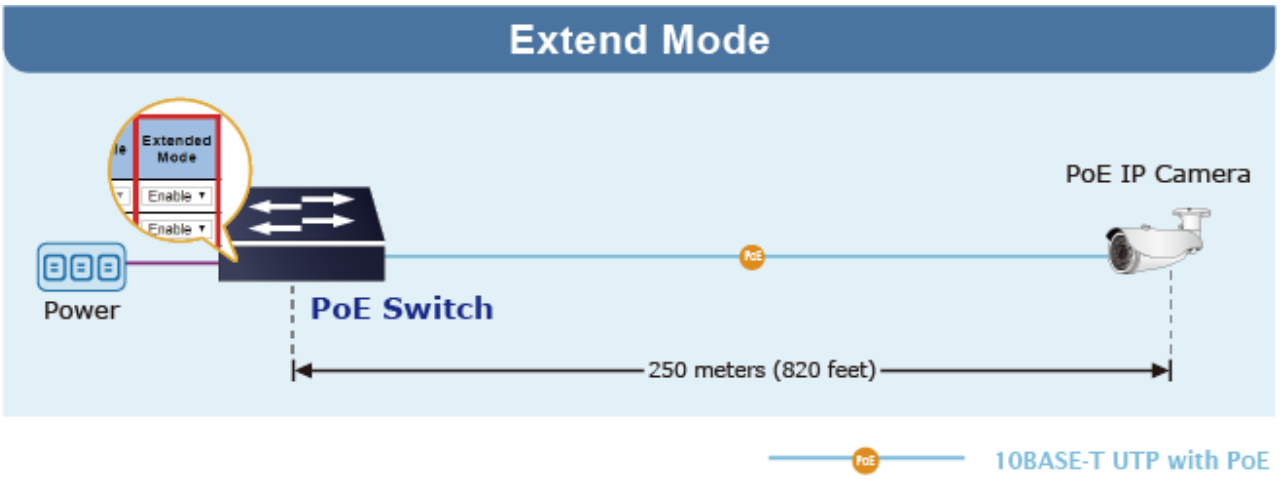


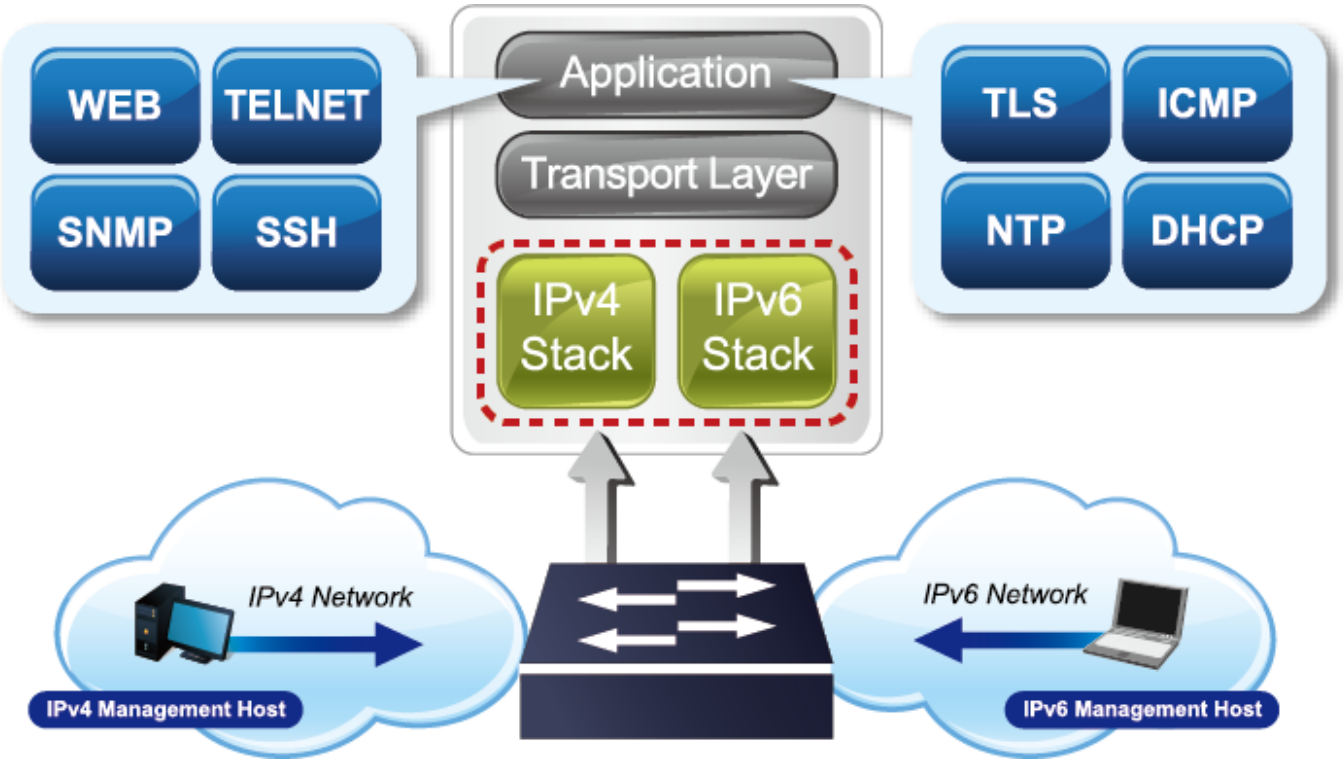
PD Alive Check



IP Camera
AP Router
IP Phone
PoE lighting
Door Phone
S M T W T F S
Automatically Reboot


PoE Schedule
08:00~17:00
17:00~08:00
ON
6 Watts
ON
6 Watts
ON
12 Watts
ON
12 Watts
OFF
6 Watts
OFF
6 Watts
OFF
12 Watts
ON
12 Watts
Total Consumption of 36 watts/hr
Save 24 watts/hr during off-business hours
* Total Saved = 10800watts/month


Extend Mode
Extended Mode
Enable
Enable
Power
PoE Switch
PoE IP Camera
250 meters (820 feet)
10BASE-T UTP with PoE


WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv4 Management Host
IPv6 Network
IPv6 Management Host

MSTP
QoS
Q-in-Q
LACP
LLDP
IGMP
MLD
L2/L4
Managed Switch
L2/L4
Managed Switch