




DATASHEET  
**CY-S1016-W2-200**

Switch PoE/PoE+ 16 downlink 100/2 Uplink 1000 Ethernet Watchdog 135W

CY-S1016-W2-200



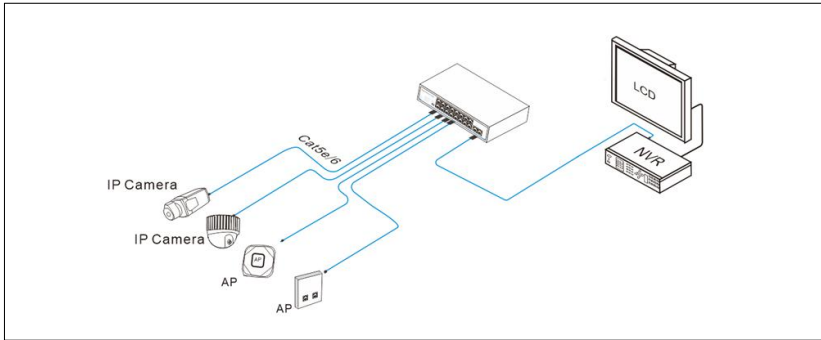
- 16\*10/100Base-TX Ethernet Ports (PoE) y 2\*Gigabit Uplink Ethernet Port.
- IEEE802.3af/at. La potencia PoE máxima de un solo puerto es de 30 W. Potencia PoE total es de hasta 135 W.
- Admite 3 modos de trabajo. (Predeterminado, VLAN, CCTV).
- Admite vigilancia PoE en modo VLAN y CCTV. Mejora la velocidad en línea de las cámaras.
- Compatible con inmunidad a sobretensiones de 6KV, inmunidad a 8KVESD y función antiinterferencias.

CE FC

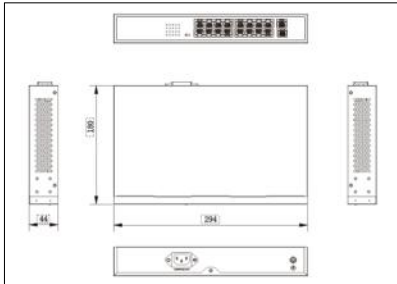
**Introducción**

El conmutador Ethernet PoE exclusivo de seguridad de 16 puertos, que proporciona 16 puertos PoE de enlace descendente (IEEE802.3af/at) y 2 puertos de enlace ascendente de 1000 Mbps, satisface la demanda de vigilancia IP HD. Equipado con el excelente rendimiento de ESD, protección contra descargas de 6KV y circuitos de protección contra sobretensiones, el conmutador PoE podría funcionar de manera estable en entornos hostiles. Con la exclusiva función inteligente de una sola tecla, los usuarios pueden habilitar la VLAN fácilmente y mantener tormentas, virus y ataques cibernéticos alejados de su sistema.

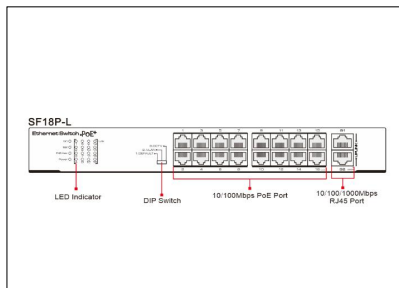
**Aplicación**



**Características**



**Diagrama Interfaz**



**Specification**

Model	CY-S1016-W2-200
Downlink Ports	16*10/100Base-TX PoE
Uplink Ports	2*10/100/1000Base-T RJ45
Standards	IEEE802.3 , IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x
Switch Capacity	7.2Gbps
Packet Forwarding Rate	5.2Mpps
Forwarding Modes	Store and Forward
Packet Buffer	2.75Mbits
MAC Table	8k
PoE Standard	802.3af/at(PSE)
PoE Power Supply	End-span
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)
PoE Power Output	PoE(Single port)≤30W(54V DC), Total PoE Budget≤135W
Three working Modes	Default: All of the ports could communicate freely.
	VLAN: Port 1-16 are isolated respectively, but can communicate with uplink ports, support PoE watchdog.
	CCTV: The transmission distance can be extended to 250 meter, while link speed of downlink ports 1~16 will be limited to 10Mbps(Uplink ports keep 100Mbps). Support PoE watchdog.
Surge Immunity	Common mode 6KV, Execute standard: IEC61000-4-5
ESD Protection	Contact discharge 6K, Air discharge 8KV, Execute standard: IEC61000-4-2
Input Voltage	AC 100V~240V ; 50/60HZ
Power Consumption	< 150W (Include PoE)
Operating Temperature	-10°C~50°C
Storage Temperature	-40°C~85°C
Operating Humidity	5%~95%(Non-condensing)
Dimensions (W * D *H)	294mm*180mm*44mm
Weight	2kg
Certification	CE, FCC, ROHS

**Package List**

Designation	Quantity
CY-S1016-W2-200	1
AC Power Cable	1
User Manual	1

**CYGNUS**  
electronics

