



SWITCH

SWCAD8GP2SFP; SWCA16GP2G2SFP; SWCA24GP4G4SFP

Ficha Técnica

Descripción

Serie de Switches Administrables PoE VCP Connect+ – 8, 16 y 24 Puertos Gigabit | Capa 2+ | Con Uplinks y SFP

Los SWCAD8GP2SFP, SWCA16GP2G2SFP y SWCA24GP4G4SFP son switches administrables de capa 2+ de VCP Connect+, diseñados para aplicaciones de red exigentes en sectores empresariales, comerciales, videovigilancia, educación y telecomunicaciones. Todos incluyen puertos PoE/PoE+, uplinks Gigabit RJ45 y puertos SFP, ofreciendo alto rendimiento, administración avanzada y escalabilidad. La serie de switches administrables PoE de VCP Connect+ ofrece una gama de soluciones escalables para cada tamaño de red: desde despliegues pequeños (8 puertos) hasta infraestructura robusta (24 puertos). Con funciones de administración avanzadas, soporte para fibra y alimentación PoE, son una solución profesional, segura y versátil para proyectos exigentes.

Especificaciones técnicas

• Puertos y Conectividad:

- Estándares PoE: IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+), hasta 30W por puerto
- Potencia total PoE: Hasta 120W / 250W / 400W (según modelo)
- Formato: Montaje en rack 1U, chasis metálico profesional

• Funciones Administrables Comunes (Layer 2+):

- VLAN 802.1Q (estáticas/dinámicas)
- QoS (priorización de tráfico) por puerto, DSCP, 802.1p
- IGMP Snooping v1/v2/v3 (multicast optimizado para CCTV)
- Spanning Tree Protocol: STP, RSTP, MSTP (prevención de bucles)
- Link Aggregation (LACP/802.3ad): agrupación de puertos para mayor ancho de banda
- Port Mirroring para diagnóstico
- Storm Control / Loop Detection / Port Security
- ARP Inspection / DHCP Snooping
- ACLs, autenticación MAC/IP, listas blancas y seguridad avanzada

• Gestión y Administración:

- Interfaz Web GUI intuitiva
- CLI por consola, Telnet o SSH (solo SWCAD8GP2SFP tiene puerto físico de consola)
- SNMP v1/v2c/v3
- Syslog, NTP, RMON, TFTP, actualización remota

• Entorno y Construcción:

- Alimentación 100–240V AC, con protección eléctrica avanzada
- Carcasa robusta, ventilación inteligente o silenciosa (según modelo)
- Operación continua 24/7 en entornos empresariales o de misión crítica

• Aplicaciones ideales:

- Redes empresariales y educativas
- Infraestructura de videovigilancia IP (cámaras, NVRs)
- Campus corporativos, hoteles, hospitales
- Proyectos ISP o telecomunicaciones

Estructura referencia

SW	Switch
C	Comercial
A	Administrable
XXG	8, 16 ó 24 puertos giga
P	POE
XFP	2 o 4 slots SFP

Dimensiones

Código	Referencia	LxWxH
VEA0047	SWCAD8GP2SFP	268x181x44 mm
VEA0029	SWCA16GP2G2SFP	440x205x44 mm
VEA0030	SWCA24GP4G4SFP	440x280x44 mm



Pines de salida del bloque de conectores de la placa base

Imágenes			
Modelo	SWCAD8GP2SFP1C	SWCA16GP2G2SFP	SWCA24GP4G4SFP
Código	VEA0047	VEA0029	VEA0030
Tipo	8 port 10/100/1000Mbps	20 Port 10/100/1000Mbps	32 Port 10/100/1000Mbps
Velocidades	8GE + 2SFP GE	16GE + 2GE (combo) + 2SFP	24GE + 4GE (combo) + 4SFP
Puertos POE	8	16	24
Estándar POE	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
Potencia Total	120W	300W	400W
Cap. de Switching	20Gbps	40Gbps	56Gbps
Tasa reenvío paquetes	14.88Mpps	29.76Mpps	41.66Mpps
Cache	16MB	16MB	16MB
TCPIP	L2+	L2+	L2+
IPV6	IPV4&IPV6	IPV4&IPV6	IPV4&IPV6
Jumbo Frames	9.6Kbytes	9.6Kbytes	9.6Kbytes
Temp. operación	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C
Dimensiones(L*W*H)	268*181*44 mm	440*205*44 mm	440*280*44 mm

