



**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

ESTADO: CAMPECHE
MUNICIPIO: CAMPECHE
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DE CAMPECHE

PROGRAMA: DESARROLLO DE LAS CIENCIAS FORENSES EN LA INVESTIGACIÓN DE HECHOS DELICTIVOS
PROGRAMA: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN Y COMBATE A DELITOS DE ALTO IMPACTO
SUBPROGRAMA: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN Y COMBATE A DELITOS DE ALTO IMPACTO
CONCEPTO: ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES

CONTRATO: 084/2019 **FECHA:** 10 DE OCTUBRE DE 2019

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, A LOS DOCE DIAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE, SE HACE CONSTAR QUE SE RECIBIO DE CONFORMIDAD LOS BIENES, CON LOS REQUISITOS Y EN EL PLAZO ESTABLECIDO, EN PRESENCIA DE LOS REPRESENTANTES QUE INTERVINIERON EN LA ENTREGA-RECEPCIÓN DEL PROYECTO.

ENTREGA EL PROVEEDOR: MAYOREO Y MENUDEO EN CÓMPUTO, S.A. DE C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO: X NOMBRE: DR. JUAN MANUEL HERRERA CAMPOS
GOBIERNO MUNICIPAL: _____ CARGO: FISCAL GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
GOBIERNO FEDERAL: _____ DEPENDENCIA: FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CAPITULO 5000.- BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES

| Partida | Cantidad | Unidad de Medida | Descripción: | Precio unitario | Importe |
|---------|----------|------------------|--|-------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | Pieza | Switch de 48 puertos de la marca CISCO, modelo SG350X-48P. Garantía: 3 años Número de serie: DNI23040GQW, DNI23040H00 | \$ 33,700.00 | \$ 67, 400.00 |
| 2 | 10 | Pieza | Cámara de la marca AXIS, modelo M3046-V 1.8 mm Garantía: 3 años Números de serie: ACCC8EDAE7B4, ACCC8EDAE88A, ACCC8EDAE879, ACCC8EDAE819, ACCC8EDAE65A, ACCC8EDAE7E9, ACCC8EDAE7CF, ACCC8EDAE7DA, ACCC8EDAE809, ACCC8EDAE828 | \$ 7,200.00 | \$ 72,000.00 |
| | 8 | Pieza | Cámara de la marca AXIS, modelo M2025- LE Garantía: 3 años Número de serie: ACCC8EDD1C91, ACCC8EDD37C9, ACCC8EDD20CF, ACCC8EDD37B3, ACCC8EDD37CE, ACCC8EDD1A2B, ACCC8EDD1A2A, ACCC8EDD1A23 | \$ 6,500.00 | \$ 52, 000.00 |
| | | | | Subtotal | \$ 191, 400.00 |
| | | | | 16% I.V.A. | \$ 30, 624.00 |
| | | | | Total | \$ 222, 024.00 |

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2019





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| <u>INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO</u> | <u>AÑO</u> | <u>TOTAL</u> |
|--|------------|----------------|
| | 2019 | \$ 222, 024.00 |

UNA VEZ VERIFICADOS LOS BIENES POR PARTE DE LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LA ENTREGA, SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PRESTADOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE, A TRAVÉS DEL **TITULAR DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE**, RECIBE LOS BIENES A SU ENTERA SATISFACCIÓN.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

**C. EDGAR ALBERTO BOLÍVAR PÉREZ
REPRESENTANTE LEGAL DE MAYOREO Y MENUDEO EN COMPUTO, S.A. DE C.V.**

RECIBEN POR "EL ESTADO"

**DR. JUAN MANUEL HERRERA CAMPOS
FISCAL GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE**

**MTRA. MARIA DEL CARMEN CHABLE CANUL
COORDINADORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA
FISCALIA GENERAL DEL ESTADO DE CAMPECHE**

**ING. JOSÉ ALFREDO CANCHE CHAN
DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
ESTADÍSTICA DE LA FISCALIA GENERAL DEL ESTADO DE
CAMPECHE**

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2019





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

ANEXO UNICO

| Partida | Cantidad | Descripción | Unidad de Medida |
|---------|----------|--|------------------|
| 1 | 2 | <p>Switch de 48 puertos de la marca CISCO, modelo SG350X-48P, con las siguientes características: Número de Serie: DNI23040GQW, DNI23040H00</p> <p>RENDIMIENTO.</p> <p>Capacidad en mpps (paquetes de 64 bytes): 130.94.</p> <p>Capacidad de switching (Gbps): 176.</p> <p>Switching de capa 2.</p> <p>Protocolo de árbol de expansión: Compatible con la norma 802.1d de árbol de expansión. Rápida convergencia mediante 802.1w (protocolo de árbol de expansión rápida [RSTP]), habilitada de manera predeterminada. Instancias de árbol de expansión múltiple mediante 802.1s (MSTP); admite 16 instancias.</p> <p>Agregación de enlaces/ agrupación de puertos: Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 8 grupos. • Hasta 8 puertos por grupo con 16 posibles puertos por cada agregación (dinámica) de enlaces 802.3ad. <p>VLAN: Admite un máximo de 4094 VLAN activas simultáneas; VLAN basadas en puerto, en etiquetas 802.1Q y en MAC. VLAN de administración. VLAN privada con puerto promiscuo, aislado y de comunidad. VLAN para usuarios temporales, VLAN no autenticada, VLAN basada en protocolo, VLAN basada en subred IP, VLAN CPE. Asignación de VLAN dinámica por medio del servidor RADIUS junto con autenticación de cliente 802.1x.</p> <p>VLAN de voz: El tráfico de voz se asigna automáticamente a una VLAN específica de voz y se trata con los niveles apropiados de QoS. Las funcionalidades de voz automáticas ofrecen la implementación sin intervención en toda la red de terminales de voz y dispositivos de control de llamadas.</p> <p>VLAN de multidifusión TV: VLAN de multidifusión TV permite compartir una VLAN de multidifusión única en la red mientras los suscriptores permanecen en VLAN separadas. Esta función también se conoce como registro de VLAN multidifusión (MVR).</p> <p>Q-in-Q: Las VLAN cruzan de manera transparente una red de proveedor de servicios mientras aíslan el tráfico entre los clientes.</p> <p>GVRP/GARP: El protocolo genérico de registro de VLAN (GVRP) y el protocolo genérico de registro de atributos (GARP) permiten la propagación automática y la configuración de las redes VLAN en un dominio en puente.</p> <p>Detección de enlace unidireccional (UDLD): UDLD supervisa la conexión física para detectar enlaces unidireccionales que surgen a causa de cableado incorrecto o fallas en los puertos, para prevenir bucles de reenvío y agujeros negros de tráfico en las redes con switches.</p> <p>Retransmisión DHCP en capa 2: Retransmisión de tráfico DHCP a servidor DHCP en otra VLAN. Funciona con la opción 82 de DHCP.</p> | Pieza |

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2019

[Handwritten signature]





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Detección de IGMP (versiones 1, 2 y 3): El protocolo de administración de grupo de Internet (IGMP) limita el tráfico de multidifusión con uso intensivo del ancho de banda solo para los solicitantes; respalda 4000 grupos de multidifusión (también admite multidifusión específica del origen).</p> <p>Función de consulta de IGMP: La función de consulta de IGMP sirve para admitir un dominio de multidifusión de capa 2 de switches de detección ante la falta de un router de multidifusión.</p> <p>Bloqueo HOL: Bloqueo de cabecera (HOL).</p> <p>CAPA 3.</p> <p>Enrutamiento IPv4: Enrutamiento de paquetes IPv4 a velocidad de cable. Hasta 8000 rutas estáticas y hasta 256 interfaces IP.</p> <p>Enrutamiento estático IPv6 a velocidad de cable: Hasta 4000 rutas estáticas y hasta 200 interfaces IPv6.</p> <p>Interfaz de capa 3: Configuración de la interfaz de capa 3 en el puerto físico, LAG, interfaz de VLAN o interfaz de bucle invertido.</p> <p>CIDR: Admite enrutamiento entre dominios sin clase.</p> <p>VRRP: El protocolo de redundancia de router virtual (VRRP) brinda disponibilidad mejorada en una red de capa 3, mediante la redundancia de la puerta de enlace predeterminada que presta servicio a los hosts de la red. Compatible con las versiones 2 y 3 de VRRP. Se admiten hasta 255 routers virtuales.</p> <p>Routing basado en políticas (PBR): Control de routing flexible para paquetes directos al siguiente salto diferente en función de la ACL IPv4 o IPv6.</p> <p>Servidor DHCP: Funciones de switch como servidor de DHCP IPv4 que presta servicios a direcciones IP para diversos grupos/alcances de DHCP. Compatible con opciones de DHCP.</p> <p>Retransmisión DHCP en capa 3: Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP.</p> <p>Retransmisión de protocolo de datagramas de usuario (UDP): Retransmisión de información de difusión en dominios de capa 3 para la detección de aplicaciones o la retransmisión de paquetes BOOTP/DHCP.</p> <p>APILAMIENTO.</p> <p>Pila de hardware: Hasta 4 unidades en una pila. Hasta 208 puertos administrados como único sistema con conmutación por error del hardware.</p> <p>Alta disponibilidad: La rápida recuperación tras fallas de la pila ofrece mínima pérdida de tráfico. Admite la agregación de enlaces a través de múltiples unidades en una pila.</p> <p>Configuración/administración Plug-and-play de apilamiento: Archivo maestro/Respaldo para control y recuperación de la pila. Numeración automática. Intercambio con el sistema activo de unidades en la pila. Opciones de apilamiento en cadena y anillo, velocidad del puerto de apilamiento automático, opciones de puerto de apilamiento flexibles.</p> <p>Interconexiones de pila de alta velocidad: Interfaces rentables de cobre y fibra 10G de alta velocidad. Admite LAG como interconexión de apilamiento para obtener un ancho de banda aún mayor.</p> | |
|--|---|--|

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2019



[Handwritten signature]



**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|---|--|
| | <p>SEGURIDAD.</p> <p>SSH: SSH es un reemplazo seguro del tráfico de Telnet. SCP también utiliza SSH. Compatible con versiones 1 y 2 de SSH.</p> <p>SSL: La capa de sockets seguros (SSL) cifra todo el tráfico HTTPS, lo que permite un acceso seguro a la GUI de administración basada en navegador en el switch.</p> <p>IEEE 802.1X (rol de autenticador): Autenticación y administración de RADIUS, algoritmo hash MD5; VLAN para usuarios temporales; VLAN no autenticada, modo host único/múltiple y sesiones únicas/múltiples. Admite la asignación de red VLAN dinámica con 802.1X basada en tiempo.</p> <p>Autenticación web: La autenticación web proporciona control de admisión a la red mediante el navegador web para todos los sistemas operativos y dispositivos de host.</p> <p>Protección BPDU STP: Un mecanismo de seguridad para proteger las redes de configuraciones no válidas. Un puerto habilitado para protección de la unidad de datos de protocolo puente (BPDU) se apaga si se recibe un mensaje BPDU en ese puerto. Esta acción evita bucles de topología accidentales.</p> <p>Protección de raíz de STP: Esto evita que dispositivos perimetrales que no están bajo el control del administrador de red se conviertan en nodos raíz del protocolo de árbol de expansión.</p> <p>Detección de DHCP: Filtra los mensajes DHCP con direcciones IP no registradas o de interfaces inesperadas o no confiables. Esto impide que dispositivos dudosos se comporten como un servidor DHCP.</p> <p>Protección de IP de origen (IPSG): Cuando se habilita la protección de IP de origen en un puerto, el switch filtra los paquetes IP recibidos desde el puerto si las direcciones IP de origen de los paquetes no se han configurado de manera estática o no se han obtenido dinámicamente con la detección de DHCP. Esto impide la suplantación de identidad en direcciones IP.</p> <p>Inspección dinámica del ARP (DAI): El switch desecha los paquetes ARP de un puerto si no hay enlaces estáticos o dinámicos IP/MAC o si hay discrepancias entre las direcciones de origen y destino en el paquete ARP. Esto evita los ataques con intermediario.</p> <p>Vinculación de puerto/IP/MAC (IPMB): Las características anteriores (indagación del DHCP, protección de IP de origen e inspección dinámica del ARP) funcionan de forma conjunta para evitar los ataques de DoS en la red y, en consecuencia, aumenta la disponibilidad de la red.</p> <p>Tecnología de núcleo seguro (SCT): Garantiza que el switch reciba y procese el tráfico de administración y protocolo sin importar cuanto tráfico reciba.</p> <p>Datos confidenciales seguros (SSD): Un mecanismo para administrar datos confidenciales (como contraseñas, claves, etc.) de manera segura en el switch, que transmite estos datos a otros dispositivos y asegura la configuración automática. Permite ver los datos confidenciales como texto sin formato o cifrado según el nivel de acceso configurado por el usuario y el método de acceso del usuario.</p> <p>VLAN privada: La red VLAN privada ofrece seguridad y aislamiento entre los puertos del switch y, de esa manera, impide que los usuarios espíen el tráfico de otros; admite múltiples enlaces ascendentes.</p> | |
|--|---|--|

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2019

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

Seguridad de puertos: Capacidad de bloquear direcciones MAC de origen a los puertos y limitar la cantidad de direcciones MAC detectadas.

RADIUS/TACACS+: Admite la autenticación de RADIUS y TACACS. El switch funciona como cliente.

Administración de RADIUS: Las funciones de administración de RADIUS permiten que los datos se envíen al comienzo y al final de los servicios, e indican la cantidad de recursos (como tiempo, paquetes, bytes, etc.) que se utilizaron durante la sesión.

Control de tormentas: Difusión, multidifusión y unidifusión desconocida.

Prevención de denegación de servicio (DoS): Prevención de ataques de denegación de servicio (DoS).

Diversos niveles de privilegio para usuario en CLI: Niveles de privilegios 1, 7 y 15.

Listas de control de acceso (ACL): Admite hasta 2000 entradas. El límite de velocidad o caída basado en la dirección IP, el ID de VLAN o MAC de origen y destino, el protocolo, el puerto, la precedencia de DSCP/IP, los puertos TCP/UDP (protocolo de datagrama de usuario) de origen y destino, la prioridad 802.1p, el tipo de Ethernet, los paquetes de protocolos de mensajes de control de Internet (ICMP), los paquetes de protocolos de administración de grupos de Internet (IGMP), el indicador TCP y las ACL pueden aplicarse tanto en los lados de ingreso como de egreso. Admite ACL basadas en tiempo.

CALIDAD DE SERVICIO.

Niveles de prioridad: Ocho colas de hardware.

Programación: Prioridad estricta y operación por turnos ponderada (WRR).

Clase de servicio: Basada en el puerto; basada en prioridad de VLAN 802.1p; basada en DSCP/tipo de servicio (ToS)/precedencia IP IPv4/v6; Servicios diferenciados (DiffServ); ACL de clasificación y remarcación, QoS confiable. Asignación de colas basada en punto de código de servicios diferenciados (DSCP) y clase de servicio. (802.1p/CoS).

Limitación de velocidad: Vigilante de ingreso; control de velocidad entrante y moldeado saliente; por VLAN, puerto y flujo; control de 2R3C.

Prevención de congestión: El algoritmo de prevención de congestión TCP sirve para minimizar y prevenir la sincronización global de pérdidas de TCP.

ESTANDARES.

Estándares: 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, Ethernet para fibra IEEE 802.3ae de 10 Gbit/s para LAN, Ethernet para cable de cobre de par trenzado IEEE 802.3an 10GBase-T de 10 Gbit/s, control de flujo IEEE 802.3x, IEEE 802.1D (STP, GARP y GVRP), VLAN IEEE 802.1Q/p, STP rápido IEEE 802.1w, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación del acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, protocolo de detección de capa de enlace IEEE 802.1AB, eficiencia energética Ethernet IEEE 802.3az, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233,

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2019





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|---|--|
| | <p>RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330.</p> <p>IPV6.</p> <p>IPV6: Modo host IPv6 IPv6 por Ethernet pila doble IPv6/IPv4. Detección de router y vecinos IPv6 (ND), configuración automática de direcciones independiente del estado para IPv6, detección de MTU de rutas. Detección de direcciones duplicadas (DAD) ICMPv6. IPv6 por red IPv4 con respaldo para túnel ISATAP. Certificaciones USGv6 e IPv6 Gold.</p> <p>Calidad de servicio de IPv6: Prioriza los paquetes IPv6 en el hardware.</p> <p>ACL IPv6: Límite de velocidad o descarte de paquetes IPv6 en el hardware. Seguridad IPv6 de primer salto: Protección de RA. Inspección de ND. Protección de DHCPv6. Tabla de enlaces vecinos (entradas estáticas y de detección). Verificación de integridad de los enlaces vecinos.</p> <p>Indagación de detección de escucha de multidifusión (MLD v1/2): Entrega paquetes de multidifusión IPv6 solo a los receptores requeridos.</p> <p>Aplicaciones IPv6: Web/SSL, Telnet Server/SSH, Ping, Traceroute, SNTP, TFTP, SNMP, RADIUS, Syslog, cliente DNS, cliente DHCP, DHCP Autoconfig, relé DHCP en IPv6, TACACS.</p> <p>Compatibilidad con IPv6 RFC: RFC 4443 (queda obsoleta RFC 2463): ICMPv6. RFC 4291 (queda obsoleta RFC 3513): Arquitectura de direccionamiento de IPv6. RFC 4291: Arquitectura de direcciones IP versión 6. RFC 2460: Especificación de IPv6. RFC 4861 (queda obsoleta RFC 2461): Detección de vecinos para IPv6. RFC 4862 (queda obsoleta RFC 2462): Configuración automática de direcciones independiente del estado para IPv6. RFC 1981: Detección de MTU de ruta. RFC 4007: Arquitectura de direcciones definidas IPv6. RFC 3484: Mecanismo de selección de direcciones predeterminadas. RFC 5214 (queda obsoleta RFC 4214): túnel ISATAP. RFC 4293; IPv6 MIB: Convenciones textuales y grupo general. RFC 3595: convenciones textuales para etiqueta de flujo IPv6.</p> <p>ADMINISTRACION.</p> <p>Interfaz de usuario web: Utilidad de configuración de switch integrada para facilitar la configuración de dispositivos basada en navegador (HTTP/HTTPS). Admite el modo simple y avanzado, la configuración, los asistentes, el panel personalizado, el mantenimiento del sistema, el monitoreo, la ayuda en línea y la búsqueda universal.</p> <p>SNMP: SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3.</p> <p>MIB estándares: Ildp-MIB Ildpextdot1-MIB Ildpextdot3-MIB Ildpextmed-MIB rfc2674-MIB rfc2575-MIB rfc2573-MIB rfc2233-MIB rfc2013-MIB rfc2012-MIB rfc2011-MIB RFC-1212 RFC-1215 SNMPv2-CONF SNMPv2-TC p-bridge-MIB q-bridge-MIB rfc1389-MIB rfc1493-MIB rfc1611-MIB rfc1612-MIB rfc1850-MIB rfc1907-MIB rfc2571-MIB rfc2572-MIB rfc2574-MIB rfc2576-MIB rfc2613-MIB rfc2665-MIB rfc2668-MIB rfc2737-MIB rfc2925-MIB rfc3621-MIB rfc4668-MIB rfc4670-MIB trunk-MIB tunnel-MIB udp-MIB draft-ietf-bridge-8021x-MIB draft-ietf-bridge-rstp-mib-04-MIB draft-ietf-hubmib-etherif-mib-v3-00-MIB draft-ietf-syslog-device-MIB ianaaddrfamnumbers-MIB ianaifty-MIB ianaprot-MIB inet-address-MIB ip-forward-MIB ip-MIB RFC1155-SMI RFC1213-MIB SNMPv2-MIB SNMPv2-SMI SNMPv2-TM RMON-MIB rfc1724-MIB dcb-raj-DCBX-MIB-1108-MIB rfc1213-MIB rfc1757-MIB.</p> | |
|--|---|--|

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2019

[Handwritten signatures and initials]





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|--|--|
| | <p>MIB privadas : CISCOSB-ldp-MIB CISCOSB-brgmulticast-MIB CISCOSB-bridgemibobjects-MIB CISCOSB-bonjour-MIB CISCOSB-dhcpcl-MIB CISCOSB-MIB CISCOSB-wrantomtaildrop-MIB CISCOSB-traceroute-MIB CISCOSB-telnet-MIB CISCOSB-stormctrl-MIB CISCOSBssh-MIB CISCOSB-socket-MIB CISCOSB-sntp-MIB CISCOSB-smon-MIB CISCOSB-phy-MIB CISCOSB-multisessionterminal-MIB CISCOSB-mri-MIB CISCOSB-jumboframes-MIB CISCOSB-gvrp-MIB :CISCOSB-iprouter-MIB CISCOSB-ipv6-MIB CISCOSB-mnginf-MIB CISCOSB-licli-MIB CISCOSB-localization-MIB CISCOSB-mcmngr-MIB CISCOSB-localization-MIB CISCOSB-mcmngr-MIB CISCOSB-mng-MIB CISCOSB-physdescription-MIB CISCOSB-PoE-MIB CISCOSB-protectedport-MIB CISCOSB-rmon-MIB CISCOSB-rs232-MIB CISCOSB-SecuritySuite-MIB CISCOSB-snmp-MIB CISCOSB-specialbpdu-MIB CISCOSB-banner-MIB CISCOSB-syslog-MIB CISCOSB-endofmib-MIB CISCOSB-dot1x-MIB CISCOSB-deviceparams-MIB CISCOSB-cli-MIB CISCOSB-cdb-MIB CISCOSB-brgmacswitch-MIB CISCOSB-3sw2swtables-MIB CISCOSB-smartPorts-MIB CISCOSB-tbi-MIB CISCOSB-macbaseprio-MIB CISCOSB-env_mib-MIB CISCOSB-policy-MIB CISCOSB-sensor-MIB CISCOSB-aaa-MIB CISCOSB-application-MIB CISCOSB-bridgesecurity-MIB CISCOSB-copy-MIB CISCOSB-CpuCounters-MIB CISCOSB-Custom1BonjourService-MIB CISCOSB-dhcp-MIB CISCOSB-dlf-MIB CISCOSB-dnsl-MIB CISCOSB-embweb-MIB CISCOSB-fft-MIB CISCOSB-file-MIB CISCOSB-greeneth-MIB CISCOSB-interfaces-MIB CISCOSB-interfaces_recovery-MIB CISCOSB-ip-MIB CISCOSB-iprouter-MIB CISCOSB-ipv6-MIB CISCOSB-mnginf-MIB CISCOSB-licli-MIB CISCOSB-TcpSession-MIB CISCOSB-traps-MIB CISCOSB-trunk-MIB CISCOSB-tuning-MIB CISCOSB-tunnel-MIB CISCOSB-udp-MIB CISCOSB-vlan-MIB CISCOSB-ipstdacl-MIB CISCOSB-eee-MIB CISCOSB-ssl-MIB CISCOSB-digitalkeymanage-MIB CISCOSB-qoslimib-MIB CISCOSB-vrrp-MIB CISCOSB-tbp-MIB CISCOSB-stack-MIB CISCOSMB-MIB CISCOSB-secsd-MIB CISCOSB-draft-ietf-entmib-sensor-MIB CISCOSB-draft-ietf-syslog-device-MIB CISCOSB-rfc2925-MIB CISCOSB-vrrpv3-MIB CISCO-SMI-MIB CISCOSB-DebugCapabilities-MIB CISCOSB-CDP-MIB CISCOSB-vlanVoice-MIB CISCOSB-EVENTS-MIB CISCOSB-sysmng-MIB CISCOSB-sct-MIB CISCO-TC-MIB CISCO-VTP-MIB CISCO-CDP-MIB.</p> <p>RMON: El agente de software RMON integrado admite 4 grupos RMON (historial, estadísticas, alarmas y eventos) para una administración, un monitoreo y un análisis del tráfico mejorados.</p> <p>Pila dual IPv4 e IPv6: Coexistencia de ambas pilas de protocolos para facilitar la migración.</p> <p>Actualización de firmware: Actualización de navegador web (HTTP/HTTPS) y TFTP y SCP. La actualización se puede iniciar también a través del puerto de la consola. Imágenes dobles para actualizaciones con capacidad de recuperación de firmware.</p> <p>Puertos reflejados: El tráfico en un puerto o LAG se puede duplicar a otro puerto para analizar con un analizador de redes o sonda RMON. Se pueden reflejar hasta 8 puertos de origen en un puerto de destino.</p> <p>VLAN reflejadas: El tráfico de una VLAN puede reflejarse en un puerto para que lo analice un analizador de redes o una sonda RMON. Se pueden reflejar hasta 8 VLAN de origen en un puerto de destino.</p> <p>Duplicación y redireccionamiento basados en el flujo: Duplica o redirecciona el tráfico a un puerto de destino o una sesión de duplicación basados en el flujo.</p> <p>Analizador de puertos de switch remoto (RSPAN): El tráfico puede duplicarse a través del dominio de capa 2 a un puerto remoto en un switch diferente para facilitar la solución del problema.</p> <p>Agente sFlow: El switch puede exportar muestras de sFlow a colectores externos. sFlow brinda visibilidad del tráfico de red hasta el nivel de flujo.</p> | |
|--|--|--|

**FASP
OPERADO CON RECURSOS
2019**





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|---|--|
| | <p>DHCP (opciones 12, 66, 67, 82, 129 y 150) Las opciones de DHCP permiten realizar un control más riguroso desde un punto central (servidor DHCP) para obtener direcciones IP, configuración automática (con descarga de archivos de configuración), relé DHCP y nombre de host.</p> <p>Configuración automática con descarga de archivo mediante copia segura (SCP): Permite la implementación masiva segura con protección de datos confidenciales.</p> <p>Configuraciones de texto editable: Los archivos de configuración pueden editarse con un editor de texto y descargarse en otro switch, lo que facilita aún más la implementación masiva.</p> <p>Smartports: Configuración simplificada de calidad de servicio (QoS) y capacidades de seguridad.</p> <p>Auto Smartports: Aplica automáticamente la inteligencia administrada a través de los roles de Smartport al puerto en función de los dispositivos detectados mediante el protocolo de detección de Cisco o LLDP-MED. Esto facilita las implementaciones sin intervención.</p> <p>Copia segura (SCP): Permite transferir archivos de manera segura desde el switch y hacia él.</p> <p>Textview CLI: CLI programable Admite la CLI completa, así como también la CLI basada en el menú.</p> <p>Servicios en la nube: Soporte de Cisco Active Advisor.</p> <p>Localización: Localización de GUI y documentación en varios idiomas.</p> <p>Anuncio de inicio de sesión: Diversos anuncios configurables para web y CLI.</p> <p>Operación de puerto basada en tiempo: Conexión y desconexión basadas en horarios definidos por el usuario (cuando el puerto está conectado administrativamente).</p> <p>Otras funciones administrativas: Traceroute; administración de IP única; HTTP/HTTPS; RADIUS; duplicación de puertos; actualización de TFTP; cliente DHCP; protocolo simple de tiempo de redes (SNTP); actualización de Xmodem; diagnóstico de cable; ping; syslog; cliente Telnet; cliente SSH; configuración automática de hora desde la estación de administración.</p> <p>ENERGÍA ECOLÓGICA (EFICIENCIA ENERGÉTICA).</p> <p>Detección de energía: Corta automáticamente la alimentación del puerto RJ-45 al detectar un enlace no disponible. El modo activo se reanuda sin pérdida de paquetes cuando el switch detecta que el enlace está nuevamente disponible.</p> <p>Detección de longitud de cable: Ajusta la intensidad de la señal según la longitud del cable. Reduce el consumo de energía para cables más cortos.</p> <p>Cumplimiento de EEE (802.3az): Admite IEEE 802.3az en todos los puertos de 10 Gigabit de cobre.</p> <p>Deshabilitación de LED de los puertos: Los LED se pueden apagar manualmente para ahorrar energía.</p> <p>GENERAL.</p> | |
|--|---|--|

**FASP
OPERADO CON RECURSOS
2019**

[Handwritten signature]





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

**FASP
OPERADO CON RECURSOS
2019**

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Tramas gigantes: Tamaños de tramas de hasta 9000 bytes. La MTU predeterminada es 2000.</p> <p>Tabla de MAC: 64 000 direcciones.</p> <p>DETECCIÓN.</p> <p>Bonjour: El switch se anuncia mediante el protocolo Bonjour.</p> <p>LLDP (802.1ab) con extensiones LLDP- MED: El protocolo de detección de capa de enlace (LLDP) permite al switch anunciar su identificación, configuración y funcionalidades a dispositivos vecinos que guardan los datos en una MIB. LLDP-MED es una mejora de LLDP que agrega las extensiones requeridas para los teléfonos IP.</p> <p>Protocolo de detección de Cisco: El switch se anuncia mediante el protocolo de detección de Cisco. También detecta el dispositivo conectado y sus características por medio del protocolo de detección de Cisco.</p> <p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.</p> <p>Energía dedicada al PoE: 382 W.</p> <p>Cantidad de puertos que admite la PoE+ y PoE: 32.</p> <p>Cantidad de puertos que admite la PoE de 60 W, PoE+ y PoE: 16.</p> <p>Energía modo ecológico: EEE + Detección de energía + Corto alcance.</p> <p>Consumo de energía del sistema: 110V = 73.6 W 220V = 76.9 W.</p> <p>Consumo de energía con PoE: 110V = 494.3 W 220V = 483.1 W.</p> <p>Disipación de calor BTU/hr: 1,686.62.</p> <p>Puertos: 48 GE + 4 10GE.</p> <p>Puertos de red: 48 GE.</p> <p>Puertos de enlace ascendente: 2 10GE de cobre/SFP+ combinados con 2 SFP+.</p> <p>Puerto de consola: Puerto de la consola RJ45 estándar de Cisco.</p> <p>Puerto de administración OOB: Puerto de administración Gigabit dedicado para la administración fuera de banda en los modelos SG350XG.</p> <p>Ranura USB: Ranura USB tipo A en el panel delantero del switch para facilitar la administración de archivos e imágenes.</p> <p>Botones: Botón para reiniciar el sistema.</p> <p>Tipo de cableado: Par trenzado sin protección (UTP) de categoría 5 o superior; opciones de fibra (SMF y MMF); SFP+ coaxial.</p> <p>Indicadores LED Sistema, copia maestra, ID de apilamiento, enlace/velocidad por puerto.</p> <p>Memoria flash: 256 MB.</p> <p>CPU: ARM de 800 MHz (doble núcleo).</p> <p>Memoria de CPU: 512 MB.</p> | |
|--|--|--|



[Handwritten signature]



**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | <p>Buffer de paquetes: 3 Mb.</p> <p>Módulos SFP/SFP+ compatibles (no incluido):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SKU</th> <th>Medio de conexión</th> <th>Velocidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MGBSX1</td> <td>Fibra óptica multimodo</td> <td>1000 Mbps</td> </tr> <tr> <td>MGBLH1</td> <td>Fibra de un modo</td> <td>1000 Mbps</td> </tr> <tr> <td>MGBT1</td> <td>UTP cat.5e</td> <td>1000 Mbps</td> </tr> <tr> <td>SFP-H10GB-CU1M</td> <td>Coaxial de cobre</td> <td>10 Gigabits</td> </tr> <tr> <td>SFP-H10GB-CU3M</td> <td>Coaxial de cobre</td> <td>10 Gigabits</td> </tr> <tr> <td>SFP-H10GB-CU5M</td> <td>Coaxial de cobre</td> <td>10 Gigabits</td> </tr> <tr> <td>SFP-10G-SR</td> <td>Fibra óptica multimodo</td> <td>10 Gigabits</td> </tr> <tr> <td>SFP-10G-LR</td> <td>Fibra de un modo</td> <td>10 Gigabits</td> </tr> <tr> <td>SFP-10G-SR-S</td> <td>Fibra óptica multimodo</td> <td>10 Gigabits</td> </tr> <tr> <td>SFP-10G-LR-S</td> <td>Fibra de un modo</td> <td>10 Gigabits</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dimensiones de la unidad (ancho x altura x profundidad): 440 x 44 x 350 mm.</p> <p>Peso: 5.82 Kg.</p> <p>Alimentación: 100 - 240 V 47 - 63 Hz, interna, universal.</p> <p>Certificación: UL (UL 60950); CSA (CSA 22.2); marca CE; FCC Parte 15 (CFR 47), Clase A.</p> <p>Temperatura de funcionamiento: 0° a 50°C.</p> <p>Temperatura de almacenamiento: -4° a 158 °F (-20° a 70 °C).</p> <p>Humedad de funcionamiento De 10 % a 90 %, relativa, sin condensación. Humedad de almacenamiento De 10 % a 90 %, relativa, sin condensación.</p> <p>Contenido del paquete: Switch administrado apilable Cisco Small Business de la serie 350X • Cable de alimentación. Kit de ensamblaje incluido con todos los modelos. Cable serial. Guía de inicio rápido.</p> <p>Garantía del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Año de garantía con "El Proveedor". • 3 Años de garantía con el fabricante. | SKU | Medio de conexión | Velocidad | MGBSX1 | Fibra óptica multimodo | 1000 Mbps | MGBLH1 | Fibra de un modo | 1000 Mbps | MGBT1 | UTP cat.5e | 1000 Mbps | SFP-H10GB-CU1M | Coaxial de cobre | 10 Gigabits | SFP-H10GB-CU3M | Coaxial de cobre | 10 Gigabits | SFP-H10GB-CU5M | Coaxial de cobre | 10 Gigabits | SFP-10G-SR | Fibra óptica multimodo | 10 Gigabits | SFP-10G-LR | Fibra de un modo | 10 Gigabits | SFP-10G-SR-S | Fibra óptica multimodo | 10 Gigabits | SFP-10G-LR-S | Fibra de un modo | 10 Gigabits | |
|----------------|------------------------|---|-------|-------------------|-----------|--------|------------------------|-----------|--------|------------------|-----------|-------|------------|-----------|----------------|------------------|-------------|----------------|------------------|-------------|----------------|------------------|-------------|------------|------------------------|-------------|------------|------------------|-------------|--------------|------------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--|
| SKU | Medio de conexión | Velocidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MGBSX1 | Fibra óptica multimodo | 1000 Mbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MGBLH1 | Fibra de un modo | 1000 Mbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MGBT1 | UTP cat.5e | 1000 Mbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP-H10GB-CU1M | Coaxial de cobre | 10 Gigabits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP-H10GB-CU3M | Coaxial de cobre | 10 Gigabits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP-H10GB-CU5M | Coaxial de cobre | 10 Gigabits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP-10G-SR | Fibra óptica multimodo | 10 Gigabits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP-10G-LR | Fibra de un modo | 10 Gigabits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP-10G-SR-S | Fibra óptica multimodo | 10 Gigabits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SFP-10G-LR-S | Fibra de un modo | 10 Gigabits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10 | <p>Cámara de la marca Axis, modelo M3046-V, 1.8mm, con las siguientes características:</p> <p>Números de serie: ACCC8EDAE7B4, ACCC8EDAE88A, ACCC8EDAE879, ACCC8EDAE819, ACCC8EDAE65A, ACCC8EDAE7E9, ACCC8EDAE7CF, ACCC8EDAE7DA, ACCC8EDAE809, ACCC8EDAE828</p> <p>CÁMARA.</p> <p>Sensor de imagen: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/3".</p> <p>Lente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montaje M12, iris fijo, enfoque fijo. • 1,8 mm: F2.4. • Relación de aspecto 4:3: Campo de visión horizontal: 132°, campo de visión vertical: 96°. • Relación de aspecto 16:9: Campo de visión horizontal: 152°, campo de visión | Pieza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2019





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | |
|--|--|
| | <p>vertical: 80°.</p> <p>Sensibilidad lumínica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,8 mm: 0,35 lux a 50 IRE F2.4. <p>Velocidad de obturación: De 1/32 500 s a 1/5 s.</p> <p>Ajuste de ángulo de cámara: Horizontal: ±177°. Vertical: ±65°. Rotación: ±176°. Se puede ajustar en cualquier dirección y orientar hacia la pared o el techo.</p> <p>VIDEO:</p> <p>Compresión de vídeo: H.264 Base Profile, Main Profile y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC). Motion JPEG.</p> <p>Resoluciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,8 mm: De 2304x1296 a 640x360 (16:9) o de 2016x1512 a 320x240 (4:3). <p>Velocidad de imagen: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de línea de alimentación de 50/60 Hz.</p> <p>Retransmisión de vídeo: Múltiples secuencias de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG. Tecnología Axis Zipstream en H.264. Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables. VBR/MBR H.264. HDMI™.</p> <p>Retransmisión de secuencia multiventana: Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima.</p> <p>Movimiento horizontal/vertical y zoom: PTZ digital.</p> <p>Salida HDMI: HDMI 1080p a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz). HDMI 1080i a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz). HDMI 720p a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz). HDMI 720p a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz).</p> <p>Parámetros de la imagen: Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición, WDR, superposición de texto e imágenes, duplicación de imágenes, máscara de privacidad. Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato de pasillo.</p> <p>AUDIO.</p> <p>Entrada/salida de audio: Conectividad de audio bidireccional a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast.</p> <p>RED.</p> <p>Seguridad: Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPSa, control de acceso a la red IEEE 802.1Xa, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios,</p> |
|--|--|

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2019

[Handwritten signatures and marks]





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|--|--|
| | <p>gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado.</p> <p>Protocolos compatibles: IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPDM, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, HDMITM 1.4b, LLDP.</p> <p>INTEGRACIÓN DE SISTEMAS.</p> <p>Interfaz de programación de aplicaciones: API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y la plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS; especificaciones en axis.com. AXIS Guardián con conexión de un solo clic. ONVIF® Pro le G, ONVIF® Pro le S y ONVIF® Pro le T; especificaciones disponibles en onvif.org.</p> <p>Analíticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluido. AXIS Video Motion Detection, alarma anti manipulación activa. • Compatible. AXIS Digital Autotracking, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Queue Monitor, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Direction Detector, AXIS Tailgating Detector, AXIS Random Selector. Para consultar la compatibilidad con la plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap. <p>Activadores de evento: Análisis, eventos de almacenamiento local. Entradas virtuales a través de API.</p> <p>Acciones de evento: Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico. Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap. Grabación de video en almacenamiento local. Enviar clips de video. Memoria de video previa y posterior a la alarma. Superposición de texto.</p> <p>Retransmisión de datos: Datos de eventos.</p> <p>Ayuda integrada para la instalación: Contador de píxeles.</p> <p>GENERAL. Carcasa: Carcasa de policarbonato/ABS con clasificación IP42, resistente al agua y al polvo (para cumplir con la clasificación IP42, siga las instrucciones de la guía de instalación), con clasificación a prueba de impactos IK08. Elementos electrónicos encapsulados, tornillos cautivos (Torx® 10). Color: blanco NCS S 1002-B. Para repintar la carcasa, extraiga el domo transparente. Póngase en contacto con su socio de Axis para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía.</p> | |
|--|--|--|

F A S P
OPERADO CON RECURSOS
2019





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Sostenibilidad: Sin PVC, 55 % plástico reciclado.</p> <p>Memoria: 512 MB de RAM, 256 MB de Flash.</p> <p>Alimentación: Alimentación a través de Ethernet (PoE). IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 1 2,8 W típicos, 3,2 W máx.</p> <p>Conectores: RJ45 apantallado 10BASE-T/100BASE-TX PoE^b. HDMI tipo Db. Conectividad de audio y E/S a través de AXIS T61 Audio and I/O Interfaces con tecnología Portcast.</p> <p>Almacenamiento: Compatible con tarjetas microSD, microSDHC y microSDXC. Compatible con cifrado de tarjeta SD. Compatible con grabación en almacenamiento en red tipo NAS. Para consultar las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, visite axis.com</p> <p>Condiciones de funcionamiento: De 0 °C a 40 °C. Humedad relativa del 15 al 85 % (sin condensación).</p> <p>Condiciones de almacenamiento: De -40 °C a 65 °C. Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación).</p> <p>Homologaciones: EMC. EN 55032 Clase B, EN 55024, EN 61000-6-1 EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A y B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, RCM AS/NZS CISPR 22 Clase B, KCC KN32 Clase B, KN35</p> <p>Seguridad. IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252</p> <p>Medio ambiente. IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 Clase IK08, RoHS, RAEE</p> <p>Red NIST SP500-267</p> <p>Dimensiones: Altura: 56 mm. ø 101 mm.</p> <p>Peso: 180 gramos.</p> <p>Accesorios incluidos: Guía de instalación.</p> <p>Licencia de 1 usuario de decodificador de Windows®</p> <p>Idiomas: Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional.</p> | |
|--|---|--|

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2019





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | | |
|--|---|--|-------|
| | 8 | <p>Garantía: Garantía Axis de 3 años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty.</p> <p>Cámara de la marca AXIS, modelo M2025-LE, con las siguientes características:</p> <p>Números de serie: ACCC8EDD1C91, ACCC8EDD37C9, ACCC8EDD20CF, ACCC8EDD37B3, ACCC8EDD37CE, ACCC8EDD1A2B, ACCC8EDD1A2A, ACCC8EDD1A23</p> <p>CÁMARA.</p> <p>Sensor de imagen: CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8".</p> <p>Lente: Montaje M12, iris fijo, enfoque fijo. 2,8 mm, F2.0. Campo de visión horizontal: 115°. Campo de visión vertical: 64°.</p> <p>De día y de noche: Filtro de infrarrojos removible automáticamente.</p> <p>Iluminación mínima: Color: 0,2 lux a 50 IRE, F2.0. B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F2.0. 0 lux con iluminación con infrarrojos activada.</p> <p>Velocidad de obturación: De 1/65 000 s a 2 s.</p> <p>VIDEO.</p> <p>Compresión de vídeo: H.264 Base Profile, Main Pro le y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC). Motion JPEG.</p> <p>Resoluciones: De 1920x1080 a 160x90.</p> <p>Velocidad de imagen: Hasta 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de línea de alimentación de 50/60 Hz.</p> <p>Retransmisión de vídeo: Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG. Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables. Tecnología Zipstream de Axis en H.264 VBR/MBR H.264</p> <p>Retransmisión de secuencia multiventana: Hasta 2 áreas de visualización recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima.</p> <p>Parámetros de la imagen: Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control de exposición, amplio rango dinámico (WDR) con captura forense: hasta 115 dB en función de la escena. Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido el formato pasillo, superposición de texto e imagen, máscaras de privacidad, duplicación de imágenes.</p> <p>Movimiento horizontal/vertical y zoom: PTZ digital.</p> | Pieza |
|--|---|--|-------|

**FASP
OPERADO CON RECURSOS
2019**





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|--|--|
| | <p>RED.</p> <p>Seguridad: Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPSa, control de acceso a la red IEEE 802.1Xa autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados.</p> <p>Protocolos compatibles: IPv4/v6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH.</p> <p>INTEGRACIÓN DE SISTEMAS.</p> <p>Interfaz de programación de aplicaciones: API abierta para la integración de software, incluida VAPIX® y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión con un solo clic. ONVIF Profile S, las especificaciones están disponibles en www.onvif.org</p> <p>Análíticas: AXIS Video Motion Detection 3, alarma anti manipulación activa Compatibilidad con la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS, que permite la instalación de AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking y aplicaciones de terceros; véase www.axis.com/acap</p> <p>Activadores de evento: Análisis, eventos de almacenamiento local.</p> <p>Acciones de evento: Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap. Grabación de vídeo en almacenamiento local. Enviar clips de vídeo. Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma. Superposición de texto.</p> <p>Retransmisión de datos: Datos de eventos.</p> <p>Ayuda integrada para la instalación: Contador de píxeles.</p> <p>GENERAL.</p> <p>Carcasa: Carcasa en polímero con clasificación IP66, NEMA 250 Tipo 4X e IK08. Elementos electrónicos encapsulados, tornillos cautivos (Torx 10).</p> <p>Sostenibilidad: Sin PVC.</p> <p>Memoria: 512 MB de RAM, 256 MB de Flash.</p> <p>Alimentación: Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2. Típicos: 4,1 W; máx.: 6,3 W.</p> <p>Conectores: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.</p> <p>Iluminación con infrarrojos: LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm. Rango de alcance de hasta 15 m según la escena.</p> | |
|--|--|--|

FASP
OPERADO CON RECURSOS
2019

[Handwritten signature]





**PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y
DEL DISTRITO FEDERAL
(FASP)
EJERCICIO FISCAL 2019**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES"**

ACTA No. SAIG-0500/2019

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Almacenamiento: Compatible con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) dedicado. Para conocer las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, véase www.axis.com.</p> <p>Condiciones de funcionamiento: De -30 °C a 50 °C. Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación).</p> <p>Condiciones de almacenamiento: De -40 °C a 65 °C.</p> <p>Homologaciones:</p> <p>EMC. EN 55032 Clase A, EN 55024, IEC 62471, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KCC KN32 Clase A, KN35.</p> <p>Entorno. IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X</p> <p>Seguridad. IEC/EN/UL 60950-22</p> <p>Dimensiones: Altura, recto: 174 mm. Altura, angulado: 118 mm. ø 101 mm.</p> <p>Peso: 0,5 kg.</p> <p>Accesorios incluidos: Guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario), llave L Torx, protector del conector.</p> <p>Accesorios opcionales: Montaje empotrado AXIS T94B03L. Kit de soporte colgante AXIS T94B02D. Caja posterior de conexiones AXIS T94B01P. Caja de empalmes/placa de conexiones AXIS T94B02M. Montajes Axis. Tarjeta de vigilancia microSDXCTM AXIS. Para conocer más accesorios, consulte www.axis.com. Montajes AXIS T94 para diversas instalaciones. Tarjeta de vigilancia microSDXCTM AXIS.</p> <p>Software de gestión de video: AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de video de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponibles en www.axis.com/techsup/software.</p> <p>Idiomas: Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional.</p> <p>Garantía: Garantía Axis de 3 años y opción de garantía AXIS ampliada, visite www.axis.com/warranty.</p> | |
|--|---|--|

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2019

