| **No. Contrato** | 00381-2024 | **No. Entrega** | 1 | **Fecha** | 30/09/2024 |
|---|---|---|---|---|---|

**La Suscrita COORDINADORA AREA TIC de la E.S.E. Carmen Emilia Ospina en calidad de SUPERVISORA**

**CERTICA QUE:**

La empresa ALPASURFNET, Identificada con Nit 828.000.170-8, Representada legalmente por GUSTAVO ADOLFO ANDRADE DUSSAN, Identificado con cedula de ciudadanía número 7.688.838 de Neiva , Responsable del contrato Número 00381 de 2024 cuyo objeto es CONTRATAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y/O INTERCONEXION Y SERVICIO DE INTERNET CANAL DEDICADO Y A TRAVES DE FIBRA OPTICA PARA LAS SEDES DE CANAIMA, CAIMI, GRANJAS, EDUARDO SANTOS, SIETE DE AGOSTO, PALMAS, IPC, SANTA ISABEL, BODEGA, FORTALECILLAS Y CAGUAN DE LA ZONA URBANA CON EL SERVICIO DE INTERCONEXION POR RADIO ENLACES A LAS SEDES RURALES DE LAS ZONAS SUR, NORTE Y ORIENTE; COMPLEMENTANDO CON EL SERVICIO DE LA SEGURIDAD WEB PERIMETRAL, INCLUYENDO FIREWALL A 600 USUARIOS PARA LA ESE CARMEN EMILIA OSPINA, del 16 al 31 de Agosto de 2024, Cumplió a satisfacción con los requerimientos de calidad, cantidad y oportunidad definidos en el mismo contrato, entregados a la E.S.E. CARMEN EMILIA OSPINA, el referido contrato presenta el siguiente especificaciones:

| | | |
|---|---|---|
| Contrato No. 00381 de 2024 | Fecha de inicio | 16/08/2024 |
| | Fecha de terminación | 08/10/2024 |
| | Otrosí | |

| | |
|---|---|
| **Valor inicial** | $49.855.033 |
| **Valor Otrosí** | |
| **Valor total** | $49.855.033 |
| **Valor ejecutado** | $0 |
| **Vienen contrato** | $49.855.033 |
| **Valor factura (s)** | $11.128.216 |
| **Saldo contrato** | $38.726.817 |

| **Ítem** | **Factura** | **Fecha** | **Comprobante entrada a almacén** | **Valor facturas** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SNI241291 | 18/09/2024 | | $11.128.216 |
| **Total** | | | | $11.128.216 |

| **Total de facturas** | 1 |
|---|---|

De conformidad con las directrices legales, contractuales e institucionales, establecidas por la E.S.E. Carmen Emilia Ospina, el contratista cumplió a cabalidad con los respectivos pagos al SGSSS, soportada por la certificación expedida por ESPER MOTTA GONZLAEZ CC 12.118.113 TP 31164 -T, **Contador** de la entidad contratista.
Expedida en la ciudad Neiva, 30 de Septiembre del año 2024.

**LILIANA CAROLINA GONZALEZ GUTIERREZ**
**otorga el certificado Supervisora**

**ALPASURFNET S.A.S.**
NIT 828.000.170-8
CL 6 14 A 39 BARRIO ALTICO
Tel: 3118751255
Neiva - Colombia
alpavision@gmail.com
https://alpavision.com.co

Factura electrónica de venta
**No. SNI 241291**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | EMPRESA SCIAL DEL ESTADO ESE CARMEN EMILIA OSPINA | | |
| **NIT** | 813.005.265-7 | **Teléfono** | (000) 3112566991 - Ext. 000 |
| **Dirección** | CARRERA 22 # 26 - 29 | **Ciudad** | Neiva - Colombia |

| Fecha y hora Factura | |
|---|---|
| **Generación** | 18/09/2024, 16:12 |
| **Expedición** | 18/09/2024, 16:12 |
| **Vencimiento** | 18/09/2024 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Total | Impto. Cargo | Nombre producto |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CP 381 DEL 2024 DESDE EL 16/08 AL 31/08/2024 | 1.00 | 11,128,216.00 | 19 % | servicio internet gravado 19 |

**Total items:** 1

**Valor en Letras:**
Once millones ciento veintiocho mil doscientos dieciseis pesos m/cte

**Forma de pago:**
Contado

**Medio de pago:**
Efectivo - Efectivo $ 11,128,216.00

**Observaciones:**
Facturacion septiembre/2024 fecha limite de pago 15/09/2024 fecha suspensión 17/09/2024

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 9,351,442.02 |
| **IVA 19%** | 1,776,773.98 |
| **Total a Pagar** | 11,128,216.00 |

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764060230135 aprobado en 20231120 prefijo SNI desde el número 166097 al 1000000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas Tarifa 10X1000- somos autorretenedores de ica
**CUFE:** 624dedf8fe04126fa04dda0cfb0f52b0c2f7dd147e5e346cf4f43cd4dd9fb12828601211c900cba000c8611de1d640c7

Neiva, 18 de septiembre de 2024

**Señora**
**LILIANA CAROLINA GONZALEZ GUTIERREZ**
**Supervisora**

**REF: INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES.** Supervisor - Contrato Bienes y Servicios N.º 381 de 2024. **ALPASURFNET S.A.S. Nit. 828.000.170-8**, mediante el presente escrito me permito presentar el

**OBJETO CONTRACTUAL:** "CONTRATAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y/O INTERCONEXION Y SERVICIO DE INTERNET CANAL DEDICADO Y A TRAVES DE FIBRA OPTICA PARA LAS SEDES DE CANAIMA, CAIMI, GRANJAS, EDUARDO SANTOS, SIETE DE AGOSTO, PALMAS, IPC, SANTA ISABEL, BODEGA, FORTALECILLAS Y CAGUAN DE LA ZONA URBANA CON EL SERVICIO DE INTERCONEXION POR RADIO ENLACES A LAS SEDES RURALES DE LAS ZONAS SUR, NORTE Y ORIENTE; COMPLEMENTANDO CON EL SERVICIO DE LA SEGURIDAD WEB PERIMETRAL, INCLUYENDO FIREWALL A 600 USUARIOS PARA LA ESE CARMEN EMILIA OSPINA".

**Periodo ejecutado:** 16 agosto al 31 de agosto de 2024

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

| N° | Actividades del contratista | Actividades realizadas | Evidencia aprobada |
|---|---|---|---|
| 1 | Ejecutar el objeto contractual dentro de los términos y condiciones establecidas en la normatividad vigente sobre la actividad vigente en Colombia y acatando las especificaciones y/o recomendaciones técnicas señalada de la ESE CARMEN EMILIA OSPINA, con oportunidad eficiencia y eficacia de manera autónoma e independiente. | Se ejecutó el contrato dentro de los términos establecidos en la normatividad vigente de acuerdo con el anexo técnico establecido en la ESE CARMEN EMELIA OSPINA | Se evidenciará en las diferentes actividades realizadas según CPS 000381 del 2024. |
| 2 | El contratista deberá contar con el debido Registro de TIC del ministerio de las TICS (RTIC), en el que se acredita al contratista como ISP. | ALPASURFNET cuenta con registro TIC Número 96002041 del 12 de Mayo del 2014. | Se anexa consulta Registro TIC en Fisico. |

<table>
<tr><td>3</td><td>Poner a disposición y acceso a una solución de herramienta web, que permita monitorear los consumos de anchos banda de cada y en tiempo real cada uno de los equipos de red instalados por el contratista de la ESE CARMEN EMELIA OSPINA.</td><td>Se pone a disposición una herramienta http://177.74.204.242/index.htm que permite monitorear los consumos de anchos de banda de las 27 Sedes de la ESE CARMEN EMILIA. Con usuario: esecarmen y password: Es3carmen20</td><td>Herramienta de Monitoreo PRTG</td></tr>
<tr><td>4</td><td>El contratista pondrá a disposición de la ESE el personal de soporte y atención a incidentes y fallas con dominio y experiencia en manejo, configuración de las marcas de equipos y activos de red (routers, switches, firewall) del contratista.</td><td>Se puso a disposición el personal de soporte y atención a incidentes y fallas para el manejo de los equipos tecnológicos y activos de red</td><td>Se adjunta listado de personal que se dispuso para la atención de incidentes y fallas reportados por la ESE.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>El contratista garantizara que no se podrá tener demoras en atención y solución de incidentes por falta de personal técnico para los requerimientos que se presenten y cumplir los niveles de servicios establecidos así: cumplir con el nivel de disponibilidad del servicio de conectividad de Datos e internet ofertado a las sedes urbanas y rurales que deberá ser como mínimo del 99.7%, canal sin reúso 1:1 incluyendo la solución de ultimo kilometro, backbone y nodos necesarios, para la presentación del servicio:
<table>
<tr><th>TIEMPO INDISPONIBILIDAD</th><th>COMPENSACION SOBRE TARIFA MENSUAL</th></tr>
<tr><td>Entre 100% y 99.7%</td><td>0%</td></tr>
<tr><td>Entre 99.6% y 98 %</td><td>4%</td></tr>
<tr><td>Entre 97.9% y 95%</td><td>10%</td></tr>
<tr><td>Entre 94.9% y 90%</td><td>20%</td></tr>
<tr><td>Entre 89.9% y el 80%</td><td>40%</td></tr>
<tr><td>Entre 79.9% y 70%</td><td>60%</td></tr>
<tr><td>Entre 69.9% y 60%</td><td>88%</td></tr>
</table></td><td>Teniendo en cuenta los niveles de servicio se hace relación de sedes que tuvieron tiempo de indisponibilidad a causa de fallas de los servicios asi:
<table>
<tr><th>Sedes</th><th>Total</th><th>% Disponibilidad</th><th>% de descuento</th><th>Valor del descuento</th><th>Valor a facturar por sede</th></tr>
<tr><td>Sede Eduardo Santos</td><td>$682.084</td><td>99,07</td><td>4%</td><td>$38.212</td><td>$643.872</td></tr>
<tr><td>Sede El Cedral</td><td>$153.510</td><td>97,68</td><td>10%</td><td>$43.000</td><td>110.510</td></tr>
<tr><td>Sede Colegio</td><td>$153.510</td><td>97,68</td><td>10%</td><td>$43.000</td><td>110.510</td></tr>
<tr><td>Sede Piedra Marcada</td><td>$153.510</td><td>97,68</td><td>10%</td><td>$43.000</td><td>110.510</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td><td>Se anexa en fisico Formato de descuento en base a los reportes de incidencias generados en los Ticket y en el WhatsApp.</td></tr>
</table>

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Menor e Igual al 59.9% \| 100% | | |
| 6 | Para los servicios de Internet, el contratista debe contar con una red de fibra óptica propia, anillada, de capacidad mínima de 20 Gbps y equipos robustos de alta fiabilidad, disponibilidad tipo Carrier Grade en su Core | ALPASURFNET S.A.S cumple con una red propia de Fibra Óptica, anillada, y con capacidad de 20Gbps. | Se anexan diagramas de topología de red. |
| 7 | El contratista realizará entrega al área TIC del diagrama de la topología física de la red WAN utilizada para la sede principal y de cada una de las sedes. | Se entrega el Diagrama de topología física de la red WAN, que se usa en la sede Principal y en cada una de las sedes. | Se ajunta imagen en físico de la Topología de la RED. |
| 8 | Los planos deberán incluir diagramas de red, descripciones técnicas y lista de materiales necesarios para la implementación del diseño . | Se entregan los Diagramas de Red, las descripciones técnicas y lista de equipos | Se ajunta en físico en este 1° Informe, los diagramas de red y listado de equipos instalados. |
| 9 | El contratista realizará recomendaciones a través de un informe técnico donde presentará alternativas de mejoras para la red y la topología LAN, aplicando criterios de seguridad internas, segmentación y buenas prácticas, para poder llegar a contener ataques internos y externos en la red, sin afectar en gran medida los servicios. | ALPASURFNET S.A.S realizara esta entrega del informe de recomendaciones en el mes de septiembre del 2024. | NA. |
| 10 | Contar con un servicio dinámico de gestión de Mesa de Ayuda, por medio de una línea celular que funcione las 6X8 de lunes a viernes de 7AM a 6:00pm y sábados de 7:00am a 1:00pm, como también de una plataforma Web o línea whatsaap o correo electrónico o línea telefónica, para el reporte de tickets que permitan hacer seguimiento a cada una de las PQRS generadas 7X24, que | ALPASURFNET S.A.S. cuenta con una mesa de ayuda que puede ser visitada desde internet desde la siguiente url: http://177.74.204.24/glpi/<br>De igual forma, contamos con un Call Center de atención al público la cual está disponible las 24 horas, 7 días a la semana, con el objetivo de atender reportes de fallas o consultas con el servicio. La línea de atención es (608)-866-4820 – 316-521-3488 | Herramienta de Ticket Web. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | garanticen el control y medición de la disponibilidad del servicio | | |
| 11 | Contar con un servicio de respaldo (Backup) de conectividad de datos e internet disponible 7x4 en las Sedes Canaima, palmas, granjas, caimi e IPC, como contingencia ante eventualidades generales no previstas, que garantice la prestación del servicio de forma interrumpida, este respaldo deberá ser en tecnología diferente a Fibra Optica y no debe converger en el mismo punto core del contratista para evitar así indisponibilidades. | ALPASURFNET S.A.S. cuenta con una red anillada en Fibra Oscura en las sede Canaima, palmas, granjas, IPC, Eduardo santos, Santa Isabel y Bodega; Dicho anillo está disponible 7x24 y actúa como contingencia ante eventualidades que se presenten en Canaima o alguna de estas sede. | Se evidenciará en el las topologías y diagramas de red. |
| 12 | Suministrar, instalar y configurar en cada sede (rural o urbana) equipos de conectividad de tipo carrier grade, de alta disponibilidad, tipo Enterprise, y en caso de presentarse fallas, deberán ser remplazados por otro de igual o superior características que garanticen un óptimo servicio, sin costo alguno En caso de realizar suministros e instalaciones de servicios en sedes nuevas, éstas deben ser realizadas con plazo máximo 15 días desde la firma del acta de inicio del contrato | En cada una de las sedes se instalaron equipos de borde (routers) nuevos con características técnicas que garantizan una alta disponibilidad de los servicios.<br><br>Un equipo Router ONT marca Huawei en cada sede urbana y routers de marca Mikrotik. | Se evidencia en el listado de equipos anexo. |
| 13 | Asumir los costos por la instalación y configuración de los equipos, transporte, mano de obra que se requieran para la puesta en marcha de la solución y verificación de los canales de conectividad, dentro del área de cobertura en zonas urbanas y rurales y en caso de que haya lugar realizar cambios de equipos y/o solucionar fallas oportunamente que se presenten en la prestación de los servicios suministrados sin que esto tenga costo adicional para la ESE CARMEN EMILIA OSPIN | ALPASURFNET S.A.S. realizo la instalacion y configuracion de los equipos en cada sede, asumiendo todos los costos asociados por la esta actividad como son los equipos, material, transporte, mano de obra requerida para la puesta en marcha del Servicio de Conectividad a internet. | Se anexan actas de instalacion de cada sede. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | Disponer de un rango mínimo de 10 direcciones IP públicas libres, sin NAT, no reportadas en listas negras, para garantizar los servicios web implementados por La ESE CARMEN EMILIA OSPINA | ALPASURFNET S.A.S. asigno a la ESE CARMEN EMILIA en su sede de CANAIMA las siguientes direcciones IPv4 públicas, de la red 177.74.205.240/29 teniendo disponibles las direccion 177.74.204.241,177.74.205.242, 177.74.205.243, 177.74.205.244, 177.74.205.245, 177.74.204.246. asignándose a los siguientes servicios por IPv4 asi:<br><br>**IPv4 EQUIPO/OFICINA SERVICIO**<br>177.74.204.241 SOPHOS FIREWALL INTERNET<br>177.74.205.242 TESORERIA INTERNET<br><br>Técnicamente se recomienda no exponer la totalidad de las IP sin darles un uso concreto, como buena práctica de TI, razón por la cual sólo se hace uso de 2 IPS públicas. | Se evidenciará en los diagramas de red anexos. |
| 15 | Garantizar la interoperabilidad de los demás equipos Networking y de telecomunicaciones que disponga la ESE. CARMEN EMILIA OSPINA con los equipos, servicios y canales de conectividad contratados e instalados por el contratista | ALPASURFNET S.A.S. y su personal tecnico, garantiza la interoperabilidad se los equipos Networking y de telecomunicaciones que disponga la ESE. CARMEN EMILIA OSPINA con los equipos, servicios y canales de conectividad contratados | No Aplica |
| 16 | Suministrar en calidad de comodato, un Firewall de alto throughput, para prestar la seguridad perimetral de la entidad y realizar la Gestión Unificada de Amenazas (UTM) el cual cuente con múltiples funciones añadidas, trabajando a nivel de aplicación para prestar servicios de seguridad perimetral, herramientas de tráfico de datos, procesar el tráfico a modo de proxy, analizando y gestionando el tráfico en función de la política implementada en el dispositivo, establecer balanceo de carga, protección contra múltiples amenazas, gestión de VPN, prevención de intrusos, antivirus, filtrado web, anti spam y administración de ancho de banda, con una licencia de uso a término | ALPASURFNET S.A.S. en modo de comodato, instala en la ESE Carmen Emilia Ospina sede Canaima un equipo SOPHOS FIREWALL XGS330 que cumple con los requerimientos de esta obligación, se pone a disposición un personal especializado para la configuracion de las políticas de seguridad perimetral que aplicaran al tráfico de INTERNET y red LAN, protegiendo la integridad de los datos digitales que transitan por la red de WAN que soporta los servicios de conectividad de este contrato CPS 000381 del 2024 | Se anexa Ficha tecnica del equipos SOPHOS FIREWALL. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | por la duración del contrato con capacidad de mínima de 600 usuarios, suministrado por el contratista en calidad de comodato, ubicado en la sede principal Canaima para centralizar todas las conexiones hacia los demás centros de salud y sedes administrativas de forma bidireccional según la topología de red disponible y asociada a la arquitectura tecnológica de la ESE Carmen Emilia Ospina en el Municipio de Neiva. Incluye por parte del contratista, la realización de la instalación, configuración, parametrización y puesta en marcha de las políticas web, restricciones de aplicaciones y de portales web y demás que el Supervisor considere necesarias; como también realizará la asignación de un usuario con perfiles de Administrador que permita la coadministración del firewall por parte de la entidad, asi mismo se socializarán las herramientas de análisis como Google Analytics, entender y clasificar el tráfico | | |
| 17 | Presentar un informe en tiempo real de amenazas e incidencia sobre los ataques, hallazgos y acciones realizadas donde se mitigue el riesgo las cuales fueron encontradas a través del monitoreo realizado con personal calificado que ofrece la plataforma de seguridad perimetral en el horario de lunes a viernes de 6:00am a 11:00pm y sábado, domingo y festivos de 7:00am a 6:00pm. El informe debe ser socializado ante el supervisor donde se evidencie estadísticas mensuales y se brinde acompañamiento, | Se presenta informe de amenazas e incidencias sobre la seguridad perimetral WEB proporcionadas por el SOPHOS FIREWALL del periodo 13 de agosto a 30 de agosto del 2024. | Se anexa en fisico Informe Especializado de la Seguridad Perimetral. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | asesoramiento en las recomendaciones de las amenazas, con políticas que minimicen el riesgo de ataques cibernético buscando contar siempre con una postura de ciberseguridad acorde con las necesidades de la ESE Carmen Emilia Ospina. | | |
| 18 | La E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA se reserva el derecho de solicitar suspensión de canales de servicio y su correspondiente facturación por razones de traslados, remodelación, unificación de Centros de Salud, sedes, casos fortuitos o retiro de estas. Estas suspensiones deberán realizarse a más tardar tres (3) días calendario después de enviada la solicitud vía email, ticket o escrita del supervisor del contrato. La suspensión de los canales puede ser definitiva o temporal y será tenida en cuenta para su respectivo descuento. | En este periodo el supervisor no solicito suspensión de los canales de servicio a internet de ninguna de las sedes contratadas | No Aplica |
| 19 | Realizar al menos uno (1) mantenimiento preventivo de los equipos y sistemas que hagan parte de los canales de conectividad de datos e internet entregados y utilizados, cuando la ejecución en tiempo del contrato esté entre el 50% y 60%. En caso de requerirse mantenimiento correctivo al firewall o a los equipos de orden o de ultimo kilometro instalado, por cualquier causa o anomalía técnica, estos costos son asumidos directamente y en su totalidad por el contratista. | en este periodo no se realizó mantenimiento preventivo de los equipos de conectividad debido a que el contrato no se encuentra aún dentro del 50% y 60% de ejecución | No Aplica |
| 20 | El supervisor del contrato podrá citar de forma extraordinaria la realización de mesas técnicas las veces que sean necesarias, previa comunicación de mínimo dos días al contratista, este proceso debe | El supervisor realiza reunión de mesa técnica para socialización el informe mensual de ejecución del contrato 381 de 2024 | Acta de Reunión |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | permitir el supervisor la verificación y evaluación de los servicios prestados, aportándole toda la información o evidencia de cualquier tipo relacionada con la ejecución, administración y operación del contrato. | | |
| 21 | Contar con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales, demás elementos y recurso humano técnico necesarios para la ejecución del objeto contractual. | ALPASURFNET S.A.S. cuenta con todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución contractual | No Aplica |
| 22 | Cumplir con los demás niveles de servicio relacionados en la propuesta técnica y comercial presentada. | ALPASURFNET S.A.S. cumplió con los niveles de Servicio relacionados en la propuesta técnica y comercial presentada | No Aplica |
| 23 | Guardar la debida y completa reserva sobre la información y los documentos que tenga conocimiento o a los que tenga acceso en virtud de la ejecución del contrato y utilizarla exclusivamente en relación con los fines del mismo. | ALPASURFNET S.A.S. guarda debida reserva de la información y documentos de los que se tienen acceso. | No Aplica |
| 24 | Mantener indemne a la entidad frente a reclamaciones judiciales y extrajudiciales por los daños y perjuicios que se deriven de los actos, omisiones o hechos ocasionados. | ALPASURFNET S.A.S. mantiene indemne a la entidad frente a reclamaciones judiciales y extrajudiciales. | No Aplica |
| 25 | Cumplir con las acciones y operaciones de almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), usados durante y posteriormente de la ejecución del presente proceso contractual. | ALPASURFNET S.A.S. cumple con las acciones y operación de aprovechamiento de Residuos de aparatos Eléctricos y Electrónicos. | No Aplica |
| 26 | Generar las facturas y cobrar mes vencido, relacionando el costo por cada centro de salud o sedes con su respectivos detalle o concepto. | ALPASURFNET S.A.S. mensualmente se presenta la factura mes vencido de 30 dias, pero para este reporte de toma encuenta los dias desde el 13 de agosto del 2024 hasta el 30 de agosto del 2024, lo que nos da 18 dias de servicios, los cueles | Se anexa factura |

son relacionados el costo de cada sede junto con el informe de actividades y los respectivos soportes.

| Sedes | Total | Valor del descuento | Valor a facturar por sede |
|---|---|---|---|
| Servicio de Internet Dedicado Sede Canaima | $1.846.223 | $0 | $1.846.223 |
| Sede Palmas | $682.084 | $0 | $682.084 |
| Sede Caimi | $702.219 | $0 | $702.219 |
| Sede 7 de Agosto | $702.219 | $0 | $702.219 |
| Sede Eduardo Santos | $682.084 | $38.212 | $643.872 |
| Sede Granjas | $682.084 | $0 | $682.084 |
| Sede IPC | $682.084 | $0 | $682.084 |
| Sede Santa Isabel | $682.084 | $0 | $682.084 |
| Sede Bodega | $682.084 | $0 | $682.084 |
| Sede Caguan | $70.607 | $0 | $70.607 |
| Sede Fortalecillas | $88.258 | $0 | $88.258 |
| Sede San Francisco | $170.567 | $0 | $170.567 |
| Sede Triunfo | $170.567 | $0 | $170.567 |
| Sede San Antonio | $170.567 | $0 | $170.567 |
| Sede San Luis | $265.767 | $0 | $265.767 |
| Sede Vegalarga | $176.517 | $0 | $176.517 |
| Sede Chapinero | $170.567 | $0 | $170.567 |
| Sede El Cedral | $153.510 | $43.000 | $110.510 |
| Sede Aipecito | $85.283 | $0 | $85.283 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sede Palestina | $136.453 | $0 | $136.453 | |
| | | Sede Palacio | $170.567 | $0 | $170.567 | |
| | | Sede Santa Helena | $170.567 | $0 | $170.567 | |
| | | Sede Guacirco | $176.517 | $0 | $176.517 | |
| | | Sede Peñas Blancas | $170.567 | $0 | $170.567 | |
| | | Sede San Jorge | $170.567 | $0 | $170.567 | |
| | | Sede Colegio | $153.510 | $43.000 | $110.510 | |
| | | Sede Piedra Marcada | $153.510 | $43.000 | $110.510 | |
| | | Seguridad Web Perimetral 600 usuarios | $2.351.658 | $0 | $2.351.658 | |
| | | **TOTAL** | $12.519.289 | $167.212 | **$12.352.077** | |
| | | Incluye los descuentos por ANS del periodo correspondiente. | | | | |
| **27** | Las demás inherentes a la ejecución y naturaleza del objeto contractual. | En este periodo no se designaron obligaciones inherentes a la ejecución contractual. | | | | No Aplica |

**Observación:** el valor de la factura corresponde a los servicios prestados en las sedes activas del durante el periodo comprendido entre 16 de agosto al 31 de agosto de 2024

**VALOR DE PERIODO EJECUTADO:** ONCE MILLONES CIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS **($11.128.216) MCT.**

Atentamente,

**GUSTAVO ADOLFO ANDRADE D.**
**C.C.7.688.838**
**R.L- ALPASURFNET SAS**

**LILIANA CAROLINA GONZALEZ GUTIERREZ**
**Supervisor (a)**

JOSE YAMIL LAGUNA
**Apoyo a la supervisión**

| Sedes | Fecha de Inicio de Servicio | Días de servio | Total Horas Días De Servicio | Anchos de Banda | valor Messual Total sin iva | Valor Dias Total sin iva | Total Con Iva | Valor Por Hora | Numero de Horas | Horas Prestadas | % Disponibilidad | % de descuento | Valor del descuento | Valor a facturar por sede |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Servicio de Internet Dedicado Sede Canaima | 16/08/2024 | 15 | 360 | 250 | 2.585.746 | 1.292.873 | 1.538.519 | $ 4.274 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 1.538.519 |
| Sede Palmas | 16/08/2024 | 15 | 360 | FIBRA OSCURA | 955.300 | 477.650 | 568.404 | $ 1.579 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 568.404 |
| Sede Caimi | 16/08/2024 | 15 | 360 | 100 | 983.500 | 491.750 | 585.183 | $ 1.626 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 585.183 |
| Sede 7 de Agosto | 16/08/2024 | 15 | 360 | 100 | 983.500 | 491.750 | 585.183 | $ 1.626 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 585.183 |
| Sede Eduardo Santos | 16/08/2024 | 15 | 360 | FIBRA OSCURA | 955.300 | 477.650 | 568.404 | $ 1.579 | 4 | 356 | 98,88888889 | 4% | $38.212 | 530.192 |
| Sede Granjas | 16/08/2024 | 15 | 360 | FIBRA OSCURA | 955.300 | 477.650 | 568.404 | $ 1.579 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 568.404 |
| Sede IPC | 16/08/2024 | 15 | 360 | FIBRA OSCURA | 955.300 | 477.650 | 568.404 | $ 1.579 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 568.404 |
| Sede Santa Isabel | 16/08/2024 | 15 | 360 | FIBRA OSCURA | 955.300 | 477.650 | 568.404 | $ 1.579 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 568.404 |
| Sede Bodega | 16/08/2024 | 15 | 360 | FIBRA OSCURA | 955.300 | 477.650 | 568.404 | $ 1.579 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 568.404 |
| Sede Caguan | 27/08/2024 | 4 | 96 | 30 | 445.000 | 59.333 | 70.607 | $ 196 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 70.607 |
| Sede Fortalecillas | 26/08/2024 | 5 | 120 | 30 | 445.000 | 74.167 | 88.258 | $ 245 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 88.258 |
| Sede San Francisco | 21/08/2024 | 10 | 240 | 10 | 430.000 | 143.333 | 170.567 | $ 474 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 170.567 |
| Sede Triunfo | 21/08/2024 | 10 | 240 | 10 | 430.000 | 143.333 | 170.567 | $ 474 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 170.567 |
| Sede San Antonio | 21/08/2024 | 10 | 240 | 10 | 430.000 | 143.333 | 170.567 | $ 474 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 170.567 |
| Sede San Luis | 21/08/2024 | 10 | 240 | 20 | 670.000 | 223.333 | 265.767 | $ 738 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 265.767 |
| Sede Vegalarga | 21/08/2024 | 10 | 240 | 30 | 445.000 | 148.333 | 176.517 | $ 490 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 176.517 |
| Sede Chapinero | 21/08/2024 | 10 | 240 | 10 | 430.000 | 143.333 | 170.567 | $ 474 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 170.567 |
| Sede El Cedral | 22/08/2024 | 9 | 216 | 10 | 430.000 | 129.000 | 153.510 | $ 426 | 10 | 350 | 97,22222222 | 10% | $43.000 | 110.510 |
| Sede Alpecito | 26/08/2024 | 5 | 120 | 10 | 430.000 | 71.667 | 85.283 | $ 237 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 85.283 |
| Sede Palestina | 23/08/2024 | 8 | 192 | 10 | 430.000 | 114.667 | 136.453 | $ 379 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 136.453 |
| Sede Palacio | 21/08/2024 | 10 | 240 | 10 | 430.000 | 143.333 | 170.567 | $ 474 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 170.567 |
| Sede Santa Helena | 21/08/2024 | 10 | 240 | 10 | 430.000 | 143.333 | 170.567 | $ 474 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 170.567 |
| Sede Guacirco | 21/08/2024 | 10 | 240 | 30 | 445.000 | 148.333 | 176.517 | $ 490 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 176.517 |
| Sede Peñas Blancas | 21/08/2024 | 10 | 240 | 10 | 430.000 | 143.333 | 170.567 | $ 474 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 170.567 |
| Sede San Jorge | 21/08/2024 | 10 | 240 | 10 | 430.000 | 143.333 | 170.567 | $ 474 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 170.567 |
| Sede Colegio | 22/08/2024 | 9 | 216 | 10 | 430.000 | 129.000 | 153.510 | $ 426 | 10 | 350 | 97,22222222 | 10% | $43.000 | 110.510 |
| Sede Piedra Marcada | 22/08/2024 | 9 | 216 | 10 | 430.000 | 129.000 | 153.510 | $ 426 | 10 | 350 | 97,22222222 | 10% | $43.000 | 110.510 |
| | | | | | 16.324.546 | | 8.943.770 | $ 24.844 | | | | | $167.212 | 8.776.558 |
| SEGURIDAD PERIMETRAL WEB | 20/08/2024 | 11 | 264 | | 5.389.590 | 1.976.183 | 2.351.658 | $ 6.532 | 0 | 360 | 100 | 0% | $0 | 2.351.658 |
| | | | | | | | 11.295.428 | | | | | | | 11.128.216 |

**Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**

Fecha de expedición: 05 marzo 2020
Certificado Registro Único de TIC
Referencia: TIC-150.1_30405
Registro Único de TIC N°: 96002041

**********

CERTIFICADO REGISTRO ÚNICO DE TIC

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, certifica la Incorporación al Registro Único de TIC, de conformidad con los términos establecidos en los artículos 10° y 15° de la Ley 1341 de 2009 modificados por los artículos 7° y 12° de la Ley 1978 de 2019 y el Decreto 1078 de 2015. A través de ésta Incorporación se entiende formalmente surtida la Habilitación General para la Provisión de Redes y/o Servicios de Telecomunicaciones.

CERTIFICA:

---

**Nombre o Razón Social: TV SANV S.A.S.**
NIT-Número Identificación Tributaria: 828000170 - 8

Dirección: CALLE 6 14 A 39
Municipio: NEIVA
Departamento: HUILA
Teléfono Fijo o Celular: 57-8-8718866
Correo Electrónico: TVSANV@GMAIL.COM

**Registro Único de TIC N°: 96002041**
**Fecha de Registro: 12 mayo 2014**

---

**Representante Legal:** GUSTAVO ADOLFO ANDRADE DUSSAN
CC-Cédula de Ciudadanía: 7688838
Cargo:
Teléfono Fijo o Celular: 8718866
Correo Electrónico: ALPAVISION@GMAIL.COM

---

**Revisor Fiscal/Contador:** LEONARDO BERNAL GAITAN
CC-Cédula de Ciudadanía: 17640143
Tarjeta Profesional No: 41967-T

---

**Datos de Notificación:**
Dirección: CALLE 6 14 A 39
Municipio: NEIVA
Departamento: HUILA
Teléfono Fijo o Celular: 57-8-8718866
Correo Electrónico: TVSANV@GMAIL.COM

---

**********

## ESTADO DEL REGISTRO

Proveedor de Servicios de Telecomunicaciones

De conformidad con los términos establecidos en el artículo 2° de la Resolución 290 de 2010, la contraprestación periódica de que tratan los artículos 10° y 36° de la Ley 1341 de 2009 modificados por los artículos 7° y 23° de la Ley 1978 de 2019, que deben cancelar los proveedores de redes y/o servicios de telecomunicaciones a favor del Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a partir del 31 de enero de 2010, corresponderá al dos punto dos por ciento (2.2%) sobre los ingresos brutos causados por la provisión de redes y/o servicios de telecomunicaciones excluyendo terminales, del respectivo proveedor.

Así mismo; el artículo 7° de la Resolución 290 de 2010 indica que todas las personas jurídicas o naturales que deban pagar las contraprestaciones establecidas en dicha normatividad, deberán autoliquidarlas y pagarlas en las condiciones establecidas por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (...). Parágrafo 3. La presentación de las autoliquidaciones correspondientes a la contraprestación por la habilitación general para la provisión de redes y/o servicios de telecomunicaciones será obligatorio incluso respecto de aquellos trimestres en los cuales no deba pagarse suma alguna por concepto de esa contraprestación. En estos casos, la autoliquidación deberá presentarse en ceros.

## ESPECTRO RADIOELÉCTRICO (BANDA LICENCIADA)

Hace uso, o tiene la intención de hacer uso del espectro radioeléctrico: No

## SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

Provee, o tiene intención de proveer servicios de Telecomunicaciones: Si

La provisión de servicios será suministrada a través de: Red Propia

Servicios de Valor Agregado y Telemáticos
TV Cerrada - Televisión por suscripción

**Servicios de valor agregado:**

ISP

**Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**

Fecha de expedición: 05 marzo 2020
Certificado Registro Único de TIC
Referencia: TIC-150.1_30405
Registro Único de TIC N°: 96002041

**********

## HISTORIAL DEL REGISTRO

| Fecha | Tipo de trámite | Detalles |
|---|---|---|
| 05 marzo 2020 | Modificación | Actualizó datos de Revisor fiscal/Contador.<br><br>Incluyó servicios: IPTV, TV Cerrada - Televisión por suscripción.<br><br>Excluyó servicios: TPBC larga Distancia, TPBC Local y Local Extendida.<br><br>Rad. 201008682<br>TIC-150.1_30405 |

**********

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995.

**Gloria Patricia Perdomo Rangel**
Subdirectora para la Industria de Comunicaciones.

Fin del Documento
TIC-150.1_30405

# INFORME MENSUAL

## DATOS DEL INFORME

| | |
|---|---|
| **PROYECTO** | Contrato 381 |
| **DESTINATARIO** | Departamento del Huila |
| **TIPO DE INFORME** | Reporte de Personal Técnico |
| **NÚMERO DEL INFORME** | 1 |
| **PERIODO DEL INFORME** | 13 agosto al 30 de agosto de 2024 |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** | 05 de Septiembre de 2024 |

## RELACIÓN PERSONAL TECNICO – PROFESIONAL

| NOMBRES | CARGO | PROFESIÓN | IDENTIFICACIÓN | EPS | ARL |
|---|---|---|---|---|---|
| JHON ERICK ANDRADE DUSSAN | TECNICO | TECNICO DE REDES | 12.125.872 | SANITAS | AXA COLPATRIA |
| WILSON DE JESUS MORALES PATIÑO | TECNICO | TECNICO DE REDES | 17.654.995 | NUEVA EPS | AXA COLPATRIA |
| CARLOS RODOLFO CORTES DUQUE | TECNICO | TECNICO DE REDES | 12.118.082 | SANITAS | AXA COLPATRIA |
| LUDOVIC SAGRE GARCIA | TECNICO | TECNICO DE REDES | 7.725.782 | SANITAS | AXA COLPATRIA |
| | | | | | |
| | | | | | |

**ALPASURFNET SAS**
**NIT. 813.009.224-3**
Calle 6 14ª 39 altico
E-mail: alpavision@gmail.com
Linea : 608 8664820
Neiva – Huila - Colombia

| DATOS DEL INFORME | |
|---|---|
| **PROYECTO** | CPS 000381 del 2024 |
| **DESTINATARIO** | ESE CARMEN EMILIA OSPINA |
| **TIPO DE INFORME** | Graficas Disponibilidad |
| **NÚMERO DEL INFORME** | 1 |
| **PERIODO DEL INFORME** | 13 de agosto al 30 de agosto de 2024. |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** | 4 de septiembre de 2024 |

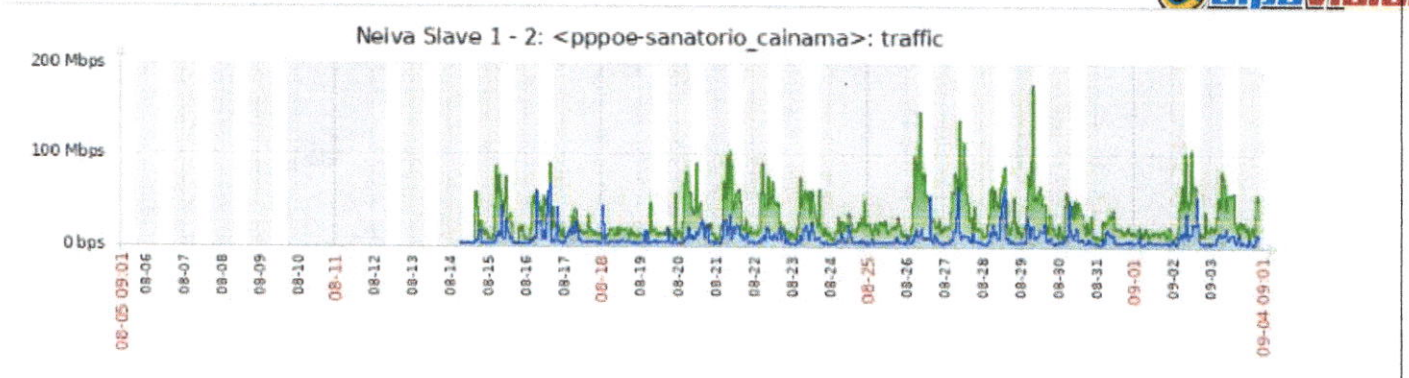
| ITEM | SEDES |
|---|---|
| 1 | Servicio de Internet Dedicado Sede Canaima |
| 2 | Sede Palmas |
| 3 | Sede Caimi |
| 4 | Sede 7 de agosto |
| 5 | Sede Eduardo Santos |
| 6 | Sede Granjas |
| 7 | Sede IPC |
| 8 | Sede Santa Isabel |
| 9 | Sede Bodega |
| 10 | Sede Caguan |
| 11 | Sede Fortalecillas |
| 12 | Sede San Francisco |
| 13 | Sede Triunfo |
| 14 | Sede San Antonio |
| 15 | Sede San Luis |
| 16 | Sede Vegalarga |
| 17 | Sede Chapinero |
| 18 | Sede El Cedral |
| 19 | Sede Aipecito |
| 20 | Sede Palestina |
| 21 | Sede Palacio |
| 22 | Sede Santa Helena |
| 23 | Sede Guacirco |
| 24 | Sede Peñas Blancas |
| 25 | Sede San Jorge |
| 26 | Sede Colegio |
| 27 | Sede Piedra Marcada |

Las siguientes gráficas muestran el consumo de cada una de las sedes urbanas y rurales de la ESE. Estos consumos hacen referencia a la cantidad de datos que fueron transferidos por los canales de datos instalados usando tecnologías de última milla como fibra óptica y radio enlace. El tráfico generado y transferido desde las sedes hacia los diferentes aplicativos y servicios (indigo, intranet, SIMAD, telefonía VoIP, entre otros) ubicados en Canaima se cuantificó en Megabytes (MB), Kilobytes (KB) y las tasas de transferencias en Megabits por segundo (Mbps) y Kilobits por segundo (Kbps). Éstos fueron reportados por los sistemas de gestión propios de ALPASURFNET.

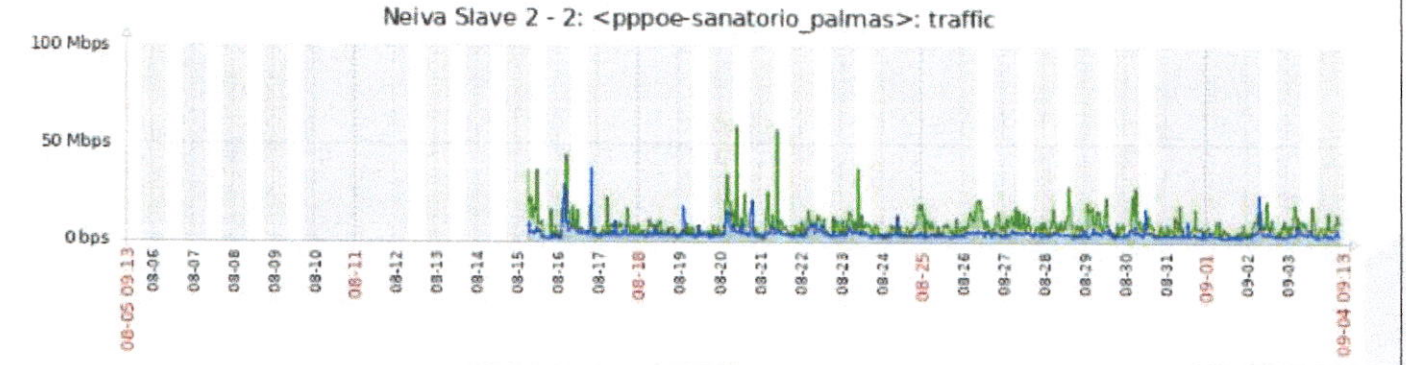
AlpaSurfnet

alpavisión

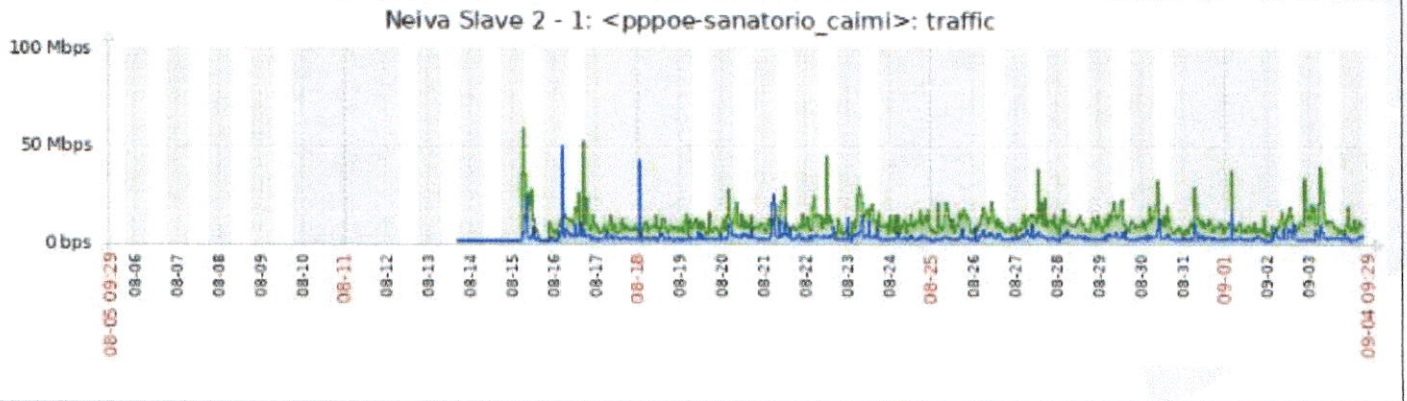
## 1. Servicio de Internet Dedicado Sede Canaima



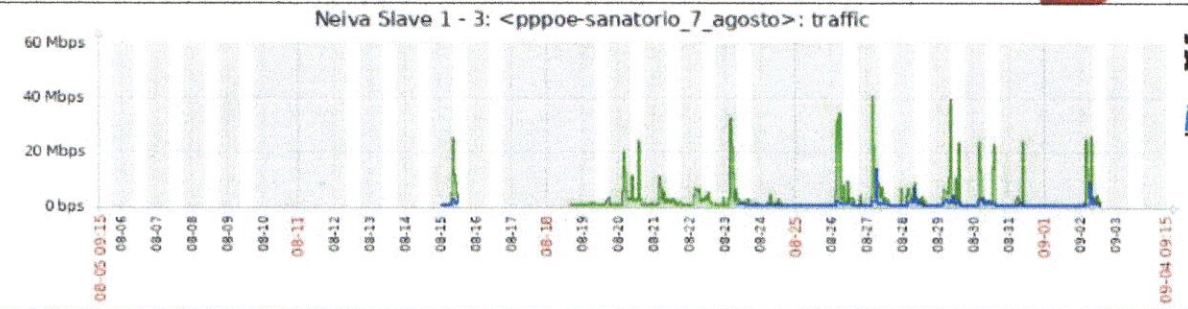

## 2. Sede Palmas



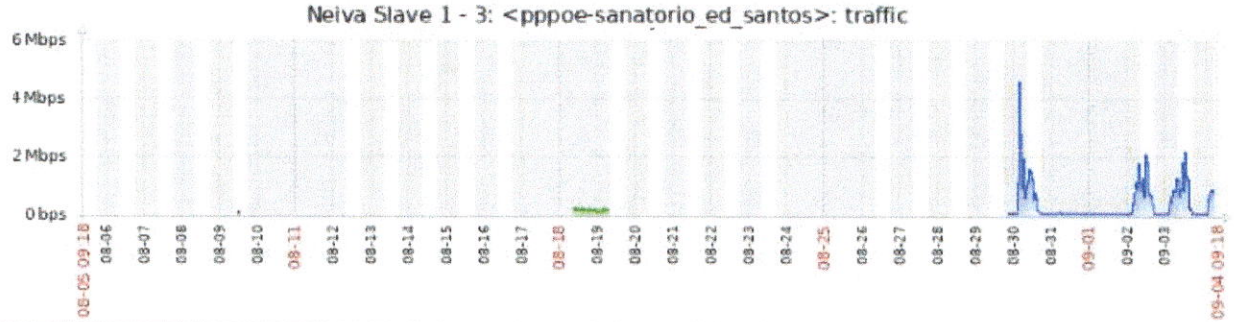

## 3. Sede Caimi



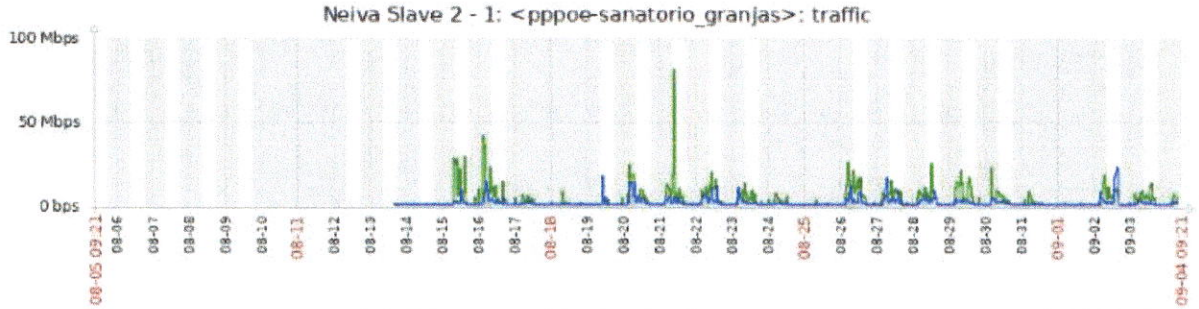
## 4. Sede 7 de agosto



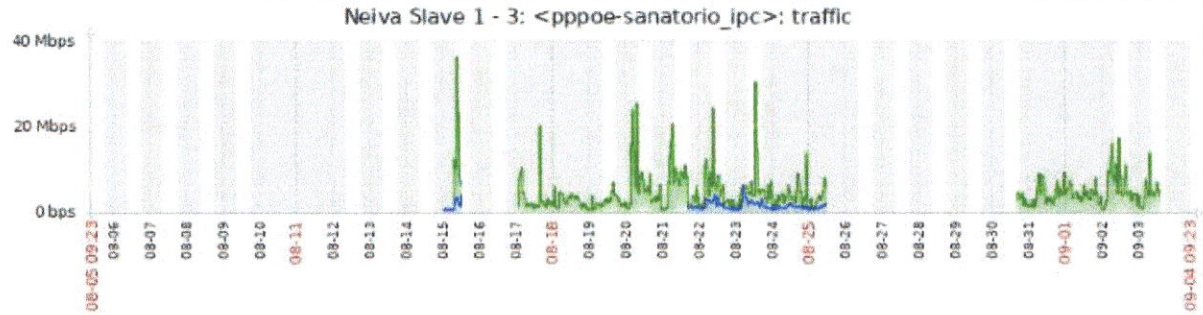

## 5. Sede Eduardo Santos



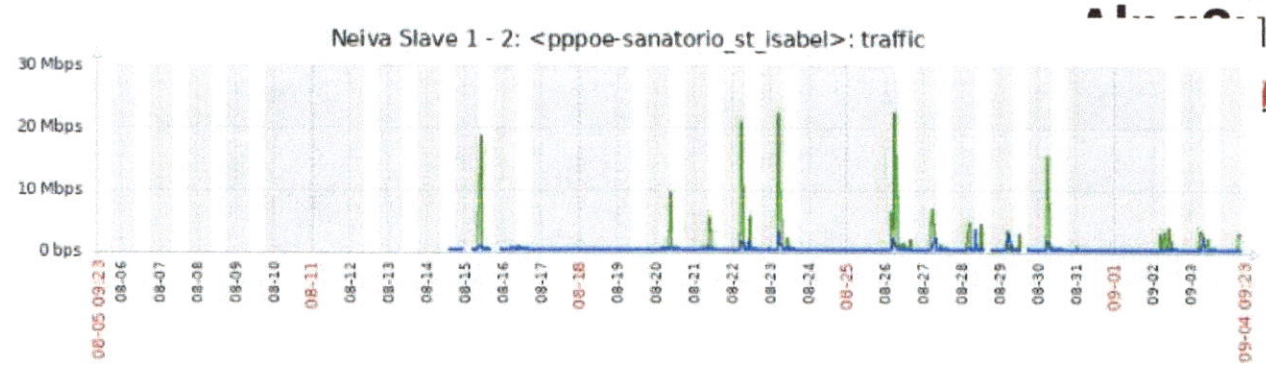

## 6. Sede Granjas



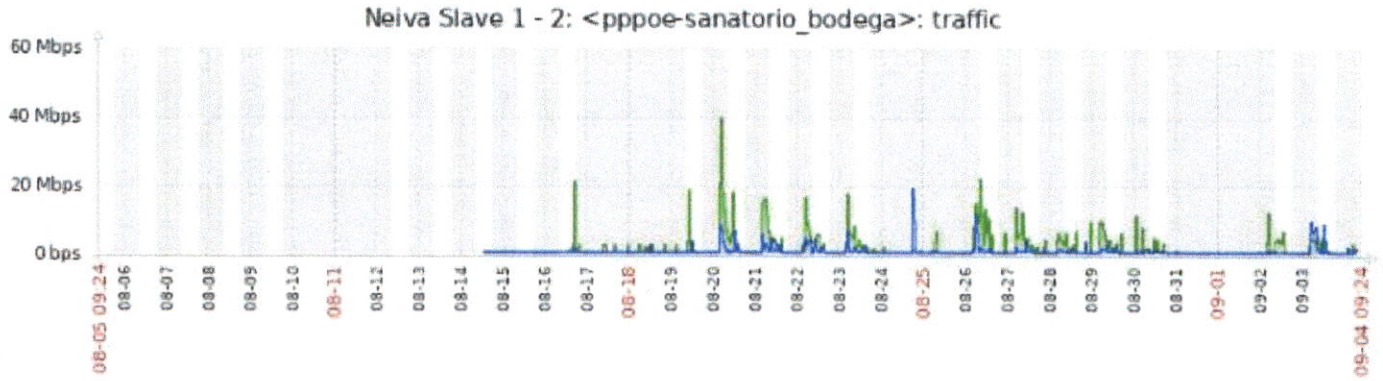

## 7. Sede IPC



## 8. Sede Santa Isabel



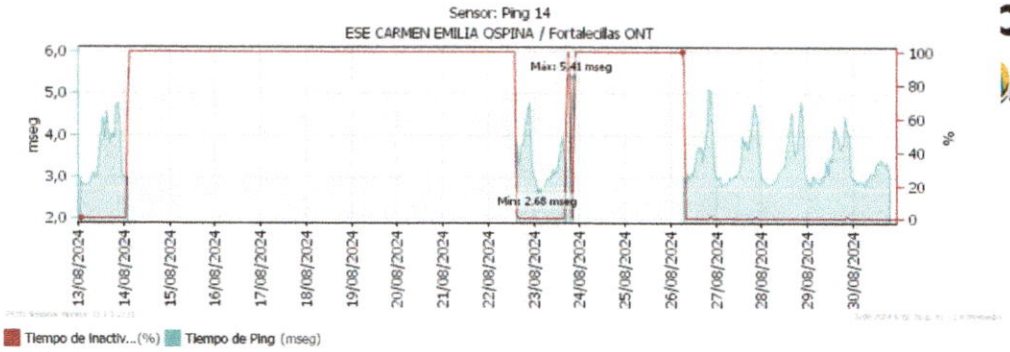

## 9. Sede Bodega



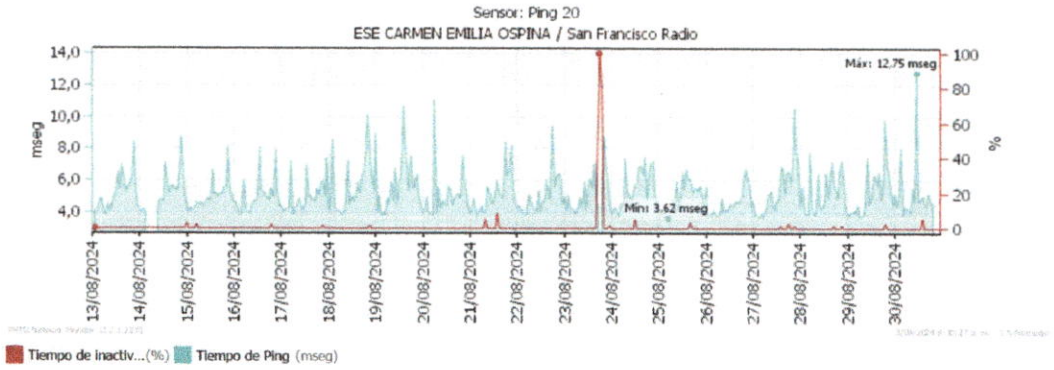

## 10. Sede Caguán



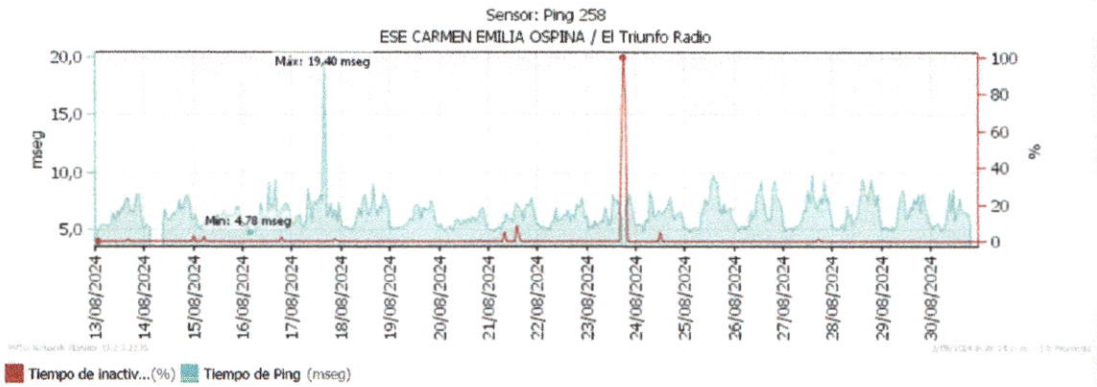
## 11. Sede Fortalecillas



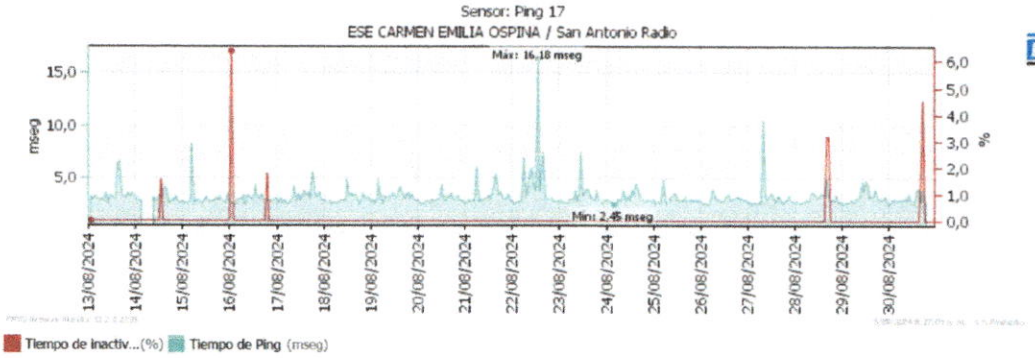

## 12. Sede San Francisco



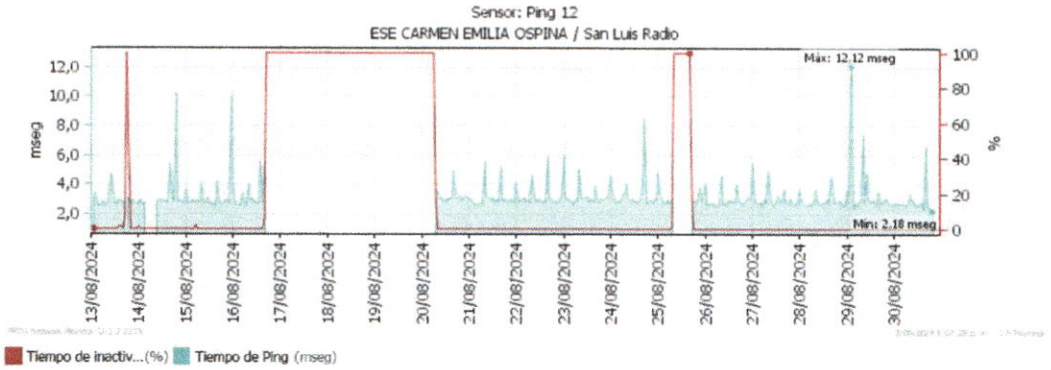

## 13. Sede Triunfo



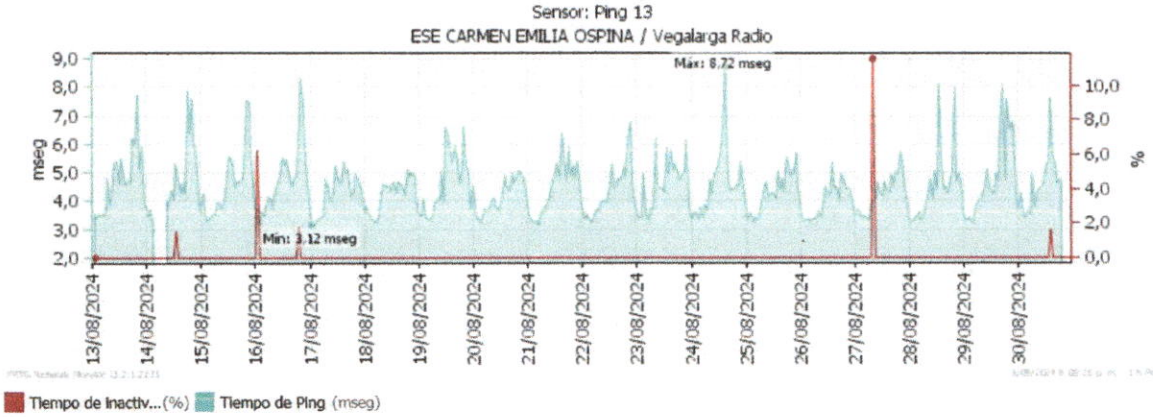
## 14. Sede San Antonio



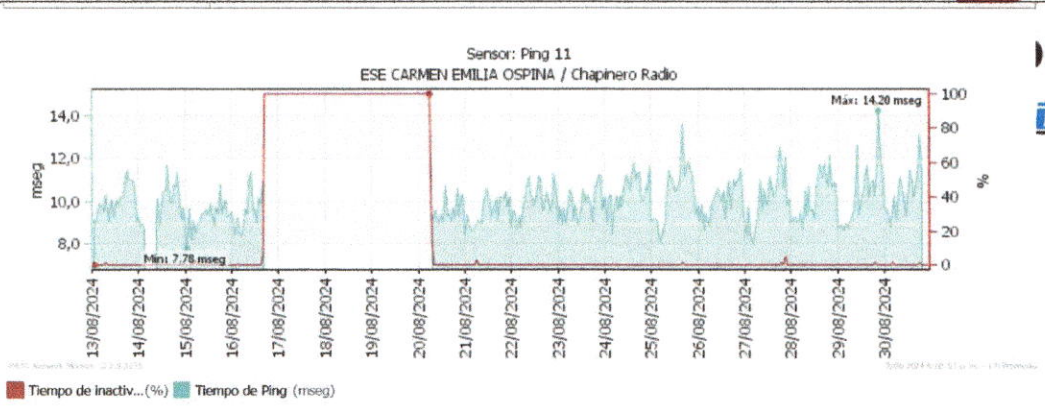

## 15. Sede San Luis



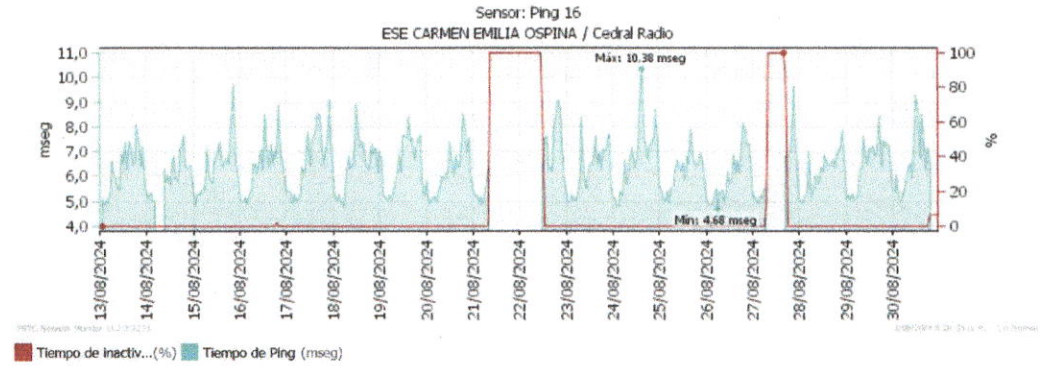

## 16. Sede Vegalarga



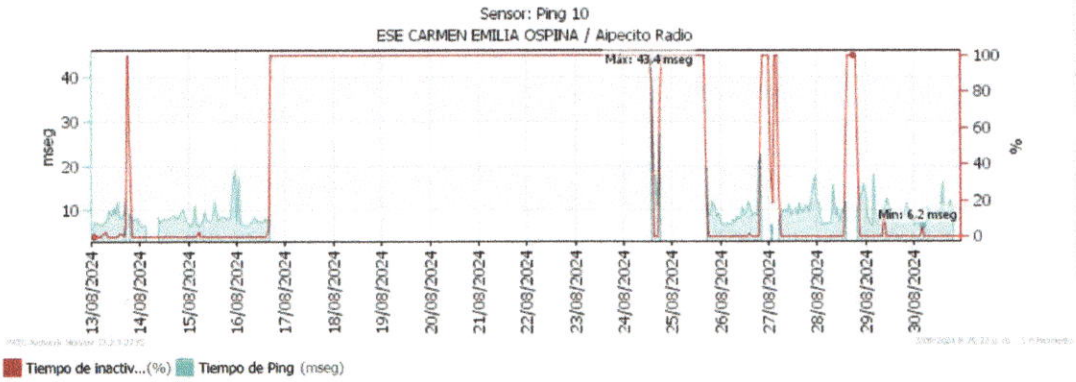
## 17. Sede Chapinero



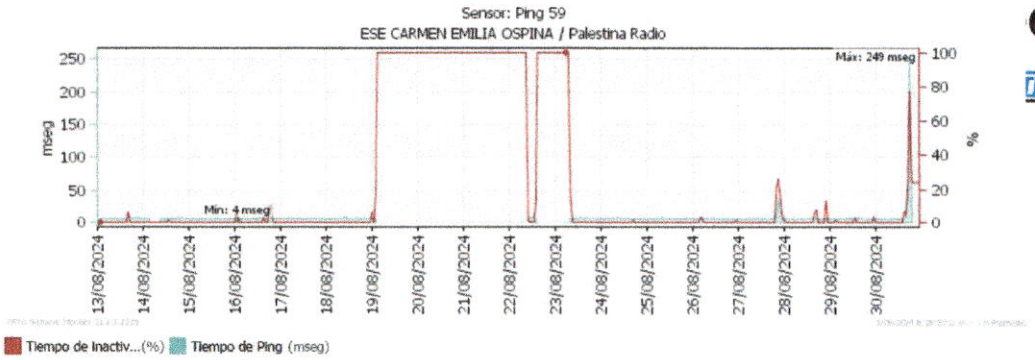

## 18. Sede El Cedral



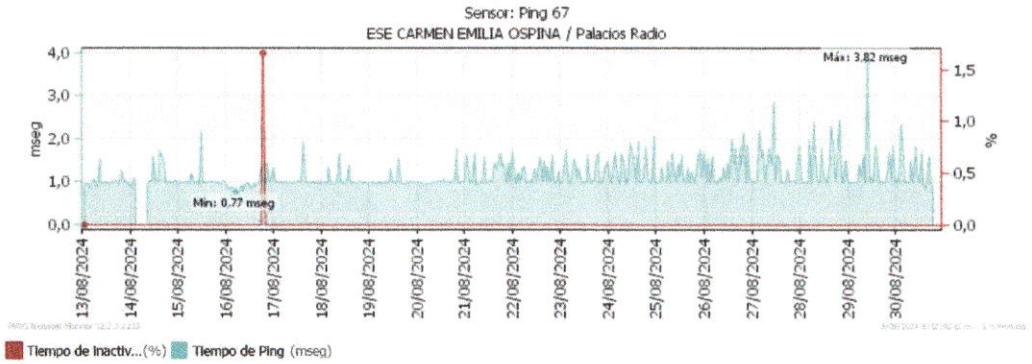

## 19. Sede Aipecito



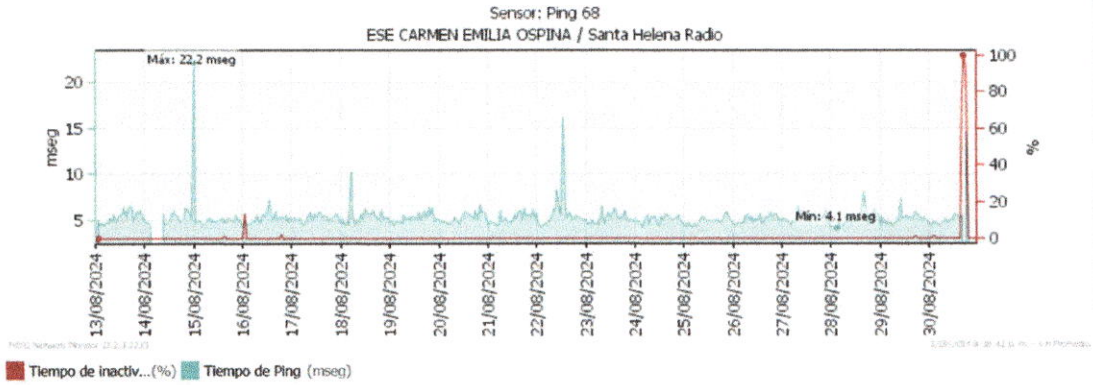
## 20. Sede Palestina



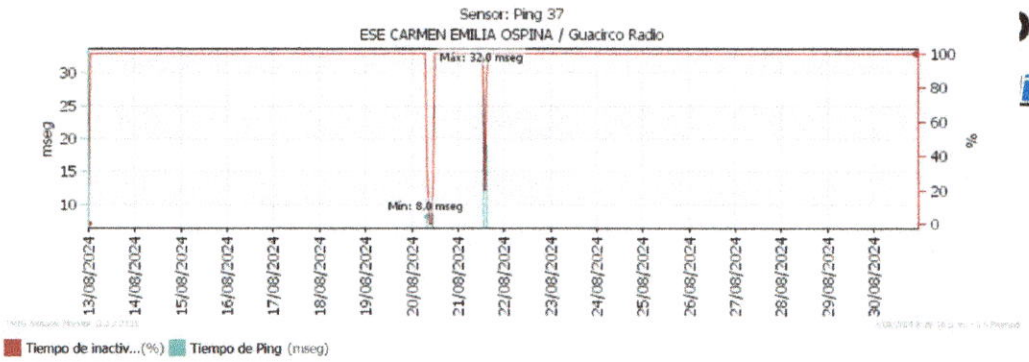

## 21. Palacio



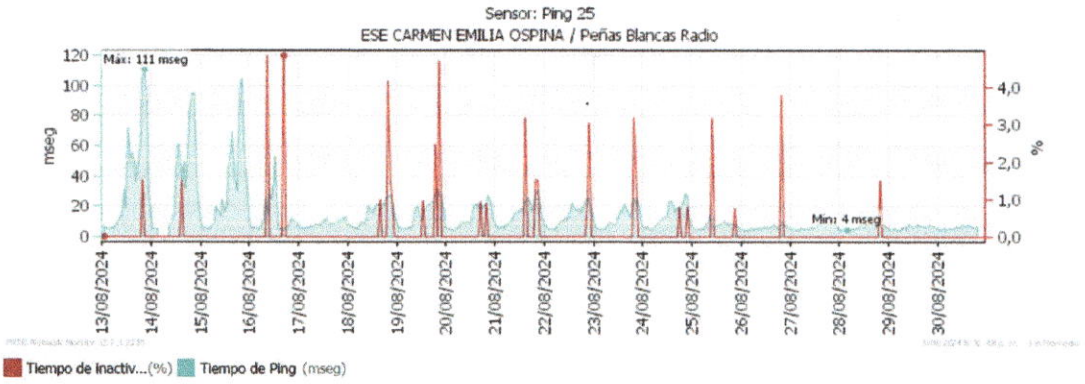

## 22. Sede Santa Helena



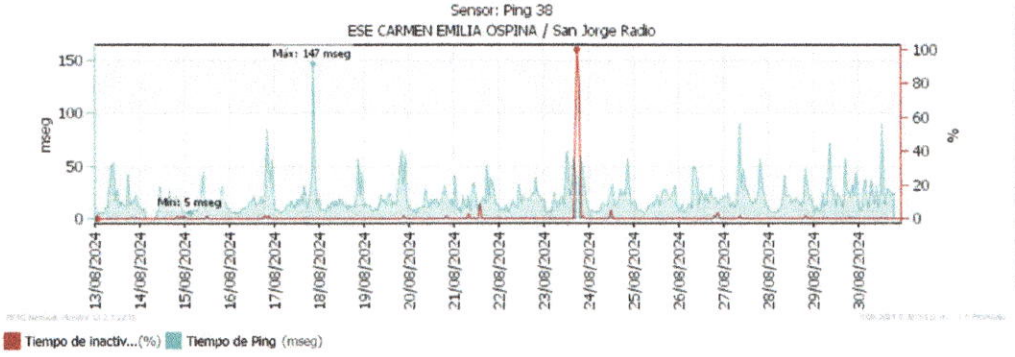
## 23. Sede Guacirco



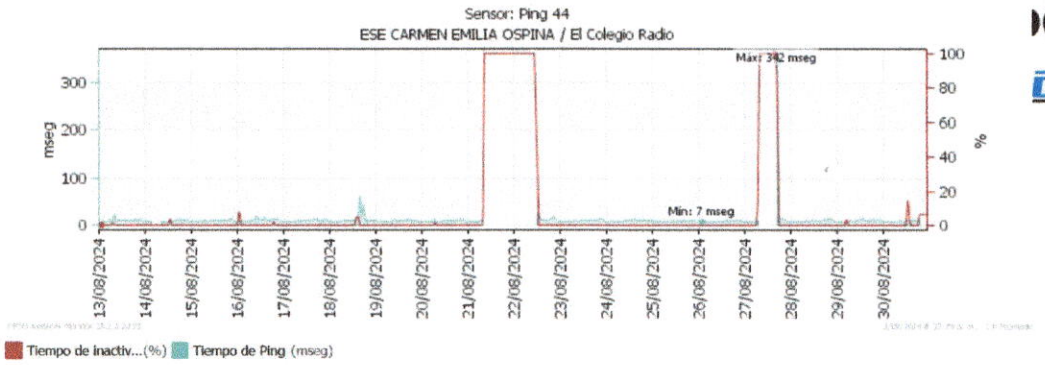

## 24. Sede Peñas Blancas



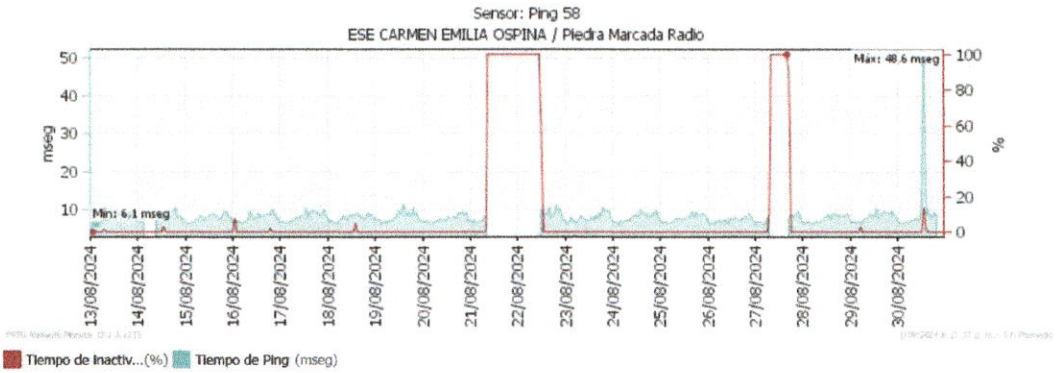

## 25. Sede San Jorge



## 26. Sede Colegio



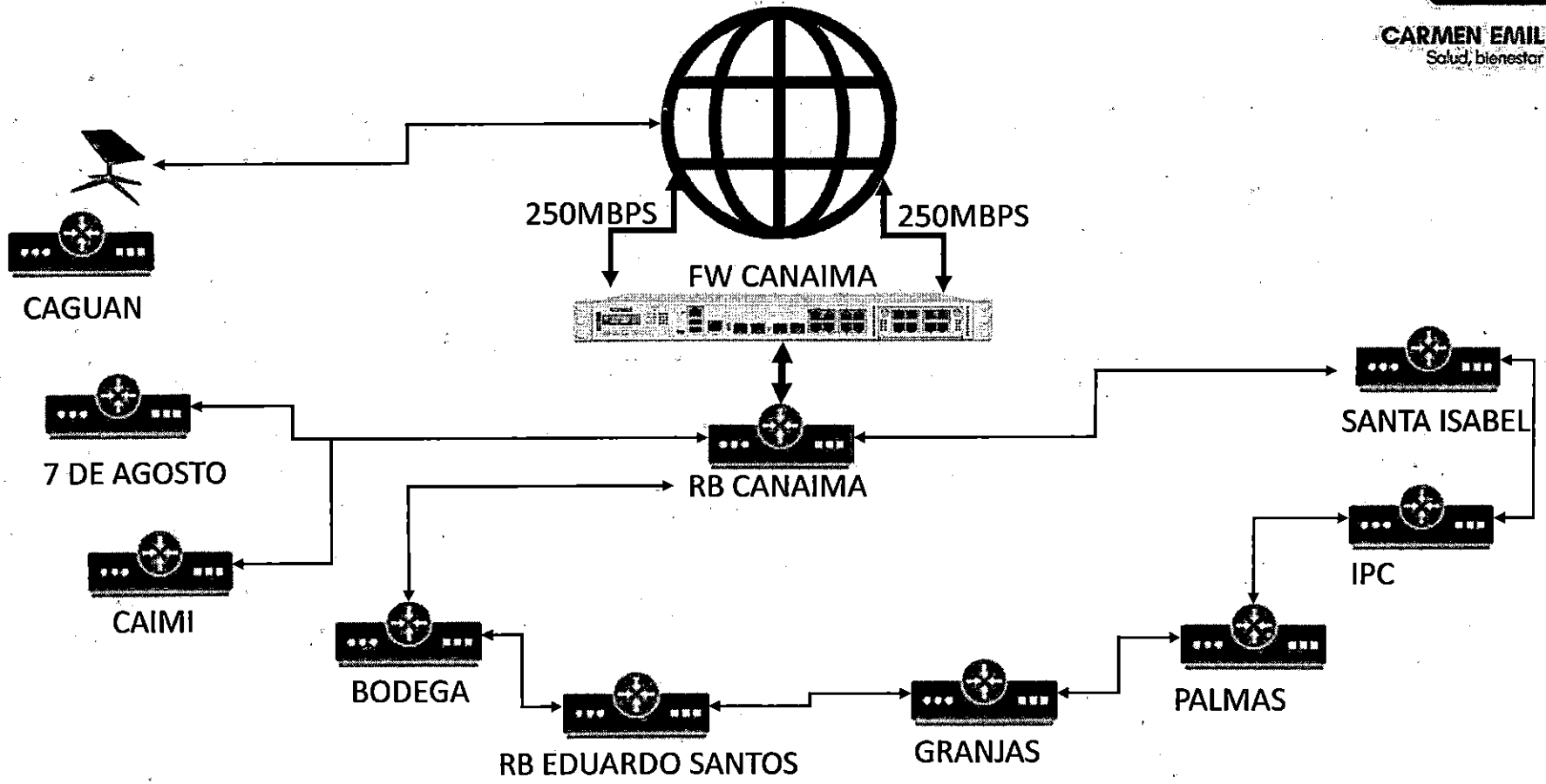

## 27. Sede Piedra Marcada



AlpaSurfnet

# TOPOLOGIA DE RED WAN ZONA URBANA

ESE
CARMEN EMILIA OSPINA
Salud, bienestar y dignidad

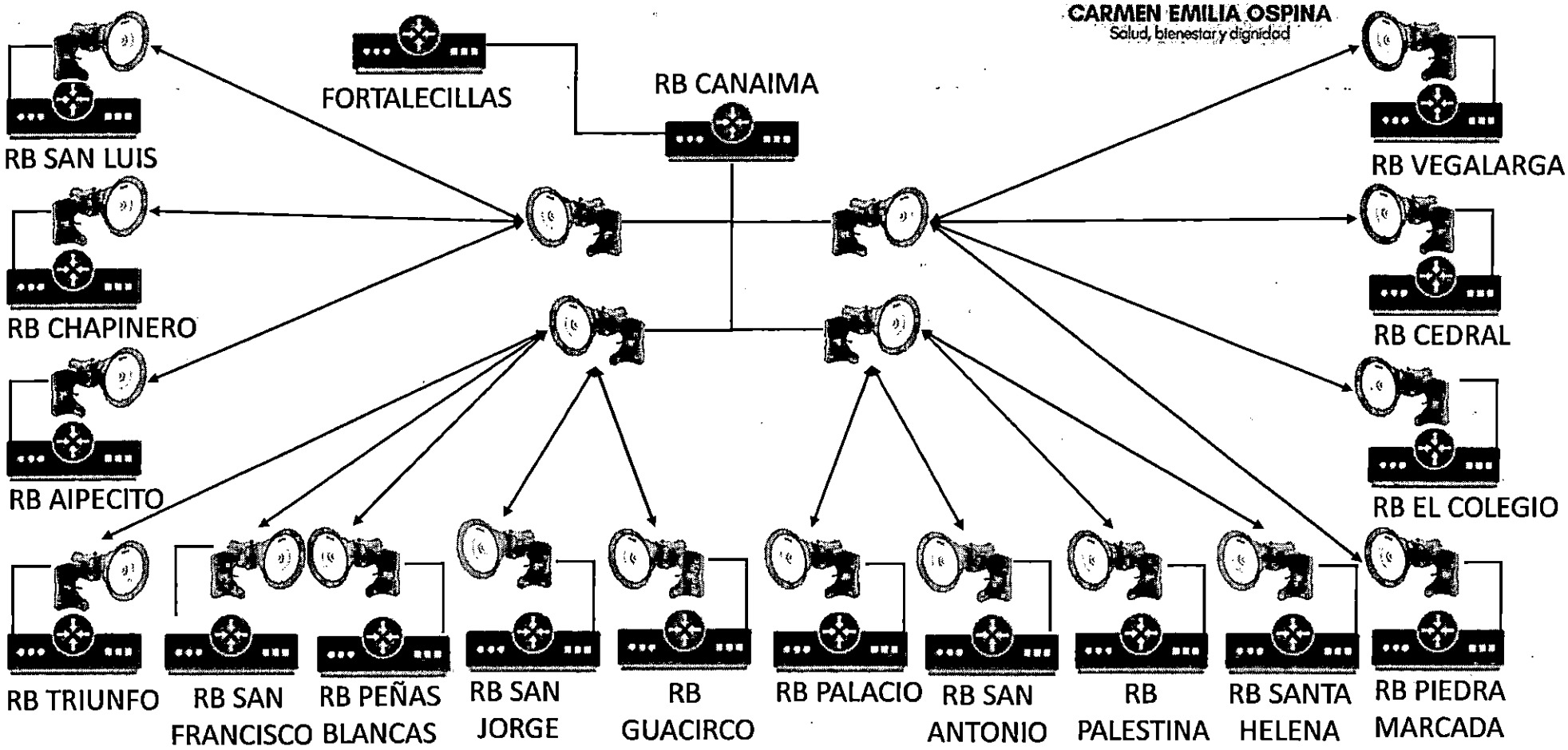


AlpaSurfnet

# TOPOLOGIA DE RED WAN ZONA RURAL

ESE

CARMEN EMILIA OSPINA
Salud, bienestar y dignidad



SOPHOS

# Executive report

2024-08-13 00:00:00 - 2024-08-31 23:59:59

Appliance:
XGS3100

Appliance key:
X31018Q96WHBD32

Firmware version:
SFOS 20.0.2 MR-2-Build378

Filter(s) applied while generating this report:
None

SOPHOS

Reports:

1. Applications & Web
   - Users
   - User threat quotient
   - Application categories
   - Applications
   - High-risk applications
   - Blocked applications
   - Web categories
   - Web category types
   - Objectionable web categories
   - Objectionable web domains
   - Web server domains
   - Blocked web server requests

2. Network & Threats
   - Intrusion attacks
   - Severity-wise attacks
   - Advanced threats
   - Users - Threat source
   - Client health
   - Detailed view - client health
   - Synchronized IoC

3. Email
   - Mail traffic summary
   - Spam senders
   - Spam recipients
   - Mail virus

4. Resource Usage
   - CPU usage
   - Memory usage
   - Disk usage
   - Live users
   - Interface

SOPHOS

# 1.Users

| USER NAME | CLIENT TYPES | DATA TRANSFER | UPLOADED | DOWNLOADED | USED TIME |
|---|---|---|---|---|---|
| No record found | | | | | |

SOPHOS

## 3.Application categories

| CATEGORY | HITS | BYTES |
| --- | --- | --- |
| No record found | | |

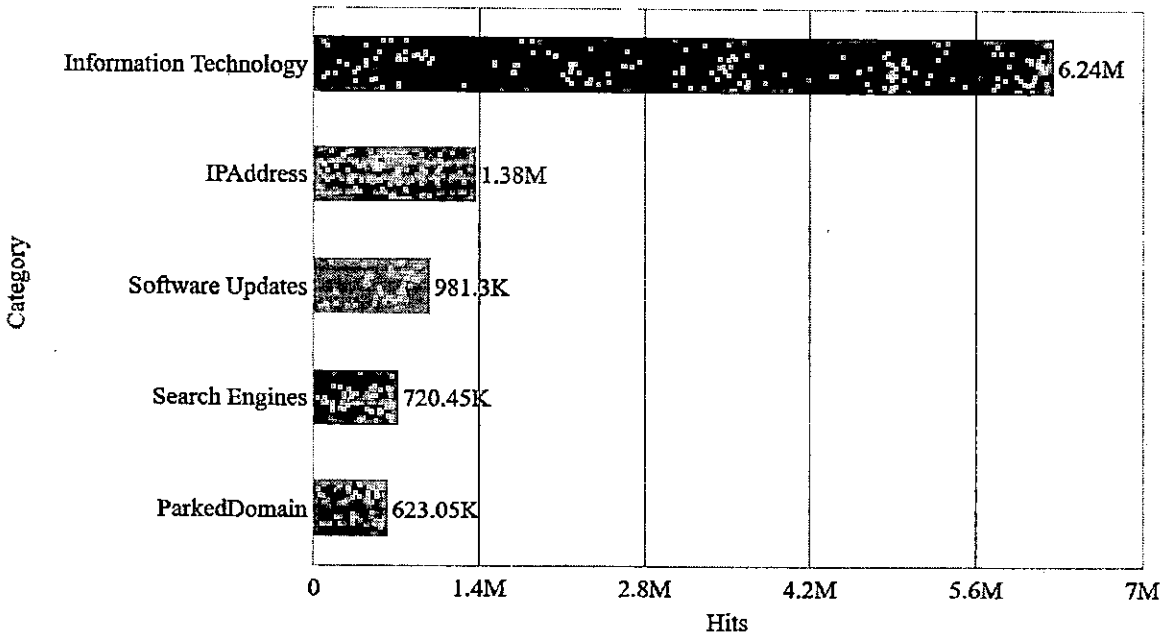
SOPHOS

## 5.High-risk applications

| APPLICATION/PROTO:PORT | RISK | HITS | BYTES |
|---|---|---|---|
| No record found | | | |

SOPHOS

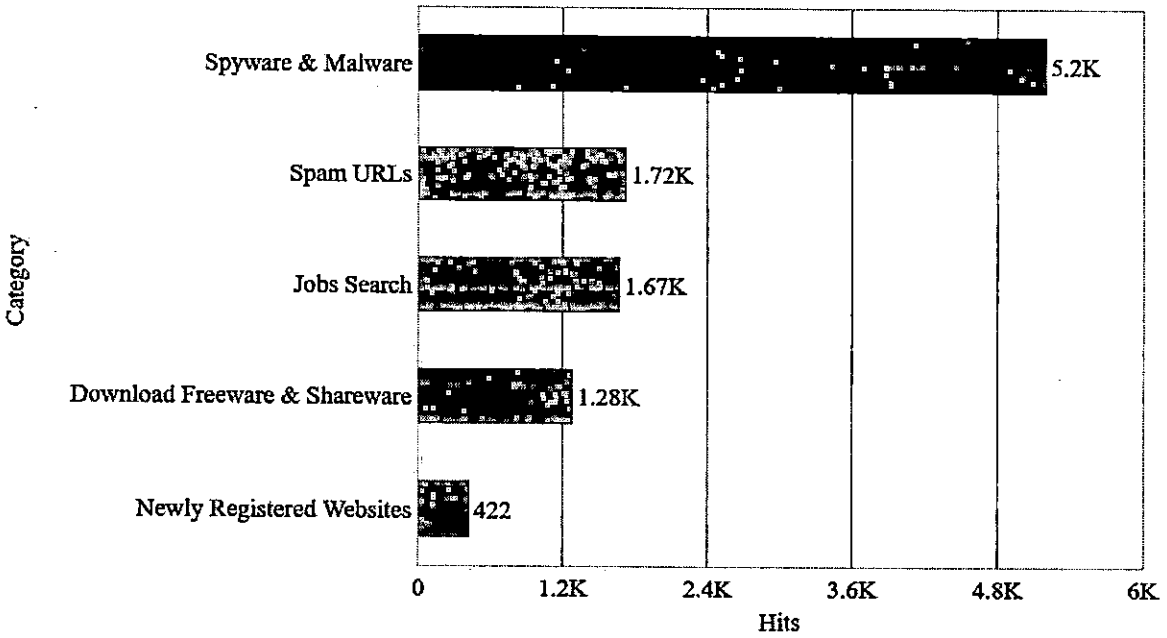
# 7.Web categories




| CATEGORY | CATEGORY TYPE | HITS | BYTES |
|---|---|---|---|
| Information Technology | Acceptable | 6244041 | 634.44 GB |
| IPAddress | Acceptable | 1375010 | 14.9 GB |
| Software Updates | Acceptable | 981303 | 22.79 GB |
| Search Engines | Acceptable | 720447 | 27.31 GB |
| ParkedDomain | Acceptable | 623051 | 52.77 GB |

SOPHOS

# 9.Objectionable web categories




| CATEGORY | DOMAIN COUNT | HITS | BYTES |
|---|---|---|---|
| Spyware & Malware | 96 | 5200 | 15.41 MB |
| Spam URLs | 2 | 1723 | 5.06 GB |
| Jobs Search | 73 | 1670 | 145.25 MB |
| Download Freeware & Shareware | 89 | 1281 | 959.07 MB |
| Newly Registered Websites | 77 | 422 | 11.24 MB |

SOPHOS

# 11.Web server domains

| WEB SERVER DOMAIN | BYTES | HITS |
|---|---|---|
| No record found | | |

SOPHOS

# Network & Threats

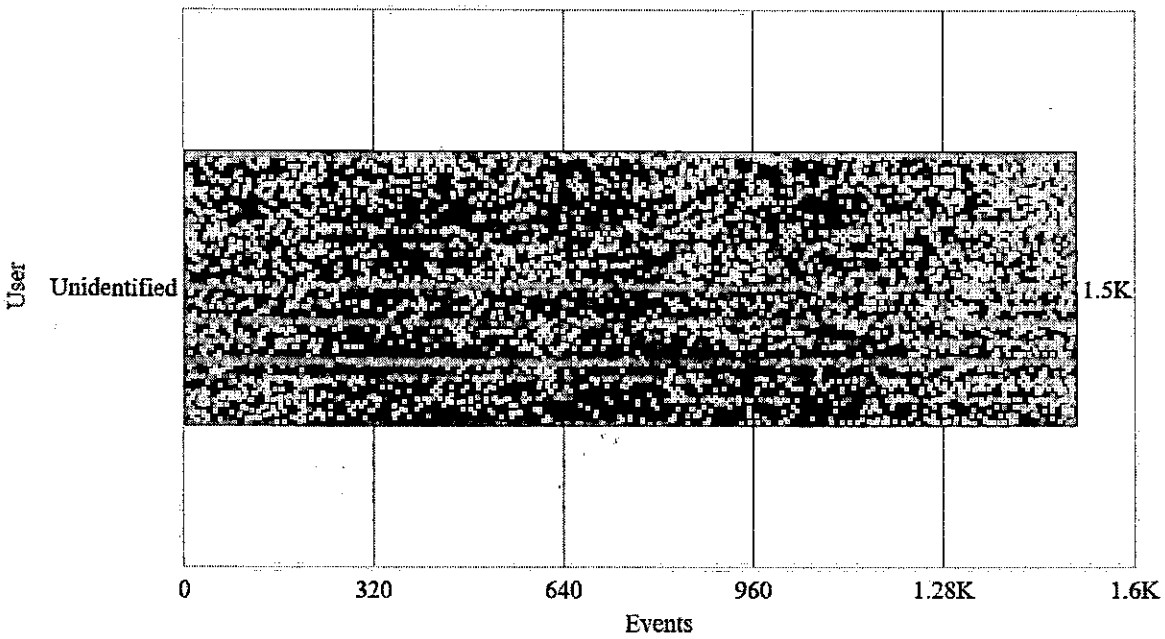
SOPHOS

## 14.Severity-wise attacks

| SEVERITY | HITS |
| --- | --- |
| No record found | |

SOPHOS

# 16.Users - Threat source




| USER | HOST COUNT | THREAT COUNT | EVENTS |
|---|---|---|---|
| Unidentified | 4 | 1 | 1504 |

SOPHOS

# 18.Detailed view - client health

| HOST (SOURCE IP) | HOST NAME | HEALTH - LAST SEEN | LAST HEALTH CHANGED |
|---|---|---|---|
| 192.168.4.59 | ESE07310 | Green | - |
| 192.168.27.37 | ESE05973 | Green | - |
| 192.168.50.54 | ESE03185 | Green | - |
| 192.168.24.243 | ESE05268 | Green | - |
| 192.168.4.62 | ese6328 | Green | - |

SOPHOS

# Email

SOPHOS

## 21.Spam senders

| SENDER | MAIL COUNT | PERCENT |
|---|---|---|
| No record found | | |

SOPHOS

## 23.Mail virus

| VIRUS | COUNT |
| --- | --- |
| No record found | |

SOPHOS

## 24.CPU usage

| CPU | MAX | MIN | AVERAGE |
|---|---|---|---|
| User | 4354.09% | 5.41% | 96.07% |
| SystemConfiguration | 829.29% | 1.07% | 18.38% |
| Idle | 97.53% | 79.17% | -14.45% |

SOPHOS

## 26.Disk usage

| PARTITION | MAX | MIN | AVERAGE |
|---|---|---|---|
| Signature | 2.00% | 1.36% | 1.96% |
| Config | 13.00% | 7.49% | 10.47% |
| Reports | 19.00% | 7.93% | 11.83% |
| Temp | 0.61% | 0.36% | 0.55% |

SOPHOS

# 28.Interface

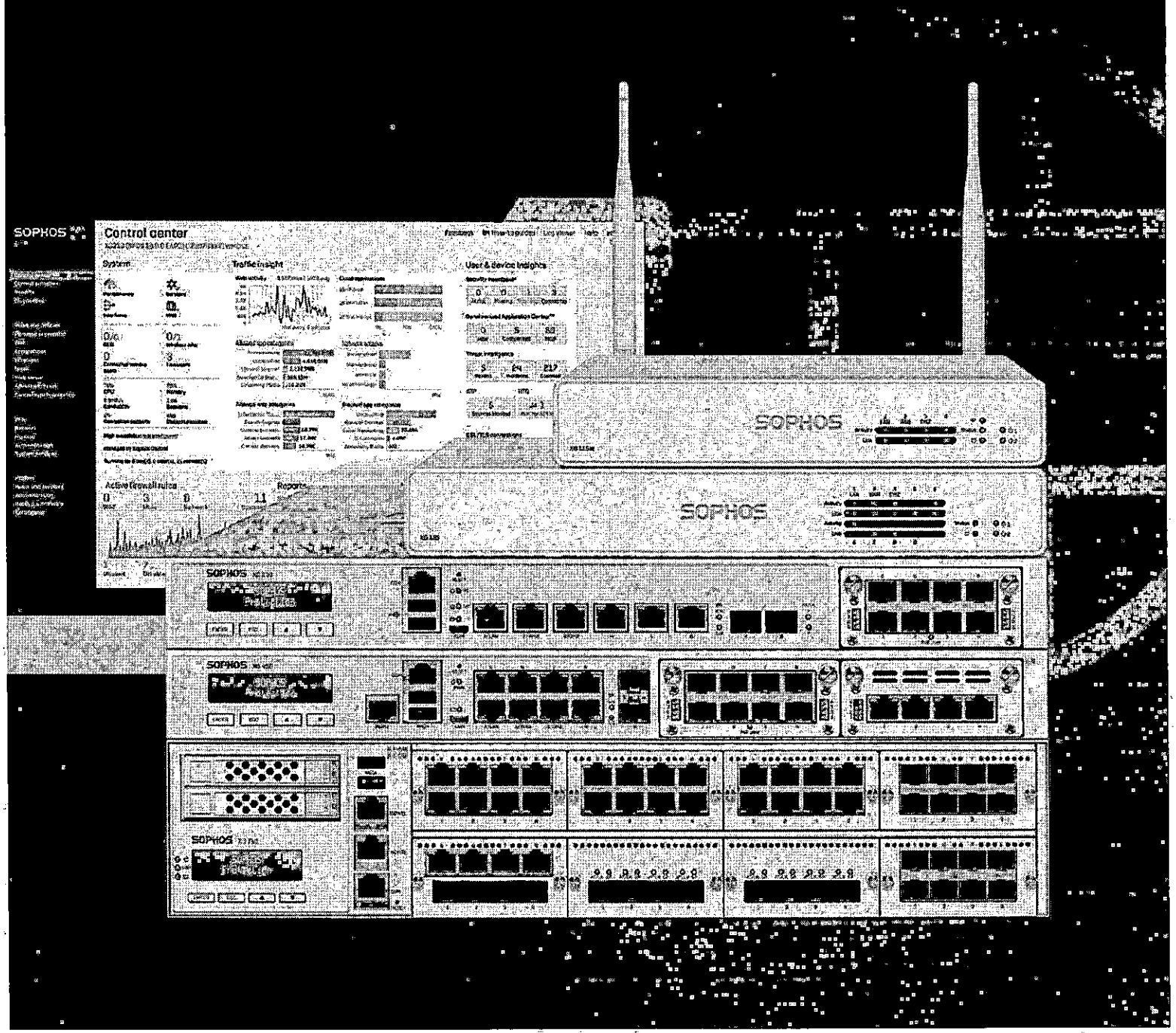
| PORT | TRANSFER TYPE | MAX | MIN | AVERAGE |
|---|---|---|---|---|
| GuestAP | ReceivedKB | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| GuestAP | TransmittedKB | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| MPLS | ReceivedKB | 18009.5 | 2064.68 | 5433.86 |
| MPLS | TransmittedKB | 35670.23 | 5954.16 | 14281.74 |
| Port1 | ReceivedKB | 69398.9 | 1966.96 | 10761.66 |

SOPHOS

# Sophos XG Firewall

## The world's best visibility, protection, and response.

Sophos XG Firewall brings a fresh new approach to the way you manage your firewall, respond to threats, and monitor what's happening on your network.

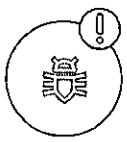


# Sophos XG Firewall

Sophos XG Firewall introduces an innovative approach to the way that you manage your firewall, and how you can detect and respond to threats on your network.

## See it. Stop it. Secure it.

Our comprehensive next-generation firewall protection has been built to expose hidden risks, block both known and unknown threats, and automatically respond to incidents.



**Exposes hidden risks**

Sophos XG Firewall provides unrivaled visibility into risky users, unknown and unwanted apps, advanced threats, suspicious payloads, encrypted traffic and much more. Rich on-box reporting is built-in and powerful centralized reporting for multiple firewalls is available in the cloud.



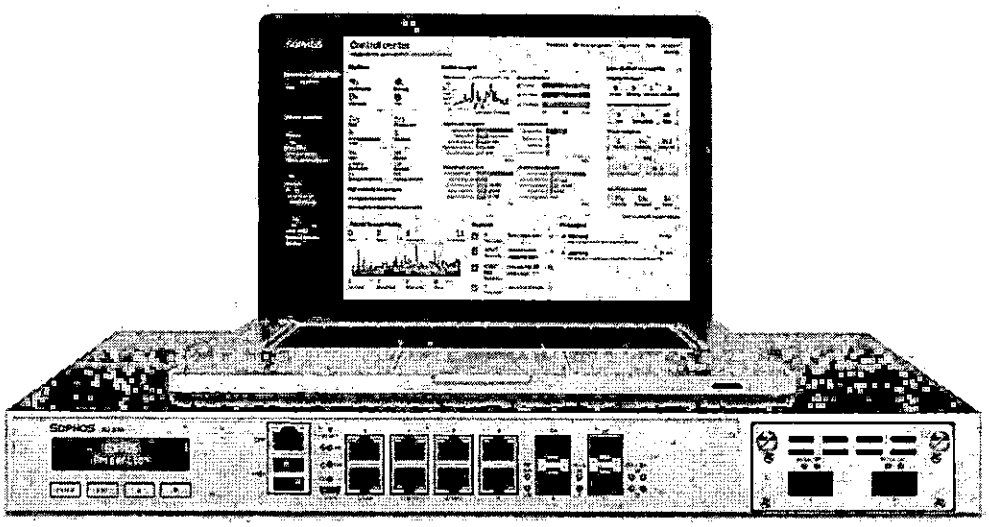
**Blocks unknown threats**

Sophos XG Firewall provides all the latest advanced technology you need to protect your network from ransomware and advanced threats including top-rated IPS, Advanced Threat Protection, Cloud Sandboxing and full AI-powered threat analysis, Dual AV, Web and App Control, Email Protection and a full-featured Web Application Firewall. And it's easy to setup and manage.



**Automatically responds to incidents**

XG Firewall is the only network security solution that is able to fully identify the source of an infection on your network and automatically limit access to other network resources in response. This is made possible with our unique Sophos Security Heartbeat that shares telemetry and health status between Sophos endpoints and your firewall.



# The Xstream Advantage

The XG Firewall Xstream architecture is engineered to deliver extreme levels of visibility, protection, and performance to help address some of the greatest challenges facing network administrators today.

## Xstream SSL Inspection

According to the latest statistics, approximately 80% of web traffic is encrypted, making it invisible to most firewalls. An increasing amount of malware and potentially unwanted apps exploit the fact that organizations are simply not using SSL inspection. Network administrators' main fears are that SSL inspection will have a performance impact or cause something to break, impacting the user experience.

XG Firewall removes the blind spots caused by encrypted traffic by allowing you to use SSL inspection whilst maintaining performance efficiency.

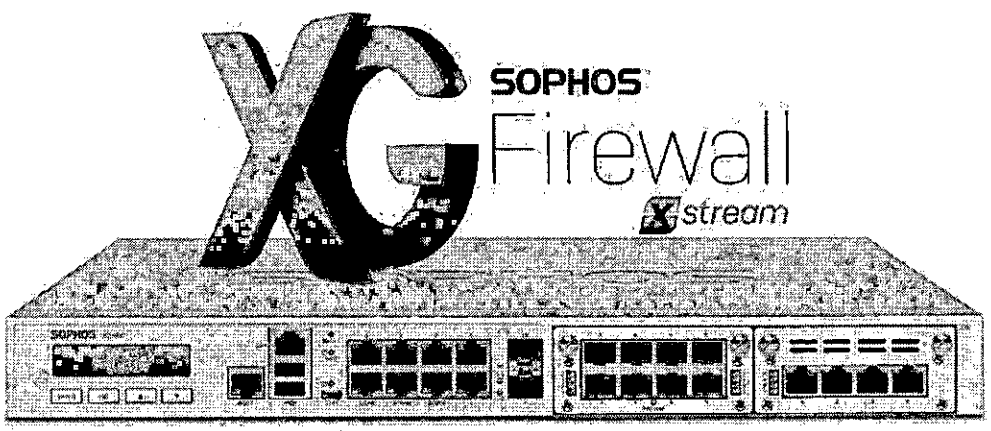
## Xstream DPI Engine

We believe you should never have to decide between security and performance. XG Firewall includes a high-speed Deep Packet Inspection (DPI) engine to scan your traffic for threats without a proxy slowing down the process. The firewall stack can completely offload the processing to the DPI engine, significantly reducing latency and so improving overall efficiency.

XG Firewall provides robust deep packet threat protection in a single streaming engine for AV, IPS, Web, App Control and SSL inspection.

## Xstream Network Flow FastPath

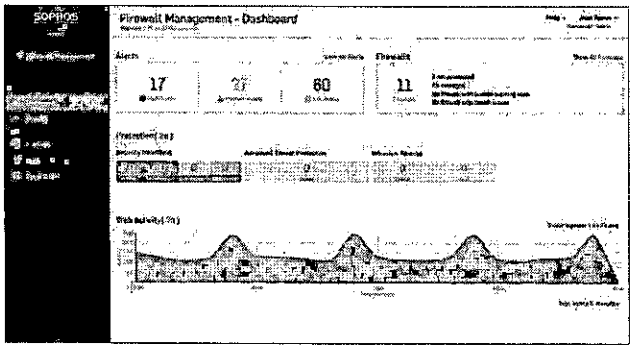
Traffic which is known to be secure can be offloaded to the Xstream Network Flow FastPath. This accelerated path for trusted traffic boosts performance dramatically by freeing up resources from unnecessary traffic inspection tasks. This is particularly important for voice and video applications which are very sensitive to latency and so can quickly lead to a degradation of the user experience. XG Firewall includes automatic and policy-based intelligent offloading for trusted traffic processing at wire speed.



# Sophos Central

Sophos Central is at the heart of everything we do. Our cloud management platform provides a single pane of glass to not only manage your firewalls, but also your full portfolio of Sophos security solutions.

## Central Management



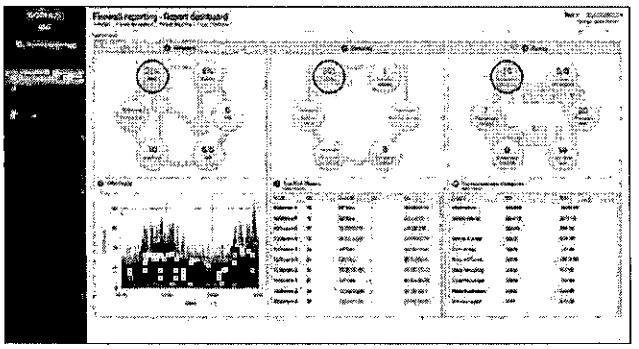

### Simply manage multiple firewalls

Sophos Central is the ultimate cloud-management platform - for all your Sophos products. It makes day-to-day setup, monitoring, and management of your XG Firewall easy. It also provides helpful features such as alerting, backup management, one-click firmware updates and rapid provisioning of new firewalls.

- Manage all your XG Firewalls and other Sophos products from a single console
- Configure changes and apply them to a group of firewalls or manage each firewall individually
- Create a backup schedule and store up to 5 backups in the cloud

Note: Central Management is available at no extra cost.

## Central Reporting



### Firewall Reporting in the cloud

Sophos Central includes powerful reporting tools that enable you to visualize your network, web, application activity, and security over time. You get a flexible reporting experience that combines a variety of built-in reports with powerful tools to create your own custom reports – enabling you to report what you want, how you want.

- Increase your visibility into network activity through analytics
- Analyze data to identify security gaps, suspicious user behavior or other events requiring policy changes
- Use the pre-defined modules or customize each report for specific use cases

Note: Central Reporting is available at no extra cost for the storage of up to 7 days of report data. Premium options with longer data retention are available for optional purchase.

### Zero-touch Deployment

Using Sophos Central, you can create a configuration for an XG firewall which you can then deploy at your convenience, for example, at a remote site. There is no need for technical staff on-site, simply provide the configuration file, store it on a USB key and boot the appliance with the USB key connected.

Learn more about the Sophos Central Ecosystem at sophos.com/firewall-central.

# Synchronized Security

## Security Heartbeat™ - Your firewall and your endpoints are finally talking

Sophos XG Firewall is the only network security solution that is able to fully identify the user and source of an infection on your network and automatically limit access to other network resources in response. This is made possible with our unique Sophos Security Heartbeat that shares telemetry and health status between Sophos endpoints and your firewall and integrates endpoint health into firewall rules to control access and isolate compromised systems.

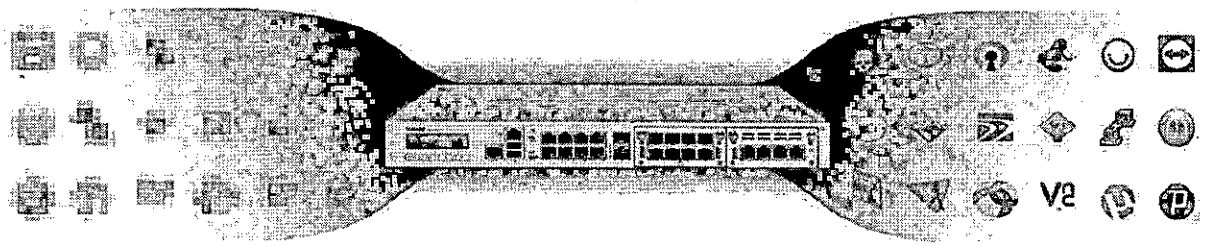
The good news is, this all happens automatically, and is successfully helping numerous businesses and organizations to save time and money in protecting their environments today.

## Synchronized Application Control

Using Security Heartbeat, we can do much more than just see the health status of an endpoint. We also have a solution to one of the biggest problems most network administrators face today - lack of visibility into network traffic.

Synchronized Application Control automatically identifies, classifies and controls encrypted, custom, evasive, and generic HTTP or HTTPS applications which are currently going unidentified.

**What Next-Gen Firewalls See Today** | **What XG Firewall Sees**



You can't control what you can't see. All firewalls today depend on static application signatures to identify apps But those don't work for most custom, obscure, evasive, or any apps using generic HTTP or HTTPS.

XG Firewall utilizes Synchronized Security to automatically identify, classify, and control all unknown applications easily blocking the apps you don't want and prioritizing the ones you do.

## Lateral Movement Protection

Lateral Movement Protection automatically isolates compromised systems at every point in the network to stop attacks dead in their tracks. Healthy endpoints assist by ignoring all traffic from unhealthy endpoints, enabling complete isolation, even on the same network segment, to prevent threats and active adversaries from spreading or stealing data.

## Synchronized User ID

User authentication is critically important in a next-generation firewall but often challenging to implement in a seamless and transparent way. Synchronized User ID eliminates the need for client or server authentication agents by sharing user identity between the endpoint and the firewall through Security Heartbeat. It's just another great benefit of having your firewall and endpoints integrated and sharing information.

## Synchronized SD-WAN - Powerful, reliable application routing

Synchronized SD-WAN harnesses the power of Synchronized Security to optimize WAN path selection for your important business applications.

With Synchronized Application Control, discovered applications, which would otherwise be unknown, can be used for traffic matching criteria in SD-WAN routing policies. This is yet another way that Synchronized Security can improve the efficiency of your network.

# Protection Modules

You can choose from a number of modules to customize the protection offered by your firewall to your individual needs and deployment scenario.

### Network Protection
All the protection you need to stop sophisticated attacks and advanced threats while providing secure network access to those you trust.

### Next-gen Intrusion Prevention System
Provides advanced protection from all types of modern attacks. It goes beyond traditional server and network resources to protect users and apps on the network as well.

### Security Heartbeat
Creates a link between your Sophos Central protected endpoints and your firewall to identify threats faster, simplify investigation and minimize impact from attacks. Easily incorporate Heartbeat status into firewall policies to automatically isolate compromised systems.

### Advanced Threat Protection
Instant identification and immediate response to today's most sophisticated attacks. Multi-layered protection identifies threats instantly and Security Heartbeat provides an emergency response.

### Advanced VPN technologies
Adds unique and simple VPN technologies including our clientless HTML5 self-service portal that makes remote access incredibly simple or utilize our exclusive light-weight secure SD-RED (Remote Ethernet Device) VPN technology.

### Web Protection
Unmatched visibility and control over all your user's web and application activity.

### Powerful user and group web policy
Provides enterprise-level Secure Web Gateway policy controls to easily manage sophisticated user and group web controls. Apply policies based upon uploaded web keywords indicating inappropriate use or behavior.

### Application Control and QoS
Enables user-aware visibility and control over thousands of applications with granular policy and traffic-shaping (QoS) options based on application category, risk, and other characteristics. Synchronized Application Control automatically identifies all the unknown, evasive, and custom applications on your network.

### Advanced Web Threat Protection
Backed by SophosLabs, our advanced engine provides the ultimate protection from today's polymorphic and obfuscated web threats. Innovative techniques like JavaScript emulation, behavioral analysis, and origin reputation help keep your network safe.

### High-performance traffic scanning
Optimized for top performance, our Xstream SSL inspection provides ultra-low latency inspection and HTTPS scanning whilst maintaining performance.

See the Licensing section at the end of this document for details of all purchase options.

## Email Protection

Consolidate your email protection with anti-spam, DLP, and encryption.

### Integrated Message Transfer Agent

Ensures always-on business continuity for your email, allowing the firewall to automatically queue mail in the event servers become unavailable.

### Live Anti-Spam

Provides protection from the latest spam campaigns, phishing attacks, and malicious attachments.

### Self-serve Quarantine

Gives employees direct control over their spam quarantine, saving you time and effort.

### SPX Email Encryption

Unique to Sophos, SPX makes it easy to send encrypted email to anyone, even those without any kind of trust infrastructure, using our patent-pending password-based encryption technology.

### Data Loss Prevention

Policy-based DLP can automatically trigger encryption or block/notify based on the presence of sensitive data in emails leaving the organization.

## Web Server Protection

Harden your web servers and business applications against hacking attempts while providing secure access.

### Business Application Policy Templates

Pre-defined policy templates let you protect common applications like Microsoft Exchange Outlook Anywhere or SharePoint quickly and easily.

### Protection from the latest hacks and attacks

With a variety of advanced protection technologies including URL and form hardening, deep-linking and directory traversal prevention, SQL injection and cross-site scripting protection, cookie signing and more.

### Reverse proxy

With authentication options, SSL offloading, and server load balancing ensure maximum protection and performance for your servers being accessed from the internet.

# Sandstorm Protection

AI-driven static and dynamic file analysis techniques combine to bring unprecedented threat intelligence to your firewall and so effectively identify and block ransomware, known and unknown threats.

**How to buy Sandstorm Protection**

Sandstorm Protection is available as an add-on subscription and is also included in our 'Plus' Bundles, e.g. EnterpriseGuard Plus, FullGuard Plus.

## Powered by SophosLabs

Powered by the industry-leading SophosLabs, the Sandstorm Protection subscription includes a fully cloud-based threat intelligence and threat analysis platform. This provides deep learning-based file analysis, detailed analysis reporting and a threat meter to show the risk summary for a file.

We use layers of analytics to identify known and potential threats, reduce unknowns and derive verdicts and intelligence reports for the most commonly used file types.

## Static File Analysis

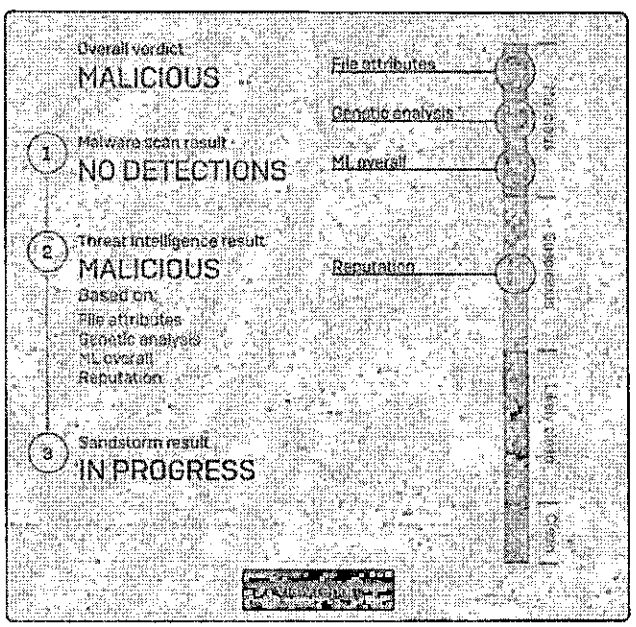
By harnessing the power of multiple machine learning models, global reputation, deep file scanning, and more, you can quickly identify threats without the need to execute the files in real time.

## Dynamic File Analysis

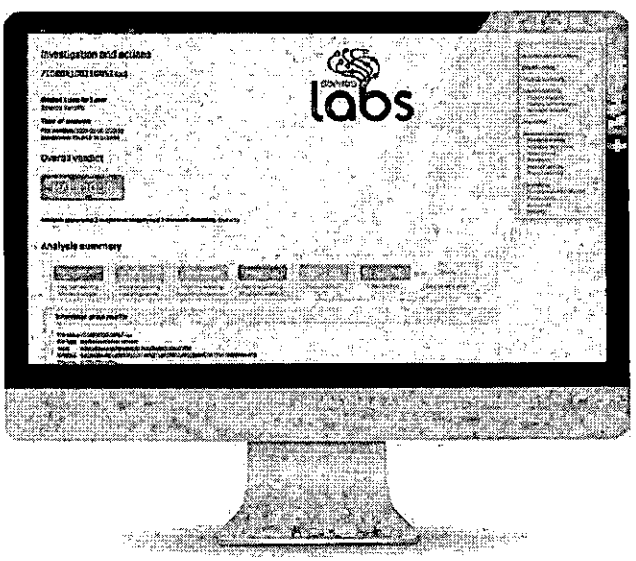
Execute a file in a secure cloud-based sandbox to observe its behavior and intent. Screenshots provide added insight into any key events during the analysis.

## Threat Intelligence Analysis Reporting

Rich intelligence reports provide you with much more than just a 'good', 'bad', or 'unknown' verdict. Full insight into the nature and capabilities of a threat are delivered through the use of data science and SophosLabs research.




The Threat Meter provides an almost instant result, even when further analysis is still ongoing.



# Sophos XG Series Appliances – at a glance

Our XG Series hardware appliances are purpose-built with the latest multi-core technology, generous RAM provisioning, and solid-state storage. Whether you're protecting a small business or a larger distributed enterprise, you're getting industry leading performance.

## Product Matrix

| Model | | | Tech. Specs | | | Throughput[1] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Revision # | Form Factor | Ports/Slots (Max Ports) | w-model* | Swappable Components | Firewall (Mbps) | IPsec VPN (Mbps) | NGFW (Mbps) | Threat Protection (Mbps) | Xstream SSL (Mbps) |
| **XG 86(w)** | 1 | desktop | 4 | Wi-Fi 5 | n/a | 3,100 | 225 | 350 | 145 | 75 |
| **XG 106(w)** | 1 | desktop | 4 | Wi-Fi 5 | opt. ext. Power | 3,550 | 330 | 400 | 150 | 75 |
| **XG 115(w)** | 3 | desktop | 4 | Wi-Fi 5 | opt. ext. Power | 4,000 | 560 | 1,000 | 375 | 130 |
| **XG 125(w)** | 3 | desktop | 9/1 (9) | Wi-Fi 5 | opt. ext. Power, 3G/4G | 7,000 | 1,500 | 1,275 | 400 | 170 |
| **XG 135(w)** | 3 | desktop | 9/1 (9) | Wi-Fi 5 | opt. ext. Power, 3G/4G, Wi-Fi** | 7,500 | 1,700 | 1,800 | 600 | 210 |
| **XG 210** | 3 | 1U | 8/1 (16) | n/a | opt. ext. Power | 29,000 | 1,920 | 3,200 | 800 | 230 |
| **XG 230** | 2 | 1U | 8/1 (16) | n/a | opt. ext. Power | 32,000 | 2,100 | 4,500 | 1,000 | 280 |
| **XG 310** | 2 | 1U | 12/1 (20) | n/a | opt. ext. Power | 35,000 | 3,050 | 5,300 | 1,550 | 370 |
| **XG 330** | 2 | 1U | 12/1 (20) | n/a | opt. ext. Power | 38,000 | 3,940 | 9,300 | 2,100 | 580 |
| **XG 430** | 2 | 1U | 10/2 (26) | n/a | opt. ext. Power | 55,000 | 5,000 | 10,000 | 2,200 | 600 |
| **XG 450** | 2 | 1U | 10/2 (26) | n/a | opt. int. Power | 65,000 | 6,100 | 13,900 | 3,400 | 770 |
| **XG 550** | 2 | 2U | 8/4 (32) | n/a | Power, SSD, Fan | 75,000 | 8,500 | 15,300 | 6,000 | 1,000 |
| **XG 650** | 2 | 2U | 8/6 (48) | n/a | Power, SSD, Fan | 85,000 | 9,000 | 18,000 | 7,700 | 1,350 |
| **XG 750** | 2 | 2U | 8/8 (64) | n/a | Power, SSD, Fan | 100,000 | 12,500 | 19,200 | 9,400 | 1,400 |

* 802.11ac Wave 2

** 2nd Wi-Fi module option on 135w only (requires XG v17 MR6 or higher)

## What you get with every XG Series appliance

- Full Wireless Protection included in the Base License
- On-box reporting or reporting for 7 days via Sophos Central
- Free management via Sophos Central
- The flexibility to add optional connectivity modules to adapt your firewall to changes in your environment

**Note:** The latest XG Firewall (SFOS) version 18.x requires at least 4 GB of RAM.

# Sophos XG Series Desktop: SMB and Branch Office

Our Desktop appliances offer the perfect balance between price and performance for your small business or branch offices. All models offer a range of built-in and add-on connectivity options. A 'w' at the end of the model name indicates that the appliance has built-in Wi-Fi.

## XG 86 and XG 86w

These entry-level desktop firewalls are the ideal choice for budget-conscious small businesses, retail and small or home offices.

- Optionally available with integrated 802.11ac WLAN
- Fanless

**Note:** The XG 86 and 86w do not support some advanced features like on-box reporting, dual AV scanning, WAF AV scanning and the email message transfer agent (MTA) functionality. If you need these capabilities, the XG 106(w) is recommended.

See detailed technical specifications

## XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

These desktop firewall appliances offer an excellent price-to-performance ratio making them ideal for small businesses or branch offices. These models come equipped with 4 GbE copper ports built-in and 1 shared SFP interface, e.g. for use with our optional DSL modem or an SFP Fiber transceiver to connect the device to a server or switch. An optional second power supply provides an unmatched redundancy option in this product segment.

- Optionally available with integrated 802.11ac WLAN
- 4 GbE copper ports built-in and 1 shared SFP
- Optional second power supply

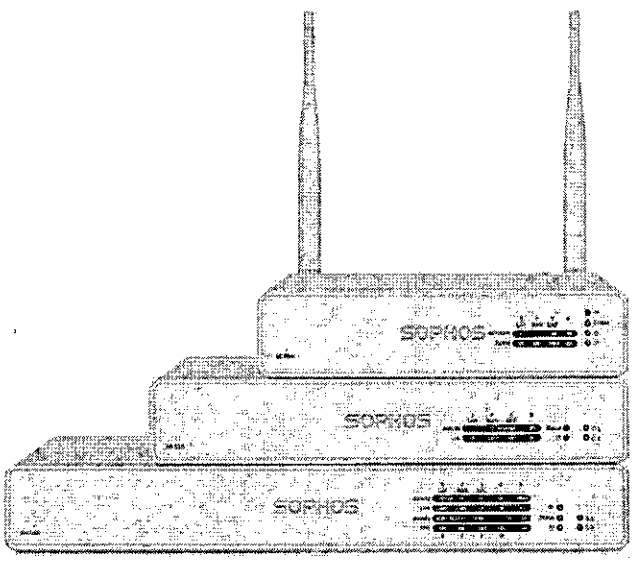
See detailed technical specifications

## XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

These powerful firewall appliances offer 1U performance with a desktop form factor and price. If you have a small business or branch offices to protect and are working on a tight budget, these models are the ideal choice. These models come equipped with 8 GbE copper ports built-in, plus 1 SFP port, e.g. for use with our optional DSL modem or an SFP Fiber transceiver to connect the device to a server or switch. An expansion bay provides the option to add additional connectivity such as our 3G/4G module. A 2nd Wi-Fi radio module is also available for the XG 135w. An optional second power supply ensures business continuity for these models.

- Optionally available with integrated 802.11ac WLAN
- 8 GbE copper ports built-in, plus 1 SFP port
- Expansion bay for optional 3G/4G module
- 2nd Wi-Fi radio module option for XG 135w
- Optional second power supply

See detailed technical specifications

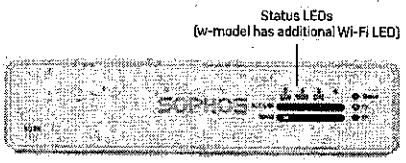


# Sophos XG Series Desktop: SMB and Branch Office XG 86 and XG 86w

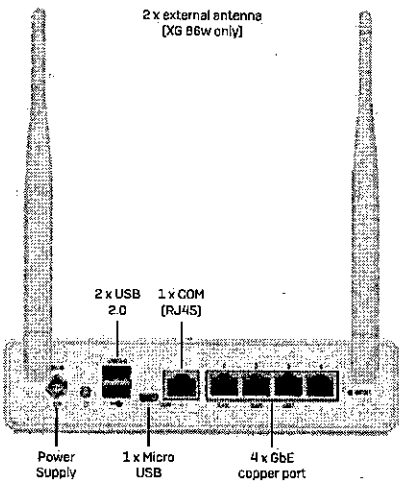
## Technical Specifications

**Note:** The XG 86 and 86w do not support some advanced features like on-box reporting, dual AV scanning, WAF AV scanning and the email message transfer agent (MTA) functionality. If you need these capabilities, the XG 106(w) is recommended.

### Front View




### Back View




| Environment | |
|---|---|
| **Power consumption** | 12W, 40.94 BTU/hr (idle)<br>20.4W, 69.6 BTU/hr (full load) |
| **Operating temperature** | 0-40°C (operating)<br>-20 to +80°C (storage) |
| **Humidity** | 10%-90%, non-condensing |

| Product Certifications | |
|---|---|
| **Certifications** | CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (w-model only) |

| Performance[1] | XG 86(w) Rev. 1 |
|---|---|
| **Firewall throughput** | 3,100 Mbps |
| **Firewall IMIX** | 850 Mbps |
| **IPS throughput** | 480 Mbps |
| **NGFW throughput** | 350 Mbps |
| **Threat Protection throughput** | 145 Mbps |
| **Concurrent connections** | 1,570,000 |
| **New connections/sec** | 14,500 |
| **IPsec VPN throughput** | 225 Mbps |
| **Xstream SSL decryption + Threat Protection** | 75 Mbps |
| **Xstream SSL Concurrent connections** | 8,192 |

| Wireless Specification (XG 86w only) | |
|---|---|
| **No. of antennas** | 2 external |
| **MIMO capabilities** | 2 x 2:2 |
| **Wireless interface** | 802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz) |

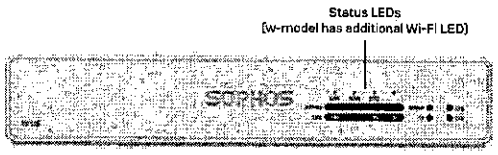
| Physical interfaces | |
|---|---|
| **Storage** | 16 GB eMMC |
| **Ethernet interfaces (fixed)** | 4 GbE copper |
| **I/O ports (rear)** | 2 x USB 2.0<br>1 x Micro-USB<br>1 x COM (RJ45) |
| **Power supply** | External auto ranging DC: 12V, 100-240VAC, 24W@50-60 Hz |

| Physical specifications | |
|---|---|
| **Mounting** | Rackmount kit available<br>(to be ordered separately) |
| **Dimensions**<br>**Width x Depth x Height** | 190 x 117 x 43 mm<br>7.48 x 4.61 x 1.69 inches |
| **Weight** | 0.75 kg / 1.65 lbs (unpacked)<br>1.9 kg / 4.19 lbs (packed)<br>(w model minimally higher) |

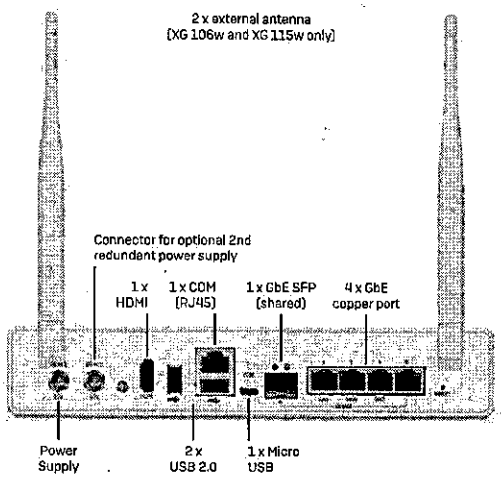
# Sophos XG Series Desktop: SMB and Branch Office
# XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

## Technical Specifications

### Front View




### Back View




| Environment | |
|---|---|
| **Power consumption** | 8.88W, 30.28 BTU/hr (idle)<br>10.44W, 35.6 BTU/hr (full load) |
| **Operating temperature** | 0-40°C (operating)<br>-20 to +80°C (storage) |
| **Humidity** | 10%-90%, non-condensing |

| Product Certifications | |
|---|---|
| **Certifications** | CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (w-model only) |

| Performance[1] | XG 106(w) Rev. 1 | XG 115(w) Rev. 3 |
|---|---|---|
| **Firewall throughput** | 3,550 Mbps | 4,000 Mbps |
| **Firewall IMIX** | 2,000 Mbps | 2,700 Mbps |
| **IPS throughput** | 490 Mbps | 950 Mbps |
| **NGFW throughput** | 400 Mbps | 1,000 Mbps |
| **Threat Protection throughput** | 150 Mbps | 375 Mbps |
| **Concurrent connections** | 1,570,000 | 1,570,000 |
| **New connections/sec** | 14,700 | 19,400 |
| **IPsec VPN throughput** | 330 Mbps | 560 Mbps |
| **Xstream SSL decryption + Threat Protection** | 75 Mbps | 130 Mbps |
| **Xstream SSL Concurrent connections** | 8,192 | 8,192 |

| Wireless Specification (XG 106w and XG 115w only) | |
|---|---|
| **No. of antennas** | 2 external |
| **MIMO capabilities** | 2 x 2:2 |
| **Wireless interface** | 802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz) |

| Physical interfaces | |
|---|---|
| **Storage (local quarantine/logs)** | Integrated SSD |
| **Ethernet interfaces (fixed)** | 4 GbE copper<br>1 GbE SFP (shared)* |
| **Connectivity modules (optional)** | SFP DSL module (VDSL2)<br>SFP Transceivers |
| **I/O ports (rear)** | 2 x USB 2.0<br>1 x Micro-USB<br>1 x COM (RJ45)<br>1 x HDMI |
| **Power supply** | External auto ranging DC: 12V, 100-240VAC, 36W@50-60 Hz<br>Redundant PSU optional (external) |

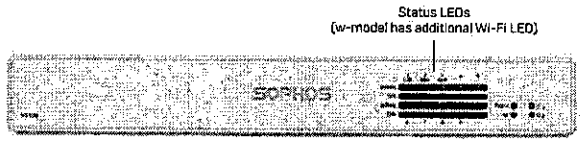
| Physical specifications | |
|---|---|
| **Mounting** | Rackmount kit available (to be ordered separately) |
| **Dimensions**<br>**Width x Depth x Height** | 245 x 157 x 44 mm<br>9.65 x 6.18 x 1.73 inches |
| **Weight** | 1.17 kg / 2.58 lbs (unpacked)<br>2.4 kg / 5.29 lbs (packed)<br>(w models minimally higher) |

* SFP transceivers sold separately

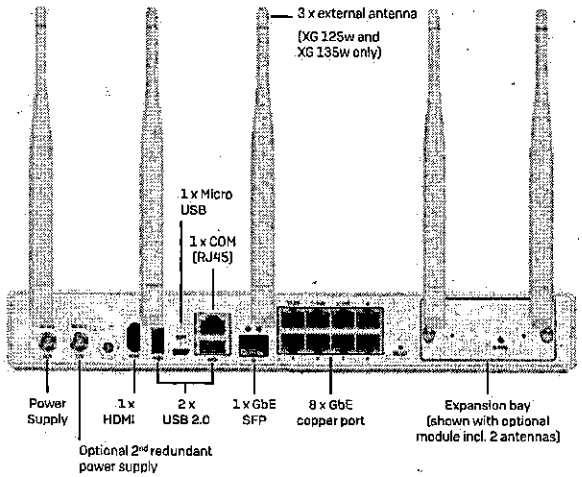
# Sophos XG Series Desktop: SMB and Branch Office
# XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

## Technical Specifications

### Front View




### Back View




| Environment | |
|---|---|
| **Power consumption** | 18.6W, 63.426 BTU/hr (idle)<br>20.04W, 68.336 BTU/hr (full load) |
| **Operating temperature** | 0-40°C (operating)<br>-20 to +80°C (storage) |
| **Humidity** | 10%-90%, non-condensing |

| Product Certifications | |
|---|---|
| **Certifications** | CB, UL, CE, FCC, ISED, VCCI, MIC (Japan), RCM, CCC, KC<br>Planned: BIS |

| Performance[1] | XG 125(w) Rev. 3 | XG 135(w) Rev. 3 |
|---|---|---|
| **Firewall throughput** | 7,000 Mbps | 7,500 Mbps |
| **Firewall IMIX** | 3,500 Mbps | 4,300 Mbps |
| **IPS throughput** | 1,530 Mbps | 1,900 Mbps |
| **NGFW throughput** | 1,275 Mbps | 1,800 Mbps |
| **Threat Protection throughput** | 400 Mbps | 600 Mbps |
| **Concurrent connections** | 1,570,000 | 4,200,000 |
| **New connections/sec** | 29,300 | 37,200 |
| **IPsec VPN throughput** | 1,500 Mbps | 1,700 Mbps |
| **Xstream SSL decryption + Threat Protection** | 170 Mbps | 210 Mbps |
| **Xstream SSL Concurrent connections** | 8,192 | 12,288 |

| Wireless Specification (XG 125w and XG 135w only) | |
|---|---|
| **No. of antennas** | 3 external |
| **MIMO capabilities** | 3 x 3:3 |
| **Wireless interface** | 802.11a/b/g/n/ac (2.4 GHz / 5 GHz) |

| Physical interfaces | |
|---|---|
| **Storage (local quarantine/logs)** | integrated SSD |
| **Ethernet interfaces (fixed)** | 8 GbE copper<br>1 GbE SFP* |
| **No. of expansion slots** | 1 |
| **Connectivity Modules (optional)** | SFP DSL module (VDSL2)<br>3G/4G module<br>802.11ac Wi-Fi radio 2x2:2 (XG 135w only)<br>SFP transceivers |
| **I/O ports (rear)** | 2 x USB 2.0<br>1 x Micro-USB<br>1 x COM (RJ45)<br>1 x HDMI |
| **Power supply** | External auto ranging DC: 12V, 100-240VAC, 36W@50-60 Hz<br>Redundant PSU optional (external) |

| Physical specifications | |
|---|---|
| **Mounting** | Rackmount kit available (to be ordered separately) |
| **Dimensions**<br>**Width x Depth x Height** | 320 x 212 x 44 mm<br>12.60 x 8.35 x 1.73 inches |
| **Weight** | 1.9 kg / 4.19 lbs (unpacked)<br>3.3 kg / 7.27 lbs (packed)<br>(w models minimally higher) |

* SFP transceivers sold separately

# Sophos XG Series 1U: Distributed Edge

Our 1U rackmount appliances are the ideal choice for mid-sized and distributed organizations looking for a choice of connectivity options and the flexibility to adapt the network as and when needs change. Our redundancy options in this range are second to none.

## 1U Short

### XG 210, XG 230

The Sophos XG 210 and XG 230 are designed to protect small to mid-sized businesses and branch offices. Based on the latest multi-core technology and equipped with 6 GbE copper ports, 2 GbE SFP fiber ports plus one Flexi Port slot to configure with an optional module, they provide high flexibility and throughput at an excellent price-to-performance ratio. An external redundant power supply is optional for these models.

- 6 GbE copper ports plus 2 GbE SFP built-in
- One 'Flexi Port' modular bay to use with a range of optional LAN modules
- Optional 2nd external power supply

See detailed technical specifications

### XG 310, XG 330

The Sophos XG 310 and XG 330 are scalable appliances suitable for distributed organizations or mid-sized companies. With solid-state drives for on-box reporting, logs and spam quarantine, they're highly responsive even in high traffic environments. Each model is equipped with 8 GbE copper ports, 2 GbE SFP fiber ports, 2 10 GbE SFP+ fiber ports plus one Flexi Port slot to configure with an optional module. They provide optimal performance and flexibility plus redundancy through an optional external power supply.

- 8 GbE copper ports, 2 GbE SFP plus 2 10 GbE SFP+ built-in
- One 'Flexi Port' modular bay to use with a range of optional LAN modules
- Optional 2nd external power supply

See detailed technical specifications

## 1U Long

### XG 430, XG 450

The Sophos XG 430 and XG 450 offer optimal performance and efficiency for distributed organizations or larger mid-sized companies. The connectivity options are second to none for rack mountable appliances, with each model coming equipped with 8 GbE copper ports, 2 10 GbE SFP+ ports and 2 additional Flexi Port slots which you can configure with your choice of optional modules. For high-availability, the XG 450 also offers unparalleled redundancy features in a 1U appliance with a second SSD (RAID) integrated and an optional second power supply is available for both models.

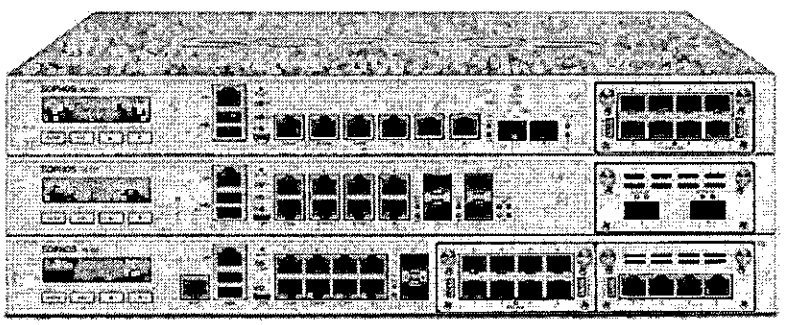
- 8 GbE copper ports plus 2 10 GbE SFP+ built-in
- Two 'Flexi Port' modular bays to use with a range of optional LAN modules
- 2nd SSD (RAID) integrated
- Optional 2nd internal power supply

See detailed technical specifications

### Our connectivity tips:

With Sophos APX Series access points, you can manage your Wi-Fi networks using your firewall as a controller. And should you want to securely connect your smaller offices or remote locations to your main office, Sophos SD-RED is the ideal choice.

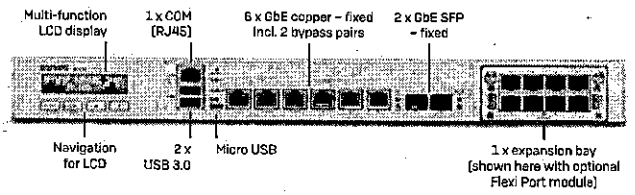
Find out more at the end of this brochure.



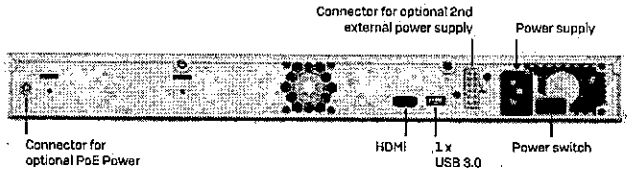
# Sophos XG Series 1U: Distributed Edge
# XG 210, XG 230

## Technical Specifications

### Front View




### Back View




| Environment | |
|---|---|
| **Power consumption** | XG 210: 19W, 65 BTU/hr (idle)<br>35W, 119 BTU/hr (full load)<br>XG 230: 21W, 72 BTU/hr (idle)<br>41W, 141 BTU/hr (full load) |
| **Operating temperature** | 0-40°C (operating)<br>-20 to +80°C (storage) |
| **Humidity** | 10%-90%, non-condensing |

| Product Certifications | |
|---|---|
| **Certifications** | CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS |

| Performance[1] | XG 210 Rev. 3 | XG 230 Rev. 2 |
|---|---|---|
| **Firewall throughput** | 29,000 Mbps | 32,000 Mbps |
| **Firewall IMIX** | 12,100 Mbps | 14,800 Mbps |
| **IPS throughput** | 4,200 Mbps | 4,900 Mbps |
| **NGFW throughput** | 3,200 Mbps | 4,500 Mbps |
| **Threat Protection throughput** | 800 Mbps | 1,000 Mbps |
| **Concurrent connections** | 6,570,000 | 6,570,000 |
| **New connections/sec** | 88,900 | 108,900 |
| **IPsec VPN throughput** | 1,920 Mbps | 2,100 Mbps |
| **Xstream SSL decryption + Threat Protection** | 230 Mbps | 280 Mbps |
| **Xstream SSL Concurrent connections** | 18,432 | 18,432 |

| Physical interfaces | |
|---|---|
| **Storage (local quarantine/logs)** | integrated SSD |
| **Ethernet interfaces (fixed)** | 6 GbE copper (incl. 2 bypass pairs)<br>2 GbE SFP* |
| **No. of Flexi Port slots** | 1 |
| **Flexi Port modules (optional)** | 8 port GbE copper<br>8 port GbE SFP*<br>2 port 10 GbE SFP+*<br>4 port 10 GbE SFP+*<br>2 port 40 GbE QSFP+*<br>4 port GbE PoE<br>8 port GbE PoE<br>4 port GE copper LAN bypass |
| **Connectivity modules (optional)** | SFP DSL module (VDSL2)<br>SFP/SFP+ Transceivers |
| **I/O ports** | 2 x USB 3.0 (front)<br>1 x Micro USB (front)<br>1 x USB 3.0 (rear)<br>1 x COM (RJ45) (front)<br>1 x HDMI (rear) |
| **Display** | Multi-function LCD module |
| **Power supply** | Internal auto-ranging<br>100-240VAC, 50-60 Hz<br>Redundant PSU optional (external) |

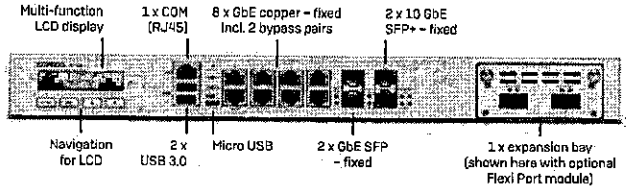
| Physical specifications | |
|---|---|
| **Mounting** | 1U rack mount<br>(2 rackmount ears included) |
| **Dimensions**<br>**Width x Depth x Height** | 438 x 344.4 x 44 mm<br>17.24 x 13.56 x 1.75 inches |
| **Weight** | 5.2 kg / 11.46lb (unpacked)<br>7.7 kg / 16.98 lbs (packed) |

* Transceivers (mini GBICs) sold separately

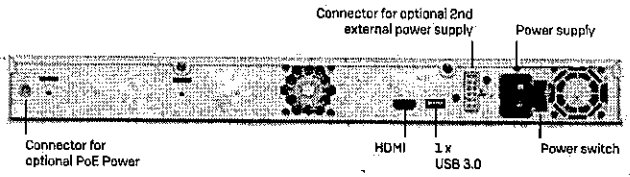
# Sophos XG Series 1U: Distributed Edge
# XG 310, XG 330

## Technical Specifications

### Front View




### Back View




### Environment

| | |
|---|---|
| **Power consumption** | XG 310: 32W, 109 BTU/hr (idle)<br>49W, 167 BTU/hr (full load)<br>XG 330: 36W, 122 BTU/hr (idle)<br>54W, 184 BTU/hr (full load) |
| **Operating temperature** | 0-40°C (operating)<br>-20 to +80°C (storage) |
| **Humidity** | 10%-90%, non-condensing |

### Product Certifications

| | |
|---|---|
| **Certifications** | CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS |

| Performance[1] | XG 310 Rev. 2 | XG 330 Rev. 2 |
|---|---|---|
| **Firewall throughput** | 35,000 Mbps | 38,000 Mbps |
| **Firewall IMIX** | 21,200 Mbps | 24,200 Mbps |
| **IPS throughput** | 7,200 Mbps | 10,000 Mbps |
| **NGFW throughput** | 5,300 Mbps | 9,300 Mbps |
| **Threat Protection throughput** | 1,550 Mbps | 2,100 Mbps |
| **Concurrent connections** | 10,170,000 | 10,490,000 |
| **New connections/sec** | 138,000 | 140,000 |
| **IPsec VPN throughput** | 3,050 Mbps | 3,940 Mbps |
| **Xstream SSL decryption + Threat Protection** | 370 Mbps | 560 Mbps |
| **Xstream SSL Concurrent connections** | 55,296 | 55,296 |

### Physical interfaces

| | |
|---|---|
| **Storage (local quarantine/logs)** | integrated SSD |
| **Ethernet interfaces (fixed)** | 8 GbE copper (incl. 2 bypass pairs)<br>2 GbE SFP*<br>2 10 GbE SFP+* |
| **No. of Flexi Port slots** | 1 |
| **Flexi Port modules (optional)** | 8 port GbE copper<br>8 port GbE SFP*<br>2 port 10 GbE SFP+*<br>4 port 10 GbE SFP+*<br>2 port 40 GbE QSFP+*<br>4 port GbE PoE<br>8 port GbE PoE<br>4 port GbE copper LAN bypass |
| **Connectivity modules (optional)** | SFP DSL module (VDSL2)<br>SFP/SFP+ Transceivers |
| **I/O ports** | 2 x USB 3.0 (front)<br>1 x Micro USB (front)<br>1 x USB 3.0 (rear)<br>1 x COM (RJ45) (front)<br>1 x HDMI (rear) |
| **Display** | Multi-function LCD module |
| **Power supply** | Internal auto-ranging<br>100-240VAC, 50-60 Hz<br>Redundant PSU optional (external) |

### Physical specifications

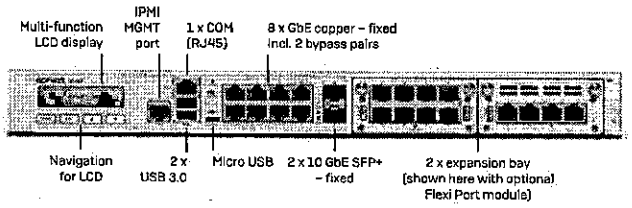
| | |
|---|---|
| **Mounting** | 1U rack mount<br>(2 rackmount ears included) |
| **Dimensions**<br>**Width x Depth x Height** | 438 x 405.5 x 44 mm<br>17.24 x 15.96 x 1.75 inches |
| **Weight** | 5.8 kg / 12.78 lbs (unpacked)<br>8.8 kg / 19.4 lbs (packed) |

* Transceivers (mini GBICs) sold separately

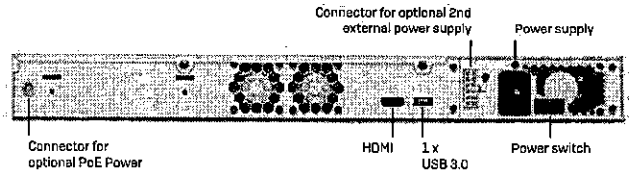
# Sophos XG Series 1U: Distributed Edge
# XG 430, XG 450

## Technical Specifications

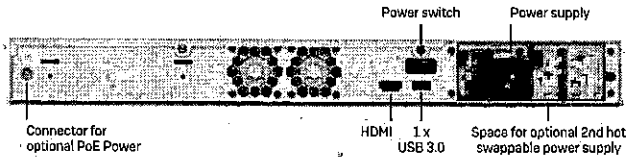
### Front View




### Back View XG 430




### Back View XG 450




### Environment

| | |
|---|---|
| **Power consumption** | XG 430: 28W, 96 BTU/hr (idle)<br>79W, 270 BTU/hr (full load)<br>XG 450: 31W, 107 BTU/hr (idle)<br>83W, 283 BTU/hr (full load) |
| **Operating temperature** | 0-40°C (operating)<br>-20 to +80°C (storage) |
| **Humidity** | 10%-90%, non-condensing |

### Product Certifications

| | |
|---|---|
| **Certifications** | CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS |

| Performance[1] | XG 430 Rev.2 | XG 450 Rev.2 |
|---|---|---|
| **Firewall throughput** | 55,000 Mbps | 65,000 Mbps |
| **Firewall IMIX** | 26,900 Mbps | 34,000 Mbps |
| **IPS throughput** | 10,800 Mbps | 14,700 Mbps |
| **NGFW throughput** | 10,000 Mbps | 13,900 Mbps |
| **Threat Protection throughput** | 2,200 Mbps | 3,400 Mbps |
| **Concurrent connections** | 13,640,000 | 13,640,000 |
| **New connections/sec** | 146,000 | 187,000 |
| **IPsec VPN throughput** | 5,000 Mbps | 6,100 Mbps |
| **Xstream SSL decryption + Threat Protection** | 600 Mbps | 770 Mbps |
| **Xstream SSL Concurrent connections** | 102,400 | 102,400 |

| Physical interfaces | | |
|---|---|---|
| **Storage (local quarantine/logs)** | integrated SSD | 2 x integrated SSD |
| **Ethernet interfaces (fixed)** | 8 GbE copper (incl. 2 bypass pairs)<br>2 10 GbE SFP+* | |
| **No. of Flexi Port slots** | 2 | |
| **Flexi Port modules (optional)** | 8 port GbE copper<br>8 port GbE SFP*<br>2 port 10 GbE SFP+*<br>4 port 10 GbE SFP+*<br>2 port 40 GbE QSFP+*<br>4 port GbE PoE<br>8 port GbE PoE<br>4 port GbE copper LAN bypass | |
| **Connectivity modules (optional)** | SFP DSL module (VDSL2)<br>SFP/SFP+ Transceivers | |
| **I/O ports** | 2 x USB 3.0 (front)<br>1 x Micro USB (front)<br>1 x USB 3.0 (rear)<br>1 x COM (RJ45) (front)<br>1 x IPMI (front)<br>1 x HDMI (rear) | |
| **Display** | Multi-function LCD module | |
| **Power supply** | Internal auto-ranging 100-240VAC, 50-60 Hz<br>Redundant PSU optional (external) | Internal auto-ranging 100-240VAC, 50-60 Hz<br>Hot Swap Redundant PSU optional (internal) |

| Physical specifications | | |
|---|---|---|
| **Mounting** | 1U rackmount (sliding rails incl.) | |
| **Dimensions**<br>**Width x Depth x Height** | 438 x 507.7 x 44 mm<br>17.24 x 19.99 x 1.75 inches | |
| **Weight** | 7.6 kg / 16.76 lbs (unpacked)<br>13.7 kg / 30.2 lbs (packed) | 7.8 kg / 17.2 lbs (unpacked)<br>14.8 kg / 32.63 lbs (packed) |

* Transceivers (mini GBICs) sold separately

# Sophos XG Series 2U: Performance and Data Center

Our 2U rackmount appliances are built for distributed enterprises looking for a firewall to handle higher traffic volumes. These models offer you the flexibility to tailor your connectivity to your environment and come with the redundancy features to keep your business running.

## Performance

### XG 550, XG 650

The Sophos XG 550 and XG 650 are high-performance firewalls equipped to provide protection for larger distributed and growing organizations. They offer CPU technology to effortlessly handle use as an all-in-one solution or a powerful next-generation firewall. The models offer either 4 (XG 550) or 6 (XG 650) Flexi Port expansion bays to tailor your connectivity to your environment. An 8 port GbE copper module is supplied as a default. Hot-swappable dual SSDs and power supplies are standard redundancy features in this class.

- 8 port GbE copper module supplied as default
- Multiple expansion bays to add connectivity modules incl. options for up to 40 GbE QSFP+
- Dual SSDs and power supplies

See detailed technical specifications

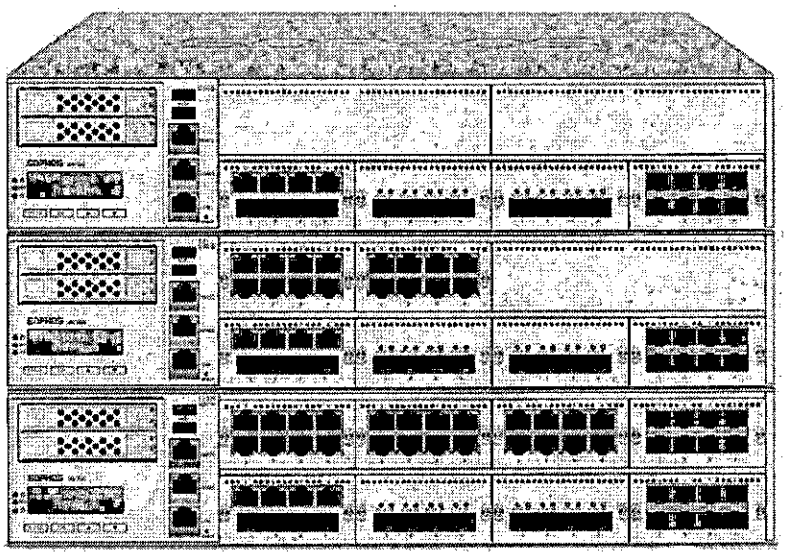
## Data Center

### XG 750

The Sophos XG 750 is a high-performance firewall suitable for high traffic and larger distributed enterprise environments. Multi-core CPUs and redundancy features such as dual SSDs, power supplies and swappable fans, ensure that you have the best performance and that your network stays protected at all times. With a total of 8 Flexi Port bays, one of which comes equipped with a default 8 port GbE copper module, connectivity knows no bounds and can reach a maximum of 64 ports using the optional modules.

- 8 port GbE copper module supplied as default
- Eight expansion bays to add connectivity modules incl. options for up to 40 GbE QSFP+
- Dual SSDs, power supplies, and swappable fans

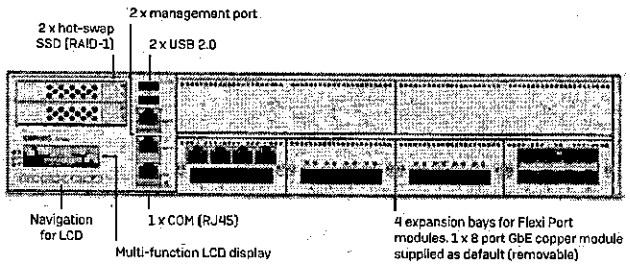
See detailed technical specifications



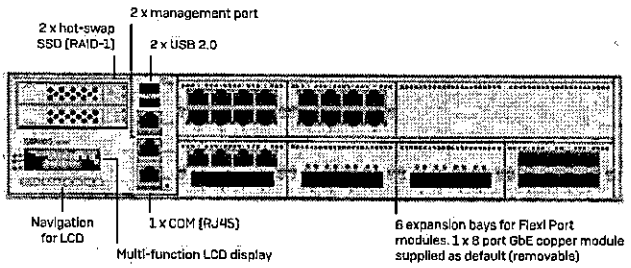
# Sophos XG Series 2U: Performance
# XG 550, XG 650

## Technical Specifications

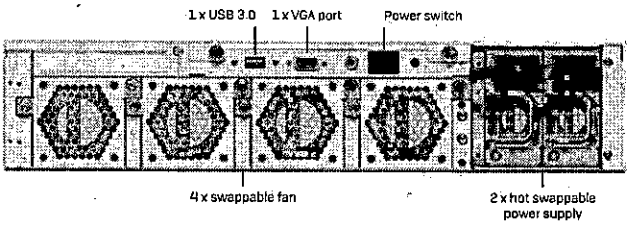
### Front View XG 550




### Front View XG 650




### Back View




| Environment | |
|---|---|
| **Power consumption** | XG 550: 270.5W, 922.98BTU/hr (idle)<br>416.1W, 1419.79BTU/hr (full load)<br>XG 650: 320.5W, 1093.59BTU/hr (idle)<br>493.1W, 1682.53BTU/hr (full load) |
| **Operating temperature** | 0-40°C (operating)<br>-40 to +70°C (storage) |
| **Humidity** | 5%-90%, non-condensing |

| Product Certifications | |
|---|---|
| **Certifications** | CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS |

| Performance[1] | XG 550 Rev.2 | XG 650 Rev.2 |
|---|---|---|
| **Firewall throughput** | 75,000 Mbps | 85,000 Mbps |
| **Firewall IMIX** | 34,000 Mbps | 34,500 Mbps |
| **IPS throughput** | 17,000 Mbps | 20,250 Mbps |
| **NGFW throughput** | 15,300 Mbps | 18,000 Mbps |
| **Threat Protection throughput** | 6,000 Mbps | 7,700 Mbps |
| **Concurrent connections** | 15,740,000 | 30,000,000 |
| **New connections/sec** | 213,800 | 220,000 |
| **IPsec VPN throughput** | 8,500 Mbps | 9,000 Mbps |
| **Xstream SSL decryption + Threat Protection** | 1,000 Mbps | 1,350 Mbps |
| **Xstream SSL Concurrent connections** | 204,800 | 512,000 |

| Physical interfaces | | |
|---|---|---|
| **Storage (local quarantine/logs)** | 2 x integrated hot-swap SSD (RAID) | |
| **Ethernet interfaces (removable)** | 8 GbE copper | |
| **No. of Flexi Port slots** | 4 | 6 |
| **Flexi Port modules (optional)** | 8 port GbE copper<br>8 port GbE SFP*<br>2 port 10 GbE SFP+*<br>2 port 40 GbE QSFP+*<br>4 port 10 GbE SFP+*<br>4 port SFP* plus 4 port GbE copper LAN bypass | |
| **Connectivity modules (optional)** | SFP DSL module (VDSL2)<br>SFP/SFP+ Transceivers | |
| **I/O ports** | 2 x USB 2.0 (front)<br>1 x USB 3.0 (rear)<br>2 x Mgmt Port (eth0/eth1, front)<br>1 x COM (RJ45) (front)<br>1 x VGA (rear) | |
| **Display** | Multi-function LCD module | |
| **Power supply** | 2 x hot-swap internal auto-ranging 100-240VAC, 50-60 Hz PSU | |

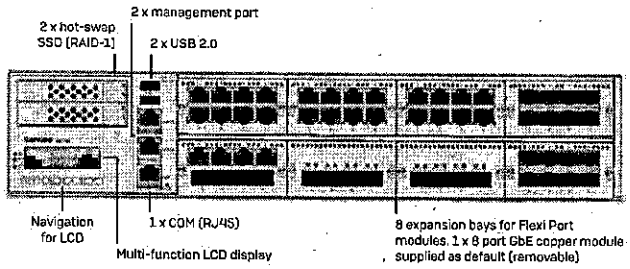
| Physical specifications | |
|---|---|
| **Mounting** | 2U sliding rails (included) |
| **Dimensions**<br>**Width x Depth x Height** | 438 x 600 x 88 mm<br>17.24 x 23.62 x 3.46 inches |
| **Weight** | 17.8 kg / 39.24 lbs (unpacked)<br>27 kg / 59.53 lbs (packed) |

* Transceivers (mini GBICs) sold separately

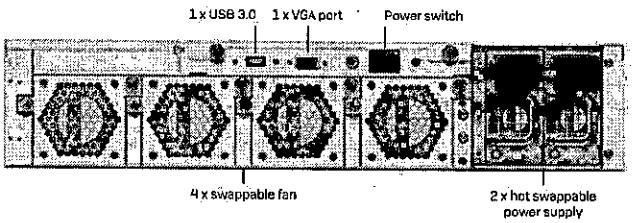
# Sophos XG Series 2U: Data Center
# XG 750

## Technical Specifications

### Front View




### Back View




| Environment | |
|---|---|
| Power consumption | 326.5W, 1114.01BTU/hr (idle)<br>512.2W, 1747.62BTU/hr (full load) |
| Operating temperature | 0-40°C (operating)<br>-40 to +70°C (storage) |
| Humidity | 5%-90%, non-condensing |

| Product Certifications | |
|---|---|
| Certifications | CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS |

| Performance[1] | XG 750 Rev. 2 |
|---|---|
| Firewall throughput | 100,000 Mbps |
| Firewall IMIX | 38,000 Mbps |
| IPS throughput | 23,000 Mbps |
| NGFW throughput | 19,200 Mbps |
| Threat Protection throughput | 9,400 Mbps |
| Concurrent connections | 30,000,000 |
| New connections/sec | 223,500 |
| IPsec VPN throughput | 12,500 Mbps |
| Xstream SSL decryption + Threat Protection | 1,400 Mbps |
| Xstream SSL Concurrent connections | 512,000 |

| Physical interfaces | |
|---|---|
| Storage (local quarantine/logs) | 2 x integrated hot-swap SSD (RAID) |
| Ethernet interfaces (removable) | 8 GbE copper |
| No. of Flexi Port slots | 8 |
| Flexi Port modules (optional) | 8 port GbE copper<br>8 port GbE SFP*<br>2 port 10 GbE SFP+*<br>2 port 40 GbE QSFP+*<br>4 port 10 GbE SFP+*<br>4 port SFP* plus 4 port GbE copper LAN bypass |
| Connectivity modules (optional) | SFP DSL module (VDSL2)<br>SFP/SFP+ Transceivers |
| I/O ports | 2 x USB 2.0 (front)<br>1 x USB 3.0 (rear)<br>2 x Mgmt Port (eth0/eth1, front)<br>1 x COM (RJ45) (front)<br>1 x VGA (rear) |
| Display | Multi-function LCD module |
| Power supply | 2 x hot-swap external auto ranging<br>100-240VAC, 50-60 Hz |

| Physical specifications | |
|---|---|
| Mounting | 2U sliding rails (included) |
| Dimensions<br>Width x Depth x Height | 438 x 600 x 88 mm<br>17.24 x 23.62 x 3.46 inches |
| Weight | 17.8 kg / 39.24 lbs (unpacked)<br>27 kg / 59.53 lbs (packed) |

* Transceivers (mini GBICs) sold separately

# Adapt Connectivity with Optional Modules

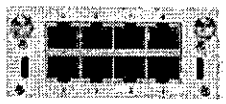
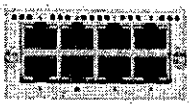
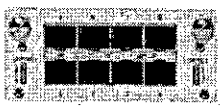
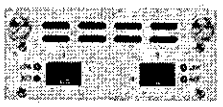
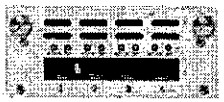
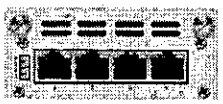
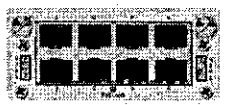
## Connectivity Modules

Add additional connectivity options to your appliances to enhance the range and performance of your network.

| Modules | | |
|---|---|---|
| 3G/4G Module:<br>(for XG/SG 125(w) and 135(w) Rev. 3 only)<br>2 external antennas, SIM card slot<br>Supports LTE (Cat-6)/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS (WCDMA, APAC version also TD-SCDMA) | DSL Modem – SFP:<br>(for all current SG/XG Series with an SFP Port)<br>SFP format supports all VDSL2 standards defined in ITU -T G.993.2, G.994.1, G.997.1, and the VDSL2 profiles 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a | 2nd Wi-Fi Radio Module:<br>(for XG/SG 135w Rev.3 only)<br>802.11a/b/g/n/ac, 2 x 2 MIMO,<br>2.4 or 5 GHz, 2 external antennas |

## Flexi Port Modules for 1U and 2U

Configure your hardware to suit your infrastructure and change it as and when you need to. Our optional Flexi Port LAN modules give you the freedom to select the connectivity you need – copper, fiber, 10GbE, 40 GbE – you decide.

| Flexi Port Modules for 1U | | Flexi Port Modules for 2U | |
|---|---|---|---|
|  | 8 port GbE copper Flexi Port module<br>(for SG/XG 2xx/3xx/4xx only) |  | 8 port GbE copper Flexi Port module<br>(for XG 750 and SG/XG 550/650 Rev.2 only) |
|  | 8 port GbE SFP Flexi Port module<br>(for SG/XG 2xx/3xx/4xx only) |  | 8 port GbE SFP Flexi Port module<br>(for XG 750 and SG/XG 550/650 Rev.2 only) |
|  | 2 port 10 GbE SFP+ Flexi Port module<br>(for SG/XG 2xx/3xx/4xx only) |  | 2 port 10 GbE SFP+ Flexi Port module<br>(for XG 750 and SG/XG 550/650 Rev.2 only) |
|  | 4 port 10 GbE SFP+ Flexi Port module<br>(for SG/XG 2xx/3xx/4xx only) |  | 4 port 10 GbE SFP+ Flexi Port module<br>(for XG 750 and SG/XG 550/650 Rev.2 only) |
|  | 4 port GbE copper LAN bypass Flexi Port module<br>(for XG 2xx/3xx/4xx only) |  | 4 port GbE SFP plus 4 port GbE copper LAN bypass Flexi Port module<br>(for XG 750 and XG 550/650 Rev.2 only) |
|  | 2 port 40 GbE QSFP+ Flexi Port module<br>(for SG/XG 210 Rev.3 and SG/XG 230, 3xx and 4xx Rev.2 only) |  | 2 port 40 GbE QSFP+ Flexi Port module<br>(for XG 750 and SG/XG 550/650 Rev.2 only) |
|  | 4 port GbE copper PoE Flexi Port module<br>(for SG/XG 210 Rev.3 and SG/XG 230, 3xx and 4xx Rev.2 only) | | |
|  | 8 port GbE copper PoE Flexi Port module<br>(for SG/XG 210 Rev.3 and SG/XG 230, 3xx and 4xx Rev.2 only) | | |

Please note: Transceivers (mini GBICs) are sold separately.

# Sophos Wireless Protection

## Simple, Secure, Reliable

Simplify and secure your wireless networking using XG Firewall as a wireless controller. Your Sophos Access Points are automatically discovered when they are connected, allowing you to configure a variety of corporate, guest, or contractor wireless networks quickly and easily. You get seamless wireless integration with your firewall protection, consistent security policies across both wired and wireless traffic, and reliable high-speed connectivity.

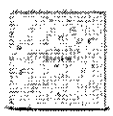
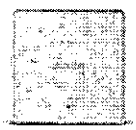
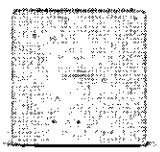
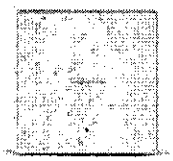
## Hardware Appliances with integrated Wi-Fi

All our XG Series desktop appliances are available with an integrated wireless access point. Coverage can be further extended by adding Sophos Access Points.

## Technical Specifications

Our APX Series access points are built on the latest enterprise-class, high-speed wireless chipsets with custom designed antennas, top performing CPU and memory resources, and hardware accelerated encryption. With 802.11ac Wave 2 technology, they are custom-built for increased throughput at load and better performance and security.

**Please note:** APX 320/530/740 support was added in v17.5 Maintenance Release 3. Support for the APX 120 was added in v17.5 Maintenance Release 5.

| Model | APX 120 | APX 320 | APX 530 | APX 740 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| **Deployment** | Indoor; desktop, wall, or ceiling mount. | | | |
| **WLAN Standards** | 802.11 a/b/g/n/ac | | | |
| **Radios** | 1x 2.4 GHz single band<br>1x 5 GHz single band | 1x 2.4 GHz/5 GHz dual-band<br>1x 5 GHz single band<br>1x Bluetooth low energy<br>(BLE – for future use) | 1x 2.4 GHz single band<br>1x 5 GHz single band<br>1x Bluetooth low energy<br>(BLE – for future use) | |
| **Antennas** | 2x internal dual-band antenna for Radio-1 and 2 | 2x internal dual-band antenna for Radio-1<br>2x internal 5 GHz antenna for Radio-2<br>1x internal 2.4 GHz antenna for BLE | 3x internal 2.4 GHz antenna for Radio-1<br>3x internal 5 GHz antenna for Radio-2<br>1x internal 2.4 GHz antenna for BLE | 4x internal 2.4 GHz antenna for Radio-1<br>4x internal 5 GHz antenna for Radio-2<br>1x internal 2.4 GHz antenna for BLE |
| **Performance** | 2x2:2 MU-MIMO | | 3x3:3 MU-MIMO | 4x4:4 MU-MIMO |
| **Interfaces** | 1x 12V DC-in<br>1x RJ45 10/100/1000 Ethernet w/PoE | 1x RJ45 connector console serial port<br>1x RJ45 10/100/1000 Ethernet w/PoE | 1x RJ45 connector console serial port<br>1x RJ45 10/100/1000 Ethernet port<br>1x RJ45 10/100/1000 Ethernet w/PoE | |
| **Power (MAX.)** | 11.8 W | 11.5 W | 16.7 W | 22.4 W |
| **Power-over-ethernet (MIN.)** | PoE 802.3af | | PoE+ 802.3at | |
| **Dimensions**<br>**Width x Depth x Height** | 144 x 144 x 33.5 mm<br>5.67 x 5.67 x 1.32 inches | 155 x 155 x 38 mm<br>6.11 x 6.11 x 1.5 inches | 183 x 183 x 39 mm<br>7.21 x 7.21 x 1.54 inches | 195 x 195 x 43 mm<br>7.68 x 7.68 x 1.7 inches |
| **Weight** | 0.256 kg | 0.474 kg | 0.922 kg | 1.012 kg |

If you prefer to free up the resources on your firewall and are looking for enhanced scalability, you can optionally manage your Sophos access points in the cloud using Sophos Central. A separate license is required.

See sophos.com/compare-xg for further technical details.

# SD-RED

## Sophos SD-RED: Empowering your SD-WAN strategy

Sophos has long been a pioneer in providing an easy-to-use, secure way to connect branch offices and other remote locations. XG Firewall includes a number of SD-WAN features to help you to accelerate application performance and get better visibility into network health to ensure that your remote locations enjoy the same performance as your main office.

Our SD-RED devices are built on the latest enterprise-class, high-speed networking platforms. They work with your XG Firewall whether you've deployed as hardware, software or in the public cloud. Our full range of Sophos Wireless Access Points are also compatible with Sophos SD-RED. You can use Sophos SD-RED with just the Base License included in your appliance purchase, however, you will need an active Network Protection subscription for management.

## Technical Specifications

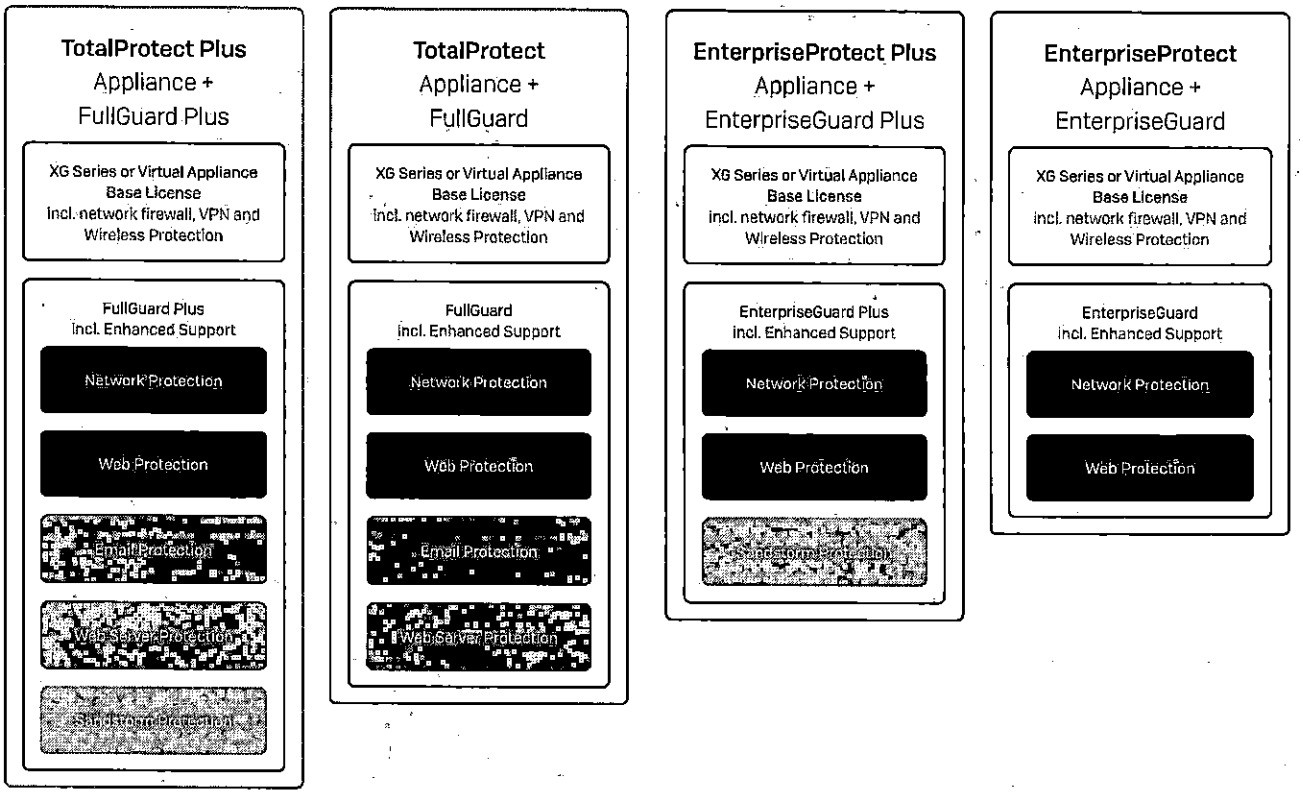
| Model Name | SD-RED 20 | SD-RED 60 |
|---|---|---|
| |  |  |
| *Capacity* | | |
| Maximum throughput | 250 Mbps | 850 Mbps |
| *Physical Interfaces (Built-in)* | | |
| LAN Interfaces | 4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE Copper) | 4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE Copper) |
| WAN Interfaces | 1 x 10/100/1000 Base-TX (shared with SFP) | 2 x 10/100/1000 Base-TX (WAN1 shared port with SFP) |
| SFP Interfaces | 1x SFP Fiber (shared port with WAN) | 1x SFP Fiber (shared port with WAN1) |
| Power-over Ethernet Ports | None | 2 PoE Ports (total power 30W) |
| USB Ports | 2 x USB 3.0 (front and rear) | 2 x USB 3.0 (front and rear) |
| COM Ports | 1 x Micro-USB | 1 x Micro-USB |
| *Optional Connectivity* | | |
| Modular Bay | 1 (for use with optional Wi-Fi OR 4G/LTE Card) | 1 (for use with optional Wi-Fi OR 4G/LTE Card) |
| Optional Wi-Fi Module | 802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5)dual-band capable 2x2 MIMO 2 antennas | 802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) dual-band capable 2x2 MIMO 2 antennas |
| Optional 3G/4G LTE Module | MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card | MC7430/MC7455 Sierra Wireless Card |
| Optional VDSL Modem | Optional SFP Modem (support coming in future release) | Optional SFP Modem (support coming in future release) |
| *Physical Specifications* | | |
| Dimensions | 225 x 44 x 150 (w*h*d) mm<br>8.86 x 1.73 x 5.91 (w*h*d) inches | 225 x 44 x 150 (w*h*d) mm<br>8.86 x 1.73 x 5.91 (w*h*d) inches |
| Weight | 0.9 kg/1.8 kg (1.98 lbs/3.97 lbs) Unpacked/Packed | 1.0 kg/2.2 kg (2.2 lbs/4.85 lbs) Unpacked/Packed |
| Power Supply Adapter | AC Input: 110-240VAC @50-60 Hz<br>DC Output: 12V +/- 10%, 3.7A, 40W | AC Input: 110-240VAC @50-60 Hz<br>DC Output: 12V +/- 10%, 6.95A, 75W |
| Power Redundancy Support | Yes, optional 2nd power supply | Yes, optional 2nd power supply |
| Power Consumption | Idle: 6.1Watt/20.814 BTU<br>Full Load: 22.6Watt/77.114 BTU | Idle: 11.88 Watt/40.536 BTU<br>Full Load without PoE: 25.33 Watt/86.429 BTU<br>Full Load with PoE: 62.48 Watt/213.190 BTU |
| Noise level (average) | Fan Less, N/A | Fan Less, N/A |
| Temperature (operational) | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) | 0°C to 40°C |
| Temperature (storage) | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |
| Humidity | 10-90% RH, non-condensing | 10-90% RH, non-condensing |
| *Safety Regulations* | | |
| Certifications (Safety, EMC, Radio) | CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL | CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL |

See sophos.com/compare-xg for further technical details.

# Licensing

The purchase price of every XG Firewall appliance, no matter whether hardware, software/virtual, or in the public cloud includes a perpetual Base License. This includes basic firewall functionality including, IPSec, SSL VPN and full wireless protection.

You can extend protection according to your individual needs and deployment scenario, by purchasing individual subscriptions or opting for one of our value bundles.




Full details of XG Firewall licensing can be found on our website: https://community.sophos.com/kb/en-us/131808

## Licensing for Management and Reporting

Sophos Central Management

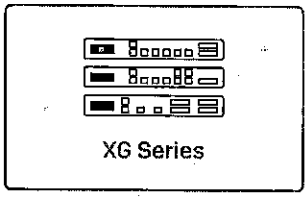
- Free

Sophos Central Reporting

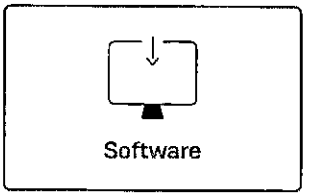
- Free for up to 7 days of report data
- Options for longer data retention periods available for separate purchase

# Deployment Options

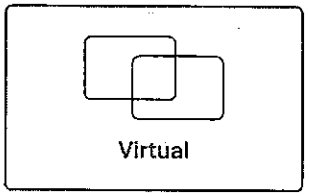
XG Firewall offers a full range of top-performing hardware appliances, support for all the popular virtualization platforms, AWS and Azure public cloud and hybrid environments, and even a software appliance you can install on your own hardware.



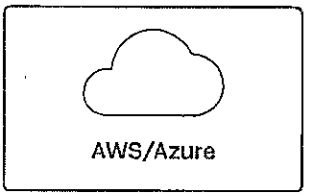

Purpose-built devices to provide the ultimate in performance.




Install the Sophos Firewall OS image on your own Intel hardware or server.




Install on VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V and KVM.




Protect your network infrastructure in the AWS or Azure cloud.

# Support

## A simple approach to comprehensive support

We build products that are simple yet comprehensive. And, we take the same approach with our support. With options ranging from basic technical support to those including direct access to senior support engineers and customized delivery.

| Licenses names | Standard<br>Included with purchase | Enhanced<br>Included in all bundles | Enhanced Plus |
|---|---|---|---|
| **Support**<br>Via telephone and email | For 90 days<br>(business hours only) | Included<br>(24x7) | VIP Access<br>(24x7) |
| **Security Updates & Patches**<br>For the life of the product | Included with an active software subscription | Included with an active software subscription | Included with an active software subscription |
| **Software Feature Updates & Upgrades** | Included 90-days | Included | Included |
| **Consulting**<br>Remote consultation on your firewall configuration and security with a Sophos Senior Technical Support Engineer | | | Included<br>(up to 4 hours) |
| **Warranty and RMA**<br>For all hardware appliances | 1 year (return / replace) | Advance Exchange<br>(max. 5 years) | Advance Exchange<br>(max. 5 years) |
| **Technical Account Manager**<br>Dedicated named technical account manager | | Optional<br>(extra cost) | Optional<br>(extra cost) |

| | FORMATO | CODIGO | GBS-S1-F8 |
|---|---|---|---|
| | CONTRATO | VERSIÓN | 3 |
| | | VIGENCIA | 09/05/2017 |
| | | PAGINA 1 DE 8 | |

| | |
|---|---|
| **CLASE** | **PRESTACION DE SERVICIOS** |
| **No. DE CONTRATO** | **00381** |
| **OBJETO** | **CONTRATAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y/O INTERCONEXION Y SERVICIO DE INTERNET CANAL DEDICADO Y A TRAVES DE FIBRA OPTICA PARA LAS SEDES DE CANAIMA,CAIMI, GRANJAS, EDUARDO SANTOS, SIETE DE AGOSTO, PALMAS, IPC, SANTA ISABEL, BODEGA, FORTALECILLAS Y CAGUAN DE LA ZONA URBANA Y CON EL SERVICIO DE INTERCONEXION POR RADIO ENLACES A LAS SEDES RURALES DE LA ZONA SUR, NORTE, Y ORIENTE COMPLEMENTANDO CON EL SERVICIO DE LA SEGURIDAD WEB PERIMETRAL, INCLUYENDO FIREWALL A 600 USUARIOS PARA LA ESE CARMEN EMILIA OSPINA.** |
| **CONTRATISTA** | **ALPASURFNET.**, Identificado con el NIT. 828000170-8 representado legalmente por **GUSTAVO ADOLFO ANDRADE DUSSAN** Identificado con Cedula de Ciudadanía No. 7.688.838. |
| **CONTRATANTE** | **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO "CARMEN EMILIA OSPINA"** con domicilio en Neiva y Nit. 813.005.265-7, representada legalmente por el Dr. **JULIO CESAR QUINTERO VIEDA**, mayor edad, con domicilio en Neiva, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.710.577 expedida en Neiva- Huila, quien tomo posesión (Acta No. 0267 del 04 de Julio de 2024) del cargo de Gerente, según Decreto No. 0375 del 04 de Julio de 2024, expedido por la Alcaldía de Neiva.. |
| **PRECIO Y FORMA DE PAGO** | El Valor del presente Contrato es hasta por la suma de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 49.855.033,oo)**, pagaderos a razón de: |

| ITEM | DPTO | MUNICIPIO | NOMBRE SEDE EDUCATIVA | ZONA URBANA/ RURAL | Tecnologia ultima milla | Ancho de banda (Mbps) | VALOR MENSUAL SIN IVA | VALO RMENSUAL CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HUILA | NEIVA | SEDE CANAIMA | URBANO | FIBRA OPTICA | 250 MEGAS | $ 2.585.746,00 | $ 3.077.038,00 |
| 2 | HUILA | NEIVA | SEDE PALMAS | URBANO | FIBRA OPTICA | FIBRA OSCUNA | $ 955.300,00 | $ 1.136.807,00 |
| 3 | HUILA | NEIVA | SEDE CAIMI | URBANO | FIBRA OPTICA | 120 MEGAS | $ 983.500,00 | $ 1.170.365,00 |
| 4 | HUILA | NEIVA | SEDE 7 DE AGOSTO | URBANO | FIBRA OPTICA | 100MEGAS | $ 983.500,00 | $ 1.170.365,00 |
| 5 | HUILA | NEIVA | SEDE EDUARDO SANTOS | URBANO | FIBRA OPTICA | FIBRA OSCURA | $ 955.300,00 | $ 1.136.807,00 |
| 6 | HUILA | NEIVA | SEDE GRANJAS | URBANO | FIBRA OPTICA | FIBRA OSCURA | $ 955.300,00 | $ 1.136.807,00 |
| 7 | HUILA | NEIVA | SEDE IPC | URBANO | FIBRA OPTICA | FIBRA OSCURA | $ 955.300,00 | $ 1.136.807,00 |
| 8 | HUILA | NEIVA | SEDE SANTA ISABEL | URBANO | FIBRA OPTICA | FIBRA OSCURA | $ 955.300,00 | $ 1.136.807,00 |
| 9 | HUILA | NEIVA | SEDE BODEGA | URBANO | FIBRA OPTICA | FIBRA OSCURA | $ 955.300,00 | $ 1.136.807,00 |
| 10 | HUILA | NEIVA | SEDE CAGUAN | RURAL | FIBRA OPTICA | 30 MEGAS | $ 445.000,00 | $ 529.550,00 |
| 11 | HUILA | NEIVA | SEDE FORTALECILLAS | RURAL | FIBRA OPTICA | 30 MEGAS | $ 445.000,00 | $ 529.550,00 |
| 12 | HUILA | NEIVA | SEDE SAN FRANCISCO | RURAL | RADIO ENLACE | 10 MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 13 | HUILA | NEIVA | SEDE TRIUNFO | RURAL | RADIO ENLACE | 10 MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 14 | HUILA | NEIVA | SEDE SAN ANTONIO | RURAL | RADIO ENLACE | 10 MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 15 | HUILA | NEIVA | SEDE SAN LUIS | RURAL | RADIO ENLACE | 20 MEGAS | $ 670.000,00 | $ 797.300,00 |
| 16 | HUILA | NEIVA | SEDE VEGARLAGA | RURAL | FIBRA OPTICA | 30MEGAS | $ 445.000,00 | $ 529.550,00 |
| 17 | HUILA | NEIVA | SEDE CHAPINERO | RURAL | RADIO ENLACE | 10MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 18 | HUILA | NEIVA | SEDE EL CEDRAL | RURAL | RADIO ENLACE | 10MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 19 | HUILA | NEIVA | SEDE APECITO | RURAL | RADIO ENLACE | 10MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 20 | HUILA | NEIVA | SEDE PALESTINA | RURAL | RADIO ENLACE | 10MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 21 | HUILA | NEIVA | SEDE PALACIO | RURAL | RADIO ENLACE | 10MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 22 | HUILA | NEIVA | SEDE SANTA HELENA | RURAL | RADIO ENLACE | 10MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 23 | HUILA | NEIVA | SEDE GUACIRCO | RURAL | FIBRA OPTICA | 30 MEGAS | $ 445.000,00 | $ 529.550,00 |
| 24 | HUILA | NEIVA | SEDE PEÑAS BLANCAS | RURAL | RADIO ENLACE | 10 MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 25 | HUILA | NEIVA | SEDE SAN JORGE | RURAL | RADIO ENLACE | 10 MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 26 | HUILA | NEIVA | SEDE COLEGIO | RURAL | RADIO ENLACE | 10 MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 27 | HUILA | NEIVA | SEDE PIEDRA MARCADA | RURAL | RADIO ENLACE | 10 MEGAS | $ 430.000,00 | $ 511.700,00 |
| 28 | HUILA | NEIVA | SEGURIDAD PERIMETRAL | | | | $ 5.359.590,00 | $ 6.413.812,00 |
| | | | | | | TOTAL | $ 23.714136 | $ 28.219.822 |

La **ESE CARMEN EMILIA OSPINA** cancelara el valor del contrato conforme a la factura presentada, dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes a la presentación de la misma y/o documento equivalente con sus respectivos soportes:

En atención al anexo I del decreto 3066 de 2011, de la COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES, ésta disponibilidad será cumplida sí y solo si el acceso a los servicios contratados está disponible, en cualquier período después de la fecha de comienzo del servicio, por no menos que el porcentaje de disponibilidad establecido así:

| % DE INDISPONIBILIDAD POR CADA CENTRO DE SALUD O SEDE URBANAY RURAL | COMPENSACION TARIFA MENSUAL |
|---|---|
| Entre 100% y 99.7% | 0% |
| Entre 99.6% y 98% | 4% |
| Entre 97.9% al 95% | 10% |
| Entre 94.9% al 90% | 20% |
| Entre 89.9% al 80% | 40% |
| Entre 79.9% al 70% | 60% |
| Entre 69.9% al 60% | 80% |
| Menor e igual al 59,9% | 100% |

NOTA: Se aclara que las horas de indisponibilidad son acumulables al mes del servicio, las cuales serán descontadas y reflejadas en la factura respectiva.

El contratista realizará dentro los primero 5 días hábiles del siguiente mes de servicio, la socialización presencial de un informe técnico y analítico de disponibilidad del Servicio del mes vencido con el reporte extraído o exportado desde la herramienta web que el contratista haya definido, detallando:
- la disponibilidad y el estado del servicio,
- uso del canal, fallas (fechas y horas),
- latencia por cada centro de salud
- Consumo de ancho de banda por sede y zona, por servicios al ciudadano
- y otras estadísticas de la prestación del servicio que haya lugar
- El contratista entregará un informe del inventario de equipos por sedes, donde se evidencie la información como IP, sus configuraciones y demás datos que puedan ser requeridos.

El contratista deberá presentar un informe de las solicitudes y soluciones justificadas realizadas a través de la mesa de ayuda o correo electrónico reportado teniendo en cuenta los niveles de servicio, previo a la presentación de la factura e informes respectivos, con el fin de que la Supervisión del Contrato valide, evalué, certifique y de aval técnico y financiero del servicio prestado.

6. Para los servicios de Internet, el contratista debe contar con una red de fibra óptica propia, anillada, de capacidad mínima de 20 Gbps y equipos robustos de alta fiabilidad, disponibilidad tipo Carrier Grade en su Core.
7. El contratista realizará entrega al área TIC del diagrama de la topología física de la red WAN utilizada para la sede principal y de cada una de las sedes.
8. Los planos deberán incluir diagramas de red, descripciones técnicas y listas de materiales necesarios para la implementación del diseño

parametrización y puesta en marcha de las políticas web, restricciones de aplicaciones y de portales web y demás que el Supervisor considere necesarias; como también realizará la asignación de un usuario con perfiles de Administrador que permita la coadministración del firewall por parte de la entidad, asi mismo se socializarán las herramientas de análisis como Google Analytics, entender y clasificar el tráfico.

17. Presentar un informe en tiempo real de amenazas e incidencia sobre los ataques, hallazgos y acciones realizadas donde se mitigue el riesgos las cuales fueron encontradas a través del monitoreo realizado con personal calificado que ofrece la plataforma de seguridad perimetral en el horario de lunes a viernes de 6:00am a 11:00pm y sábado, domingo y festivos de 7:00am a 6:00pm. El informe debe ser socializado ante el supervisor donde se evidencie estadísticas mensuales y se brinde acompañamiento, asesoramiento en las recomendaciones de las amenazas, con políticas que minimicen el riesgo de ataques cibernético buscando contar siempre con una postura de ciberseguridad acorde con las necesidades de la ESE Carmen Emilia Ospina.
18. La E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA se reserva el derecho de solicitar suspensión de canales de servicio y su correspondiente facturación por razones de traslados, remodelación, unificación de Centros de Salud, sedes, casos fortuitos o retiro de las mismas. Estas suspensiones deberán realizarse a más tardar tres (3) días calendario después de enviada la solicitud vía email, ticket o escrita del supervisor del contrato. La suspensión de los canales puede ser definitiva o temporal y será tenida en cuenta para su respectivo descuento.
19. Realizar al menos un (1) mantenimiento preventivo de los equipos y sistemas que hagan parte de los canales de conectividad de datos e Internet entregados y utilizados, cuando la ejecución en tiempo del contrato esté entre el 50% y 60%. En caso de requerirse mantenimiento correctivo al Firewall o a los equipos de borde o de último kilómetro instalados, por cualquier causa o anomalía técnica, estos costos son asumidos directamente y en su totalidad por el contratista. El contratista debe realizar un informe donde indique las actividades realizadas en el mantenimiento, la medición de las potencias ópticas, la intensidad de señal de cada radioenlace y demás parámetros que el supervisor considere necesario.
20. El Supervisor del Contrato podrá citar de forma extraordinaria la realización de Mesas Técnicas las veces que sean necesarias, previa comunicación de mínimo 1 día al contratista. Este proceso debe permitir al Supervisor la verificación y evaluación de los servicios prestados, aportándole toda la información o evidencia de cualquier tipo relacionada con la ejecución, administración y operación del contrato.
21. Contar con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales, demás elementos y recurso humano técnico necesarios para la ejecución del objeto contractual.
22. Cumplir con los demás niveles de servicio relacionados en la propuesta técnica y comercial presentada.
23. Guardar la debida y completa reserva sobre la información y los documentos que tenga conocimiento o a los que tenga acceso en virtud de la ejecución del contrato y utilizarla exclusivamente en relación con los fines del mismo.
24. Mantener indemne a la entidad frente a reclamaciones judiciales y extrajudiciales por los daños y perjuicios que se deriven de los actos, omisiones o hechos ocasionados.
25. Cumplir con las acciones y operaciones de almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento (recuperación/reciclado) y/o disposición final de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), usados durante y posteriormente de la

| | |
|---|---|
| | que se designare por parte de **LA ESE CARMEN EMILIA OSPINA DE NEIVA.** Cualquier cambio que en este sentido se produzca se hará conocer a la CONTRATISTA mediante oficio. Serán funciones del supervisor, además de las propias establecidas en la Ley, las de resolver las consultas que formule la **CONTRATISTA,** velar por el cumplimiento del programa de trabajo, inspeccionar los trabajos realizados, elaborar y suscribir las actas necesarias, verificar su calidad, aprobar la iniciación o continuación de las diferentes partes del trabajo, impartir por escrito las órdenes que se requieran en su ejecución y elaborar el acta de liquidación final del contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO.** El supervisor representa los intereses de la Empresa y como tal no podrá eximir a la **CONTRATISTA** de ninguna de las obligaciones emanadas del contrato. **CLÁUSULA SEXTA INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES. EL CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento que no está incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la Constitución o en la Ley para contratar y en el evento de que llegare a presentarse una causal sobreviniente, se actuará conforme lo establece el artículo noveno de la Ley 80 de 93. **CLÁUSULA SÉPTIMA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES.** Si durante la ejecución del contrato surgieren discrepancias en la interpretación o fuere necesario introducir variaciones para evitar su paralización, La Empresa lo modificará e interpretará mediante acto administrativo debidamente motivado. También lo podrá dar por terminado anticipadamente mediante acto administrativo motivado cuando se presente cualquiera de los eventos contemplados en el artículo 17 de la Ley 80 de 1993.**CLÁUSULA OCTAVA. LIQUIDACIÓN.** El contrato se liquidará de conformidad con lo establecido por el artículo trigésimo segundo del Estatuto Interno de Contratación de la Empresa, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la terminación del mismo. **CLÁUSULA NOVENA: SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** Las partes acuerdan que para resolver las controversias que surjan con ocasión de la celebración, ejecución, desarrollo y terminación del contrato, siempre y cuando las causas que las generen no correspondan al incumplimiento total de las obligaciones del **CONTRATISTA,** en primer lugar acudirán a la transacción, amigable composición y a la conciliación. **PARÁGRAFO:** El coordinador de la oficina jurídica de contratación con su firma da fe de que toda la documentación que soporta el presente contrato ha sido verificado, analizado y revisado estrictamente conforme a las normas legales vigentes haciéndose responsable por cualquier omisión al respecto. |
| **INDEMNIDAD** | El Contratista se obliga a mantener indemne a la Entidad Estatal contratante de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado. El Contratista mantendrá indemne a la **E.S.E. CARMEN EMILIA OSPINA** por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, Subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato. |
| **PERFECCIONAMIENTO LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN** | El presente contrato se perfecciona con las firmas de las partes, deberá contar con certificado de disponibilidad presupuestal y del registro presupuestal correspondiente. Para su legalización y ejecución **EL CONTRATISTA** deberá presentar la garantía única exigida. **PARAGRAFO UNO:** De conformidad al Acuerdo Municipal No. 028 de 2018 **POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO TRIBUTARIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA Y SE CONCEDEN UNAS FACULTADES** expedido por el Concejo Municipal de Neiva el cual dispone "Exclúyase del pago relativos a estampillas pro electrificación rural, prousco, procultura y pro Adulto Mayor los contratos cuyo recurso tiene destinación especifica |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fecha de legalización | | 13/08/2024 | | |
| *No. Contrato* | 0381 | *Fecha de suscripción* | 13/08/2024 | |
| *No. Otrosí* | | *Fecha de suscripción* | | |
| *Acta de reinicio* | | *Fecha de suscripción* | | |
| *Contratista* | ALPASURFNET | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Número de certificado de disponibilidad presupuestal* | 0748 | *Fecha* | 09/08/2024 |
| *Número del registro de compromiso* | 0745 | *Fecha* | 13/08/2024 |

**APROBACIÓN DE PÓLIZAS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Fecha de aprobación* | 13/08/2024 | *Número de póliza* | CHU-100027348 |
| *Aseguradora* | SEGUROS MUNDIAL | | |

**PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO – Porcentaje de cubrimiento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Valor* | $9.971.006 | *Fecha de Inicio* | 13/08/2024 | *Fecha de Finalización* | 13/04/2025 |

**PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL MÉDICA- Porcentaje de cubrimiento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Valor* | NA | *Fecha de Inicio* | NA | *Fecha de Finalización* | NA |

**PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL– Porcentaje de cubrimiento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Valor* | $ 260.000.000 | *Fecha de Inicio* | 01/08/2024 | *Fecha de Finalización* | 31/10/2024 |

**PÓLIZA DE CALIDAD – Porcentaje de cubrimiento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Valor* | $14.956.509 | *Fecha de Inicio* | 13/08/2024 | *Fecha de Finalización* | 13/10/2025 |

**PÓLIZA DE ANTICIPO – Porcentaje de cubrimiento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Valor* | NA | *Fecha de Inicio* | NA | *Fecha de Finalización* | NA |

**PÓLIZA DE SALARIOS – Porcentaje de cubrimiento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Valor* | $4.985.503 | *Fecha de Inicio* | 13/08/2024 | *Fecha de Finalización* | 13/10/2027 |

**PÓLIZA DE OBRA – Porcentaje de cubrimiento:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Valor* | NA | *Fecha de Inicio* | NA | *Fecha de Finalización* | NA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *No. de Paz y Salvo* | NA | *Fecha de Exp.* | NA | *Vigencia* | NA |
| *No. de Liquidación* | NA | *Fecha de Exp.* | NA | *Exento* | NA |

**OBSERVACIONES**

**SONIA MILENA MOTTA ROBAYO**
**Asesor Jurídico De Contratación**

**P/ KAREN DANIELA MENDOZA ACEVEDO**
**Profesional de Apoyo Área Contratación**

| | FORMATO | CODIGO | GBS-S1-F9 |
|---|---|---|---|
| | ACTA DE INCIO BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN | 1 |
| | | VIGENCIA | 09/05/2017 |
| | | PAGINA 1 DE 1 | |

**No. Contrato.:00381 -2024**

**Clase: PRESTACION DE SERVICIOS**
**Contratante:** Empresa Social del Estado Carmen Emilia Ospina NIT 813.005.265-7
**Contratista:** ALPASURFNET S.A.S. NIT: 828.000.170-8
**Objeto:**CONTRATAR EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y/O INTERCONEXION Y SERVICIO DE INTERNET CANAL DEDICADO Y A TRAVES DE FIBRA OPTICA PARA LAS SEDES DE CANAIMA, CAIMI, GRANJAS, EDUARDO SANTOS, SIETE DE AGOSTO, PALMAS, IPC, SANTA ISABEL, BODEGA, FORTALECILLAS Y CAGUAN DE LA ZONA URBANA CON EL SERVICIO DE INTERCONEXION POR RADIO ENLACES A LAS SEDES RURALES DE LAS ZONAS SUR, NORTE Y ORIENTE; COMPLEMENTANDO CON EL SERVICIO DE LA SEGURIDAD WEB PERIMETRAL, INCLUYENDO FIREWALL A 600 USUARIOS PARA LA ESE CARMEN EMILIA OSPINA

**Valor inicial del contrato: $49.855.033,oo**
**Fecha de iniciación del contrato: 16-08-2024**
**Fecha de terminación del contrato: 8-10-2024**

En Neiva, a los (16) días del mes de Agosto del año 2024, se reunieron en las instalaciones de la **E.S.E. Carmen Emilia Ospina**, la Dra **LILIANA CAROLINA GONZALEZ GUTIERREZ**, Coordinadora sistemas de información área TIC de **la E.S.E. Carmen Emilia Ospina** en calidad de SUPERVISORA de la **E.S.E. Carmen Emilia Ospina** en calidad de SUPERVISORA, y El señor **GUSTAVO ADOLFO ANDRADE DUSSAN**, Identificado con el número de CC 7.688.838, Representante Legal de la empresa, **ALPASURFNET**, para dejar constancia por medio de la presente acta de inicio que en el día de hoy el contratista inicia la ejecución de su contrato y el cumplimiento del objeto del mismo.

Para constancia se firma por los que en ella intervinieron.

Carolina Gonzalez

**LILIANA CAROLINA GONZALEZ GUTIERREZ**
**E.S.E. Carmen Emilia Ospina**
**Supervisor**

**GUSTAVO ADOLFO ANDRADE DUSSAN**
**Representante legal**
**ALPASURFNET**

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ESPER MOTTA GONZALEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 12118113 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 31164-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** **********
**********
**********

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Agosto de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

**ESPER MOTTA GONZALEZ**
*Contador Público Universidad Surcolombiana*
*Especialista en Revisoría Fiscal y Contraloría U. Central*
*Especialista en Dirección Financiera y Desarrollo Organizaciones*
*Universidad Central - Corhuila*

**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL**

**CERTIFICA**

Que, la Sociedad **ALPASURFNET S.A.S.** identificada con NIT. 828.000.170-8 ha dado cumplimiento a la ley 100 de 1993, ley 789 de 2002 decreto 1703 de 2002, decreto 2170 de 2002 y ley 797 de 2003, y demás normas vigentes relacionadas con el pago de las obligaciones del Sistema de Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales.

Que la Sociedad **ALPASURFNET S.A.S.** identificada con NIT. 828.000.170-8, ha realizado la liquidación y pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud - Pensión – Riesgos laborales) y Aportes Parafiscales cuando corresponda, de manera correcta y oportuna sobre las bases de cotización determinadas por la Ley y los reglamentos.

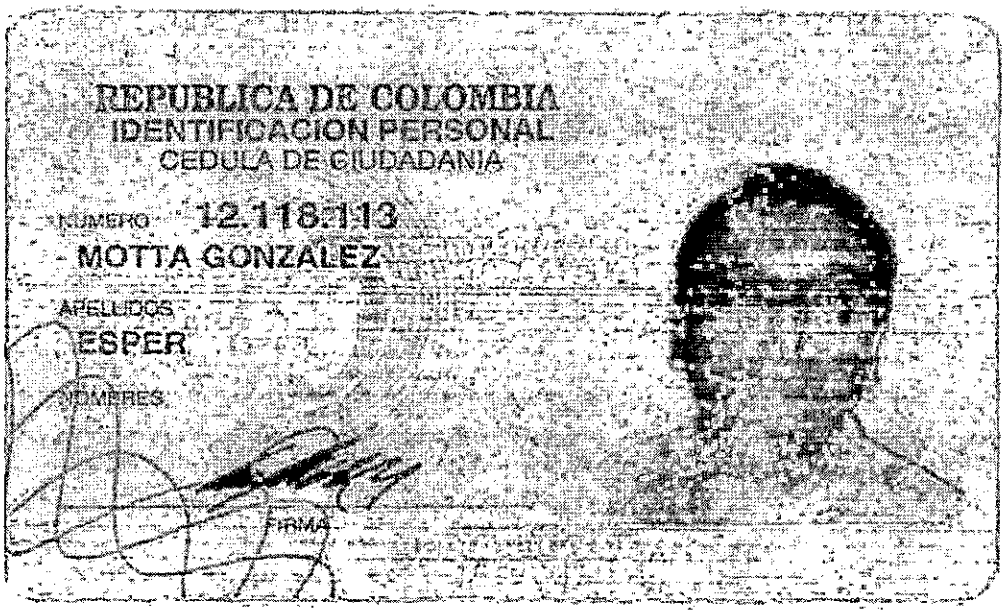
Que a la fecha de expedición de la presente certificación la Sociedad **ALPASURFNET S.A.S.** identificada con NIT. 828.000.170-8., se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y los que corresponde a los Aportes Parafiscales.

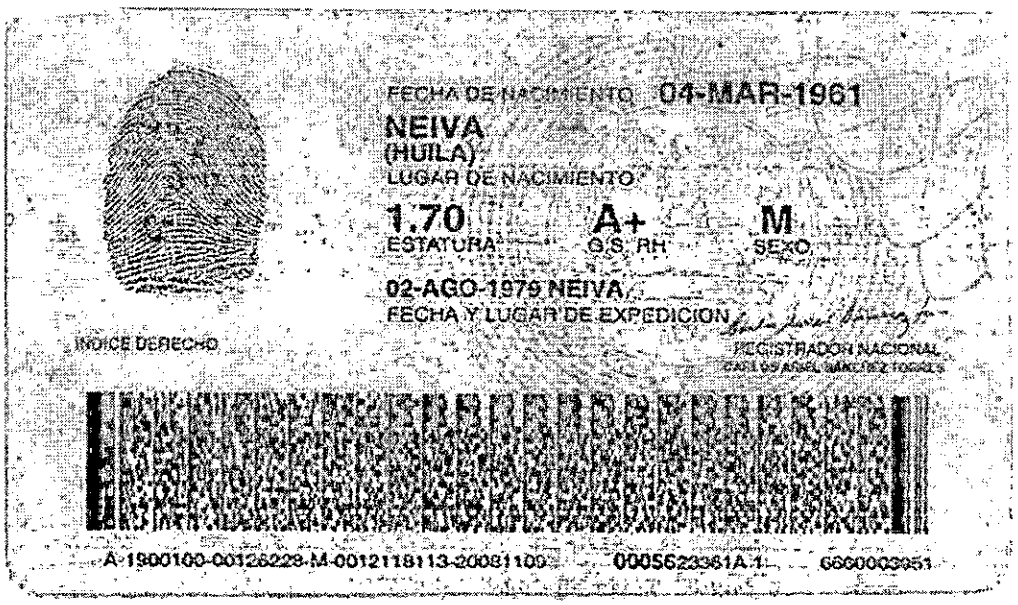
La presente se expide a los tres (03) días del mes de septiembre de 2024, a solicitud de la administración.

Atentamente,

**ESPER MOTTA GONZALEZ**
**C.C. 12.118.113 Neiva**
**C.P.T. T.P. 31164-T**

**ESPER MOTTA GONZALEZ**
*Contador Público Universidad Surcolombiana*
*Especialista en Revisoría Fiscal y Contraloría U. Central*
*Especialista en Dirección Financiera y Desarrollo Organizaciones*
*Universidad Central - Corhuila*

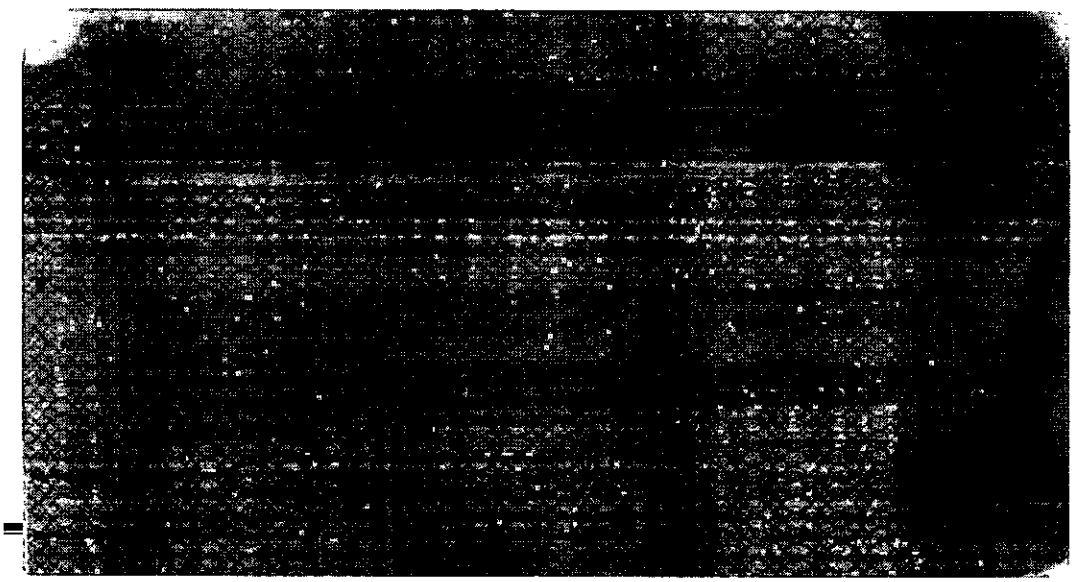



*Calle 17 C 48 10 teléfono 8627871 Celular 3164372386 oficina 8762400*
*Neiva Huila*

**ESPER MOTTA GONZALEZ**
*Contador Público Universidad Surcolombiana*
*Especialista en Revisoría Fiscal y Contraloría U. Central*
*Especialista en Dirección Financiera y Desarrollo Organizaciones*
*Universidad Central - Corhuila*





# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | NIT | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 828000170 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | | ALPASURFNET SAS |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | FLORENCIA | DEPARTAMENTO: | CAQUETA |
| DIRECCIÓN: | CR 7 CL 4 ESQ | TELÉFONO: | 8710539 |
| TIPO APORTANTE: | 01-EMPLEADOR | CLASE APORTANTE: | 6-MENOS DE 200 COTIZANTES |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONÓMICA: | Actividades de las cooperativas financieras. |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA: | 02 - ALPAVISION |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | SI |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | 7839142546 | TIPO DE PLANILLA: | | E-EMPLEADOS |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES agosto | AÑO 2024 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES septiembre | AÑO 2024 |
| DÍAS DE MORA: | | 0 | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | 2024/09/02 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | 864899117 |

### TOTAL APORTES A PENSIÓN

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 230201 | 230201 - PROTECCION | 5 | $ 2.874.600 | $ 0 | $ 0 | $ 53.600 | $ 53.600 | $ 0 | $ 0 | $ 2.981.800 | $ 0 | $ 2.981.800 |
| 230301 | 230301-PORVENIR | 15 | $ 4.048.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 4.048.600 | $ 0 | $ 4.048.600 |
| 25-14 | 25-14 COLPENSIONES | 9 | $ 4.005.800 | $ 0 | $ 0 | $ 37.100 | $ 37.100 | $ 0 | $ 0 | $ 4.080.000 | $ 0 | $ 4.080.000 |
| 231001 | 231001-COLFONDOS | 1 | $ 308.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 308.500 | $ 0 | $ 308.500 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | $ 11.419.000 | $ 0 | $ 11.419.000 |

### TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| MIN001 | MIN001-ADRES | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 94.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 94.300 | $ 0 | $ 0 | $ 94.300 |
| EPS005 | EPS005-SANITAS S.A. | 18 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 1.961.700 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.961.700 | $ 0 | $ 0 | $ 1.961.700 |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 14 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 916.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 916.600 | $ 0 | $ 0 | $ 916.600 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | | | | $ 2.972.600 | $ 0 | $ 0 | $ 2.972.600 |

### TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-4 | 14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | 30 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 1.332.400 | $ 1.332.400 | $ 0 | $ 0 | $ 1.332.400 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | $ 1.332.400 | $ 0 | $ 0 | $ 1.332.400 |

### TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF32 | CCF32-COMFAMILIAR DEL HUILA | 30 | $ 2.810.100 | $ 0 | $ 2.810.100 |
| SUBTOTALES: | | | $ 2.810.100 | $ 0 | $ 2.810.100 |

### LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | NIT | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 828000170 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | ALPASURFNET SAS |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | FLORENCIA | DEPARTAMENTO: | CAQUETA |
| DIRECCIÓN: | CR 7 CL 4 ESQ | TELÉFONO: | 8710539 |
| TIPO APORTANTE: | 01-EMPLEADOR | CLASE APORTANTE: | B-MENOS DE 200 COTIZANTES |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Actividades de las cooperativas financieras. |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA: | 02 - ALPAVISION |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | SI |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | 7939142546 | TIPO DE PLANILLA: | | | E-EMPLEADOS |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES agosto AÑO 2024 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES septiembre | AÑO | 2024 |
| DÍAS DE MORA: | 0 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | 2024/09/02 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | 884899117 | | |

### LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | NIT | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 828000170 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | | ALPASURFNET SAS |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | FLORENCIA | DEPARTAMENTO: | CAQUETA |
| DIRECCIÓN: | CR 7 CL 4 ESQ | TELÉFONO: | 8710539 |
| TIPO APORTANTE: | 01-EMPLEADOR | CLASE APORTANTE: | B-MENOS DE 200 COTIZANTES |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONÓMICA: | Actividades de las cooperativas financieras. |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA: | 02 - ALPAVISION |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | SI |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | 7939142548 |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES agosto | AÑO 2024 | TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS |
| DIAS DE MORA: | 0 | | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: MES septiembre AÑO 2024 |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | 2024/09/02 | | NÚMERO AUTORIZACIÓN: 864899117 |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| | DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | | | | ARP | | | | | | CCF | | SENA | ICBF | ESAP | MINEDU |
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | RESIDENTE EN EL EXTERIOR | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | ADMIN | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE | TOTAL APORTE |
| 25 | CC 55161425 | QUINTERO RAMIREZ AMPARO | DEPEND | | $ 1.585.225 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 - PORVENIR | 30 | $ 1.056.817 | $ 169.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 169.100 | EPS005 - SANITAS S.A. | 30 | $ 1.056.817 | $ 42.300 | $ 0 | $ 42.300 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 1.056.817 | | $ 11.100 | 30 | $ 1.056.817 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 42.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 26 | CC 55161425 | QUINTERO RAMIREZ AMPARO | DEPEND | | $ 1.585.225 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 - PORVENIR | 16 | $ 528.409 | $ 84.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 84.600 | EPS005 - SANITAS S.A. | 10 | $ 528.409 | $ 21.200 | $ 0 | $ 21.200 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 10 | $ 528.409 | | $ 0 | 16 | $ 528.409 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 21.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 27 | CC 55179599 | VALENZUELA SILVA DORA LUZ | DEPEND | | $ 1.728.226 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 - COLPENSIONES | 30 | $ 1.728.226 | $ 276.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 276.600 | EPS005 - SANITAS S.A. | 30 | $ 1.728.226 | $ 69.200 | $ 0 | $ 69.200 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 1.728.226 | | $ 18.100 | 30 | $ 1.728.226 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 69.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 28 | CC 7668838 | ANDRADE DUSSAN GUSTAVO ADOLFO | DEPEND | | $ 10.718.786 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 - PROTECCION | 30 | $ 10.718.786 | $ 1.715.100 | $ 53.600 | $ 53.600 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 1.822.300 | EPS005 - SANITAS S.A. | 30 | $ 10.718.786 | $ 428.800 | $ 0 | $ 428.800 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 10.718.786 | | $ 112.000 | 30 | $ 10.718.786 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 428.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 29 | CC 7691395 | QUIZA CAMBRANO CARLOS ALBERTO | DEPEND | | $ 1.928.432 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 - COLPENSIONES | 30 | $ 1.928.432 | $ 308.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 308.600 | EPS037 - NUEVA EPS | 30 | $ 1.928.432 | $ 77.200 | $ 0 | $ 77.200 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 1.928.432 | | $ 134.300 | 30 | $ 1.928.432 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 77.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 30 | CC 7701060 | SANDINO FLOREZ JHON JAIRO | DEPEND | | $ 3.682.297 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 - COLPENSIONES | 30 | $ 3.682.297 | $ 589.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 589.200 | EPS005 - SANITAS S.A. | 30 | $ 3.682.297 | $ 147.300 | $ 0 | $ 147.300 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 3.682.297 | | $ 38.500 | 30 | $ 3.682.297 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 147.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 31 | CC 7706268 | MARTINEZ ACEVEDO WILMAR ANTONIO | DEPEND | | $ 2.717.236 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 - PROTECCION | 30 | $ 2.717.236 | $ 434.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 434.800 | EPS005 - SANITAS S.A. | 30 | $ 2.717.236 | $ 108.700 | $ 0 | $ 108.700 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 2.717.236 | | $ 14.200 | 30 | $ 2.717.236 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 108.700 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 32 | CC 77195711 | ALVAREZ SOLANO ELIEL | DEPEND | | $ 2.357.441 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 - COLPENSIONES | 30 | $ 2.357.441 | $ 377.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 377.200 | MIN001 - ADRES | 30 | $ 2.357.441 | $ 94.300 | $ 0 | $ 94.300 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 2.357.441 | | $ 24.700 | 30 | $ 2.357.441 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 94.300 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 33 | CC 7724306 | MEJIA MEJIA RUBEN DARIO | DEPEND | | $ 1.300.000 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 - PORVENIR | 30 | $ 1.300.000 | $ 208.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 208.000 | EPS005 - SANITAS S.A. | 30 | $ 1.300.000 | $ 52.000 | $ 0 | $ 52.000 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 1.300.000 | | $ 6.600 | 30 | $ 1.300.000 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 52.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 34 | CC 7725782 | SADRE GARCIA LUDOVIC | DEPEND | | $ 1.928.432 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 1001 - COLFONDOS | 30 | $ 1.928.432 | $ 308.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 308.600 | EPS005 - SANITAS S.A. | 30 | $ 1.928.432 | $ 77.200 | $ 0 | $ 77.200 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 1.928.432 | | $ 134.300 | 30 | $ 1.928.432 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 77.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |
| 35 | CC 79277169 | CARZON FORERO GABRIEL | DEPEND | | $ 7.400.402 | FIJO | | | SI | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 - COLPENSIONES | 30 | $ 7.400.402 | $ 1.184.100 | $ 37.100 | $ 37.100 | $ 0 | $ 0 | Norma | $ 1.258.300 | EPS005 - SANITAS S.A. | 30 | $ 7.400.402 | $ 296.100 | $ 0 | $ 296.100 | 14-4 - SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A. | 30 | $ 7.400.402 | | $ 77.300 | 30 | $ 7.400.402 | SCCF32 - COMFAMILIAR DEL HUILA | $ 296.100 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

| TOTAL | $ 18.534.100 |
|---|---|

Planilla Pagada
SOI
Planilla Pagada