

Tendencias 2023 en tecnología, redes, ciberseguridad y ahorro de costes

Investigado y recopilado por

David Montero – Director de Canal

Javier Pérez – Gestor de Investigación y Marketing

Se han utilizados más de 64 fuentes independientes para crear el informe de tendencias 2023 de SDWAN Solutions



La externalización, en niveles estratosféricos



www.sdwan-solutions.global



La externalización de la gestión, soporte y capacitación tecnológica se disparará en 2023

Las brechas de habilidades y la reducción de costes impulsan esta tendencia para empresas de usuarios finales, que buscan externalizar gran parte de su suministro de tecnología, reduciendo la necesidad de equipos con experiencia y de los costes asociados. Los proveedores de servicios serán una "parte extendida del equipo interno de TI" ofreciendo capacitación "gratuita" para la mejora continua de las habilidades. ¡Días felices!

Asociaciones estratégicas con proveedores de servicios para habilidades, apoyo y ahorro de costes

Dentro de las consultoras de TI, el negocio de canal y los revendedores están llegando a la misma conclusión que los clientes finales. A medida que el crecimiento exponencial de la innovación tecnológica impulsa aún más el cambio, aquellos dentro del sector están subcontratando a los MSP por las mismas razones. Esta tendencia está siendo regulada por Gobiernos y agencias de seguridad nacional.



El Centro de Espionaje del Reino Unido GCHQ aconseja a las empresas que se protejan de la ciberdelincuencia a través de MSP

El Centro Nacional de Ciberseguridad (Parte del GCHQ) ha emitido el "Aviso Conjunto de Seguridad Cibernética (Alerta AA22-131A)", donde recomienda encarecidamente a las empresas de todo tipo que utilicen un MSP.

Toda empresa con operaciones online necesita utilizar la experiencia de los MSP para la nube, la ciberseguridad y la conectividad segura. Los clientes de los MSP deben "responsabilizar a esos MSP", ya que esta es su área de especialización. ¡No podríamos estar más de acuerdo!



www.sdwan-solutions.global





La mega tendencia de la externalización FACT FILE

- € 1.2 BILLONES de gasto por subcontratación en empresas
- Aumento de € 482 MIL MILLONES en gastos de subcontratación 2023
- Aumento del 22% interanual hasta 2025
- 88% de las empresas utilizan MSP para reducir costos
- 78% utiliza MSP para estandarizar todo su negocio
- 63% utilizando MSP para agregar valor a su negocio
- Ciber protección, Cloud y Multi-Cloud y soluciones de conectividad de próxima generación principales externalizaciones de TI

Recomendamos consultar:

www.ncsc.gov.uk/blog-post/using-msps-to-administer-your-cloud-services

www.ncsc.gov.uk/collection/cloud/the-cloud-security-principles





“Predecimos que los proyectos de consultoría en ciberseguridad y tecnología tendrán un valor de 1.4 BILLONES de euros en los próximos 3 años hasta 2027”

Tech Projects Partnerships 2023, de McKinsey

“Algunas organizaciones contratan a un MSP o revendedor para cosas específicas, como proporcionar licencias, operar centros de datos o seguridad, o aprovisionar nuevas instancias en la nube. Otros van "todo incluido" y subcontratan la provisión, el diseño y la operación de sus aplicaciones comerciales (ya sea como un SaaS compartido, o cualquier implementación individual que esté alojada en la estructura de la nube). Las ventajas son obvias, especialmente si no cuenta con el personal adecuado para hacerlo, al beneficiarse de la eficiencia y la experiencia de esas otras compañías.”

Centro Nacional de Ciberseguridad del Reino Unido



www.sdwan-solutions.global



Reducir costes y complejidad



www.sdwan-solutions.global



CONSOLIDACIÓN - Hacer más con menos

Aparte de las estrategias de recesión de costes motivadas por la recesión, los líderes empresariales están asignando a los jefes de departamento la tarea de ver dónde se pueden iniciar reducciones inteligentes, tanto en complejidad como en coste. La consolidación de tecnología, redes y seguridad desempeñará un papel clave en la reducción de costes y complejidad. Las empresas buscan una visión de conjunto para hacer más con menos, de qué pueden deshacerse y qué deben conservar, reduciendo simultáneamente los costes y la complejidad. Puede sonar como un cruce entre una obviedad y un sueño utópico, pero en realidad es una Mega-Tendencia 2023, ¡y comienza en su departamento de TI!

Olvídese de gestionar las crisis... se trata de evitarlas

La complejidad de la vida moderna implica estar preparado para cualquier cosa y garantizar que su empresa siga funcionando con normalidad. La necesidad de soluciones para el trabajo desde casa busca resolver el problema de manera inteligente. En lugar de tener una solución a cada problema, que haya una solución empresarial que los resuelva todos.

Bienvenido a Evitar-las-crisis: el mantra es "Keep calm and connected". Las empresas buscan expertos en soluciones de conectividad y seguridad que mantengan a raya todos los peligros (alimentando aún más las tendencias de subcontratación y MSP). Una red segura en todo momento y en cualquier, siempre activa, tanto para equipos a distancia como en la oficina, tanto en situaciones de pandemia, como en caso de huelga, crisis energética, interrupción de la cadena de suministros o si ocurre un fenómeno meteorológico a causa del cambio climático: solo mantén la calma y sigue conectado!



La mega tendencia de la externalización FACT FILE

- El 52% de los directivos esperan que los presupuestos tecnológicos aumenten en 2023 a pesar de cualquier recesión o reducción de costos.
- SOLO 1 de cada 7 cree que sus presupuestos de TI serán recortados
- El 80% de las empresas cree que la innovación en TI las hará más productivas
- El 86% reconoció que la inversión en TI en 2023 ayudará a alcanzar el objetivo de reducción de costos en los próximos 2 años
- El 67% cree que el "trabajo en silos" trae superposiciones en la provisión de tecnología.
- El gasto en ciber protección superará a todas las demás áreas



“La actual recesión tendrá un impacto menor en la inversión que una recesión tradicional. Parte de eso se debe a los retrasos, y parte a que estamos en un entorno en el que las grandes empresas ahora buscan tecnologías que ahorren mano de obra porque la escasez de mano de obra que enfrentamos no es cíclica”

Diane Swonk – Ecomnomista Jefe de KPMG

en la Cumbre de Directores Financieros de CNBC en noviembre 2022

“Los malos augurios económicos se están acumulando y los indicadores vuelven a ser negativos, pero a pesar o incluso debido a esto, las empresas saben que la inversión en tecnología sigue siendo crucial. Tanto para maximizar la eficiencia de lo que ya tienen como para ser más ágiles y receptivos en condiciones altamente impredecibles, la tecnología es el habilitador clave..”

Bev White, CEO de Nash Squared



www.sdwan-solutions.global



¡No confíes en nadie!

ZTNA: la red preferida



www.sdwan-solutions.global



¿Tienes al enemigo en casa?

El 60% de las brechas de datos son causadas por amenazas internas, el 67% de las cuales son causadas por phishing.

Actualmente, tales ataques cuestan 10,6 millones de euros al año a cada multinacional (hasta fines de 2022). Aunque se reconoce que los ataques internos rara vez se deben a mala intención sino a la falta de conocimiento y capacitación.

ZTNA más rentable y fiable que la capacitación

Cada día salen más de 300.000 nuevos malwares y los ciberataques aumentarán de UNO cada 11 segundos en 2022 a UNO cada 7 SEGUNDOS a finales de 2023. Es prácticamente imposible capacitar al personal para toda posibilidad de ataque. En cambio, se utiliza cada vez más ZTNA para automatizar protocolos, procesos y procedimientos de seguridad..



ZTNA - acceso a red confianza cero FACT FILE

- El 90% del ahorro por ciberataques se debe a ZTNA
- El mercado de ZTNA tiene actualmente un valor de 760 MILLONES de euros
- El valor global del mercado ZTNA será de 25 MIL MILLONES al final de 2023
- Y se estima que llegue a 56 BILLONES a finales de 2027
- Tasa de crecimiento anual del 36.6% en 2023
- Tasa de crecimiento anual del 27.7% hasta 2027
- El 19% de las organizaciones invirtieron en capacitación del personal tras un ataque
- Solo el 9% de las organizaciones instalaron, cambiaron o actualizaron el software antivirus o antimalware en 2023



“Para empresas vanguardistas con necesidades de seguridad complejas, la implementación de ZTNA es una herramienta vital no negociable para la privacidad de los datos y el control general de la red.”

CONSEJO DE TECNOLOGÍA DE FORBES

“Para 2025, el 70% de las nuevas implementaciones de acceso remoto serán atendidas predominantemente por ZTNA, a diferencia de las VPN. A finales de 2021 era solo el 10%”

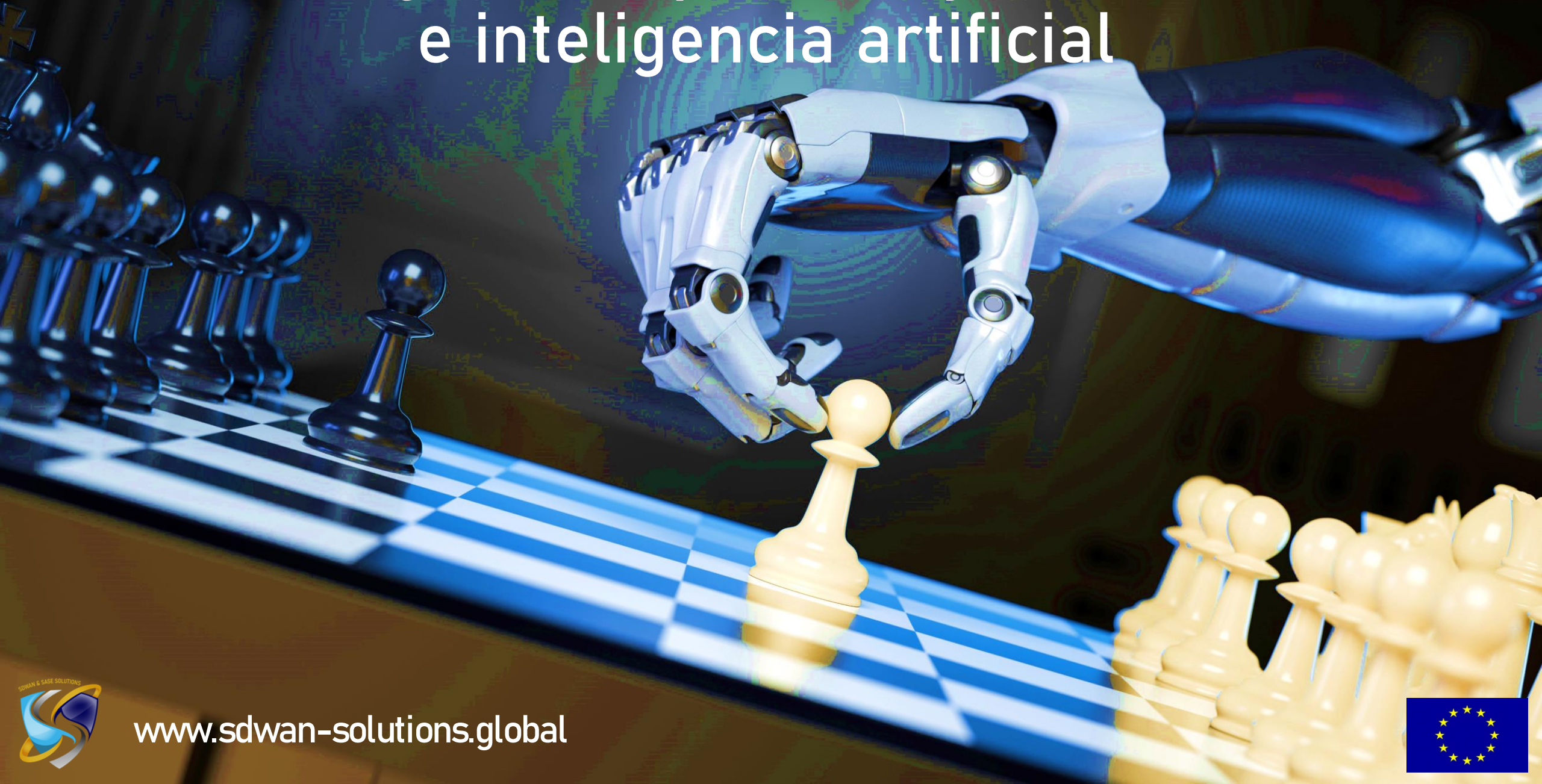
GARTNER



www.sdwan-solutions.global



Estrategias de aprendizaje automático e inteligencia artificial



www.sdwan-solutions.global



Para 4 de cada 5 empresas, la IA es una prioridad máxima

El aprendizaje automático y la inteligencia artificial acabarán con la falta de habilidades, ahorrarán dinero al reducir las necesidades de personal. Los sectores que en 2023 buscan aumentar ML e IA son manufacturas, contabilidad, atención médica y logística, pero es seguro que esta Mega-Tendencia abarcará a la mayoría de sectores industriales..

Asegurar ML e IA como la próxima prioridad

A medida que la automatización avanza, aumentan también las amenazas. Los CISO y los departamentos de TI buscarán contrarrestar las amenazas persistentes avanzadas (APT), el malware impulsado por IA, el phishing y los ataques DDOS. Lo nuevo para 2023 también serán los ataques deep fake.



www.sdwan-solutions.global




Aprendizaje automático e IA

FACT FILE

- 51.000 MILLONES de dólares de gasto en 2022
- 71.000 MILLONES de dólares en 2023
- 94.0000 MILLONES de dólares en 2024
- 126.100 MILLONES de dólares en 2025
- 38% de crecimiento del mercado previsto para 2023
- 83% de las empresas buscan implementar ML y Ai en 2023
- 40% de aumento de la productividad




The background of the slide features two futuristic, humanoid robots with blue and white metallic bodies. They are positioned on either side of a chessboard, which is placed on a dark surface. The robot on the left is leaning forward, with its hand near a chess piece. The robot on the right is looking towards the board. The scene is lit with dramatic, low-key lighting, creating a high-tech, futuristic atmosphere.

“Sólo el 11% de las pymes ha implementado completamente una solución de seguridad de IoT, y un asombroso 52% no tiene desplegada la seguridad de IoT en absoluto”

CheckPoint Software Technologies Ltd.

“La nueva Ley de Ciberresiliencia de la Unión Europea busca garantizar que los fabricantes de dispositivos de IoT incorporen sistemas avanzados de seguridad a lo largo del todo el ciclo de vida de los mismos y así evitar que dichos dispositivos sean la puerta de entrada de los ciberdelincuentes. Se estima que el gasto en cibercriminalidad será en 2031 de 5,5 billones de euros”

Comisión Europea

 www.sdwan-solutions.global



El IoT se apodera del mundo



www.sdwan-solutions.global



El IoT domina el mundo

Las principales áreas donde IoT se generalizará en 2023 incluyen:
El mercado de dispositivos de IoT para atención médica alcanzará los 250 mil millones de euros en 2027. No son solo los dispositivos portátiles y de monitoreo, sino la necesidad de "salas virtuales" de recuperación y las consultas online.

Digital y Metaverso también impulsarán la adopción de IoT en 2023.

Pero los dispositivos IoT transportan información cada vez más confidencial y es imperativo saber que estos dispositivos son hackeables a los pocos segundos de estar en línea..

Las cifras de IoT crecen y crecen

Las estadísticas varían mucho cuando se trata de IoT. Gran parte de esto se debe a si consideramos tanto el ámbito empresarial como el particular. Lo que todos tienen en común es que el 98% de ellos actualmente no son seguros. Algunos dispositivos asociados a empresas siguen utilizando tarjetas SIM de consumo. Estos hechos y cifras siguen siendo los mismos que en el informe del año pasado. Hemos compilado un enorme archivo de hechos aquí, así que sigue leyendo para obtener más información.



El IoT se apodera del mundo

FACT FILE

- 43 MIL MILLONES de dispositivos conectados a Internet 2023 (esto incluye teléfonos inteligentes y dispositivos domésticos)
- 14.4 MIL MILLONES de dispositivos IoT para empresas 2023
- Crecimiento del 18% de dispositivos IoT en 2023
- 75 MIL MILLONES de dispositivos IoT para 2025
- Valor de mercado de €552 MIL MILLONES en 2022
- 1 BILLÓN de euros, valor de mercado en 2023
- 6 MIL MILLONES en asegurar IoT en 2023 en EE.UU



“Al igual que las empresa que ignoraron Internet en el cambio de siglo, las que descarten el Internet de las cosas corren el riesgo de quedarse atrás..”

Jared Newman, divulgador tecnológico

Citado por el Consejo de Tecnología de Forbes

“Las empresas están empezando a ver el potencial de los dispositivos IoT. Según Gigabit, las empresas podrían invertir hasta 15 billones de euros en IoT para 2025 y agregar valor a sus negocios. Las estadísticas de IoT muestran que varios proveedores de atención médica, fabricantes y municipios ya han optado por invertir en tecnología IoT.”

PwC



www.sdwan-solutions.global



SD-WAN Y SASE 2023

Cómo SD-WAN y SASE de SDWAN Solutions facilitan las tendencias del 2023



www.sdwan-solutions.global



SASE generalizado Consejo de Tecnología de Forbes

Para los principales expertos, "2023 será el año en que SASE realmente despegue". Estamos de acuerdo. Las predicciones son que el mercado global de SASE tendrá un valor de 15 mil millones en 2025, lo que representa un crecimiento del 116% anual. Para finales de 2023, el 40% de TODAS las empresas tendrán una estrategia de adopción de SASE implementada.

La democratización de SASE a través de soluciones asequibles para PYMEs

2022 fue el año en que SASE se generalizó para muchas empresas, pero 2023 será cuando vendedores y proveedores (MSP) crearán soluciones SASE asequibles para pequeñas y medianas empresas. Entre ellas hay empresas privadas, asociaciones benéficas, ONGs e incluso proveedores de educación y salud, y estaremos de acuerdo en que estas organizaciones necesitan SASE para proteger nuestros datos, nuestros hijos y nuestro bienestar colectivo.

La adopción de SASE también impulsa la adopción de SD-WAN: PERO recuerde, no hay SASE sin SD-WAN

Muchas empresas ya han reconocido y capitalizado los beneficios de tener una red inteligente siempre activa como SD-WAN, pero algunas lo están dejando de lado por su deseo de adoptar la seguridad SASE. De cualquier manera, es importante saber que pensar que SASE de alguna manera REEMPLAZA A SD-WAN es INCORRECTO, de hecho, no hay SASE sin SD-WAN. En 2023 consultoras de TI y MSP transmitirán el mensaje de que implementar correctamente SD-WAN asegura que SASE pueda seguir sin problemas.



SD-WAN FACT FILE

- Valor del mercado de SD-WAN fue de 4 mil millones de dólares en 2022
- Crecimiento anual estimado del 65% CAGR para 2023-2032
- Valor de 66.5 mil millones de dólares para 2032
- El 50% de las compras de SD-WAN formarán parte de la oferta SASE de un solo proveedor
- Aumento del 10% en SD-WAN y SASE para 2025
- El 63% de las empresas del Reino Unido ya están implementando SD-WAN
- El 87% de las PYME buscan proveedores de servicios de SD-WAN y SASE
- El 86% de los negocios busca reducir la complejidad de SD-WAN y SASE manteniendo distintos proveedores



SASE FACT FILE

- El 94% de los encuestados dice que la adopción de soluciones SASE se ha acelerado este año.
- 52% impulsado por la seguridad en la nube, incluida la visibilidad y el control en la nube
- 44% impulsado por la innovación, incluida la migración de aplicaciones a la nube y la inteligencia artificial
- 41% impulsado por la estrategia de seguridad, incluida la implementación de Zero Trust (ZTNA)
- 13 MIL MILLONES de dólares: el tamaño del mercado SASE superará esta cifra en 2026
- Aumento interanual del 100% en la implementación de SASE hasta 2025
- El 98% cree que la convergencia de red y seguridad es crítica o muy importante.



Hay más de 70 fabricantes de SD-WAN en el mercado y cada uno de esos productos difiere en funcionalidad. Nadie espera que un gerente o director de TI sea un experto en todas las tecnologías SD-WAN, para eso están los proveedores de servicios administrados especializados como SDWAN y SASE Solutions, para asesorar sobre las tecnologías y soluciones que mejor se adapten, para garantizar que cada empresa obtenga la solución adecuada para sus necesidades.

Anthony Senter CEO de SDWAN y SASE Solutions

Al igual que hay muchas tecnologías SD-WAN, también hay muchos revendedores de SD-WAN: los departamentos de TI deben verificar meticulosamente las credenciales y referencias SD-WAN y SASE del revendedor, ya que demasiados son pseudo-expertos sin ninguna base real, y esto conduce a proyectos fallidos, escasos beneficios y gastos inesperados.

Toby Sturridge CTO de SDWAN y SASE Solutions

www.sdwan-solutions.global



SDWAN y SASE Solutions

Fact File cibercriminalidad 2023



www.sdwan-solutions.global



Dos palabras para Ciberseguridad: sofisticación y proliferación

La ciberdelincuencia está creciendo entre el 15% y el 35%, dependiendo del tipo de delito. Más del 78% de los delitos cibernéticos están dirigidos a empresas e implican extorsionarlas. Mientras que la horrible explotación online de los niños es el delito cibernético de más rápido crecimiento a nivel mundial con un 35% interanual hasta 2025.

Si el cibercrimen fuera una nación, tendría el TERCER PIB más grande del mundo, detrás de los Estados Unidos y China..

Dos asociaciones estratégicas privadas y públicas necesarias GLOBALMENTE para vencer a la Ciberdelincuencia

Muchas agencias de aplicación de la ley están pidiendo colaboraciones privadas y públicas para vencer a los ciberdelincuentes, lo que alimenta aún más tendencia de la externalización.

La Secretaría General de Interpol declaró recientemente que cuando se trata incluso de los tipos más peligrosos de delitos cibernéticos (aquellos dirigidos a los vulnerables e infancia), las agencias de aplicación de la ley están "abrumadas" y necesitan ayuda de empresas privadas de ciberseguridad.



www.sdwan-solutions.global



Crecimiento de la ciberdelincuencia

FACT FILE

Daños y costos a nivel mundial

10,5 BILLONES DE DÓLARES de ciberdelincuencia mundial, según Interpol

6.1 BILLONES de dólares en daños por ciberdelincuentes 2023

SOLO 500 dólares de media por pequeña empresa en ciberseguridad

El 60% de las pequeñas empresas no sobreviven más de 6 meses tras un ataque

Brechas de datos y grandes marcas

13 MILLONES de dólares es el coste medio por robo de datos (no inc rescates)

3 mil millones de cuentas de usuario de Yahoo violadas en el hackeo más grande del mundo

600 MILLONES de cuentas de Facebook sufrieron el robo de sus datos

Crecimiento global

Cada 7 segundos tiene lugar un ataque 2023,

Cada 14 segundos ocurre un ransomware

Aumento del 102% en ransomware en los últimos 18 meses

Estados Unidos lidera el camino

50% de todos los delitos dirigidos a los EE.UU para 2027

EE.UU visto como un blanco fácil para los próximos 5 años

FBI: el cibercrimen aumentó el 300% en los últimos 2 años

Costo de \$ 205.4 MIL MILLONES del delito cibernético en los EE. UU. 2020

367.3 mil millones, coste del cibercrimen en EE. UU. 2026

Solo el 10% de los delitos se denuncian en los EE.UU.

Cabe señalar que Estados Unidos está tradicionalmente 18 meses por delante de Europa..



www.sdwan-solutions.global



Eliminar el factor humano en el Ciberdelito

El 85% de las brechas de red son causadas por errores humanos. El 75% de los ciberataques exitosos con un correo electrónico. Multiplique el número de personal de su empresa por el de correos electrónicos y se puede calcular su riesgo. Del mismo modo, el coste de formarlos para evitar dejar entrar a los ciberdelincuentes.

Con ZTNA, puede eliminar el riesgo y erradicar los costes de formación, y beneficiarse del soporte continuo, la gestión y la mejora de las habilidades de sus equipos a través de estas dos Megatendencias: externalización y ZTNA

Malas prácticas y apatía, no ingenuidad

Las personas ahora usan una gran cantidad de aplicaciones, sitios web y servicios online en su vida personal y profesional; Saben que deben tener contraseñas diferentes para cada sitio web o aplicación. SIN EMBARGO la realidad es que la contraseña más popular sigue siendo 123456. Combine esto con el personal que usa dispositivos personales para el trabajo, y viceversa, y se hace evidente que se requiere ZTNA..



www.sdwan-solutions.global



El error humano - Fact File

3.200 MILLONES de contraseñas y credenciales comprometidas o robadas anualmente a través de malware de robos de datos

¡SOLO el 20% de las personas cambian sus contraseñas, incluso después de haber sido pirateadas!

El 53% de las personas cree que trabajar desde casa ayuda a los ciberdelincuentes

El 60% de las cuentas de empresa contienen inicios de sesión de usuario obsoletos

95 credenciales de usuario robadas cada segundo de cada día en todo el planeta

El 58% de las empresas tienen archivos, carpetas o documentos desprotegidos

El 60% de las empresas necesita una mayor protección que la que su firewall online ofrece

El 40% lleva más de 1000 archivos desprotegidos en sus servidores

El principal objetivo cibercriminal son los datos personales del personal, por ejemplo: registros de salud, fecha de nacimiento,

números de seguridad social



Sabías que... Guía de ciberataques

1 DÓLAR es todo lo que le cuesta a un hacker obtener sus herramientas

1 MILLÓN de correos electrónicos o contraseñas comprometidas le cuestan a un hacker solo 25 DÓLARES

200-300 DÓLARES el precio de un kit de herramientas para hackers relativamente sofisticado

98% de todos los rescates son pagados en Bitcoins

5 MILLONES de dólares pagó la compañía estadounidense Colonial Pipeline a piratas informáticos que usan Bitcoins

300 MILLONES de dólares en daños a FedEx después de un ataque

El 79% fue borrado del valor de las acciones de FedEx en el mismo ataque

3000 personas trabajan en el departamento de ciberseguridad de JP Morgan

JP Morgan gasta 60 millones de dólares en servicios de ciberseguridad anualmente

100 MILLONES de dólares es la cantidad en la que JP Morgan ha aumentado su presupuesto para 2023

1000 MILLONES de dólares es el presupuesto anual de Microsoft en ciberseguridad

Bitcoin juega en ambos lados del ciberdelito cibernético con empresas que tienen que emplear expertos para pagar rescates

www.sdwan-solutions.global



Seguro de Ciberseguridad - Fact File

7.600 MILLONES valor global del mercado de seguros de ciberseguridad 2021

20.500 MILLONES tamaño del mercado en 2027

El 27% de las violaciones de datos recibieron pagos de seguros

El 24% de todas las pólizas tienen exclusiones que impiden el pago completo

El 19% de las organizaciones tenían seguro de más de 600.000\$

El 55% afirma tener un seguro de ciberseguridad

El 33% de las empresas de EE.UU han invertido en esos seguros

El 68% de las empresas aún no tienen seguro de ciberseguridad

25% de las empresas planean contratar uno

Las PYMES son los grandes reclamantes

El 99% de todas las reclamaciones de seguros son de PYMES

El 13% del mercado tecnológico de ciberseguridad son PYMES

Las PYMES confían más en los seguros que en la protección

El 60% de las PYMES no sobreviven a un ataque más de 6 meses

El 10% de las PYMES son atacadas al menos una vez al año

El 97% de las PYMES ya han cubierto los COSTES de un ataque....

El 40% ha cerrado completamente después del ataque

Los ciberdelincuentes ven a las PYMES como blancos fáciles

Los propios ciberdelincuentes se están convirtiendo en PYMES creando ataques más especializados para otras PYMES

PYMES son el objetivo que mas rápido crece entre los ciberdelincuentes



www.sdwan-solutions.global



"Debemos superar las suposiciones, métodos y mentalidades del pasado para que los profesionales de la ciberseguridad sean efectivos. Se requiere un nuevo paradigma de asociación. La aplicación de métodos y tecnología tradicionales ya no es efectiva, y hay que conseguir que la industria logre los objetivos de seguridad, vigilancia y resiliencia en el diseño de sus programas de ciberseguridad. Al aplicar un enfoque unificado de integración, intercambio y automatización, es posible que la comunidad global gestione eficazmente el riesgo de la amenaza cibernética y se mantenga un paso por delante de los ciberdelincuentes"

DELOITTE 2023

Colaboración público-privada en ciberseguridad

"Durante la reunión [de Interpol], los países compartieron datos operacionales sobre ciberdelitos con casos en vivo. Dicha información ayudará a desarrollar nueva inteligencia procesable para reducir el impacto global del delito cibernético y proteger a las comunidades para un mundo más seguro"

Craig Jones, Director de Delitos Cibernéticos, INTERPOL



www.sdwan-solutions.global



Otras tendencias clave para 2023: 1-10

1. ZTNA - Seguridad de acceso a red de confianza cero, como SASE
2. Tecnología de aprendizaje automático y toma de decisiones basada en IA
3. Soluciones seguras para el Trabajo-desde-cualquier-sitio y en funcionamiento en cualquier momento
4. SD-WAN en todas partes: redes inteligentes que admiten toda la transformación digital y SASE
5. Consolidación y reducción de la complejidad: Los equipos de TI, un facilitador de ahorro de costes.
6. Los presupuestos de TI y tecnología aumentarán a medida que se reduzcan otros
7. Se requiere más personal técnico para acelerar el ahorro en costes y la transformación digital.
8. MSP técnicos utilizados para mejorar las cualificaciones, cubrir las necesidades de personal y reducir los costes de formación del personal.
9. Reducir la brecha de competencias mediante un MSP experto
10. Gemelo digital en todo, desde sanidad a infraestructuras, construcción o iniciativas ecológicas



Otras tendencias clave para 2023: 11-20

11. 5G tomando el relevo de 4G en todo el planeta
12. IoT continúa en las decenas de miles de millones de dispositivos y subiendo
13. Plantas enteras, instalaciones y fábricas todo con IoT SIN EMBARGO ...
14. La seguridad de IoT, un 98% de la cual no es segura, es una prioridad máxima
15. Automatización de la fabricación, Inteligencia Artificial e IoT: instalaciones enteras se automatizan
16. AlaaS – Active-learning-a-a-service – aprendizaje en vivo y formación en cualquier momento y lugar
17. Más Metaverso: más allá de la diversión y en el lugar de trabajo
18. Web3: Internet de próxima generación que permite más metaverso y transformación digital
19. Eficiencia y ahorro de costos para todos, en todas partes, en cada departamento y equipo
20. La tecnología de la salud se generaliza y cirugías virtuales, salas e incluso hospitales



Realizado por SDWAN Solutions



SDWAN SOLUTIONS keeping you connected
keeping you protected
with complete SD-WAN and SASE solutions tailored to your exact needs

