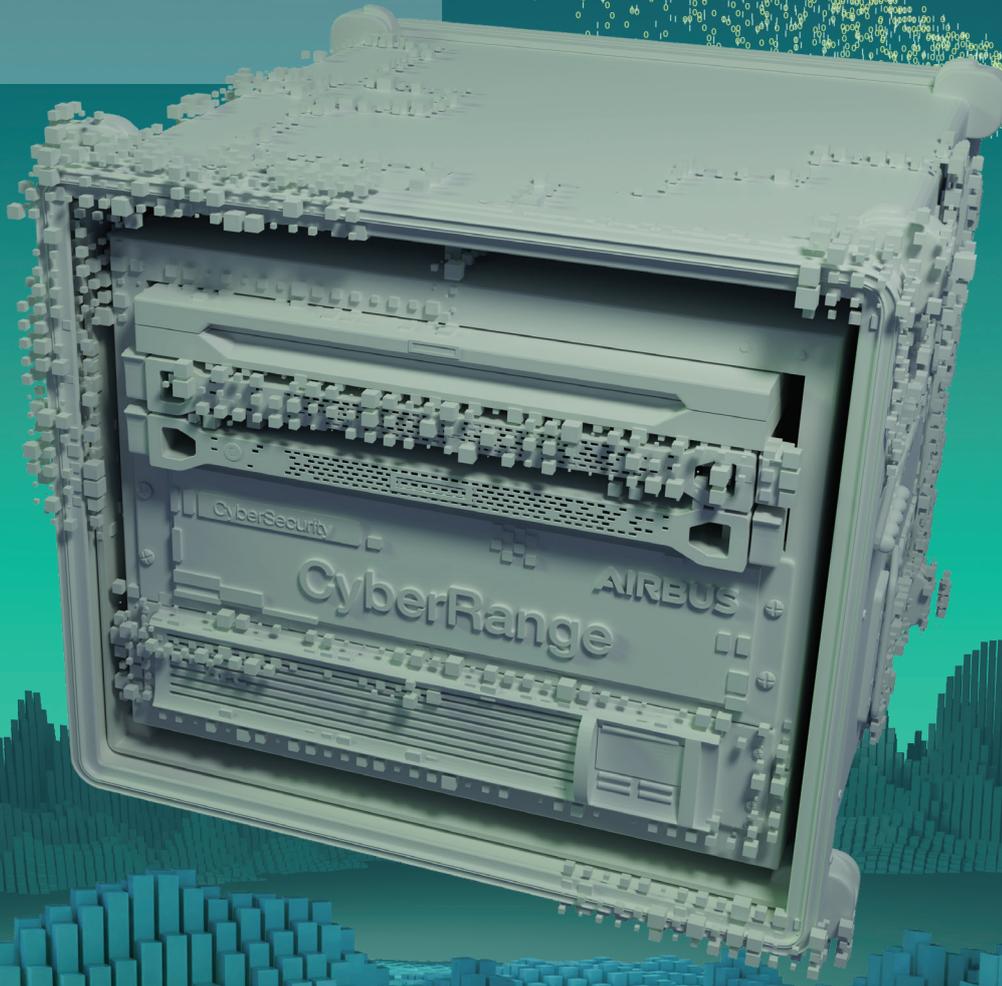


DEFENCE AND SPACE
Cyber

CyberRange

Plataforma de integración y
simulación de sistemas IT/OT



AIRBUS

Solución avanzada 'todo en uno' para responder a sus necesidades de simulación, prueba y formación



Cree entornos de simulación utilizando recursos virtuales y externos, como equipos físicos, para adaptarse a sus circunstancias



Reproduzca actividades típicas de su operativa y realice pruebas de intrusión en un entorno aislado



Simule escenarios realistas (plug & play) incluyendo ciberataques reales

¿POR QUÉ NECESITA UN CYBERRANGE?

- **Prueba y formación:** pruebe cambios de integración en sistemas IT/OT realistas y forme a sus equipos
- **Colaboración:** únase a la comunidad CyberRange y enriquezca el actual catálogo de paquetes
- **Agilidad:** trabaje solo o en equipo, en el mismo entorno o en paralelo, en distintos espacios
- **Seguridad:** desarrolle operaciones en un entorno aislado de sus sistemas de producción
- **Formación:** ofrezca servicios de formación a sus equipos, sean ciberexpertos o público general
- **Selección de personal:** valore las ciber capacidades de los candidatos y contrátelos con mayor rapidez

UNA PLATAFORMA HÍBRIDA CON FUNCIONES AVANZADAS

DISEÑO

- Diseño de sistemas IT y OT representativos
- Cree sus infraestructuras virtuales a partir de componentes de nuestra biblioteca integrada
- Importe, exporte y guarde sus topologías
- Saque partido a su trabajo ampliando las bibliotecas integradas de componentes y acciones
- Personalice la representación gráfica de las topologías para aportar más contexto y realismo

SIMULACIÓN

- Creación y coordinación de escenarios complejos que reproduzcan las acciones con realismo
- Una biblioteca de inicio para configurar (máquinas, acciones, generadores de escenarios, ciberataques)
- Modelado híbrido combinando sistemas físicos y virtuales
- Incluye bibliotecas de IT y OT listas para usar, y ejemplos de escenarios

COLABORACIÓN

- Trabajo en equipo colaborativo en distintos emplazamientos, un cliente ligero accesible desde un navegador web
- Más de 150 contenidos en el HUB listos para usar
- Gestión de múltiples espacios de trabajo aislados con derechos de acceso por usuario
- Recursos compartidos (máquinas virtuales, topologías, escenarios) a través de un portal único para la comunidad
- Posibilidad de chatear con personas conectadas



Una plataforma exclusiva y versátil para muy diversos usuarios y sectores

CyberRange se adapta a las necesidades de muy diversos usuarios y contextos operativos:

USUARIOS

- Realizar pruebas, instruir y practicar en ciberescenarios

FORMADORES

- Definir, planificar y ofrecer cursos colaborativos (también multiemplazamiento)

INTEGRADORES

- Modelizar sistemas e integrar infraestructura IT/OT

EXPERTOS

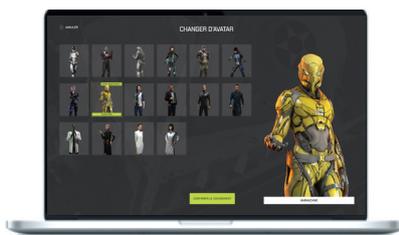
- Crear escenarios de pruebas o ciberataques

Ofrecemos opciones para ampliar las capacidades de CyberRange



MÓDULO DE JUEGOS

¿Busca una experiencia inmersiva para sus usuarios? CyberRange ofrece un portal de juegos con desafíos realistas listos para usar a fin de automatizar las habilidades de los participantes practicando de forma autónoma.

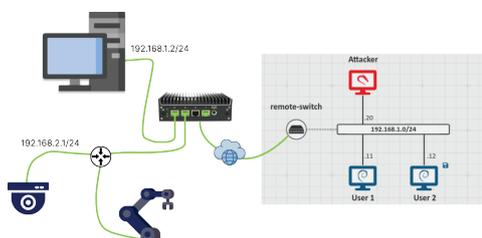


Se puede jugar en modo individual o por equipos, y obtener informes de rendimiento. Ofrece una experiencia inmersiva a través de una interfaz unificada con gráficos atractivos, puntuación y soporte en directo.

SWITCH REMOTO

El switch remoto mejora las capacidades de su CyberRange al interconectar fácilmente su topología CyberRange con equipos físicos remotos, y sus equipos IT y OT pueden conectarse a una infraestructura virtual alojada en su plataforma CyberRange.

Gracias al switch remoto y con una sencilla configuración, podrá crear grandes topologías complejas utilizando dispositivos físicos y virtuales.



SOCIOS Y CLIENTES



Ministerios de Defensa

Francia, Italia

Industria

Framatome, IRSN, CEA, UIMM, ...

Organismos

NeverHack, StormShield, Campus Cyber

Escuelas y Universidades

CNAM GrandEst, ENSIBS, ESIEA, ISEN, IMT Atlantique, Telecom Nancy, ESNA Bretagne, ESAIP, ECAM, AFORP, ISEP, ...

DIVERSAS FORMAS DE ACCESO

CyberRange está disponible:

- como SaaS
- localmente
- en una unidad móvil

Airbus Defence and Space Cyber ofrece más servicios para construcción de infraestructuras, escenarios y formación en ciberseguridad. Para más información, consulte nuestro catálogo.

Principales casos de uso de CyberRange

PRUEBAS DE PREPRODUCCIÓN

- Fácil acceso a una plataforma de integración
- Trabaje colaborativamente en entornos aislados o compartidos
- Pruebe nuevos equipos y procedimientos de seguridad en un entorno realista

CUALIFICACIÓN OPERATIVA

- Evalúe el impacto de la integración de nuevos equipos, normas o parches de seguridad en un sistema
- Analice sin riesgo el comportamiento de los ciberataques en su infraestructura

FORMACIÓN

- Forme a sus equipos con ejercicios operativos que se asemejen a su tarea diaria
- Evalúe la eficacia de su sistema de seguridad con ejercicios de gestión de ciber crisis donde participen equipos técnicos



GAMING



- Conciencie a todo su personal y fórmelo en buenas prácticas de ciberseguridad creando desafíos a modo de juego
- Desarrolle las competencias de sus equipos de ciberseguridad o actualice sus conocimientos para afrontar un nuevo entorno de amenazas

DESAFÍOS DE 'CAPTURAR LA BANDERA' (CTF)

Organice en su CyberRange desafíos de defensa con ejercicios de exploración de redes, análisis forense, endurecimiento de sistemas, integración, pruebas de intrusión y desarrollo.



La plataforma líder para eventos destacados de CTF (ECW, EC2).

Más de 250 participantes se han enfrentado entre sí en equipo durante 8 horas

Más de 1.550 máquinas operan simultáneamente en la plataforma CyberRange

Una solución de prestigio



Utilizada por
25 escuelas y
universidades

Más de 1.000 alumnos se han formado en CyberRange en toda Europa



Security Trophy
Medalla de oro 2023
CyberNight Trophy
Medalla de plata 2023
France Cybersecurity
2021 Label

« CyberRange ha potenciado nuestro proceso pedagógico con más ejercicios técnicos y operacionales en entornos realistas para ofrecer a nuestros clientes una formación de alta calidad »

Florence Puybareau

Head of Operations

Campus CYBER Hauts de France



Airbus Defence and Space

Francia, Alemania, Reino Unido, España

Este documento no tiene carácter contractual. Sujeto a modificación sin previo aviso. © 2024/05 Airbus Defence and Space. AIRBUS, su logo y los nombres de los productos son marcas registradas. Todos los derechos reservados.

www.cyber.airbus.com

contact.cybersecurity@airbus.com



@Airbus Defence and Space Cyber

AIRBUS