

EMMA: Vigilancia en infraestructura de red y OpenNAC Enterprise



El objetivo del presente documento es explicar el contexto en el que nace la solución **EMMA** del **CCN-CERT**, en que consiste, su hoja de ruta y su relación con **OpenNAC Enterprise**.

El modelo tradicional basado en el concepto de perímetro, donde se protege el acceso externo a la red de usuarios y dispositivos (a los sistemas y sus recursos), y al usuario/dispositivo interno se considera de confianza, ya no es válido.

EMMA quiere ser la solución del **CCN-CERT** encargada de la vigilancia de deficiencias en la capa de acceso y electrónica (cumplimiento), conectividad a la red (visibilidad), capacidad de respuesta ante eventos (respuesta) y acceso remoto seguro.

La solución está pensada para agilizar la visualización de activos en una red, su autenticación y segregación, así como la automatización de auditorías de seguridad de la infraestructura.

Esta realidad requiere un nuevo modelo de seguridad que exija una verificación estricta de identidad para cada usuario y dispositivo que intente acceder a los recursos de una red, desde fuera y/o desde dentro de la misma, sin importar la ubicación desde la que se origina la conexión.

En este nuevo modelo la importancia de la capa de acceso/electrónica es absoluta.

Con ella, el **CCN-CERT** pretende facilitar a las organizaciones una visibilidad completa de la capa de acceso a la red (routers, switches, puntos de acceso, controladores, etc.), un punto crucial para verificar quién o qué está conectado en una red.

La solución **EMMA** estará compuesta por cuatro módulos:



EMMA
Cumplimiento.

Detecta deficiencias en la capa de acceso.



EMMA
Visibilidad.

Consigue una visibilidad/perfilado de todo lo conectado a la red.



EMMA
Respuesta.

Permite desde un único punto de decisión la aplicación de políticas de acceso y respuesta.



EMMA
Vigilancia en
acceso remoto.

Permite establecer una conexión segura entre el usuario y los sistemas corporativos, verificada de manera robusta y con vigilancia continua del comportamiento.

Además de los módulos mencionados, **EMMA** se integrará con soluciones del ecosistema CCN-CERT. Concretamente con las siguientes soluciones: Rocío y Ana.



- La operación con garantías de **EMMA** requiere disponer de una certificación de empresa. Sólo empresas certificadas pueden prestar servicios de operación y soporte **EMMA VAR**.
- **EMMA** está basada en la tecnología **OpenNAC Enterprise** de **Open Cloud Factory**.
- **OpenNAC Enterprise** es una solución categorizada por Gartner como Network Access Control (NAC), orientada a empresa medianas y que se distingue de otras soluciones (NAC) por su modularidad, un hecho reconocido por el propio Gartner.
- **OpenNAC Enterprise** dispone de la certificación Common Criteria y esta incluido en la **Guía CCN-STIC 105** (Catálogo de Productos de Seguridad de las Tecnologías de la información y la Comunicación).
- **El CCN-CERT** ha definido una hoja de ruta para liberar a los organismos públicos los módulos e integraciones mencionados a lo largo del año 2020.
- Durante el mes de abril se ha liberado el primero de los módulos: **EMMA** Vigilancia en Accesos Remotos.
- Durante el año 2020 **EMMA** será incluido en la **Guía CCN-STIC 105** (Catálogo de Productos de Seguridad de las Tecnologías de la información y la Comunicación).
- Hasta la liberación de **EMMA** por parte del **CCN-CERT**, **OpenNAC** será el producto que se implante en los organismos públicos interesados en **EMMA**.
- En este periodo al igual que para **EMMA** los servicios de implementación, operación y soporte serán prestado solo por partners certificados por el **CCN-CERT**.

Contacta con Open Cloud Factory



opencloudfactory.com

+34 911 012 202

Oficinas Open Cloud Factory

SPAIN

SEDE PRINCIPAL

Calle Segundo Mata,
6 Planta 1 Oficina 4B
Pozuelo de Alarcón,
28224 Madrid

SPAIN

OCF Industrial Cybersecurity
C/ Gran Vía Don Diego López
De Haro, 19-21 planta 2ª
48001 Bilbao

MEXICO

Presidente Masaryk 111
Piso 1, Miguel Hidalgo
Polanco V Sección
11560 Ciudad de México

BRAZIL

Market Place Tower
Av. Dr. Chucri Zaidan, 920
9º andar Cordeiro, São
Paulo, CEP: 04583-904

USA

Independence Wharf 470
Atlantic Avenue
Boston, Massachusetts
02210