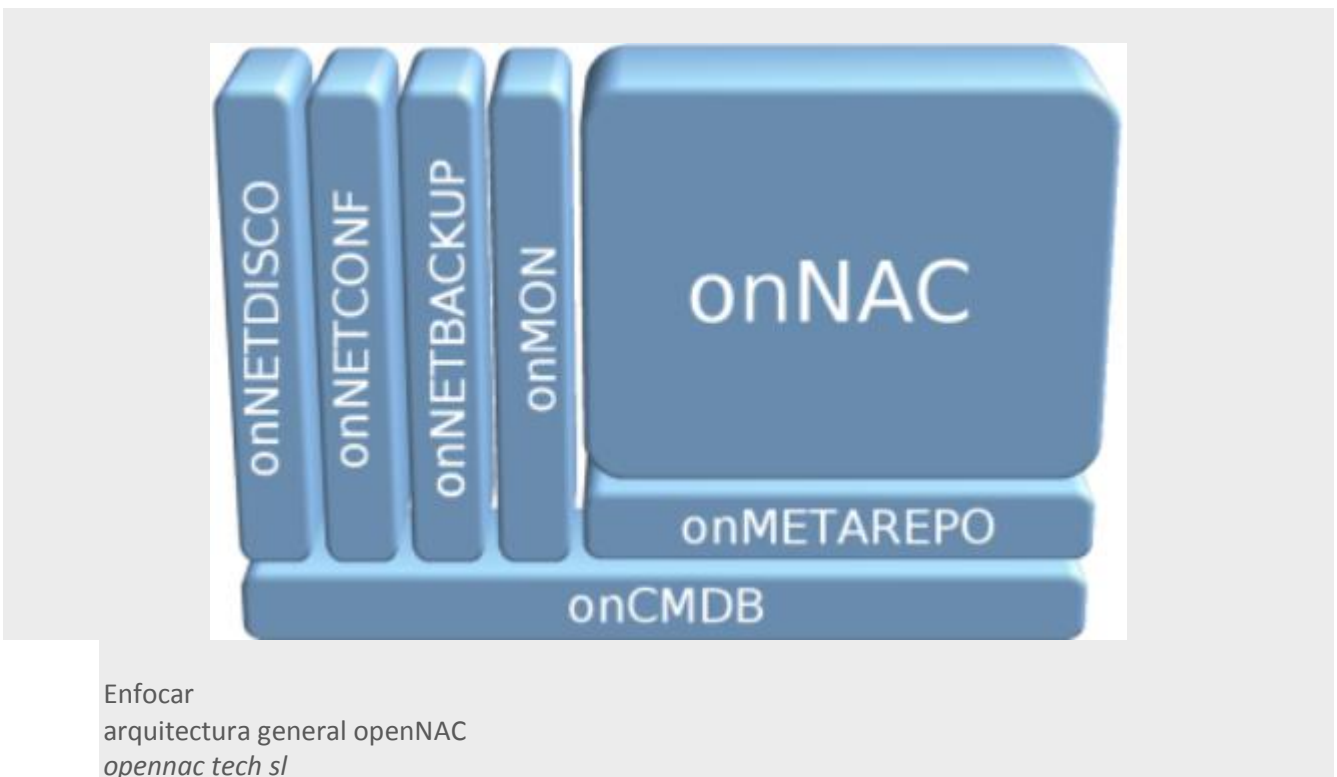




OpenNac es un control de acceso de red de fuente abierta que proporciona acceso seguro para LAN / WAN. Permite la aplicación de políticas de acceso flexibles basadas en reglas. Funciona con una amplia gama de clientes (Windows, Mac, Linux, otros ...) y dispositivos de red (Extreme Networks, Cisco, Alcatel y 3Com). Se basa en componentes opensource bien probados como FreeRadius, iTop, Icinga y nuestro propio desarrollo. Extensible y muy flexible, es fácil agregar nuevas funcionalidades. Está abierto para integrarse con plataformas actuales como contabilidad, administración de activos, autenticación, sistemas de detección de intrusiones de red, ...

Además de control de acceso a la red, OpenNac cuenta con servicios de valor agregado como configuración y descubrimiento de red, respaldo de configuración de dispositivos de red y monitoreo de red .

Los componentes principales son:



onNAC



OnNac es un servicio central de control de acceso a la red. Permite imponer políticas de autenticación y autorización en redes corporativas. Desde el administrador de la Consola de administración, puede encontrar y administrar un usuario según el nombre de usuario, IP, MAC, conmutador de red o ubicación física (si se integra un sistema de administración de activos físicos). La auditoría y los informes están disponibles para revisar la actividad de la red.

onNETCONF



El módulo de configuración de red permite configurar dispositivos de red desde una cómoda GUI web, basada en plantillas que pueden hacer configuraciones masivas de cientos o miles de dispositivos o en función de statefull queu que permite programar cuándo y cómo enviar configuraciones. Una API está disponible para ampliar la funcionalidad.

onNETBACKUP



Copia de seguridad y archivar configuraciones de dispositivo de red automáticamente.

onNETDISCO



Módulo de descubrimiento de red que permite aprovisionar dispositivos de red automáticamente y mantener el inventario.

onCMDB



Módulo CMDB de red que es el back-end para toda la información sobre el inventario, lo que permite compartir información con otras plataformas de una manera fácil.

onMON



Módulo de monitor de red: permite supervisar el estado de la red y es el administrador de alarmas si alguna parte de la red no funciona correctamente. Desde CMDB, la monitorización se aprovisiona automáticamente.

Fuente openNAC



Distribución de todo el código fuente de Opennac. Las instrucciones para la instalación están disponibles en la wiki.

Binarios OpenNAC



Distribución en paquetes para Red Hat y CentOS. La instalación se basa en la infraestructura de rpm. Las instrucciones para la instalación están disponibles en la wiki.

Dispositivo virtual openNAC



Todos los servicios de OpenNAC se empaquetan en un dispositivo virtual que se puede ejecutar en un entorno VMware o KVM.

Servicio de nube openNAC



Todos los servicios se encuentran en una nube privada. Implementa una conexión VPN entre la infraestructura del cliente y la nube privada de Opennac. Todos los servicios son gestionados por una interfaz web. El servicio de monitoreo y soporte 7X24 está disponible.