

Mayo de 2026

Radiator Software

**Máximo rendimiento para
implementaciones AAA**

Radiator Software

Descripción general de la empresa

Introducción a Radiator

Portafolio de productos Radiator

Servicios expertos de Radiator

Radiator Software

Nuestra amplia suite de soluciones AAA comenzó con el lanzamiento de Radiator AAA en 1998.

La oferta incluye software, capacitación, servicios expertos y soporte de producto.

Radiator se ha implementado en más de 150 países. Contamos con socios e integradores regionales en 60 países.

La empresa tiene su sede en Tampere, Finlandia.

Soluciones Radiator

Radiator es una solución robusta de autenticación, autorización y accounting (AAA), neutral en cuanto a proveedores, rica en funcionalidades y con soporte completo para operadores, utilizada en redes móviles, proveedores de servicios de comunicaciones/IoT y redes empresariales en todo el mundo.

Radiator ofrece un portafolio integral de soluciones AAA para RADIUS, RadSec, Diameter y TACACS+, con backends que van desde archivos simples hasta infraestructura Diameter 3GPP carrier-grade. Cientos de MNO e ISP utilizan Radiator por su excelente flexibilidad e interoperabilidad.



A young man with short dark hair, wearing a dark jacket and dark pants, is sitting on a stone bench outdoors. He is looking down at a smartphone in his hands. The background shows some greenery and a building, but it is slightly out of focus. The overall lighting is somewhat dim, suggesting an evening or overcast day.

Productos Radiator para proveedores de servicios

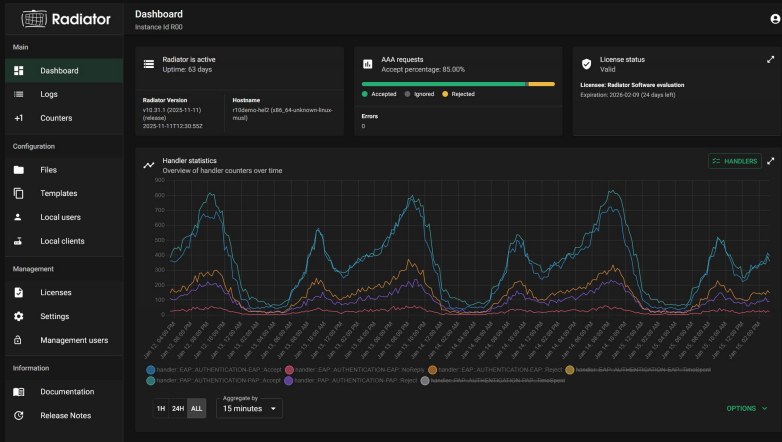
Funcionalidad confiable para autenticación segura de suscriptores

Radiator Core

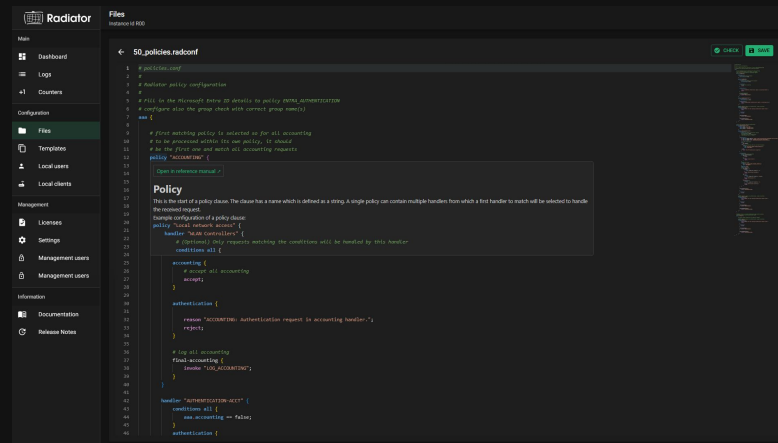
- Servidor RADIUS potente con nuevo motor de políticas
- Dashboard moderno para monitoreo y gestión de configuraciones
- API REST lista para integraciones
- Capacidades de proxy RadSec de alto rendimiento
- RadSec y TLS 1.3 para EAP-TLS, EAP-TTLS y PEAP
- Backend de usuarios integrado, con soporte para diversos backends SQL, LDAP y REST
- Soporte para Change of Authorization (CoA)



Radiator Core UI



Dashboard para monitoreo



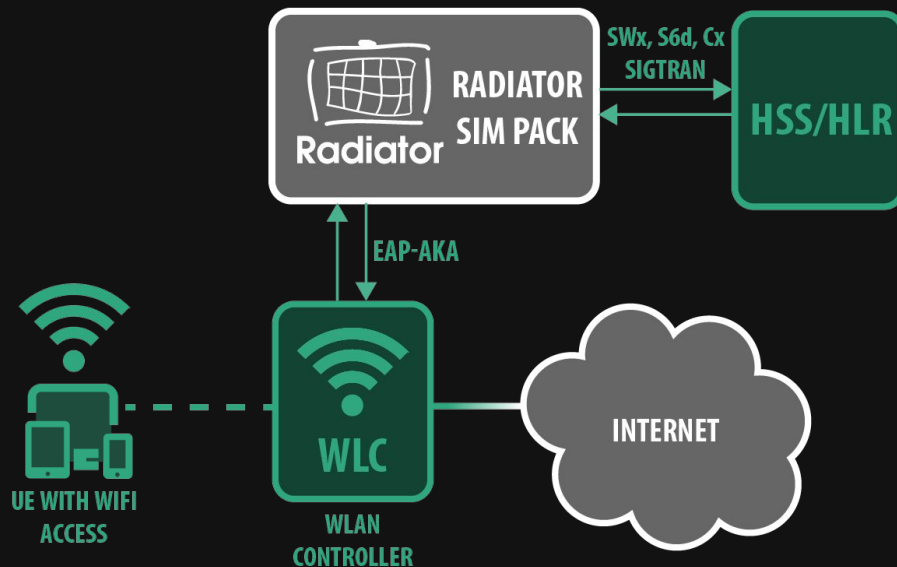
Interfaz de gestión de configuraciones con guía de referencia integrada



Gráficos de latencia específicos por handler

Radiator SIM Pack

- Incluye autenticación basada en SIM, EAP-AKA y EAP-AKA', y servidor AAA 3GPP con protección de privacidad IMSI
- Para operadores que buscan capacidades de Wi-Fi offload o VoWiFi con privacidad de identidad para sus suscriptores
- Permite descargar tráfico de datos celulares a redes Wi-Fi del operador y de socios, incluidas OpenRoaming y Orion Wi-Fi
- También se utiliza para aprovisionamiento de eSIM y en combinación con entitlement servers
- Conectividad a bordo: aviones, cruceros y trenes

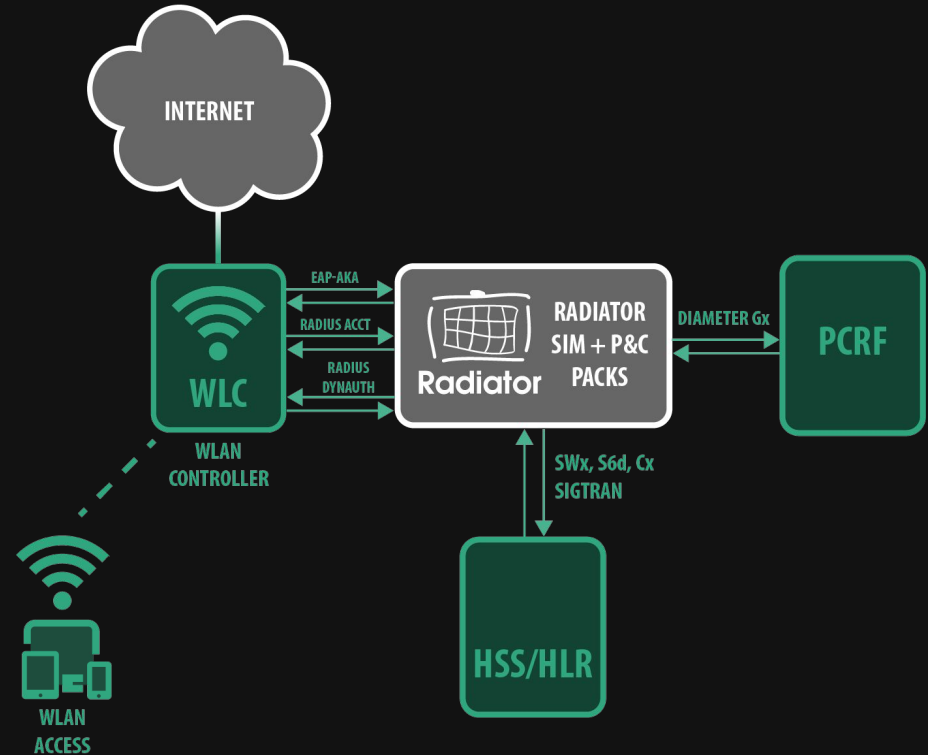


Novedades de Radiator SIM Pack en la versión 2.10

- Configuración dinámica con Wi-Fi offload
 - Cuando Radiator está configurado para autenticar usuarios Wi-Fi mediante EAP-SIM, EAP-AKA o EAP-AKA' que tienen tarjetas SIM de múltiples operadores, los parámetros específicos de cada operador pueden configurarse dinámicamente desde una base de datos.
- Alta disponibilidad más sencilla con Wi-Fi offload
 - Wi-Fi offload con EAP-SIM, EAP-AKA y EAP-AKA' ahora puede configurarse directamente para usar múltiples Diameter peers.
- Se añadió soporte para autenticación y actualización de ubicación mediante Diameter S6a/S6d.
 - Los operadores que prefieren usar la interfaz Diameter S6a/S6d para autenticación de Wi-Fi offload con EAP-SIM, EAP-AKA o EAP-AKA' ahora pueden configurar Radiator para actuar como SGSN. Con la configuración S6a/S6d, Radiator utiliza S6d para obtener información de autenticación y realiza la actualización de ubicación mediante S6a.
- Mejoras en Diameter SWx para obtener información de perfil
 - De forma similar a la autenticación y actualización de ubicación mediante S6a/S6d, Diameter SWx ahora puede utilizarse tanto para autenticación como para gestión de ubicación. La gestión de ubicación admite opciones para el registro completo de IMSI o una recuperación de perfil más simple. Tanto S6a/S6d como SWx admiten funciones similares de autenticación y autorización.

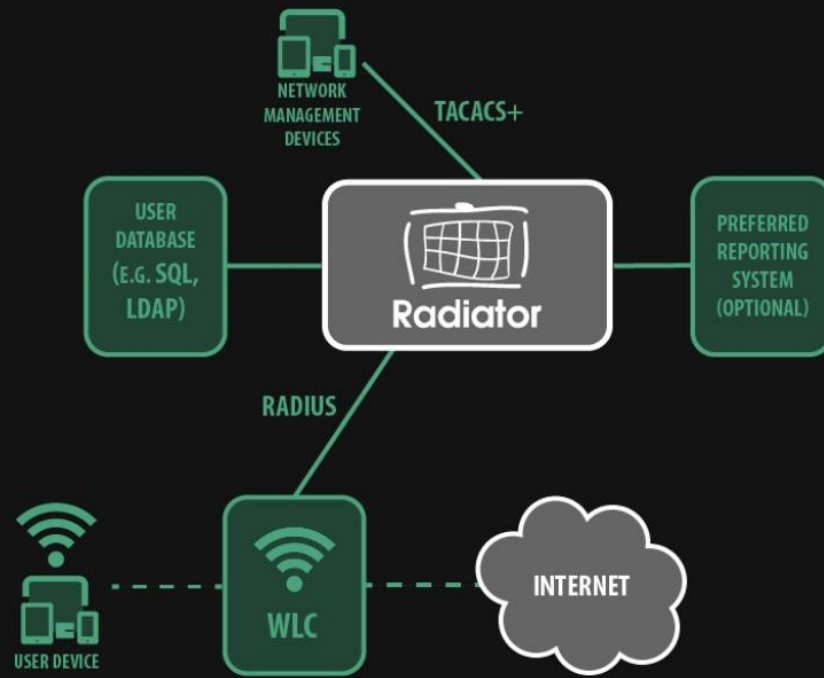
Radiator Policy and Charging Pack

- Incluye integraciones con diversas interfaces Diameter para Policy and Charging
- Integración con PCRF y PCEF
- Soporte para charging en línea (OCS) y offline (OFCS)
- Permite cuota prepago, seguimiento de uso y aplicación de QoS para líneas fijas y Wi-Fi, incluidos Wi-Fi offload y VoWiFi
- Licenciamiento basado en el número de usuarios o suscriptores que utilizan el servicio



Radiator en casos de uso TACACS+

- La elección entre RADIUS y TACACS+ depende de los requisitos de seguridad de su organización y de los protocolos admitidos por los proveedores de sus dispositivos.
- TACACS+ agrega más cifrado y permite un control más granular al autorizar cada comando por separado. Radiator puede configurarse para procesar solicitudes RADIUS y TACACS+, por lo que puede elegir uno de los dos o ambos.
- Radiator incluye atributos específicos de proveedor de la mayoría de los fabricantes de dispositivos, y facilita la incorporación de atributos propietarios o personalizados.
- Las funcionalidades TACACS+ continúan en desarrollo activo tanto en nuestros productos para operadores como en nuestros productos empresariales.



Licenciamiento de Radiator

Modelo de licenciamiento sencillo basado en el número de usuarios o suscriptores.

Cuota anual de renovación para actualizaciones de software y soporte basada en un porcentaje del precio de la licencia.

Para obtener más información, comuníquese con sales@radiatorsoftware.com



Radiator services

- Contratos de soporte Radiator
 - Soporte por correo electrónico
 - Soporte de emergencia on-call
- Servicios expertos
 - Asistencia en configuración, integración, pruebas e implementación durante la fase de despliegue
 - Soporte para upgrades y migraciones
- Capacitación
 - Capacitación remota
- Desarrollo personalizado
 - Solicitudes de funcionalidades
 - Integraciones específicas para clientes



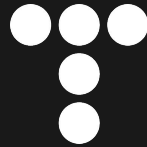
Referencias de Radiator

Salt.

TELE2

proximus

telsur ^{gtd}



Telefónica



Sunrise

nbn™

primetel/

SINGLE DIGITS

Freedom
mobile

A1

verizon [✓]
connect

MANKATO NETWORKS

elisa

bouygues
TELECOM

Casos de éxito de Radiator

Casos de banda ancha fija

Elisa Oyj

Elisa es el operador de telecomunicaciones líder del mercado finlandés, con 1,4 millones de suscriptores residenciales y empresariales de línea fija.

Caso de uso de Radiator

Autenticación de línea fija para FTTX, coaxial y DSL.

Implementación

El equipo de Radiator ayudó a Elisa, cliente de larga data, a actualizarse a la solución Radiator Core y migrar de OpenStack a un clúster de Kubernetes en 2025.

The logo for Elisa, featuring the word "elisa" in a lowercase, black, cursive script font, centered within a large teal circle.

Orange Jordan

ISP líder en Jordania, con 2,5 millones de suscriptores.

Caso de uso de Radiator

Autenticación de línea fija para FTTH y DSL.

Proyecto

El socio local NSS implementó Radiator para Orange Jordan en el segundo trimestre de 2023 e integró Radiator con la base de datos Oracle existente.

The Orange logo consists of a solid orange square. Inside the square, the word "orange" is written in a white, lowercase, sans-serif font. A small "TM" trademark symbol is positioned to the upper right of the word "orange".

orange™

NBN Co

NBN es un ISP mayorista estatal y el mayor operador de línea fija de Australia. La red de NBN conecta a 8,8 millones de hogares y empresas.

Caso de uso de Radiator

NBN utiliza Radiator para autenticación de línea fija y administración de dispositivos de red. La arquitectura de NBN está altamente segmentada debido a políticas locales de seguridad.

Implementación

NBN utiliza Radiator desde 2010 y actualizó todo su entorno en el primer trimestre de 2025, incrementando la automatización.



Casos de éxito de Radiator

Wi-Fi offload y VoWiFi

A1 Slovenia

A1 Slovenia opera la segunda red móvil más grande de Eslovenia, con más de 707.000 suscriptores móviles.

Caso de uso de Radiator

Servidor AAA 3GPP de Radiator utilizado para autenticación VoWiFi.

Implementación

El equipo de Kontron implementó la solución VoWiFi de Radiator SIM Pack para A1 Slovenia en 2023.



Proximus

Proximus es el MNO más grande de Bélgica, con una participación de mercado del 45%.

Caso de uso de Radiator

Proximus utiliza Radiator SIM Pack para Wi-Fi offload, VoWiFi, llamadas de emergencia VoWiFi e IMSI Privacy. El tráfico VoWiFi alcanza hasta 1 millón de IMSI por día.

Implementación

El equipo de Radiator asistió a Proximus con la implementación de Radiator VoWiFi en 2018. En 2021, Proximus trabajó con el equipo de Radiator en una solicitud de funcionalidad para llamadas de emergencia VoWiFi.



Telefonica Argentina

Telefonica Argentina es el segundo MNO más grande de Argentina. La compañía fue adquirida recientemente por Telecom Argentina.

Caso de uso de Radiator

Telefonica Argentina utiliza Radiator SIM Pack para VoWiFi.

Implementación

El socio de Radiator, Iquall, implementó Radiator SIM Pack para Telefonica en 2019.



PM Factory

PM Factory es un MVNE y MVNO neerlandés que opera sobre la red de T-Mobile Netherlands.

Caso de uso de Radiator

Oferta de Private LTE + VoWiFi.

Implementación

El proyecto incluyó desarrollo personalizado para soportar la interfaz Wx para VoWiFi en 2023.



Casos de éxito de Radiator

Wi-Fi offload con control de cuota de datos

Clientes con Wi-Fi offload y control de cuota

Productos Radiator utilizados

Radiator SIM Pack + Policy & Charging Pack

Modelo de implementación

Radiator SIM Pack se utiliza para autenticación de Wi-Fi offload, y Radiator Policy & Charging Pack se utiliza para el control de cuotas de datos y otros tipos de cuotas.

Operador Tier 1 en Australia

Operador Tier 2 en Mongolia

Operador Tier 2 en Sri Lanka

Casos de éxito de Radiator

Casos de IoT

Verizon Connect

Verizon Connect ofrece soluciones de gestión de flotas para rastreo de vehículos en campo.

Caso de uso de Radiator

Autenticación de datos de rastreo enviados desde hasta 300.000 vehículos.

Implementación

El equipo de Radiator gestionó la migración desde Juniper Steel-Belted Radius a Radiator en el segundo trimestre de 2024.

The Verizon Connect logo is displayed on a large teal circular background. The word "verizon" is in a bold, black, lowercase sans-serif font, with a red checkmark above the "i". Below it, the word "connect" is in a larger, bold, black, lowercase sans-serif font.

Proximus

Proximus es el MNO más grande de Bélgica, con una participación de mercado del 45%.

Caso de uso de Radiator

Proximus utiliza Radiator para autenticación APN para servicios policiales y de emergencia.

Implementación

El equipo de Radiator asistió a Proximus con la migración desde Juniper SBR a Radiator en 2023. El accounting se realiza mediante syslog sobre TCP para garantizar almacenamiento seguro y cumplimiento de requisitos regulatorios.



Manténgase en contacto

Correo electrónico: info@radiatorsoftware.com

Sitio web: <https://radiatorsoftware.com/>

Blog: <https://radiatorsoftware.com/blog/>

Webinars: <https://radiatorsoftware.com/webinars/>

Materiales: <https://radiatorsoftware.com/resources/>

X: <https://x.com/RadiatorAAA>

Bluesky: <https://bsky.app/profile/radiatorsoftware.com>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/radiator-software/>



¡Gracias!