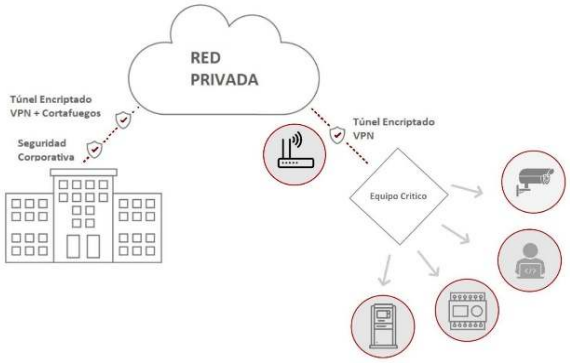
Red Privada Empresarial LAN (RPEL)

Solución de Alto Nivel Para Entornos Remotos y Móviles



La Red Privada Empresarial LAN-RPEL,

es una red con alto nivel de seguridad, diseñada especialmente para que las empresas operen servicios críticos remotos de forma inalámbrica. ***RPEL*** incrementa altamente la seguridad de los componentes de información conectados, y al mismo tiempo reduce significativamente los costos de implementación, crecimiento, gestión y operación de la red.

Beneficios RPEL

La solución RPEL de Eproteca S.A. ofrece múltiples beneficios a sus usuarios, tales como:

- **Extensión de la red corporativa**. El manejo privado de direccionamiento IP y el acceso directo, hace posible aplicar las políticas de seguridad y controles existentes en la empresa.
- **Gran cobertura.** La red privada inalámbricas le permite aprovisionar servicios de red seguros y de forma rápida en el país donde se ubica la empresa
- **Flexibiliza la instalación.** No requiere conexiones alámbricas fijas, por lo que se utiliza equipos pequeños que además facilitan la instalación rápida.
- **Ideal para ambientes remotos.** Por sus características de cobertura, seguridad y gestión, permite la movilidad de las aplicaciones conectadas, el acceso en sitios alejados, manteniendo un nivel de seguridad alto.
- **Implementación de costo incremental.** El sistema es modular, permite la implementación por etapas según el presupuesto de la empresa; además de que tiene la posibilidad de estandarizar las configuraciones fácilmente, lo que hacen que ***RPEL*** no tenga una barrera de inversión inicial alta.
- **Permite el control, el monitoreo y el ajuste remoto.** Con componentes de red seguros y de fácil acceso, es posible implementar controles y buenas prácticas de seguridad.
- **Atención a alertas y fallas tempranas.** Es posible definir umbrales de operación y adelantarse a posibles fallas, y además establecer planes de capacidad y crecimiento.
- **Integración a la plataforma de monitoreo SNMP.** Por ser una ampliación de la red LAN de la empresa, la Integración a plataformas de monitoreo basado en SNMP requieren poco esfuerzo.
- **Genera valor a la infraestructura existente.** Permite sacar provecho a la infraestructura de tecnología existente tales como filtros de navegación, zonas de cuarentena, actualización de productos de seguridad, directorio activo, otros.

EPROTECA

Tel.: 2280-1686 · Fax: 2524-2397
ventas@eproteca.com · www.eproteca.com

Características de RPEL:

La solución ***RPEL*** es una red de transporte seguro de datos, con gran cobertura, que permite transportar los datos generados en equipos críticos, hacia la red de la empresa.

Estos equipos críticos pueden ser, entre otros:

- Las computadoras de los colaboradores en teletrabajo
- Sistemas de medición y monitoreo
- Sistemas de información remotos
- Equipos de publicidad
- Medios de transporte
- Medios de distribución de productos
- Sistemas de seguridad y monitoreo
- Cajeros automáticos
- Equipos de puntos de venta
- Agricultura de precisión e invernaderos

Los enrutadores para los puntos de acceso (APs) a la red ***RPEL***, son dispositivos de alto nivel técnico y alto desempeño. Hay variedad de opciones, para operar en diferentes ambientes y a diferentes velocidades de transmisión, y con configuraciones de protocolos de comunicaciones y de seguridad, de última generación.

La integración de los equipos críticos en la solución ***RPEL***, se realiza a nivel de empresa, lo que permite aplicar controles de seguridad, lo cual impide agregar otros componentes no autorizados.

La solución ***RPEL*** es un dominio privado, y solamente transporta información autorizada por la empresa, lo que asegura la integridad y confidencialidad de los datos.

La comunicación en la red ***RPEL*** posee la seguridad de VPN IPsec, que complementa la seguridad de toda la red de la empresa.

La solución ***RPEL*** pasa a ser un componente adicional del grupo de redes de la empresa, lo que permite que se le aplique rápidamente los controles internos de acceso remoto, ya sea por acceso directo, o por software de gestión y administración.

La gestión de ciclo de mantenimiento de la solución ***RPEL*** es muy completa, y permite, entre otras cosas: actualizar los enrutadores, cambiar configuraciones, dar de baja a los enrutadores y equipos críticos, y mantiene las configuraciones para poder exportarlas en caso de reemplazos y contingencias.

RPEL permite y facilita explotar el uso de herramientas de interfaces virtuales (VDI) con terminales "thin clients" y de bajo consumo de ancho de banda como Citrix XenDesktop, Microsoft RDS, One on One, otros.

Es una solución completamente inalámbrica y con cobertura nacional, se puede movilizar fácilmente, sin alterar los controles de seguridad y gestión.

EPROTECA

Tel.: 2280-1686 · Fax: 2524-2397
ventas@eproteca.com · www.eproteca.com

Opciones adicionales del sistema RPEL:

- Brindar acceso controlado a internet
- Programación para integración de aplicaciones de las empresas
- Habilitar VoIP o telefonía móvil
- Facilita la integración a software de gestión y análisis de big data, con herramientas de machine learning

EPROTECA

Tel.: 2280-1686 · Fax: 2524-2397
ventas@eproteca.com · www.eproteca.com