

***Contenido bajo en  
carbono, futuro  
resiliente al clima.***

**IPIFY**

by

**INTERCOAX**  
NETWORK



*Cómo ?*

*Conviértase en sostenible  
con Long Range Ethernet.*

# ***Conviértase en sostenible con Long Range Ethernet.***

*Esta presentación está destinada a ayudarle a comprender, cómo podemos abordar el consumo excesivo de cableado, cómo podemos reducir la huella de carbono, qué tecnología en el espacio de transmisión de datos nos permite lograr esto.*

*Long Range Ethernet (LRE) es exactamente esa nueva tecnología, que permite el restablecimiento de cualquier cable de cobre, para cualquier transmisión IP. Resultando en grandes ahorros, tanto en cables como en mano de obra.*

***Vincent Matthys***

***CEO***

***INTERCOAX EMEA NV/SA.***



*Conviértase en  
sostenible con  
Long Range  
Ethernet.*

La transmisión Long Range Ethernet permite "**convertir un círculo vicioso en uno virtuoso**".

Hacia una huella de carbono más pequeña, todos tenemos el deber de ser inteligentes y controlar / gestionar los efectos ambientales a largo plazo de nuestras acciones y decisiones.

El desarrollo sostenible tiene como objetivo proteger el medio ambiente mientras continúa mejorando el nivel de vida de las generaciones actuales y futuras. La innovación es la clave del éxito.

En las empresas sostenibles, los nuevos productos no solo están calificados en términos de calidad, rendimiento y precio, sino que también deben tener en cuenta los efectos ambientales a largo plazo.

La costosa infraestructura de cable, invertida por muchas compañías hace mucho tiempo, utilizada para diversas aplicaciones analógicas, ahora puede ser parte de esta creciente necesidad y de un cambio urgente. Dado que la innovadora tecnología LRE permite la reactivación de CUALQUIER cable de COBRE, contribuye enormemente a reducir el consumo y la implementación de la nueva infraestructura de cable, lo que permite reducir significativamente el impacto en la huella de carbono.

Los estudios realizados en 2016 han demostrado que todavía hay más de 200,000,000 de cámaras que utilizan cableado coaxial: ¡comprendamos la necesidad de volver a habilitar este medio costoso, sólido y de alto rendimiento!

# ***Conviértase en sostenible con Long Range Ethernet.***

## ***El mercado***

***Total #  
cámaras 2016***

***353 mll.***

***Total # cámaras  
operativas  
coaxial***

***232 mll.***

***Su mercado  
compartir***

***1%?***



# *Conviértase en sostenible con Long Range Ethernet.*

*Conviértase en  
sostenible con  
Long Range  
Ethernet.*

## ¿Qué es el LRE?

Long Range Ethernet (LRE), es un ESTÁNDAR DE PLATAFORMA GLOBALMENTE CERTIFICADO Y ABIERTO.

El estándar **ETSI TS 105 176** permite la interoperabilidad total entre productos certificados, utilizando la tecnología de chip IEEE 1901 Ethernet de largo alcance.

LRE permite CUALQUIER transmisión de DATOS IP, en cualquier CABLE DE COBRE, a distancias superiores a la convencional de 100 metros. LRE permite transmitir datos de la cámara IP, telefonía IP, señalización digital IP, control de acceso IP, dirección pública IP, IP NurseCall, ... en cualquier cable coaxial, cable UTP-STP-FTP, cable telefónico, cable de 2 hilos, cable de alarma, cable de audio, ..., a distancias de hasta 2,4 km., esto sin la necesidad de utilizar la fibra más costosa y laboriosa, o desplegar productos midspan cada 100 metros.

Además, LRE ofrece un caudal de alta potencia (PoE) de 60 vatios por puerto, a través de los mismos cables de cobre que se enumeran aquí anteriormente. Esto significa que ahora puede (re) usar cualquier cable de cobre, para cualquier transmisión de datos, incluido el caudal PoE de 60 W para encender su dispositivo IP (cámara IP, teléfono VoiP, ...)

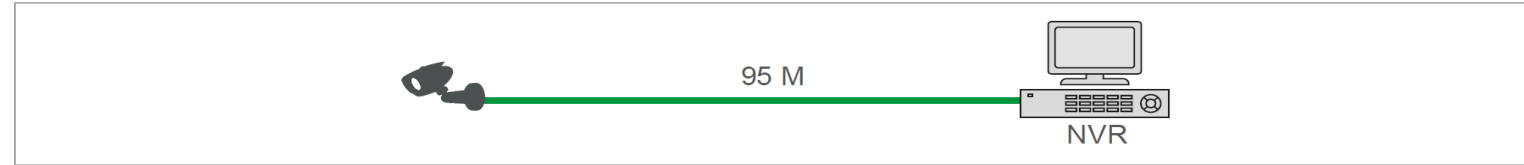


**NEW STANDARD - TS 105 176**

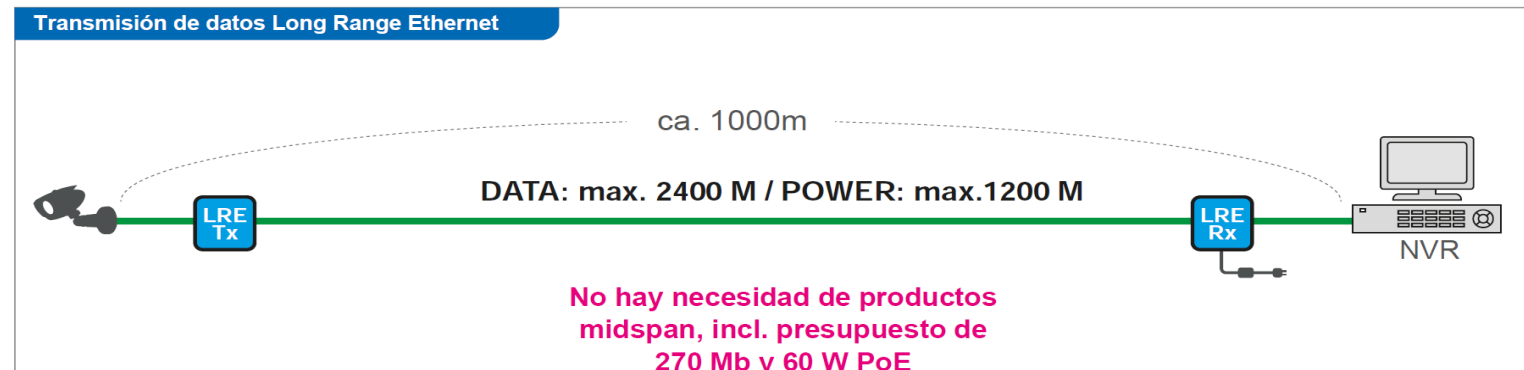
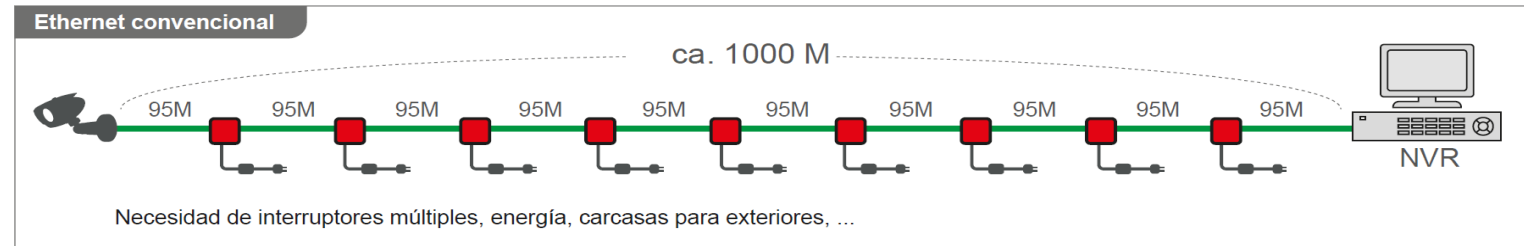
**ETHERNET AND POWER  
OVER COAXIAL CABLE**

# Conviértase en sostenible con Long Range Ethernet.

Conviértase en sostenible con Long Range Ethernet.



“Y PARA 1000 METROS ?”



**IPIFY**

by

**INTERCOAX**  
N E T W O R K

*Don't **re**-cable. **Re**-enable !*

*Construyendo un futuro bajo en carbono y  
resistente al clima.*

*[www.intercoax-emea.com](http://www.intercoax-emea.com)*

*[info@intercoax-emea.com](mailto:info@intercoax-emea.com)*