

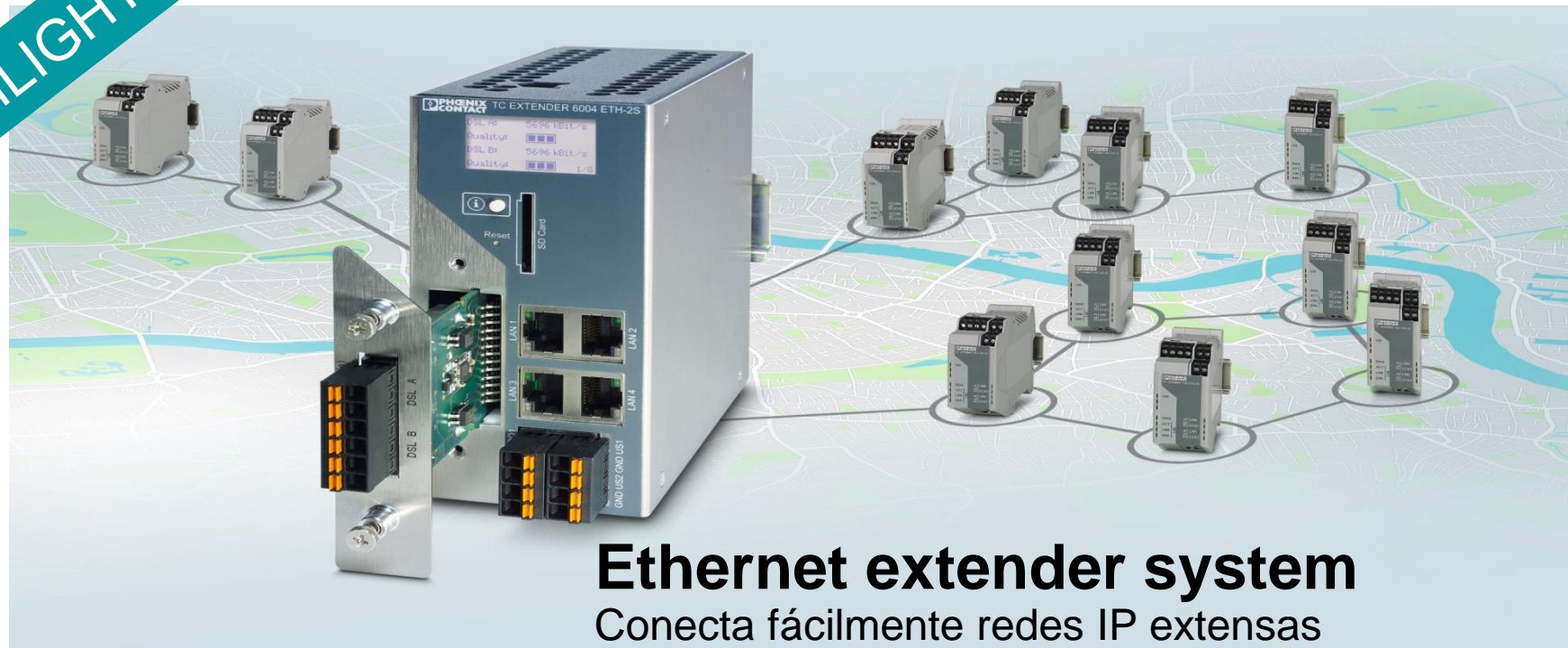
Innovaciones para su éxito

Interconexión sencilla de redes Ethernet

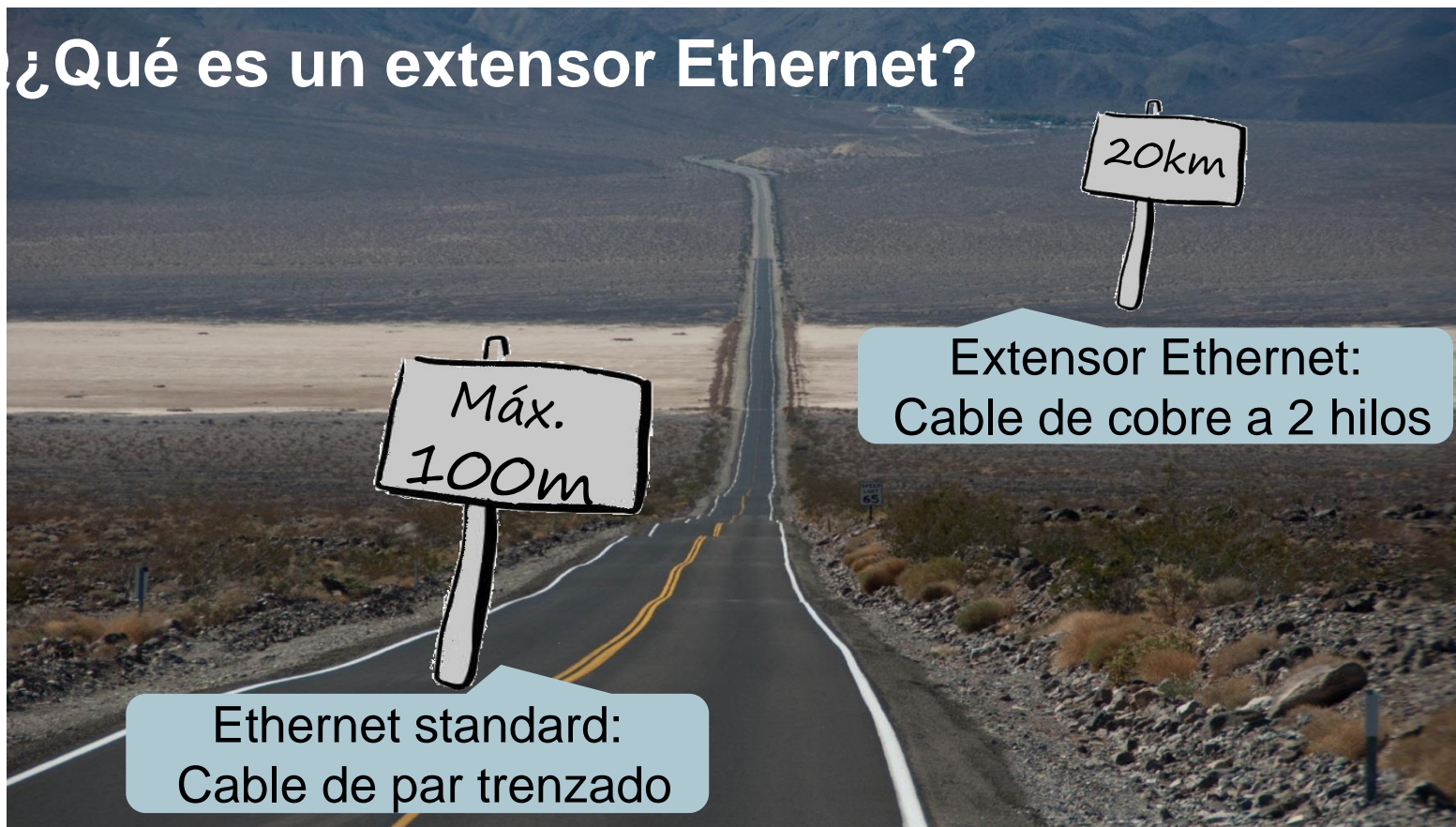


Ramón Quirós

HIGHLIGHT 2016



¿Qué es un extensor Ethernet?

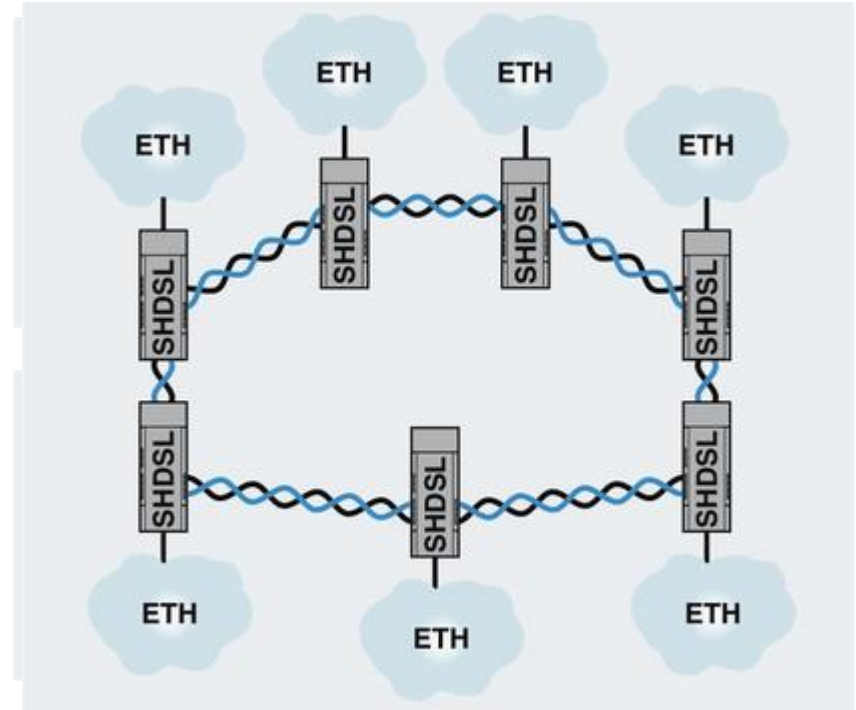


¿Cómo funcionan los extensores Ethernet?

Tecnología SHDSL

Symmetrical High-Speed DSL

- Sin coste de uso
- Funciona con cualquier cable a 2 hilos
- Distancias < **20km**
- Ancho de banda < **15Mbps** (2 hilos)
- Ancho de banda < **30Mbps** (4 hilos)



La mayoría de aplicaciones tiene distancias de entre 3 y 5km

Distancias y comparación **VDSL vs. SHDSL**

Very High-Speed DSL

< 3km

< 100Mbps (2 hilos)

Symmetrical High-Speed DSL

< 20km

< 15Mbps (2 hilos)

< 30Mbps (4 hilos)

> 1,5km

VDSL data rate = SHDSL data rate

La mayoría de aplicaciones tiene distancias de entre 3 y 5km

Nuevas instalaciones Donde la fibra óptica no es económica...



Modernización de instalaciones Si la fibra óptica no es viable...



Ethernet extender system

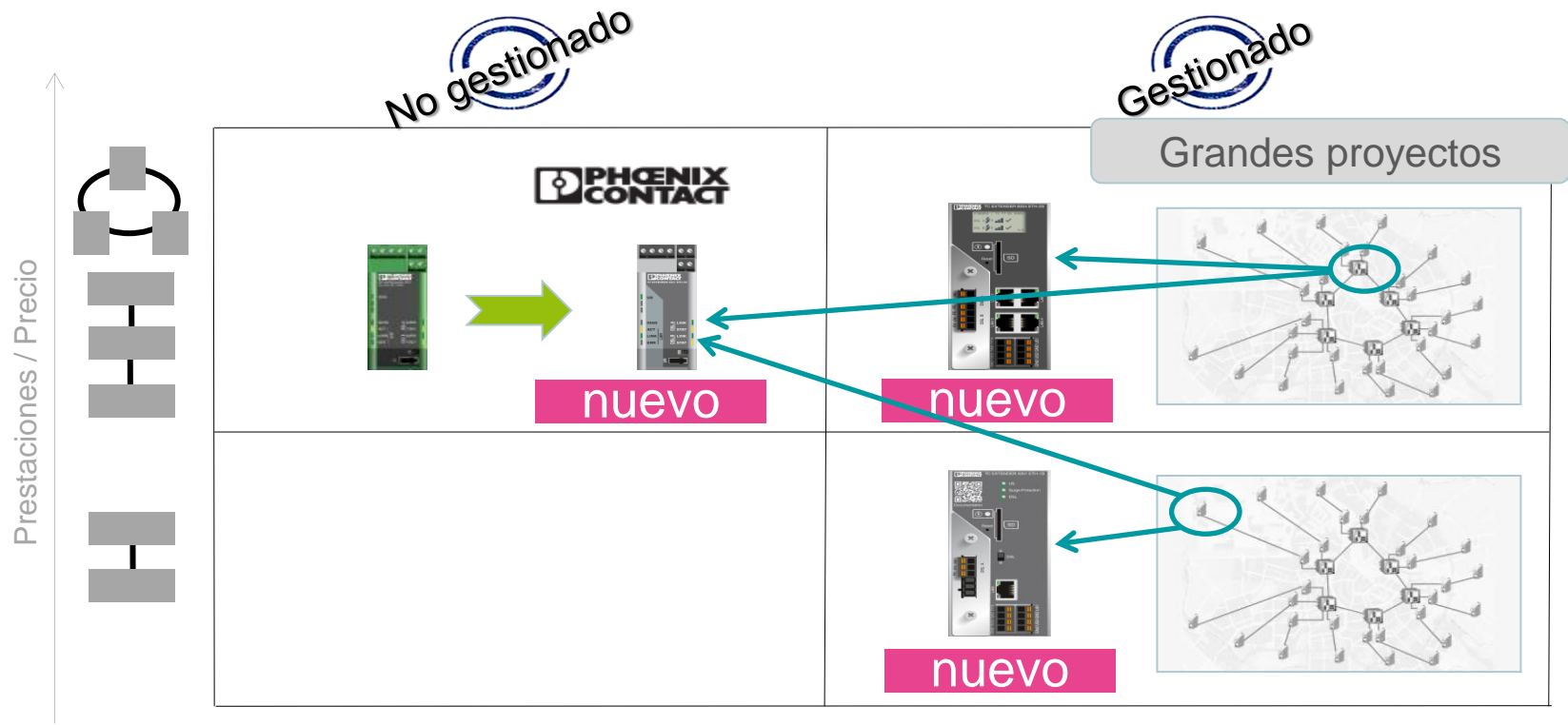
Display de estado y diagnóstico



Protección contra sobretensiones extraíble
PLUGTRAB PT-IQ

Todo tipo de topología

Familia Ethernet Extender: Equipos



Ethernet Extender No gestionado

Características

- + Plug-and-Play, no requiere IP
- + Instalación sencilla, sin configuración
- + Reconocimiento automático de la topología y la tasa de transferencia de datos
- + Todo tipo de topologías
 - ⇒ Punto a punto sobre 2 o 4 hilos
 - ⇒ Línea/ Estrella
 - ⇒ Anillo

Tecnología
SHDSL



Sistema Ethernet Extender

Interconecta y diagnostica redes IP extensas fácilmente

Ethernet-Extender no gestionado

Características:

- + Válido con cualquier par de cables existente
- + Distancias de hasta 20km
- + Plug-and-play
- + Instalación sencilla sin configuración
- + Reconocimiento automático de la topología y la tasa de transferencia de datos
- + Todo tipo de topologías
- + Hasta 30 Mbps (con 4 hilos), 15 Mbps (2 hilos)
- + Diagnóstico remoto via USB



Extensor Ethernet gestionado

nuevo

Características:

- + Combinación única en un anillo de extensores gestionados y no gestionados
- + Display para diagnóstico
- + Protección contra sobretensiones PT-IQ incorporada
- + Diagnostico remoto via IP
- + Alerta automática gracias SNMP



Sistema Ethernet Extender

Áreas de aplicación



Ethernet Extender No gestionado

Características



Ethernet industrial

Gama de producto



Switches Modulares Gestionados



Switches Gestionados Advanced



Switches Gestionados Smart



Switches Gestionados Lean



Switches Gestionados Standard



Switches conforme IEC 61850



Switches No gestionados



NAT-Switch



Ciberseguridad



Acceso Remoto



Wireless Ethernet



Switches PoE



Instalación de red



Software



Extensores Ethernet

Veamos si funciona...



Veamos si funciona ...

192.168.1.xx



Port B / Server



Port A / Client



ETH

ETH

192.168.1.xx



Veamos si funciona ...

192.168.1.xx



ETH



ETH

192.168.1.xx

