

***Bouwen aan een Koolstofarme,
en Klimaatbestendige Toekomst.***

IPIFY

by

INTERCOAX
NETWORK



Hoe ?

*Word duurzaam met
Long Range Ethernet*

Word duurzaam met Long Range Ethernet

Deze presentatie is bedoeld om u te helpen begrijpen hoe we de overconsumptie van bekabeling kunnen aanpakken, hoe we de CO2-voetafdruk kunnen verminderen, en welke technologie op het gebied van IP datatransmissie ons in staat stelt dit te bereiken.

Long Range Ethernet (LRE) is precies deze nieuwe technologie, waarbij elke koperkabel opnieuw kan worden gebruikt, voor elke IP-overdracht. Dit levert grote besparingen op, zowel in kabels als in arbeid.

Vincent Matthys

CEO

INTERCOAX EMEA NV/SA.



Word
duurzaam met
Long Range
Ethernet.

Long Range Ethernet Transmission maakt het mogelijk om
"een vicieuze in een deugdzame cirkel te veranderen".

Om naar een kleinere koolstofvoetafdruk te streven, hebben we allemaal de plicht, om op intelligente manier, de milieueffecten op lange termijn, van onze acties en beslissingen te controleren / beheren.

Duurzame ontwikkeling heeft tot doel het milieu te beschermen en tegelijkertijd de levensstandaard van huidige en toekomstige generaties te verbeteren. ***Innovatie is hierbij de sleutel tot succes.***

In duurzame bedrijven zijn nieuwe producten niet alleen gekwalificeerd in termen van kwaliteit, prestaties en prijs, maar moeten ze ook rekening houden met de milieueffecten op lange termijn.

De dure kabelinfrastructuur - lang geleden door veel bedrijven geïnvesteerd en gebruikt voor verschillende analoge toepassingen - kan nu deel uitmaken van deze groeiende behoefte en dringende ommekeer. Omdat de innovatieve LRE-technologie toelaat, ELKE KOPER-kabel te hergebruiken, draagt deze enorm bij aan het verminderen en het gebruik van nieuwe kabelinfrastructuur, waardoor de impact op de koolstofvoetafdruk aanzienlijk kan worden beperkt.

Studies in 2016 hebben aangetoond dat er nog steeds +200.000.000 camera's zijn die coaxiale bekabeling gebruiken: laten we begrijpen dat dit dure - solide - goed presterende medium, opnieuw kan worden ingeschakeld voor onze nieuwe IP toepassingen !

Word duurzaam met Long Range Ethernet

De Markt

***Totaal #
Camera's 2016***

353 milj.

***Totaal #
camera's op
coax***

232 milj.

***Uw markt-
aandeel***

1%?

Word duurzaam met Long Range Ethernet

*Word
duurzaam
met
Long Range
Ethernet.*

Wat is LRE ?

Long Range Ethernet (LRE), is een GLOBAAL & GECERTIFICEERD OPEN PLATFORM / STANDAARD. De **ETSI TS 105 176**-standaard biedt totale interoperabiliteit tussen gecertificeerde producten, met behulp van de Long Range Ethernet IEEE 1901-chiptechnologie. LRE maakt ELKE IP-DATA-overdracht mogelijk, op ELK TYPE KOPERKABEL, over afstanden die de conventionele ethernet-transmissieafstand van 100 meter overschrijden.

Met LRE kunt u data van IP-camera's, IP-telefonie, IP digital signage, IP-toegangscontrole, IP public address, IP NurseCall, ... verzenden op elke coaxkabel, UTP-STP-FTP-kabel, telefoonkabel, 2-draads, alarmkabel, audiokabel, ..., tot afstanden van 2,4 km. En dit zonder gebruik te moeten maken van de duurdere en meer complexe glasvezel, evenmin van midspan-producten op elke 100 meter.

LRE biedt ook een hoog vermogen (PoE budget) van 60 Watt per poort : deze wordt over dezelfde koperen kabels als hierboven beschreven mee verstuurt. Dit betekent: u kunt nu elke koperkabel (opnieuw) gebruiken voor elke datatransmissie, inclusief 60W PoE-budget om uw IP-eindapparaat (IP-camera, VoiP-telefoon, ...) op te voeden.



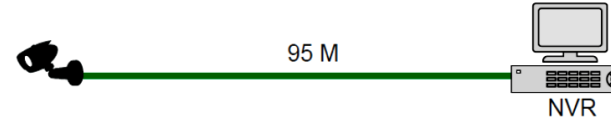
NEW STANDARD - TS 105 176

**ETHERNET AND POWER
OVER COAXIAL CABLE**

Word duurzaam met Long Range Ethernet

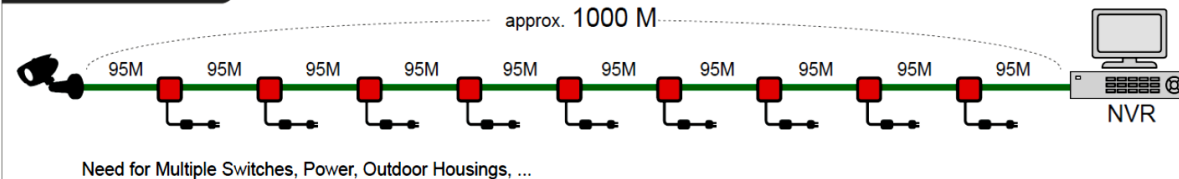
Word
duurzaam
met
Long Range
Ethernet.

Conventional Ethernet



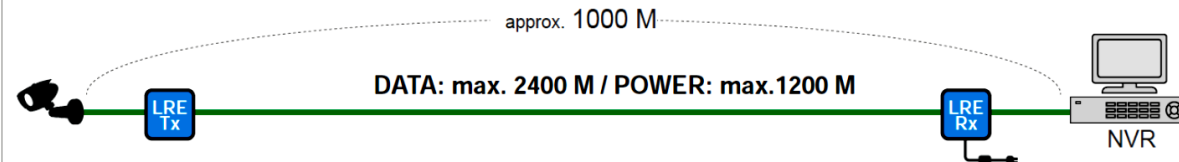
HOW ABOUT 1000 METRES?

Conventional Ethernet



LRE

Long Range Ethernet (LRE) Data Transmission



No Need for Midspan Products
INCL. 270 Mb and 60W PoE budget

IPIFY

— by —

INTERCOAX
N E T W O R K

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

*Bouwen aan een Koolstofarme,
en Klimaatbestendige Toekomst.*

www.intercoax-emea.com

info@intercoax-emea.com