



Find NOX IP adresser med Wireshark

Version	Forfatter	Ændringer	Dato
1.0	Christian Tyllesen	1. udgave	04.01.2023

Hvad er Wireshark

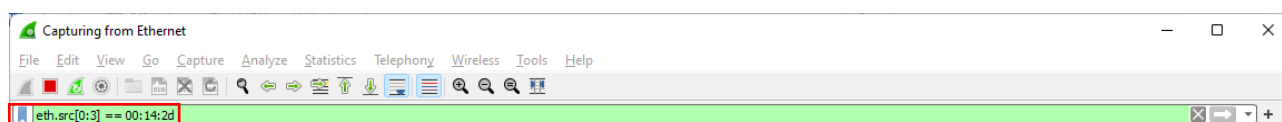
Wireshark er et stærkt Netværks Protokol Analyseværktøj som kan bruges til at analysere netværkstrafik, eller finde enheder på et netværk, hvor man f.eks. ikke kender IP adressen, eller finde ud af hvilke enheder der taler med hvilke enheder, osv.

Du kan hente Wireshark her: <https://www.wireshark.org/>

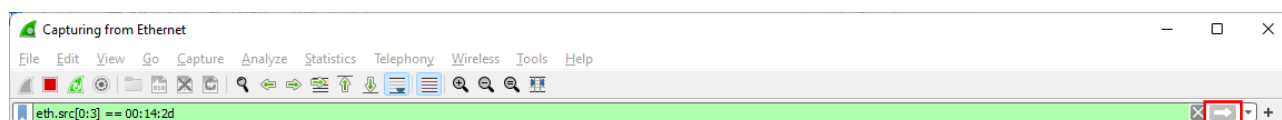
Find NOX Centralens IP adresse

Sæt følgende display filter:

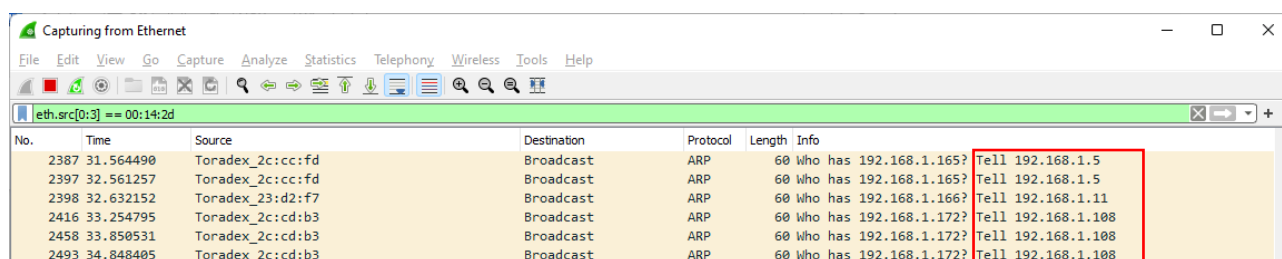
eth.src[0:3] == 00:14:2d



Og klik på "Apply filter"



Resultat vil se således ud:



No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
2387	31.564490	Toradex_2c:cc:fd	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.1.165? Tell 192.168.1.5
2397	32.561257	Toradex_2c:cc:fd	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.1.165? Tell 192.168.1.5
2398	32.632152	Toradex_23:d2:f7	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.1.166? Tell 192.168.1.11
2416	33.254795	Toradex_2c:cd:b3	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.1.172? Tell 192.168.1.108
2458	33.850531	Toradex_2c:cd:b3	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.1.172? Tell 192.168.1.108
2493	34.848405	Toradex_2c:cd:b3	Broadcast	ARP	60	Who has 192.168.1.172? Tell 192.168.1.108

Under Info kan man se IP adressen på NOX Centralerne, det afkodes ved at kigge på strengen, og tage IP adressen som er angivet lige efter "Tell":

Who has 192.168.1.166? Tell **192.168.1.5**
 Who has 192.168.1.166? Tell **192.168.1.11**
 Who has 192.168.1.166? Tell **192.168.1.108**

I det viste tilfælde har vi 3 NOX Centraler.