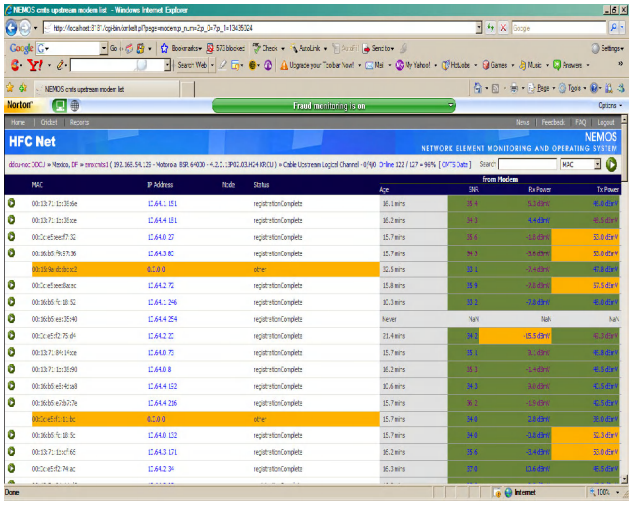
IP-NET Systems™

Network Elements Monitoring and Operating System

Model

NEMOS



NEMOS es un Sistema para supervisión de Cable Modems conectados a una red HFC utilizando el protocolo SNMP, que proporciona información histórica y en tiempo real, sobre el estado y comportamiento de cada dispositivo conectado a una red.

Aplicaciones:

Con NEMOS se puede visualizar y llevar control en tiempo real de:

- CMTS
- SNR
- Nivel de Potencia de Rx y Tx
- Cliente asociado al Cable Modem
- Información de Provisioning
- Parámetros de Calidad
- Información de RF y Data

Características:

NEMOS es un sistema distribuído, el cual consta de los siguientes elementos:

- Unidades DDCU (Distributed Data Collecting Units) las cuales van instaladas localmente cerca de cada grupo de CMTSs, ya sea en forma local o remota.
- Unidad CDCU (Central Data Collecting Unit) la cual se comunica con las unidades DDCU para recolectar y almacenar la información proveniente de los Cable Modems.
- Base Datos (Data Base) donde se almacena toda la información histórica proveniente de todos los Cable Modems.
- Servidor Web (Web Server) el cual contiene el GUI a través del cual el Usuario interactúa con NEMOS ya sea para verificar estados de funcionamiento, ver gráficas de comportamiento histórico o generar reportes con información específica.

La cantidad de elementos y configuración que requiere NEMOS para su funcionamiento, dependerá de los requerimientos de cada Operador.

HFCNET & IP-NET • 10256 N.W. 47th Street, Sunrise, Florida 33351, USA • Tel: (954) 578-5929 • Fax: (954)-212-9205
http://www.hfcnet.net • info@hfcnet.net • sales@hfcnet.net
V.051809S