

Új generációs informatikai és kommunikációs megoldások



NETvisor
ANMS

| távközlési hálózatok | informatikai hálózatok | kutatás és fejlesztés | gazdaságos üzemeltetés |

ANMS

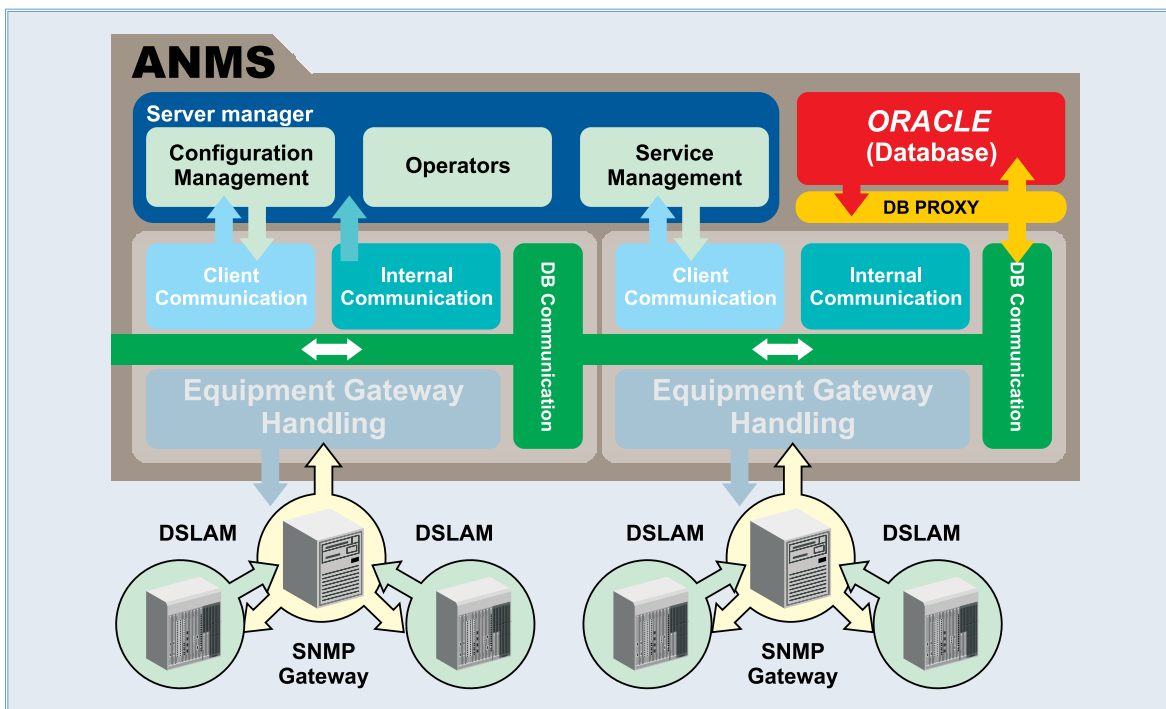
Távközlési szolgáltatók számára

Az ANMS egy fejlett gyártó és technológia (xDSL, GPON, PMP Micro) független elemmenedzselő rendszer, amely lehetővé teszi szélessávú elérési hálózati elemek – mint a Siemens XPressLink V2, V3, Hix 5625/5635, Alcatel Fastmux 2000, Ericsson EDA, ECI HiFOCUS, Huawei MA sorozat - teljes körű távüzemeltetését és felügyeletét. A rendszer első felhasználója a Magyar Telekom, ahol az ANMS egy éles, több-százezer előfizetőt is meghaladó ADSL rendszer esetében is egy könnyen bevezethető és kezelhető, minden igényt kielégítő, gyors, kiforrott és megbízható rendszernek bizonyult.

Az ANMS integrált funkcionalitású alkalmazás, azaz önállóan ellátja a konfiguráció-, műszaki nyilvántartás-, riasztás-, és ügyfélmenedzsment feladatokat. Mindez kiegészül egy hibatűró rendszerarchitektúrával és egy fejlett és finoman hangolható felhasználó és jogosultságkezelési rendszerrel.

Előnyei

- Távközlési minőségű teljesítmény, skálázhatóság és rendelkezésre állás
- Scripting támogatás az eszközök hálózati szinten történő átkonfigurálására
- Egyszerűsített teljesítménynövelési eljárás tömeges létesítési opcióval
- Értéknövelt szolgáltatási támogatás
- Hatékony rendszerintegrációs lehetőségek



Az alkalmazott újszerű architektúrának köszönhetően az ANMS igazán hatékony és felhasználóbarát eszköz, a következő kiemelkedő jellemzőkkel:

Polling üzemmód teljes kiküszöbölése

A menedzsment forgalom és a rendszer válaszidejének minimalizálása érdekében a hálózat egészének állapotát naprakészen tartja, kizárólag a hálózati elemek által generált jelzések alapján.

Tömeges konfiguráció

Tartomány típusú változók használatával a konfiguráció parancsok kiadásakor több ezer hasonló beállítás elvégezhető egyetlen lépésben.

The screenshot displays the ANMS software interface. On the left, a tree view shows a network hierarchy with various devices and their configurations. In the center, a satellite map shows a geographical area. On the right, there are several panels: a table of configurations, a configuration editor for a specific device, and a status panel. The configuration editor shows fields for name, part, and various parameters. The status panel shows a list of devices and their current status.

ConfigName	ConfigDate	AdminDate	License	OperState	Age
1.0	used	unlocked	no	enabled	0:0
1.1	used	locked	no	disabled	0:0
1.2	used	unlocked	yes	enabled	0:0
1.3	used	unlocked	yes	enabled	0:0
1.4	empty	locked	no	disabled	0:0
1.5	empty	locked	no	disabled	0:0
1.6	empty	locked	no	disabled	0:0
1.7	empty	locked	no	disabled	0:0
1.8	empty	locked	no	disabled	0:0
1.9	empty	locked	no	disabled	0:0
1.10	empty	locked	no	disabled	0:0
1.11	empty	locked	no	disabled	0:0
1.12	empty	locked	no	disabled	0:0
1.13	empty	locked	no	disabled	0:0
1.14	empty	locked	no	disabled	0:0
1.15	empty	locked	no	disabled	0:0
1.16	empty	locked	no	disabled	0:0
1.17	empty	locked	no	disabled	0:0
1.18	empty	locked	no	disabled	0:0
1.19	empty	locked	no	disabled	0:0
1.20	empty	locked	no	disabled	0:0



Batch feldolgozás

A felhasználó rendszerében meglévő folyamatok alapján scriptek készíthetők, amelyek ismételve, ütemezetten futtathatók.

Kiemelt ügyfelek kezelése

A rendszerbe érkező riasztások súlyossága vonalanként konfigurálható, megteremtve ezzel a kiemelt ügyfelek vonali riasztásának prioritált kezelését.

Teljes körű, nyílt programozási interfész

Az ANMS nyitott, minden funkciót implementáló interfésszel rendelkezik a felettes rendszerek felé. Használatával egyetlen interfészen keresztül megvalósíthatóak a szereld magad és automatikus létesítések, VIP portálok, stb. készítése.

További jellemzők

Skálázható

Egyetlen ANMS intalláció egy régióban több mint 1 millió szélessávú előfizetőt is tud kezelni..

Költséghatékony

Az ANMS rendszer licenszálása a menedzselte ADSL vonalak alapján történik. A hardver költségek egy akár több millió menedzselte szélessávú vonalas hálózat esetén is rendkívül alacsonyak.

Elosztott

Sokrétegű (client-server-gateway-adatbázis) architektúrájának köszönhetően a terhelés a felhasználó PC-je helyett a rendszerben elosztottan jelentkezik.

Hibatűrő

Az üzembiztos működést többszintű redundancia biztosítja. Az ANMS szerver – eszköz (DSLAM, MSAN, stb.) kapcsolatok nemcsak többszörözhetőek, hanem a rendelkezésre állásuk alapján a felhasználó számára észrevétlen módon a szerverek kiválaszthatják azokat. A szerver redundancia lehetőségét a HA (nagy rendelkezésre állású architektúra) konfiguráció biztosítja.

Fejlett grafikus interfész (GUI)

- A grafikus interfész az alábbi lehetőségeket nyújtja:
- egyszerű riasztás kezelés,
- térkép a berendezések fizikai helyének meghatározásához,
- dialógus ablakkal támogatott tömeges konfiguráció,
- terminál a speciális konfigurációs parancsok számára, konfigurálható megjelenésű ablakok,
- szerverben tárolt és felhasználóhoz kapcsolt profil (roaming profile),



- script editor syntax-highlight funkcióval,
- további szerver funkciók dialógusokkal történő támogatása.

Párhuzamos GUI folyamatok

A felhasználói felület hatékony MDChild ablakkal dolgozik, amely lehetővé teszi az operátor számára, hogy párhuzamosan több vonalon végezze ugyanazon hibakeresési, konfigurálási feladatokat.

Moduláris

Felépítésének köszönhetően más távközlési berendezések (általánosságban bármely IP vezérelt eszköz) is integrálhatóak alá.

Integráció (teljes körű külső programozói interfész)

Külső programozói interfészén keresztül (TL1 jellegű TCP/IP interfész, opcionális SSL támogatással) minden rendszer funkció elérhető, így minden felettes rendszerhez könnyen és egységes módon integrálható (SLA, műszaki nyilvántartó, CRM, stb. rendszerek). A NETvisor nagy tapasztalattal rendelkezik a rendszerintegráció területén. Az ANMS a Telecordia XPercom/Xng, Agilent Netexpert, Fornax WFMS, Micromuse Netcool termékekkel van összekapcsolva.

Tömeges konfiguráció

Konfigurációs parancsok ezrei hajtódnak végre egyetlen gombnyomásra.

Proaktív hibafelügyelet

Egységes riasztási rendszer áll rendelkezésre minden menedzselte interfészre, riasztások szűrése, elnyomása, súlyosság állítása, riasztás típusonként, berendezésenként, kártyánként, de akár vonalanként is, megteremtve ezzel egyes szolgáltatások kiemelt felügyeletét..

Szolgáltatás függő hibafelügyelet

A hibafelügyeleti paraméterek (a riasztás súlyossága, a riasztás naplózása, ADSL paraméterek naplózása, stb.) profilokba szervezhetők (melyeket LineProfile-oknak hívunk), és az ügyfél vonalához rendelhetők..

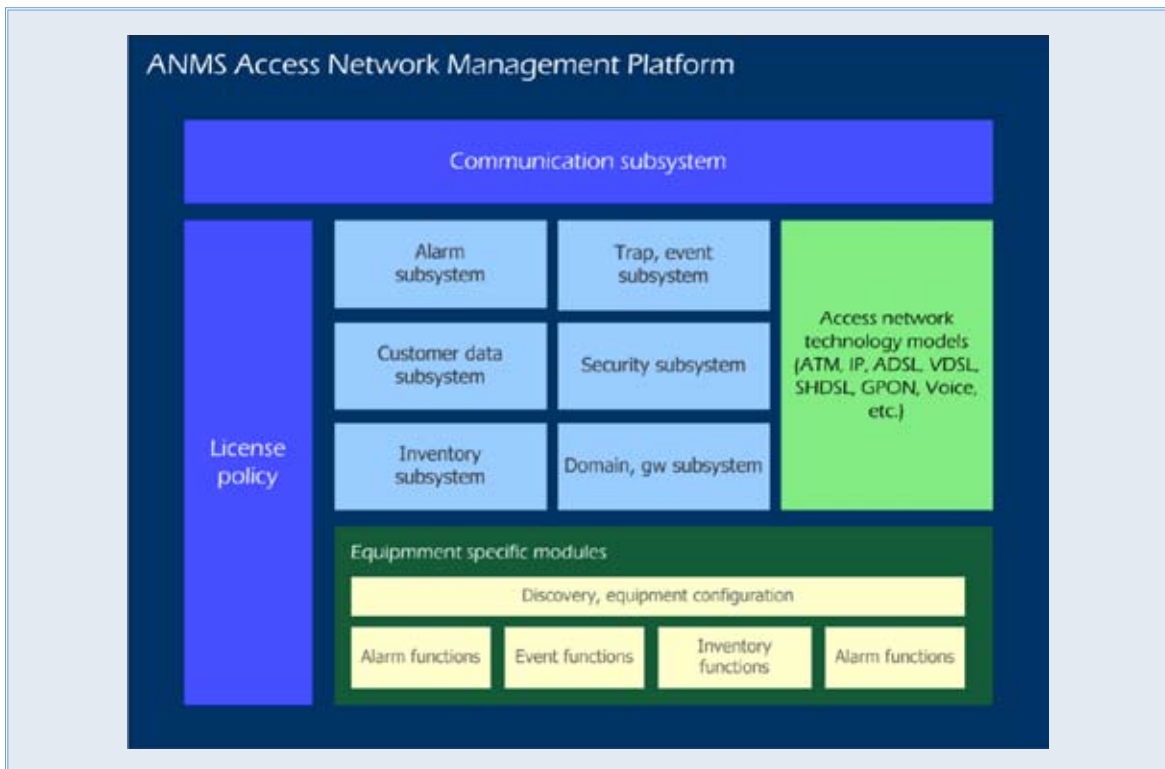
Naplózás

A rendszerbeli történések (riasztások, vonalak státusz, felhasználók által kiadott parancsok, azok lefutási eredménye, műszaki nyilvántartási adatok, stb) teljes körűen visszakereshetők, ADSL vonali paraméterekben beállt változások naplózásra kerülnek és visszakereshetők..

Biztonság

Magas biztonsági követelményeknek megfelelő, fejlett jogosultsági rendszerrel rendelkezik az ANMS.





Riportozás

A berendezés struktúrák, riasztások, események, futó folyamatok adatbázisban vannak tárolva, lehetővé téve riportozó alkalmazások használatát.



NETvisor



NETvisor Zrt.

1119 Budapest, Petzvál József u. 56.

Tel.: +36 (1) 371-2700 | Fax: +36 (1) 204-1664

email: netvisor@netvisor.hu

www.netvisor.hu