



# Broadband Two-way Satellite Internet ?

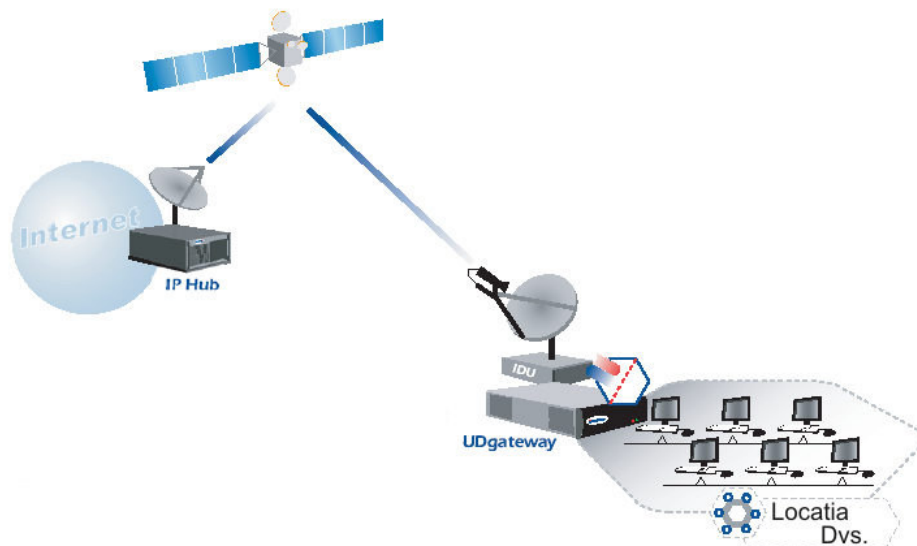
We redefine it ! We reshape it ! *All over the world !*

**LAMIT Company** - B-dul Natiunilor Unite Nr. 4, Bl. 106, Sc. A, Et. 4, Ap. 16, Sector 5 - Bucuresti - Romania  
**Tel:** 0040 21 335.71.10 ; 0040 21 335.22.06 Fax: 0040 21 335.08.74 , Cod Postal: 050122  
**E-mail:** [office@lamit.ro](mailto:office@lamit.ro) ; [sales@lamit.ro](mailto:sales@lamit.ro) ; [support@lamit.ro](mailto:support@lamit.ro) - <http://www.lamit.ro>

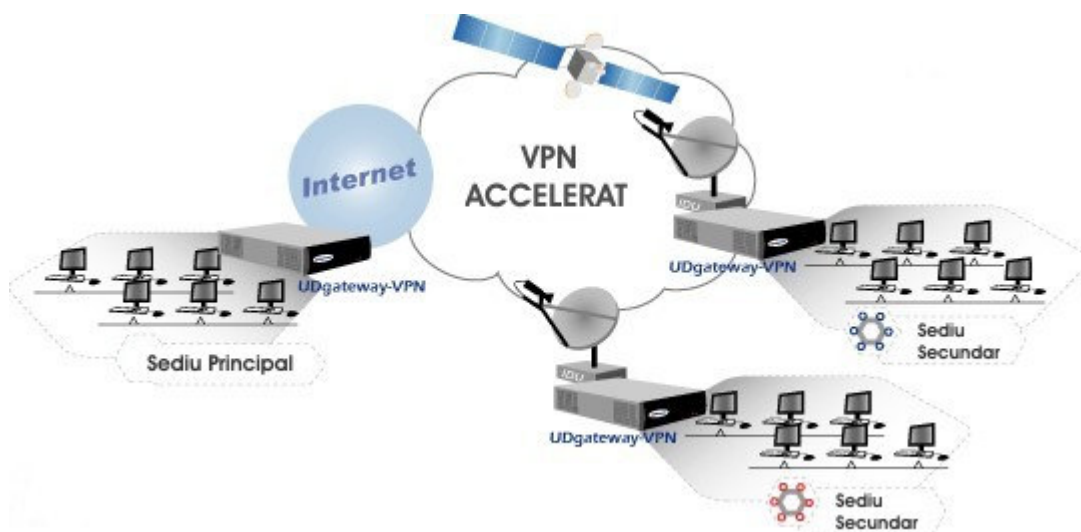
## Specificatii tehnice router satelit UDgateway SA, pt. conexiuni internet prin satelit sau terestre.

### Aplicabilitate pentru acces Internet :

- Acces Internet de banda larga prin satelit
- Echipamente multiple intr-o singura carcasa moderna de dimensiuni reduse
- Adaptabil la orice infrastructura bidirectionala
- Optimizarea performantelor
- Securizarea retelei integrate
- Integrarea in toate retelele de institutii



### Disponibila optional, varianta UDgateway VPN :



**Performante :**

- Mareste viteza de transfer de 2-3 ori
- Repartizeaza in mod optim capacitatea benzii
- Posibilitatea de tratament diferentiat al traficului

**Descriere :**

UDgateway este prima aplicatie adaptata accesului la Internet de mare debit prin satelit.

In echipament, sunt integrate toate functionalitatile, cum ar fi alocarea adreselor, multiple IP-uri, routarea, securitatea si functiile de cache, permitand asadar imbunatatirea performantelor.

Esenta tehnologiei dezvoltata de UDcast, este bazata pe accelerarea TCP, distribuirea echitabila a largimii de banda (QoS) preincarcarea http asociata cu cache web si cache DNS, reflectand astfel, calitatea net superioara resimtita de catre utilizatori.

Aplicatia Udgateway este total adaptata la sistemele bidirectionale, satelitare, si se instaleaza intre terminalul satelit si reseaua locala. Ea gestioneaza in ansamblu, traficul de internet, al retelei locale.

Configurarea se realizeaza printr-o interfata web. Gratie acestor elemente, punerea initiala in functiune este simpla si automatizata.

**Avantaje :**

Cresterea performantelor

- garantia satisfactiei clientului care beneficiaza de inalta calitate a Internetului de banda larga
- diminuarea costurilor de abonament, datorita optimizarii transferului de date in ambele sensuri

Securizarea

- protectia completa a retelei conectate, fata de posibile intrari malitioase
- securizarea media si stricta autentificare a retelelor

Gestiunea adreselor

- translatarea adreselor private (NAT) cu forwarding de port
- alocarea dinamica a adreselor IP private

Adaptarea la sistemele satelitare bidirectionale

- optimizarea caii de acces
- QoS bazat pe tratamentul diferentiat al fluxului de informatie

**Receptia imbunatatita a utilizatorului :**

Accelerarea TCP

- reducerea timpului de transfer
- utilizarea completa a latimii de banda

Pre-incarcarea HTTP

- descarcarea in paralel a diferitelor informatii continute de fiecare pagina web
- afisarea instantanee a paginii web

Cache

- incarcarea unica, pentru accesarea ulterioara a paginilor web, mult mai rapid
- rezolutia DNS unica a unui nume de domeniu, in adresa de IP, pentru o reutilizare locala

Mesageria

- tratament imediat al mesajelor SMTP livrate
- trimiterea instantanee in spatele aplicatiilor, pe calea de retur, a mesajelor

**Specificatii :**

Functionalitati IP

- stack IPV4 complet si routare IP-uri
- translatarea adreselor (NAT)
- firewall de tip inspectie statefull, incorporand anti-spooling si protectia echipamentului
- (optiune) numerotarea Isec, algoritm AES 128 bits
- (optiune) autentificare stricta a retelelor prin certificat numeric X.509
- accelerator generic TCP, incorporand PEP (Performance Enhancement Proxy)
- compresie a datelor

- pre-incarcare http cu cache http si DNS
- mesagerie SMTP
- server DHCP
- QoS bazat pe weighted fair queing – compatibil DiffServ

#### Functionalitati de administrare

- configurarea in mod linie (CLI) si web cu acces distant SSH securizat
- ajutor de punere in functiune, cu auto-configurare
- suport SNMP / MIB
- (optiune) acces in-band si out-of-band
- (optiune) alarma in dial-out autentificat, in cazul detectarii pierderii legaturii cu satelitul

#### Caracteristicile produsului

- procesor de a patra generatie Intel
- hdd : 40 Gb
- memorie : 256 Mb
- alimentare : 100-127 / 200-240 VAC (47 – 63 Hz)
- greutate : 6,5 kg
- dimensiuni : 87 x 310 x 365 mm

#### Mediul de lucru

- temperatura +10° - 40° C
- umiditate : 10 - 80%
- atmosfera : 20 - 95%
- omologare : FCC, UL, CUL, BSMI, CB, NEMKO, TUV, CCC
- MTBF : 40000 ore la 25° C
- ventilatoare