

WAN kapcsolatok felismerése.

Három mód, ami alapján a router azonosítja a WAN kapcsolatot.

ARP

A Vigor routerek 5 másodpercenként küldenek ARP kérelmet. Ha a router nem kap választ az ARP-től 30 másodpercen belül, akkor automatikusan bontja a WAN kapcsolatot.

Ping

A router folyamatosan küld ICMP kérélmeket a cél IP címére. Ha a router nem kap választ az ICMP kérésre a cél IP címről 10 másodpercen belül, akkor bontja a WAN kapcsolatot automatikusan.

Mindig bekapcsolva

Ha a Vigor routeren a mindig bekapcsolva mód van beállítva, akkor a WAN kapcsolat mindig elérhető. Ez a mód figyelmen kívül hagyja az APR és a Ping kérélmeket.

Ezek a különböző WAN azonosítási módok a különböző WAN módokhoz. Ha a WAN kapcsolatok PPPoE-t használnak, akkor az LCP-t érdemes arra beállítani, hogy figyelje a PPP kapcsolatot. Ilyenkor ha a router nem kap választ LCP-től a harmadik alkalom után megszakítja a PPP kapcsolatot.

A Pinget használhatjuk arra is, ha PPP kapcsolat van beállítva a WAN-nak, hogy hamarabb észlelje a router a kapcsolatot.

Megjegyzés: Telnet segítségével lehet változtatni az időtúllépési értékek növelésén. Például a Vigor 2930 két WAN portjánál érdemes megnövelni ezt az értéket.