برای پیکربندی هر تجهیز، می‌بایست دو بخش اصلی را مدنظر داشت:

* **LAN**

هر مودم دارای یک IP و Subnet Mask می‌باشد که در راهنمای مشاهده WAN IP سیم‌کارت در مودم­های APN با شماره سند IGMC-xxx-xxx-xxx-xx-xx نحوه تشخیص آن توضیح داده شده است. این مقادیر را هنگام پیکربندی تجهیز می‌بایست در بخش تنظیمات LAN وارد نمود.

* **IPSEC**

به منظور برقراری اولیه ارتباط امن فی‌مابین تجهیز منصوب در ایستگاه و دیتاسنتر مرکزی می‌بایست تنظیمات و رمز موجود در این بخش نیز به صورت کامل و دقیق با هماهنگی ادمین شبکه وارد گردد.

* **پیکربندی LAN**

در بخش 1: LAN-IP تجهیز وارد گردد.

در بخش 2: Subnet Mask تجهیزی وارد گردد.

در بخش 3: LAN IP+1 وارد گردد. (در مودم های پرمون و سنجش افزار تنها اکتت آخر وارد می‌گردد)

در بخش 4: LAN IP+5 وارد گردد. (در مودم های پرمون و سنجش افزار تنها اکتت آخر وارد می‌گردد)

مثال :اگر LAN IP بدین صورت باشد:

LAN IP: 192.168.1.1

آنگاه خواهیم داشت:

LAN IP-1: 192.168.1.0 … LAN IP+1: 192.168.1.2

LAN IP+5: 192.168.1.5 … LAN IP-1/29: 192.168.1.0/29

شکل 1، شکل 2، شکل 3، شکل 4 و شکل 5 نمای تنظیم LAN IP برای سه نوع مودم را نشان می­دهد.

* **مودم Advantech**



**شکل 1 .** نمای تنظیم LAN IP مودم Advantech

* **مودم پرمون**



**شکل 2.** نمای تنظیم LAN IP مودم پرمون



**شکل 3.** نمای تنظیم LAN IP مودم پرمون

* **مودم سنجش‌افزار**



**شکل 4.** نمای تنظیم LAN IP مودم سنجش افزار آسیا



**شکل 5.** نمای تنظیم LAN IP مودم سنجش افزار آسیا

* **پیکربندی IPSec**

جهت انجام تنظیمات مربوط به IPSec مطابق تصاویر زیر (شکل 6، شکل 7، شکل 8 و شکل 9) به بخش ذیل رفته و تنظیمات مشخص شده را با هماهنگی ادمین شبکه تکمیل نمائید.

* **مودم Advantech**

در بخش 4: LANIP-1 وارد گردد.

در بخش 5: Subnet Mask وارد گردد.



**شکل 6.** نمای تنظیم IPSec در مودم Advantech

* **مودم پرمون**

در بخش 3: WAN IP سیم‌کارت وارد گردد.

در بخش 4: LAN IP-1/29 وارد گردد.



**شکل 7**. نمای تنظیم IPSec در مودم پرمون



ش**کل 8.** نمای تنظیم IPSec در مودم پرمون

* **مودم سنجش‌افزار**

در بخش 4: LAN IP-1/29 وارد گردد.



**شکل 9.** نمای تنظیم IPSec در مودم سنجش افزار آسیا