



AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

AE.NET 2G/4G LTE Gprs/Lan



Con la nuova versione **Ae.Net 2G/4G-LTE**, AElettronica Group ha sviluppato una nuova versione di comunicatori periferici Multilink Gprs/Lan, che oltre alla possibilità di collegarsi alla rete Lan dell'utente, per il vettore Gprs è stato scelto un Modem telefonico di ultima generazione, realizzato per supportare sia la rete 4G (LTE) sia la rete 2G. La caratteristica fondamentale del nuovo componente consiste nel rendere trasparente ed automatico il passaggio da una rete all'altra, agganciandosi alla banda disponibile nel sito ambientale in cui viene installata, dando comunque sempre

priorità alle celle della rete 4G, quando presenti. La modalità di connessione utilizzata dalla Ae.Net 4G prevede che una volta agganciata alla rete 4G relativa al Gestore di riferimento, la periferica cerchi di mantenere la connessione permanente, rendendo di fatto estremamente più veloci e sicure tutte le trasmissioni di allarme verso il Centro di ricezione e controllo. La scelta strategica di realizzare questa nuova versione di prodotto, è quella di aggiungere semplicemente l'elemento di tranquillità per il futuro delle reti Gsm/Gprs con il passaggio dal 2G al 4G, senza aver bisogno di alcun intervento aggiuntivo e mantenendo intatte tutte le principali caratteristiche tecniche, che hanno garantito grande affidabilità nella precedente versione.

Ae.Net 2G/4G-LTE IoT (versione Top con triplo vettore della nuova linea Ae.Net) monta un Modulo Radio per comunicare in caso di emergenza in totale sicurezza sulla rete IoT UNB di Sigfox.

Caratteristiche Principali

- Modem Telefonico 2G/4G LTE cat.1 GSM/GPRS integrato a bordo scheda.
- 8 Ingressi /8Uscite digitali programmabili + ingressi di servizio.
- Protocolli di comunicazione proprietari 16 in/16 out.
- Doppio percorso di rete, principale e riserva, con due distinti indirizzi IP o DNS.
- Completa programmabilità dei parametri di lavoro fondamentali (APN, Indirizzo IP e Porta della centrale operativa) direttamente con SMS di programmazione, da seriale di servizio locale, o da server remoto con tool di programmazione dedicato.
- Buffer eventi per mantenere la storia degli eventi, con capacità di 1000 eventi corredati di data e ora.
- Aggiornamento del firmware con apposite procedure di Upload, in locale e da remoto.
- Connessione permanente verso il Centro con frequenza invio trasmissioni di keepalive e di sopravvivenza programmabili.
- Test alimentazioni di rete e batteria periodico.
- Dimensioni 250x225x60 mm (AxLxP).
- Alimentatore 230VAC/13,8VDC 1,5A – Batteria al piombo 12Volt/2,2A max.
- Scheda di espansioni 8 Ingressi / 8 Uscite aggiuntiva (opzionale).