



سامانه تاکتیکی LTE

عزیزان شما انتظار دارند ، سلامت به خانه برگردید .

شما عجله دارید اما قطعاً تمایل دارید از اخبار گروه خود مطلع شوید. اگر بتوانید در ابتدای هر عملیات و هنگام رفتن به محل حادثه به شبکه ما وصل شوید امنیت گروه را تامین کرده اید و در طی مسیر، کلیه خبرهای محل حادثه را خواهید شنید



مقدمه

سامانه خصوصی LTE:

برای ایجاد یک اتصال 4G به دو چیز نیاز است: شبکه‌ای که بتواند از سرعت‌های مورد نیاز آن پشتیبانی کند و دستگاهی که بتواند به آن شبکه متصل شود و اطلاعات را با سرعت بالایی دانلود و آپلود کند. شبکه خصوصی LTE بابت بردن از سیم کارت‌های مخصوص به خود قابلیت ارسال اطلاعات با بهترین کیفیت محیا می‌کند و با به وجود آوردن بستری امن تمام اطلاعات افراد گروه را به صورت مجزا برای اتاق فرمان ارسال می‌کند.

راه اندازی ساده:

سامانه LTE دارای یک هسته مرکزی (EnodB) یک دستگاه رادیو (RRH) و یک آنتن می‌باشد که بر روی یک دکل در کمتر از ۱۰ دقیقه می‌توان آن را به بهره برداری رساند. بعد از نصب سامانه در منطقه بحران با به اجرا درآوردن سامانه، در کمتر از صد ثانیه آماده نمایش برای اتاق فرمان می‌باشد.

آرامش خاطر در حین عملیات:

از ملاک‌های موفقیت در عملیات‌ها می‌باشد که با به وجود آمدن تکنولوژی LTE می‌توان به درصد بالاتری از آن رسید از جمله: ارسال علائم حیاتی افراد حاضر در محیط عملیات مانند ضربان قلب، فشار خون و ... شناسایی و ارسال نوع گازهای مختلف در محیط عملیات ارسال پیام هشدار به تمامی افراد گروه برای ترک محل حادثه و تمامی سیستم‌هایی که می‌توانند امنیت تمام افراد را تضمین کنند.



مدیریت بحران

به طور خلاصه سیستم جامع مدیریت میدان بحران **CFCM** یا Crisis Field Communication management به مدیران این امکان را می دهد تا یک شبکه جامع مخابراتی را در کمتر از ۳ دقیقه بعد از حضور خود در میدان، عملیاتی نماید تا از طریق این شبکه کلیه ارگان های دخیل در میدان مانند نیروهای امداد و نجات، هلال احمر، آتش نشانی، پلیس، نیروهای امنیتی و نظامی و خدمات لجستیک در یک شبکه ی جامع با یکدیگر ارتباط برقرار نماید.

هرکدام از فرمانده ها به صورت **Push To Talk** (هماندند بی سیم های سیستم DMR) با کلیه نیروهای تحت امر خود صحبت یا با تک تک نیروها مکالمه مستقیم برقرار نماید. سطح دسترسی هرکس با توجه به ماموریت مشخص خود تعیین می گردد و مدیر میدان به صورت گروهی پیامی را برای هرکدام از ارگان ها ارسال می نماید.

فرمانده می تواند محل حضور تک تک نیروها را در نقشه با توجه به ماموریت آنها دیده و از روی نقشه با آنها تماس گرفته یا میدان را از دید دوربین های متصل به موبایل های آنها یا کلاه ایمنی رصد نماید.



نظارت :

هر فرمانده با تبلت خود می تواند بر تمام شبکه LTE نظارت داشته و تمامی جزئیات محل حادثه را شناسی و بهترین تصمیم را ارائه دهد.



اتاق مانیتور :

تمامی اطلاعات فردی و گروهی هر تیم در صفحه مانیتور نمایش داده می شود و احتمال هر گونه خطا و اشتباهی را که باعث ایجاد حادثه ای دیگر میشود را کم میکند.



تجهيزات

