



www.Pars-Process.com

## سوئیچ Ring مدل NS-20G-F4

### معرفی

در شبکه های صنعتی، قابلیت **redundancy**، ارتباط کابلی شبکه و قابلیت گسترش آسان، جزء مزایای مهم محسوب می گردد، که شبکه Ring کلیه آیتم های فوق را دارا می باشد. این سیستم شامل یک سیستم یکپارچه کامل به صورت یک ارتباط دهنده گیگابیت با امکان اتصال تا ۴ پورت گیگابیت شبکه به صورت **Single Mode** تا مسافت ۱۰۰ کیلومتر و تا ۱۶ دستگاه گیگابیت یا ۱۰۰ مگابیت در مدل های مختلف می باشد و علاوه بر امکانات فوق دارای مسیر یاب قدرتمند داخلی و پروتکل های مختلف امنیت و نظارت و عیب یابی شبکه به صورت داخلی می باشد.

همچنین این سیستم، پروتکل های سوئیچینگ لایه ۳ و پروتکل های Ring و Firewall داخلی و قابلیت مختلف مانند **Port lock**، **Bus lock** و ... جهت ایمنی شبکه و کار در درجه حرارت ۳۰- تا ۷۰+ درجه را پشتیبانی می کند

### خصوصیات و مزایا :

#### مشخصات عمومی :

- طراحی و ساخت جهت کارکرد های صنعتی
- اتصال به صورت Din rail
- Redundant Ring با قابلیت زمان اتصال سیستم در کمتر از ۱۰ میلی ثانیه تا مسافت ۱۰۰ کیلومتر به از هر سوئیچ
- سوئیچ فابریک بالاتر از 12 Gbps و تاخیر 1us
- پشتیبانی از فیبرنوری Single Mode
- عملکرد در لایه ۳ شبکه جهت انتقال اطلاعات و داده ها
- پشتیبانی از شبکه Ring و مدل های مختلف Redundancy جهت امنیت بالاتر
- قابلیت برنامه ریزی تاخیری Ring ، Recovery Time جهت شبکه با ابعاد و ساختار مختلف
- طراحی شده و سازگار با پروتکل های صنعتی و ماینترینگ جهت مشاهده حجم، میزان و خطاهای احتمالی در شبکه
- پشتیبانی از Firewall قابل برنامه ریزی جهت ایمنی شبکه
- قابلیت تعریف DHCP و Proxy محلی جهت حجم پایین تر
- اطلاعات در شبکه های با Scale بزرگ
- پشتیبانی از SNMP ورژن های ۱ و ۲ و ۳
- دارای Watchdog داخلی جهت reset خودکار
- پشتیبانی از Vlan و Q tagging
- دارای Watchdog داخلی جهت reset خودکار
- پشتیبانی از Vlan و Q tagging
- دارای Watchdog داخلی جهت reset خودکار
- پشتیبانی از Vlan و Q tagging
- قابلیت تعریف switch مجزای
- طراحی بدون نیاز به فن
- قابلیت اتصال سه منبع تغذیه مجزا جهت ایمنی بیشتر
- کارکرد در حرارت ۴۰- تا ۷۰+ درجه سانتی گراد
- قابلیت برنامه ریزی سرعت و mode هر پورت به صورت جداگانه
- امکان اتصالات داخلی
- ۴ پورت SFP جهت برقراری ارتباط از طریق فیبرنوری به صورت Ring یا Star
- مجهز به رادیو داخلی شش کانال 5 GHz به صورت 6x6 Mimo جهت پوشش شبکه و ایترنس محلی یا ارتباط نقطه به نقطه راه دور
- قابلیت اتصال داخلی سیم کارت 4G در صورت عدم امکان اتصال از طریق Fiber optic و Wireless داخلی
- دارای مدل های زیر :
  - ۱۶ پورت گیگ
  - ۸ پورت گیگ
  - ۸ پورت گیگ + ۸ پورت 100MBPS
  - ۱۶ پورت 100MBPS

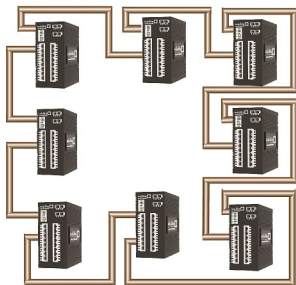
# سوئیچ Ring مدل NS-20G-F4



www.Pars-Process.com

## شبکه Ring

شبکه Ring



در شبکه های صنعتی، قابلیت redundancy، ارتباط کابلی شبکه و قابلیت گسترش آسان، جزء مزایای مهم محسوب می گردد، که شبکه Ring کلیه آیتیم های فوق را دارا می باشد.

### مزایا:

- نیاز به کابل کشی را به صورت تصاعدی کاهش می دهد
- قابلیت redundancy
- تغییر یک سوئیچ یا گسترش شبکه، بدون نیاز به قطعی کلی سیستم
- سهولت اتصال دستگاه به شبکه از طریق نزدیک ترین Node
- شبکه بسیار منظم
- قابلیت استفاده در مسافت های طولانی

## ابعاد فیزیکی دستگاه

