



**НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”**

**5000 гр. Велико Търново, бул. „България” №76**

**телефон: (062)618 822; факс:(062)618 899; e-mail: [nvu@nvu.bg](mailto:nvu@nvu.bg)**

---

<p><b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b></p>
---

**LAN КОМУТАТОР**

**ВЕЛИКО ТЪРНОВО  
2020 г.**

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

### **LAN комутатор**

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

### **2.1. LAN комутатор.**

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Изисквания по предназначение.**

<b>Параметър /</b>	<b>Минимални технически изисквания</b>
Тип	LAN комутатор с поддръжка скорости на трансфер от 1Gb и 10Gb.
Брой портове	Минимум 24 бр. активирани порта поддържащи скорост на трансфер от 1Gb. Минимум 2 бр. активирани порта поддържащи скорост на трансфер от 10Gb с инсталиран 1бр. SFP модули.
Шаси	За монтаж в стандартен 19“ шкаф. Височина на шасито максимум 1U. Включени релси за монтаж и необходимите храняващи кабели.
Стекване	Да се поддържа стекване на няколко устройства със скорост на шината между тях от мин. 40 Gb.
Охлаждане	Без вентилатори.
MAC адреси	Мин. 16 000
VLANs	Мин. 4096
Поддръжка на jumbo frames	До мин. 9216 байта
Гаранционен срок и поддръжка от доставчика	Минимум 24 месеца

### **3.2. Изисквания по електромагнитна защита.**

3.2.1. Да отговаря на изискванията на Директива 2004/108/ЕО на Европейския парламент и на Съвета на Европейския съюз от 15.12.2004 година.

### **3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.**

Не се изисква.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт.

Не се изисква.

### **3.6. Изисквания за скритост и маскировка.**

Не се изисква.

### **3.7. Други специфични изисквания.**

Не се изисква.

## **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

Не се изисква.

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

5.1. Обучение:

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или английски език.

5.2.1. Да бъде осигурено ръководство за потребителя на български или английски език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности.

Не се изисква.

5.4. Метрологично осигуряване.

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес.

Не се изисква.

5.7. Изисквания по отношение опазване на околната среда. Не се изисква.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.

Не се изисква.

5.9. Други.

Не се изисква.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА.**

6.1. Да се достави в оригинална транспортна опаковка.

6.2. Допълнителните принадлежности да бъдат доставени в опаковки недопускащи механично и физикохимично въздействие.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

7.1. Изисквания за гаранционна поддръжка при експлоатация.

7.1.1. Гаранционният срок за продукта да бъде не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на доставка.

7.2. Изисквания за гаранционна поддръжка при съхранение.

Не се изисква.

## **8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО**

8.1. Оценката на съответствието на доставения продукт с изискванията на договора да се извършва от комисия, сформирана и отдадена в заповед от Възложителя и с участието на представители на Изпълнителя.

8.2. Изпълнителят представя на комисията следните документи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя;

8.2.2. Декларация за съответствие, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и;

8.2.3. Гаранционни карти, с упоменати номера, партида или друго, идентифициращо доставената стока.