

UT-6406GC系列 全千兆非网管型以太网交换机 说明书

一、概述

UT-6406GC 2
4 -40~75
EMC

该产品
提供3种工作模式：延长、标准和VLAN模式，适应各种复杂的应用环境。

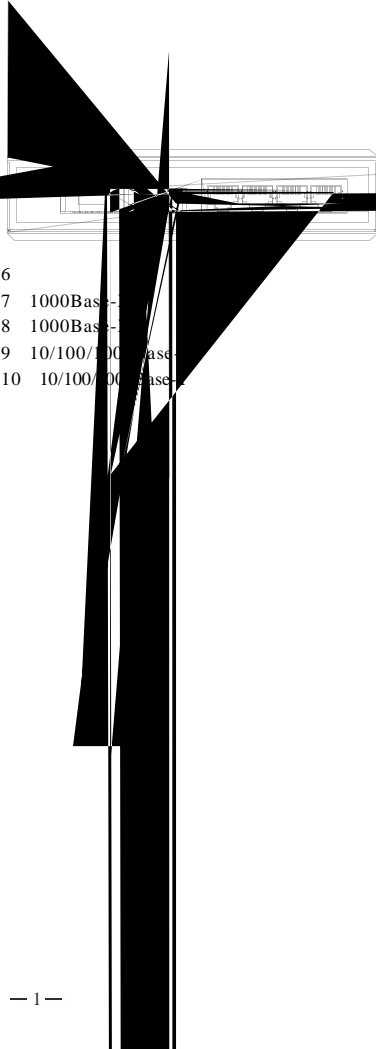
二、面板描述

UT-6406GC-4GT2GSC

1
2
3
4
5

6
7 1000Base-T
8 1000Base-T
9 10/100/1000Base-T
10 10/100/1000Base-T

mm



三、硬件规格

3.1 协议标准
IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x

3.2 接口
1000Base-X SC/FC/ST/SFP
RJ45 10/100/1000Base-T MDI/MDI-X

3.3 传输距离
100m
1310nm 20/40/60Km
1550nm 80/100/120Km
1310nm 2Km

3.4 交换性能
转发速率：1488095pps

MAC 4K
1Mb
12G
10KB

3.5 电源需求
12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)

3.6 功耗
180mA@24Vmax()

3.7 工作模式
Extend 1 4 10M自协商, 250

3.8 机械特性
IP40

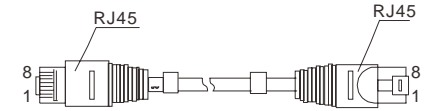
3.9 机械尺寸
尺寸(W×H×D)：37mm×150mm×100mm

3.10 工作环境
-40 ~75
-40 ~85
0~95%

3.11 行业标准
EMI
FCC Part 15 CISPR (EN55022) class A
EMS
IEC(EN)61000-4-2(ESD)
IEC(EN)61000-4-3(RS)
IEC(EN)61000-4-4(EFT)
IEC(EN)61000-4-5(Surge)
IEC(EN)61000-4-6(CS)
IEC(EN)61000-4-8
IEC 60068-2-27(Shock)
IEC 60068-2-32(Freefall)

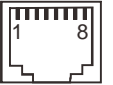
四、接口定义

4.1 10/100/1000Base-T MDI/MDI-X
10/100/1000Base-T MDI/MDI-X



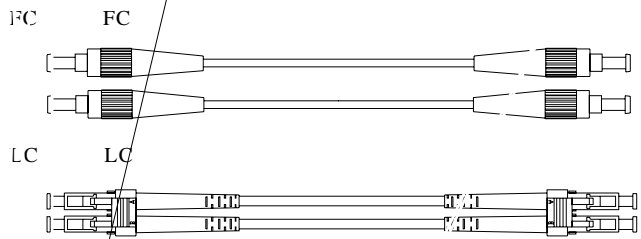
RJ45 MDI/MDI-X PC MDI 1
2 3 4 5 6 7 8 MDI-X
1 3 2 6 3 1 6 2 4 7 5 8 7 4 8 5
10/100/1000Base-T

| | MDI | MDI-X |
|---|------------|------------|
| 1 | BI_DA+/TX+ | BI_DB+/RX+ |
| 2 | BI_DA-/TX- | BI_DB-/RX- |
| 3 | BI_DB+/RX+ | BI_DA+/TX+ |
| 4 | BI_DC+/- | BI_DD+/- |
| 5 | BI_DC-/- | BI_DD-/- |
| 6 | BI_DB-/RX- | BI_DA-/TX- |
| 7 | BI_DD+/- | BI_DC+/- |
| 8 | BI_DD-/- | BI_DC-/- |



4.2 1000Base-X 1000Base-X
4.2.1 (50 62.5Å m)
9 10Å m)
4.2.2 FC FC
SC SC
LC 口类型： SC SC
ST ST
4.2.3 SC SC

key



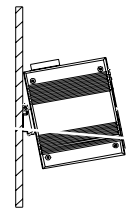
五、LED指示灯

| | | | |
|------|------|----------|--------------|
| PWR | | | |
| | RJ45 | Speed | 1000M |
| | RJ45 | Speed | 10/100M |
| | RJ45 | Act/Link | |
| | RJ45 | Act/Link | 10/100/1000M |
| | RJ45 | Act/Link | |
| 5, 6 | | | |

六、安装指导

6.1

6.2



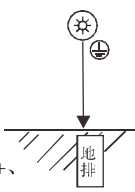
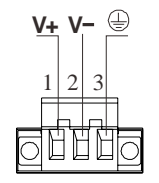
稍微旋紧，使轨道与垂直安装面稍微贴合；
第三步：用螺钉将安装导轨卡槽固定在导轨两端的固定导槽上，保证导轨与交换机垂直稳定地固定在导轨上。

6.3 接地

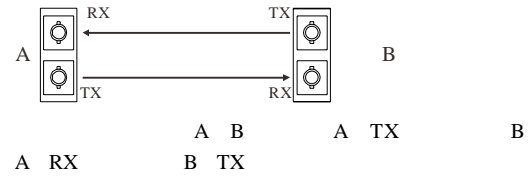
将接地线固定到交换机上面接地螺丝上，并保证良好的接地系统可靠连接。

6.4 电源输入

将电源线插入3芯接线端子的规定位置，把接线端子插入电源输入接口(电源对应的V+、V-输入)，V+、V-支持供电电压12/24/48VDC (10.8~52.8VDC)。



6.5



七、包装清单

| | |
|--|------|
| | 1PCS |
| | 1PCS |
| | 6PCS |
| | 2PCS |
| | 1PCS |
| | 1PCS |

八、产品选型

| | 1000 Base-X | | 10/100/1000 Base-T | |
|-------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|
| | 100 Base-FX | 1000 Base-X | 100 Base-FX | 1000 Base-X |
| UT-6406GC-4GT2GSC | 2路 | 4路 | - | SC光口 |
| UT-6406GC-4GT2GP | 2路 | 4路 | - | SFP插槽 |

1 SC SFP
2 ST/FC