

DS-3V016 系列

16 路 720P HDTVI 视频光端机



产品简介

DS-3V016 系列视频光端机专为长距离光纤传输 HDTVI 高清复合视频而设计，产品采用非压缩数字编码和高速光电转换技术，支持同轴视控功能，使用单模单纤传输 16 路 720P 百万像素级 HDTVI 高清视频，具有传输无延时、画质无损伤、控制简便的优点。

整机参照工业级标准设计，结构坚固、使用方便，工作温度范围宽，可靠性好，适用于园区、道路、厂矿、楼宇等多种监控场景。

功能特性

- 单模单纤传输 16 路同轴高清 HDTVI 视频，格式 720P/25，720P/30，720P/50，720P/60
- 自动识别输入视频格式。
- 视频输入电缆自动均衡。
- 支持同轴视控功能。
- 支持 2 路双向半双工 RS485。
- 无损非压缩实时传输。
- 即插即用，安装简单，无需进行电路和光学调节即可完成设备安装，LED 灯显示光端机的工作状态。

订货型号

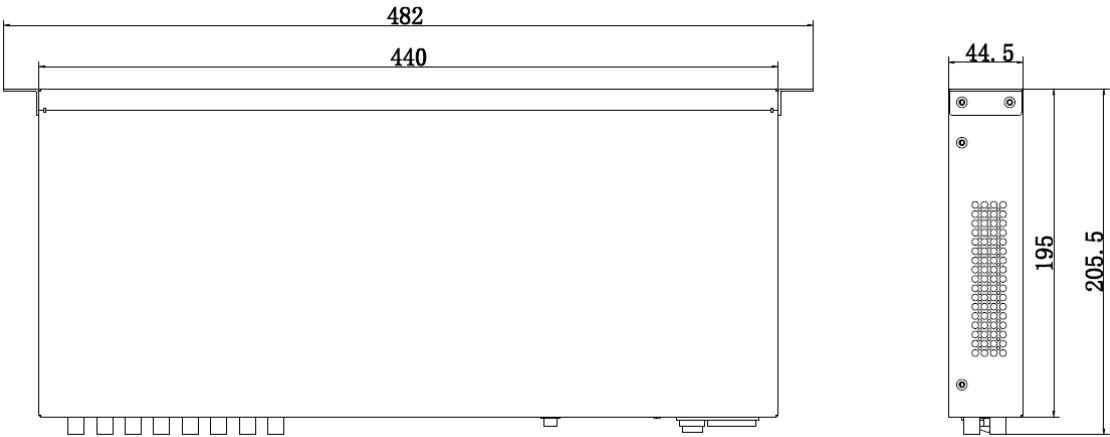
产品型号	描述
DS-3V016T-AE/720P	16 路 720P HDTVI 视频, 2 路双向半双工 RS485, 20km, 发送端
DS-3V016R-AE/720P	16 路 720P HDTVI 视频, 2 路双向半双工 RS485, 20km, 接收端

注：传输距离另外可选 40km、80km

典型应用



产品尺寸



技术参数

型号	DS-3V016T-AE/720P		DS-3V016R-AE/720P
光学指标			
物理接口	FC 接口，单模单纤		
传输距离	0～20km		
输入/输出波长	1310nm (Tx) /1550nm (Rx)		1550nm (Tx) /1310nm (Rx)
视频指标			
发送端输入电平	>500mVp-p		
接收端输出电平	1Vp-p		
输入自动电缆均衡	720p: 75-5 同轴线支持 300m		
发送端输入反射损耗	>15dB		
输入输出阻抗	75 Ω		
视频物理接口	BNC 接口		
视频输入/输出接口数	16 路		
视频带宽	30MHz		
采样带宽	10bit		
数据指标			
RS485 接口	2 路双向半双工 RS485		
一般规范			
指示灯	光链、电源、数据、视频源指示灯		
电源	AC 220V		
功耗	<20W		
使用湿度	10%～90%		
工作温度	-30℃～75℃		
尺寸	44.5mm（高）×482mm（宽）×195mm（深）		
重量	3.5kg		