

mobisys™ 盟贝特

在无线数字视频监控系统中
如何对摄像机、控制、存储、显示设备进行选型

深圳盟贝特志成网络技术有限公司

www.mobisys.com.cn

高清时代

无线传输



1000Mbps

MOBISYS千兆无线网桥

MB58N2-GE

千兆无线网桥全面满足高清视频传输

① 可选双千兆LAN端口，速度提升10倍

可提供2个千兆LAN口，相比百兆LAN口，速度提升10倍。

② 全面优化的QoS安全机制

有效解决网络延迟和阻塞，满足苛刻的高清视频传输需求，保证高效畅通的传输通道。

③ 采用新一代MIMO技术，无线性能更出众

采用新一代MIMO技术，能大幅度提高无线信号强度，增大无线覆盖范围，提供更好的无线性能和出众的连接稳定性。

④ 5G宽频

有效避开干扰，保障连接稳定性和传输速度。

⑤ 宽温、防水、优良的散热性能

-40°C-80°C的工作温度，IP67等级的防尘防水设计，优质合金外壳确保设备良好的散热性能。

mobisys®盟贝特

——专注无线 品质创造价值

经销商：

一、前端摄像机的选型设计方法

MOBISYS盟贝特无线视频监控系统采用全数字IP传输技术，不仅可解决传统模拟无线传输系统的信号干扰问题，并且能够在同一条链路上传输控制指令和视频信号，实现前端摄像机和监控中心之间的双向通信。

在数字无线视频监控系统中，建议使用网络摄像机。如果采用模拟摄像机需要使用视频服务器将模拟信号编码成数字信号。

二、传输设备的选型设计方法

MOBISYS盟贝特无线网桥采用全工业级设计理念，在产品的稳定性、环境适应性方面在行业中处于领先地位。

在无线视频监控项目中，我们建议采用环境电磁波相对比较干净的5GHz无线网络产品：

在监控中心可采用MOBISYS的 MB5812、MB5821、MB58N1系列无线网桥产品，这些产品可外接不同增益的定向或者全向天线，从而满足不同的现场需求。

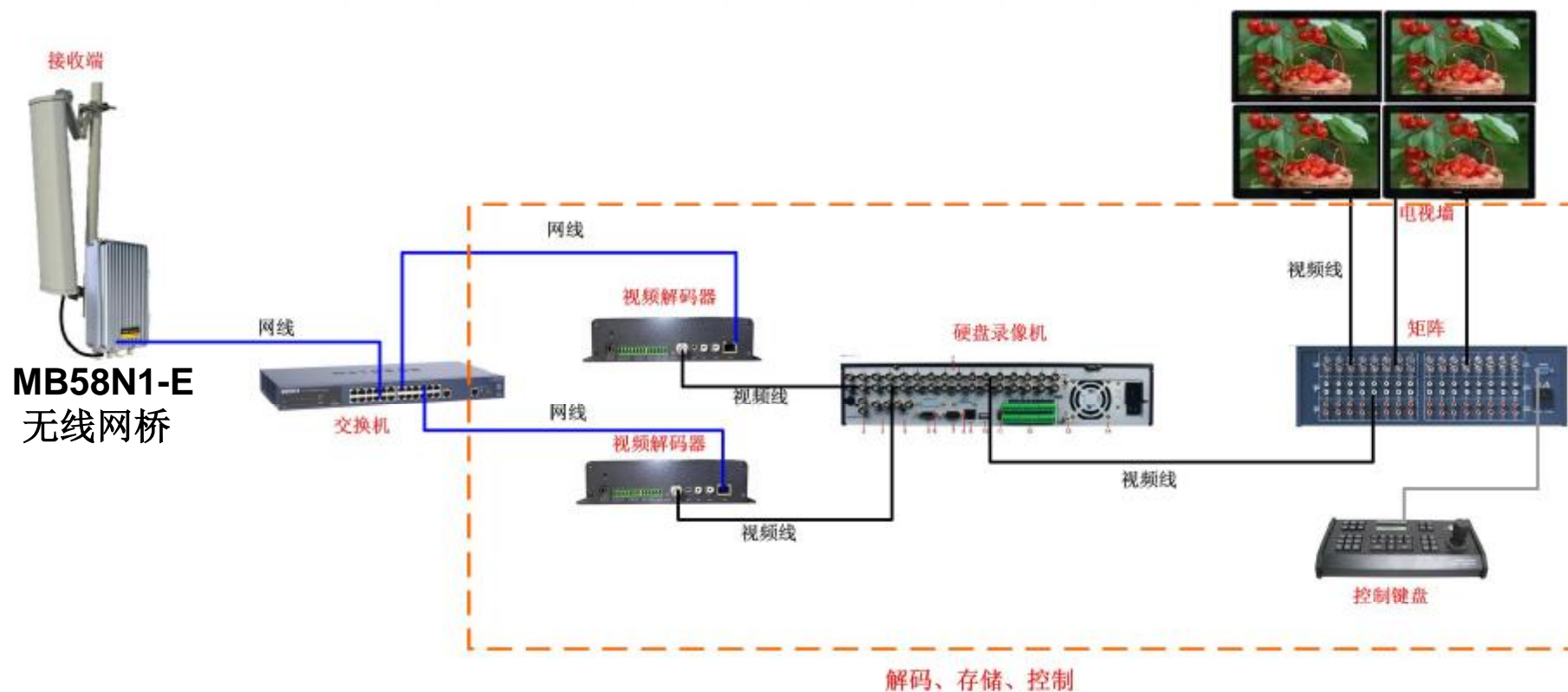
前端点传输设备可采用MOBISYS MB58N2系列、MB5812-19I等产品，这些产品的体积小、外形美观，便于安装。

三、监控中心存储、控制、显示设备的选型方法

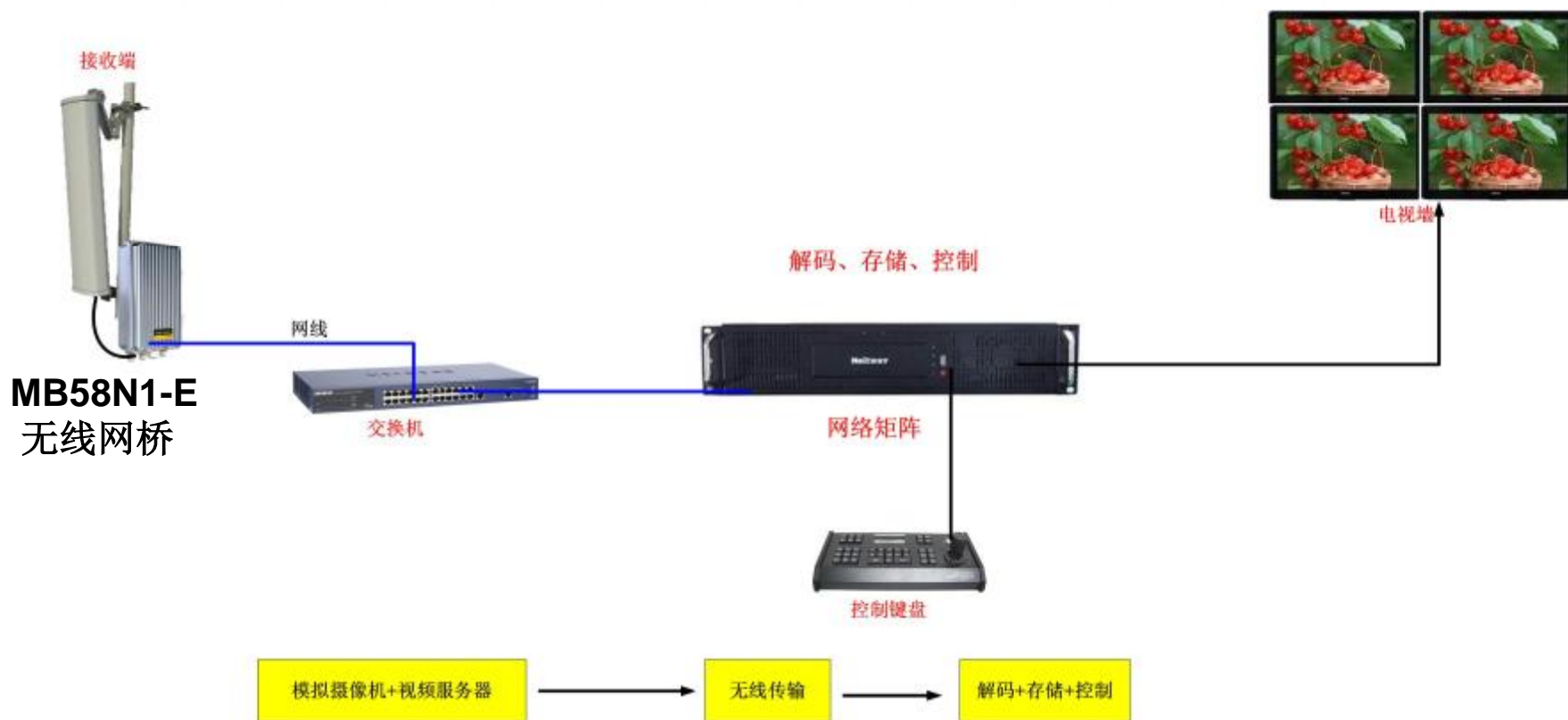
在无线视频监控系统中，监控中心无线设备从前端接收回来的信号一定是数字信号，那么如果要使用传统的模拟电视墙来做显示的话，就需要将数字信号解码成模拟信号，当然现在数字显示设备也很流行。

根据显示设备、存储设备不同，大概分为以下三种设计选型方案：

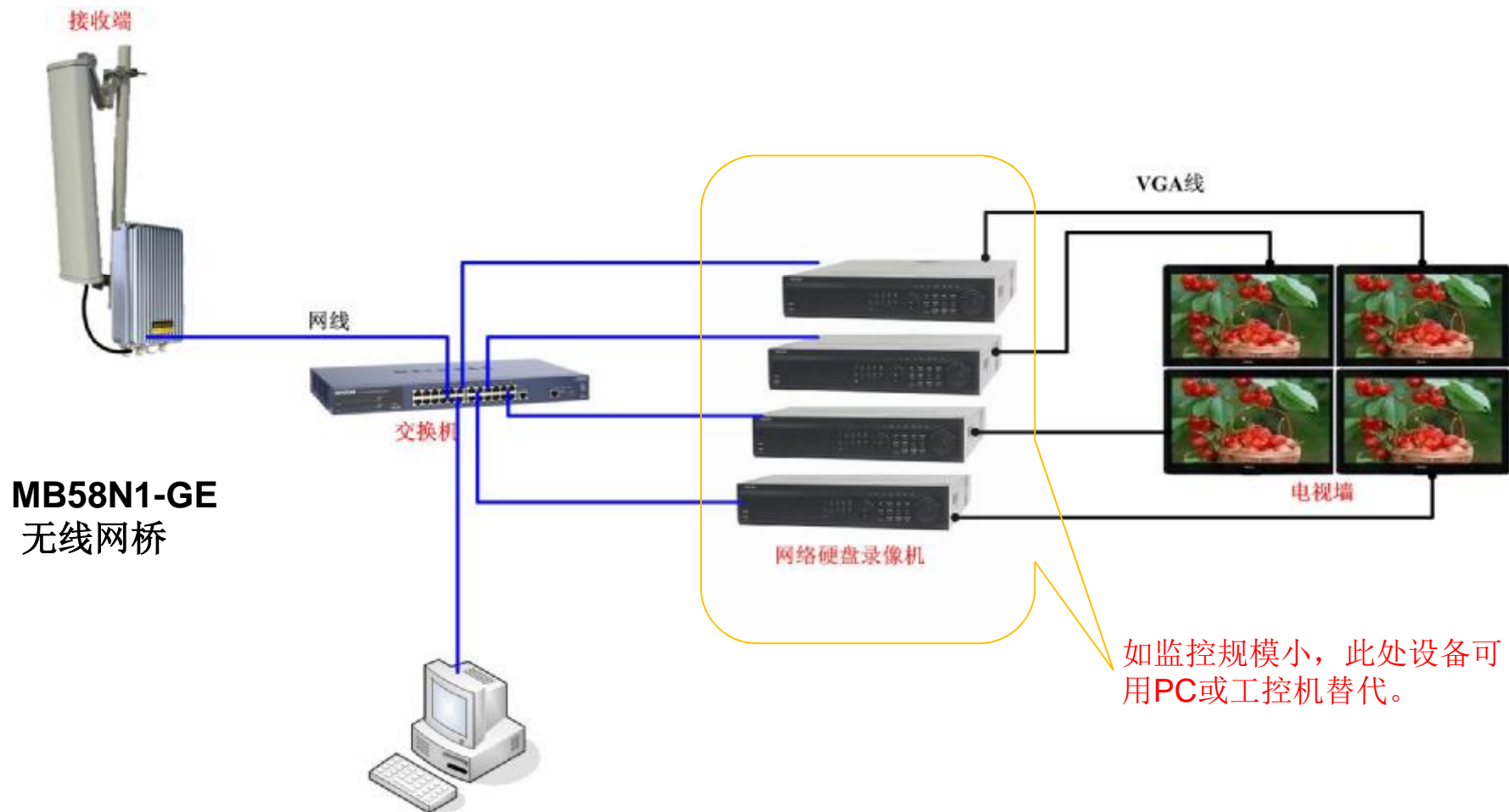
3.1 纯模拟的监控中心架构图



3.2 使用网络矩阵的监控中心架构图



3.3 纯数字方案的监控中心架构图



★ **MB58N1-GE** 无线网桥采用行业领先的**2T2R MIMO**天线技术，标配千兆以太网接口，可满足多路高清视频图像的传输。

四、产品推荐之300M高带宽无线网桥

MB58N1-E无线网桥:

MB58N1系列电信级无线网桥，工作在**5GHz**频段，采用**802.11N**技术**2x2**两发两收无线架构，支持空中速率高达**300Mbps**，满足高带宽需求的回程传输(四收四发空中速率可达**600Mbps**)。兼容**11N/A**，采用**OFDM**调制及**MIMO**技术，支持点对点（**PTP**）和点对多点（**PTMP**）的网络结构将分布于不同地点和不同建筑物之间的局域网连接起来。是真正实现高性能、高带宽、多功能平台的电信级室外无线**AP**。

前端点使用**MOBISYS MB58N2-16I**一体化无线**CPE**网桥，可实现一点对十点的网络传输架构，即监控中心安装一台**MB58N1-E**可接收**10**个**MB58N2-16I**传来的视频信号。

产品详情请访问:

<http://www.mobisys.com.cn/AllProducts/product.asp?id=123>



四、产品推荐之网络矩阵

产品概述：

网络数字矩阵是针对全数字上电视墙而专门研发的一款产品，该设备集解码、切换、存储、转发、远程控制等功能于一体。

产品特性：

- 单机支持64/100路超级网络解码能力；
- 单机4路VGA/DVI /HDMI 高清晰度显示输出；
- 1600*1200高清晰度多画面分割显示。

mobisys[®] 盟贝特

专业电信级无线网桥产品研发制造商

更多信息欢迎访问：

www.mobisys.com.cn