



BOSCH

博世 科技成就生活之美

NWC-0495 DinionXF 日 / 夜型 IP 摄像机



- ▶ 先进的、可机动切换红外滤镜的日夜两用型摄像机
- ▶ 15 比特数字信号处理和 XF 超动态技术，提供极宽的动态范围
- ▶ 每秒高达 25/30 幅的 DVD 品质图像，清晰度 4CIF
- ▶ 三重数据流存储效率：同步传输两条 MPEG-4 和一个 JPEG 数据流
- ▶ 以太网供电 (符合 IEEE 802.3af 标准)
- ▶ 兼具模拟和以太网输出的混合型 IP 摄像机
- ▶ 结构精巧细致

NWC-0495 Dinion IP 是一款精心设计的高性能 1/3 英寸 CCD 日 / 夜两用型网络摄像机，可以在任何时刻拍摄出绝佳品质的图像。这款结构精巧的摄像机能够以每秒高达 25 幅 (PAL) 和 30 幅 (NTSC) 图像的速度产生 DVD 品质的 MPEG-4 视频。Dinion IP 是一款真正的混合型摄像机，它同时兼有以太网和 BNC 连接，不仅能够提供直接的网络连接，而且还支持现有的模拟设备。网络视频信号通过 IP 网络发送，可由运行 DiBos 或 VIDOS 视频管理系统的 PC Web 浏览器接收和显示，也可通过博世网络影音 (BVIP) 解码器显示在 CVBS 或 VGA 监视器上。BNC 连接可为传统的模拟矩阵切换台或 DVR 提供直接的输入信号，使得 Dinion IP 的查看和录像选项更加灵活多样。

该款摄像机采用 15 比特数字视频处理技术和 XF 超动态技术，使它拥有了极高的灵敏度和宽广的动态范围，因而可以拍摄出更加清晰、色彩更加逼真的图像。根据周围环境的光照条件，NWC-0495 可以自动从彩色切换至黑白模式来增强红外线照明的灵敏度，因此，即使在要求苛刻的弱光条件下也能生成高品质的图像。

Dinion IP 采用了 MPEG-4 压缩、带宽限制和组播功能，不仅能有效地管理带宽和存储要求，同时还提供最佳的图像品质和清晰度。屏显菜单 (OSD) 简化了后焦距调节和网络配置，进而降低了安装和支持成本。以太网供电 (PoE) 功能使摄像机现在可以安装在没有 AC 电源插座的地方，使得安装更加简便、经济。

基本功能

白天 / 黑夜模式

在日 / 夜两用模式下，NWC-0495 摄像机通过提升红外线灵敏度来提供最佳的夜视能力。通过感测光照强度或通过报警输入，红外线滤镜可以自动从彩色模式切换到黑白模式。滤镜可以通过报警输入进行手动切换，也可通过网络浏览器远程切换。当红外线光照处于主导地位时，摄像机内部的镜头红外线检测器可以防止摄像机恢复至彩色模式，因而提高了黑白模式的稳定性。

XF 超动态范围

摄像机采用 15 位数字信号处理技术，可以自动生成高度精确的信号，因而能同时捕获场景中亮区和暗区的任何细节，使图像中显示出尽可能多的信息量。

视频移动检测

内置视频检测器允许用户选择多达四个可以完全编程的检测防区，每个防区可以分别设置不同的阈值。全场景变化检测器可以检测由于照明条件的突然变化而引起的假报警，例如打开或关闭室内照明装置或安全照明装置，因而减低了误报率。

MPEG-4 视频编码技术

Dinion MPEG-4 编码器能够以较低的比特率产生高品质的视频流，不仅大大减少了带宽和存储要求，而且还进一步降低了成本。每个 Dinion IP 摄像机均能以每秒 25/30 幅 (PAL 和 NTSC) 的速度生成真正 4CIF 清晰度的图像。

三重视频数据流

Dinion IP 摄像机可以同步生成两条独立的 MPEG-4 视频流和一条 JPEG 流。这一先进的三重数据流功能在其它 IP CCTV 系统中并不常见，允许用户调节现场查看和记录要求，从而满足特定场所和企业的需求。例如，博世网络影音 (BVIP) 系统经配置后可以按一种品质设置（如 3.75IPS, 2CIF）记录视频，同时以最佳的品质设置（如 30IPS, 4CIF）提供现场图像。另外，该系统经配置后可以为本地区域网用户提供高带宽的 MPEG-4 数据流，通过一条广域网连接为远程用户提供低带宽的 MPEG-4 数据流，同时提供 JPEG 数据流以供远程查看，例如通过 PDA 查看。

电源选项

NWC-0495 提供了三个电源选项：PoE、24 VAC 和 12 VDC。PoE 允许摄像机不必使用本地 AC 电源，因而使安装更为简便、经济。另外，摄像机还可使用不间断电源装置 (UPS)，即使在紧急情况下出现电源故障时也能继续操作。

基于屏显菜单的网络设置

通过屏显菜单 (OSD) 和 BNC 复合视频输出，用户可以快速方便地完成网络参数和基本摄像机设置（例如设置镜头和后焦距）。与其它 IP 摄像机不同，它无需使用网络连接、PC 配置实用程序或其它用于设置 Dinion IP 的工具。

镜头向导

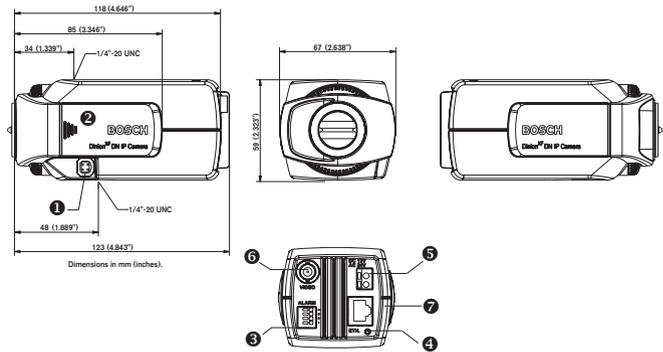
镜头向导可以自动检测镜头类型，并帮助用户在光圈最大开度的情况下对准镜头焦距，使摄像机在全天 24 小时内保持最佳的聚焦状态。无需使用特殊的工具或滤镜。

证书与认可

Complies with:

IEC 60950	EN 55022 class B
UL 6500	EN 55024
J 60950	EN 61000-3-2
AS/NZS 3548	EN 61000-3-3
EN 55103-1-2	FCC class B Part 15
IEC 60068-2-27	
E 60065-00	

安装 / 配置



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 镜头连接器 | 5 电源输入 |
| 2 控制按钮 | 6 BNC 视频输出 |
| 3 报警输入，继电器输出 | 7 10/100 Base-T 快速以太网 |
| 4 LED (电源、链路、通信) 指示灯 | |

附件

数量	部件
1	Dinion IP 摄像机
1	备用镜头连接器
1	快速安装指南
1	内含手册的 CD-ROM 光盘

技术规格

电气

视频标准	MPEG-4 ; M-JPEG
视频数据速率	9.6 Kbps - 6 Mbps 恒定和可变
图像传感器清晰度	752x582 (PAL) 768x494 (NTSC)
视频清晰度	704 x 576/480 (4CIF: 25/30 IPS) 704 x 288/240 (2CIF: 25/30 IPS) 352 x 576/480 (1/2D1: 25/30 IPS) 352 x 288/240 (CIF: 25/30 IPS) 176 x 144/120 (QCIF: 25/30 IPS)
GOP 结构	I、 IP
整体延迟 (IP)	MPEG-4 : 100 毫秒
选择帧速率	1-25/30 IPS (PAL/NTSC) ; 基于场 1/2° 的编码
网络协议	RTP、Telnet、UDP、TCP、IP、HTTP、IGMP、ICMP、ARP、SNMP
软件更新	闪存 ROM , 可远程编程
配置	通过网络浏览器和内置网络服务器接口进行配置
视频输出	1x 模拟合成 : NTSC 或 PAL ; BNC 连接器 75 欧姆
灵敏度 ¹	0.59 lux (0.059 fc) (彩色) 0.08 lux (0.008 fc) (夜间模式)
最低照度	24 lux (0.024 fc) (彩色) 038 lux (0.0038 fc) (夜间模式)
启用灵敏度提升时的最低照度	0.024 lux (0.0024 fc) (彩色) 0.0038 lux (0.00038 fc) (夜间模式)
快门	自动 (1/60 (1/50) 至 1/500000) , 固定, 无频闪, 缺省
灵敏度提升	关闭, 自动累积的连续时间最高提升 10 倍
自动黑电平	可以选择打开或关闭
范围	动态范围提升 32 倍
动态降噪	可以选择自动或关闭
轮廓校正	可以选择清晰度增强级别
逆光补偿	可以选择关闭、防区和电平
增益	可以选择自动 (可选最大电平 28 dB) 或固定电平
LensMount	CS (镜头最大伸出长度 5 毫米, 0.2 英寸)
WhiteBalance	可以选择自动跟踪白平衡 (2500 - 10000K), 自动白平衡保持 或手控白平衡

电气

VMD	4 区, 可以选择不同的灵敏度
报警输入	+5 V 额定, +40 Vdc 最大
继电器输出	最大 30 VAC 或 +40 VDC, 最大 0.5 A 连续, 10 VA
以太网	10/100 Base-T, 自动侦测, 半双工 / 全双工, RJ45

1) 50% 视频信号幅度, F1.2, 场景反射率为 89%

环境

输入电压	VDC: 11-36V (750mA) VAC: 12-28V (750mA / 45-65 Hz) ² PoE: 44-57 V (200 mA)
功耗	最大 10 VA
重量	大约 0.3 kg (0.66 lb)
操作温度	-10°C - 50°C (32°F - 122°F)
环境温度	0°C - 40°C (32°F - 122°F)
完全规格	

2) Line lock range 50 Hz ± 1 Hz PAL, 60 Hz ± 1 Hz (NTSC)

订购信息

型号 | 名称

NWC-0495-10P DinionXF 日夜两用型 IP 摄像机 NWC-0495-10P
1/3 英寸, 高性能, 540 电视线, 24 VAC / 12 VDC / PoE, 50Hz
NWC-0495-20P DinionXF 日夜两用型 IP 摄像机 NWC-0495-20P
1/3 英寸, 高性能, 540 电视线, 24 VAC / 12 VDC // PoE, 60Hz

香港联络方式:
博世安保有限公司
香港沙田安耀街 2 号
新都广场 12 楼
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.hk

中国大陆联络方式:
博世安保有限公司上海代表处
中国上海天目西路 218 号
办公楼第一座 3201 - 3203 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.cn

Represented by