

# 模块化和紧凑型RTU控制器



	ioPAC 8020 系列	ioPAC 8500 系列	ioPAC 5542 系列
<b>输入/输出</b>			
数字输入	-	-	8
数字输出	-	-	-
继电器输出	-	-	-
DI/DO配置	-	-	8
模拟输入	-	-	8
<b>蜂窝天线</b>			
HSPA	-	-	P (ioPAC 5542-HSPA)
<b>以太网</b>			
接口数 (类型)	2 (M12 or RJ45)		2 (RJ45)
速率	10/100 Mbps		
交换机功能 (菊花链组网)	✓	-	-
交换机功能 (2 MACs)	-	✓	✓
协议	-		
<b>串口</b>			
接口数 (类型)	1 (DB9 male)	2 (DB9 male)	2 (DB9 male)
接口	RS-232/422/485		RS-232/422/485
协议	-		
<b>机械特性</b>			
I/O模块插槽	5/9	2/5/9	-
<b>工作环境</b>			
工作温度	-40 ~ 75°C		-40 ~ 75°C (-30 ~ 75°C for HSPA model)
存储温度	-40 ~ 85°C		
工作湿度	5~95% (无凝露)		
<b>软件</b>			
可编程	C/C++	C/C++, IEC 61131-3	
Active OPC Server	✓	✓	
DA-Center	✓	✓	
配置工具	RTUAdmin	RTUxpress	
Linux Utilities*	TinyLogin, Telnet, SSH, FTP, SmtClient, ntpdate, Trivial FTP, Dynamic DNS		
Linux Daemons*	PPP, Telnet, Inet (Internet Service), FTP, SSH, OpenVPN, OpenSSL, NTP		
<b>安规认证</b>			
Safety	UL 508		UL 508, NCC (ioPAC 5542-HSPA)
Hazardous Location	-	-	UL/cUL Class 1 Division 2; ATEX Zone 2
EMI	FCC Part 15, Subpart B, Class A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-4 or EN 55022		EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B, Class A
EMS	EN 55024; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11; EN 61000-6-2		EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
Shock	IEC 60068-2-27		
Freefall	IEC 60068-2-32		
Vibration	IEC 60068-2-6		
Rail Traffic	EN 50155; EN 50121-3-2; EN 50121-4		EN 50121-4
<b>可靠性</b>			
保修期	5 年		

\* 由于继电器的使用寿命有限，使用该组件的产品仍然为保修期2年

# 适用于ioPAC 8500的I/O模块



	数字输入		数字输出				模拟输入		高速模拟输入		通讯
	85M-1602-T	85M-2600-T	85M-3800	85M-3801	85M-6600-T	85M-6810-T	85M-3801-T	85M-3811-T	85M-5401-T		
<b>模块特性</b>											
端口数 (类型)	16 (terminal block)	16 (terminal block)	8 (terminal block)	8 (terminal block)	6 (terminal block)	8 (terminal block)	8 (terminal block)	8 (terminal block)	4 (DB44 female)		
输入/输出 模式	24 VDC	24 VDC	4-20 mA	0-10V	RTD	Thermocouple	4-20 mA	0-10V	-		
类型	sink/source	sink	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	All channels: 100 Hz samples/sec Per channel: 12.5 Hz samples/sec	All channels: 100 Hz samples/sec Per channel: 12.5 Hz samples/sec	All channels: 12 Hz samples/sec Per channel: 2 Hz samples/sec	All channels: 12 Hz samples/sec Per channel: 1.5 Hz samples/sec	All channels: 40kHz samples/sec Per channel: 5kHz samples/sec	All channels: 40kHz samples/sec Per channel: 5kHz samples/sec	-		
串口	-	-	-	-	-	-	-	-	4 RS-232/422/485		
蜂窝网络	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>工作环境</b>											
工作温度	-40 ~ 75°C										
存储温度	-40 ~ 85°C										
工作湿度	5~95% (无凝露)										
<b>可靠性</b>											
保修期	5 年										

# 适用于ioPAC 8020的I/O模块



	数字输入		数字输出		模拟输入		以太网交换机
	RM-1050-T	RM-1602-T	RM-2600-T	RM-3802-T	RM-3810-T	KM-2430-T	
<b>模块特性</b>							
端口数 (类型)	10 (terminal block)	16 (terminal block)	16 (terminal block)	8 (terminal block)	8 (terminal block)	4 (M12)	
模型/速度	110 VDC	24 VDC	24 VDC	4-20 mA	0-10 VDC	10/100 Mbps	
类型	isolated	sink/source	sink	-	-	unmanaged	
<b>工作环境</b>							
工作温度	-40 ~ 75°C						
存储温度	-40 ~ 85°C						
工作湿度	5~95% (无凝露)						
<b>可靠性</b>							
保修期	5 年						

RTU控制器 > 适用于ioPAC 8500的I/O模块

# 支持Click&Go Plus 的智能远程 I/O



	ioLogik 2512	ioLogik 2542	ioLogik 2512-WL1	ioLogik 2542-WL1	ioLogik 2512-GPRS	ioLogik 2542-GPRS	ioLogik 2512-HSPA	ioLogik 2542-HSPA
<b>输入/输出</b>								
数字输入	8	-	8	-	8	-	8	-
可配置DI/DO	8	12	8	12	8	12	8	12
模拟输入	-	4	-	4	-	4	-	4
<b>蜂窝网络</b>								
	-	-	-	-	GSM/GPRS/ EDGE 850/900/1800/ 1900MHz	GSM/GPRS/ EDGE 850/900/1800/ 1900MHz	Five-Bands UMTS/HSPA+ (WCDMA/FDD) 800/850/ AWS1700/1900/ 2100 MHz Quad-band GSM/ GPRS/EDGE 850/ 900/1800/1900 MHz	Five-Bands UMTS/HSPA+ (WCDMA/FDD) 800/850/ AWS1700/1900/ 2100 MHz Quad-band GSM/ GPRS/EDGE 850/ 900/1800/1900 MHz
<b>无线</b>								
	-	-	IEEE 802.11a/b/g for Wireless LAN IEEE 802.11i for Wireless Security	IEEE 802.11a/b/g for Wireless LAN IEEE 802.11i for Wireless Security	-	-	-	-
<b>以太网接口</b>								
接口数 (类型)	4 switched 10/100 Mbps RJ45 ports, with 1 optimized port for faster downstream communications with daisy-chained ioLogik E1200 units							
速率	10/100 Mbps							
协议	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, BOOTP, SNMP, HTTP, CGI, SNMP, SMTP							
<b>串口</b>								
接口数 (类型)	2 RJ45 ports							
速率	RS232/422/485 software-selectable							
协议	Modbus/RTU (master), serial tunnel mode (client/server)							
<b>工作环境</b>								
标准型号	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)							
宽温型号	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)				-30 ~ 70°C (-40 ~ 167°F)			
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)							
相对湿度	5-95% (无凝露)							
<b>软件</b>								
可编程	Click&Go Plus							
MX-AOPC Suite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
配置工具	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>安规认证</b>								
Safety	UL 508							
EMI	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-4; FCC Part 15, Subpart B, Class A							
EMS	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2							
Shock	IEC 60068-2-27							
Freefall	IEC 60068-2-32							
Vibration	IEC 60068-2-6							
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE							
<b>可靠性</b>								
保修期	5 年							

# 支持Click&Go Plus 的智能以太网远程I/O



	ioLogik E2210	ioLogik E2212	ioLogik E2214	ioLogik E2240	ioLogik E2242	ioLogik E2260	ioLogik E2262
<b>输入/输出</b>							
数字输入	12	8	6	-	-	-	-
数字输出	8	8	-	-	-	4	4
继电器输出	-	-	6	-	-	-	-
可配置DI/DO	-	4	-	-	12	-	-
模拟输入	-	-	-	8	4	-	-
模拟输出	-	-	-	2	-	-	-
RTD输入	-	-	-	-	-	6	-
热电偶输入	-	-	-	-	-	-	8
<b>以太网接口</b>							
接口数 (类型)	1 (RJ45)						
速率	10/100 Mbps						
协议	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, BOOTP, SNMP, HTTP, CGI, SNTP, SMTP						
<b>串口</b>							
接口数 (类型)	1 euroblock terminal						
速率	RS-485						
协议	Modbus/RTU						
<b>工作环境</b>							
标准型号	-10 ~ 60°C						
宽温型号	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)						
存储温度	-40 ~ 85°C						
工作湿度	5-95% (无凝露)						
<b>软件</b>							
可编程	Click&Go						
Active OPC Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MX-AOPC UA Suite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MXIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ioAdmin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>安规认证</b>							
Safety	UL 508						
EMI	FCC Part 15, Subpart B, Class A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-4						
EMS	EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11; EN 61000-6-2						
Shock	IEC 60068-2-27						
Freefall	IEC 60068-2-32						
Vibration	IEC 60068-2-6						
<b>可靠性</b>							
保修期	5年	5年	2年*	5年	5年	5年	5年

\*由于继电器=使用寿命有限，使用该组件的产品保修期为2年

远程I/O > 支持Click&Go Plus 的智能以太网远程I/O

# 支持Click&Go Plus 的蜂窝智能远程I/O



	ioLogik W5312	ioLogik W5340	ioLogik W5340-HSPA
<b>输入/输出</b>			
数字输入	8	-	-
数字输出	8	-	-
继电器输出	-	2	2
可配置DI/DO	4	8	8
模拟输入	-	4	4
<b>蜂窝</b>			
GSM/GPRS/EDGE	✓	✓	-
UMTS/HSPA+	-	-	✓
<b>以太网接口</b>			
接口数 (类型)	1 (RJ45)		
速率	10/100 Mbps		
协议	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, BOOTP, SNMP, SNTP, SMTP		
<b>串口</b>			
接口数 (类型)	1 (male DB9 or euroblock terminal)		
速率	RS-232/422/485 software-selectable		
协议	Modbus/RTU (master)		
<b>机械特性</b>			
I/O模块插槽	-		
<b>工作环境</b>			
标准型号	-10 ~ 55°C		
宽温型号	-30 ~ 70°C		
存储温度	-40 ~ 85°C		
工作湿度	5~95% (无凝露)		
<b>软件</b>			
可编程	Click&Go		
Active OPC Server	✓	✓	✓
MX-AOPC UA Suite	✓	✓	✓
DA-Center	✓	✓	✓
MXIO	✓	✓	✓
Configuration Utility	✓	✓	✓
<b>安规认证</b>			
Safety	UL 508		
EMI	FCC Part 15, Subpart B, Class A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-4 or EN 55022		
EMS	EN 55024; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11; EN 61000-6-2		
Shock	IEC 60068-2-27		
Freefall	IEC 60068-2-32		
Vibration	IEC 60068-2-6		
Rail Traffic	EN 50155; EN 50121-3-2; EN 50121-4		
<b>可靠性</b>			
保修期	5年	2年*	2年*

\*由于继电器=使用寿命有限，使用该组件的产品保修期为2年

# 无线远程I/O



	ioLogik 1312-WL1	ioLogik 1342-WL1	ioLogik 1312-GPRS	ioLogik 1342-GPRS	ioLogik 1312-HSPA	ioLogik 1342-HSPA
<b>输入/输出</b>						
数字输入	8	-	8	-	8	-
可配置DI/DO	8	12	8	12	8	12
模拟输入	-	4	-	4	-	4
<b>蜂窝</b>						
	-	-	GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz	GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz	Five-Bands UMTS/ HSPA+ (WCDMA/ FDD) 800/850/ AWS1700/1900/2100 MHz Quad-band GSM/ GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz	Five-Bands UMTS/ HSPA+ (WCDMA/ FDD) 800/850/ AWS1700/1900/2100 MHz Quad-band GSM/ GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
<b>无线</b>						
	IEEE 802.11a/b/g or Wireless LAN IEEE 802.11i for Wireless Security	IEEE 802.11a/b/g for Wireless LAN IEEE 802.11i for Wireless Security	-	-	-	-
<b>以太网接口</b>						
接口数 (类型)	4 10/100 Mbps RJ45 ports; 1 switched port with optimized communications for daisy-chaining with ioLogik E1200 devices					
速率	10/100 Mbps					
协议	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, BOOTP, SNMP, HTTP, CGI, SNT, SMTP					
<b>工作环境</b>						
标准温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)					
宽温型号	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)		-30 ~ 70°C			
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)					
工作湿度	5-95% (无凝露)					
<b>软件</b>						
MX-AOPC UA Suite	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MXIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
配置工具	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>安规认证</b>						
Safety	UL 508					
EMI	EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-4; FCC Part 15, Subpart B, Class A					
EMS	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2					
Shock	IEC 60068-2-27					
Freefall	IEC 60068-2-32					
Vibration	IEC 60068-2-6					
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE					
<b>可靠性</b>						
保修期	5年	5年	5年	5年	5年	5年

远程I/O > 无线远程I/O

# 以太网远程I/O



	ioLogik E1210	ioLogik E1211	ioLogik E1212	ioLogik E1214	ioLogik E1213**	ioLogik E1240	ioLogik E1241	ioLogik E1242	ioLogik E1260	ioLogik E1262
<b>输入/输出</b>										
数字输入	16	-	8	6	4	-	-	4	-	-
数字输出	-	16	-	-	4	-	-	-	-	-
继电器输出	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
可配置DI/DO	-	-	8	-	4	-	-	4	-	-
模拟输入	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-
模拟输出	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
RTD输入	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
热电偶输入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<b>以太网</b>										
接口数 (类型)	2 (RJ45)									
速率	10/100 Mbps									
交换机功能 (菊花链组网)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
协议	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, BOOTP, HTTP									
<b>工作环境</b>										
标准型号	-10 ~ 60°C									
宽温型号	-40 ~ 75°C									
存储温度	-40 ~ 85°C									
工作湿度	5~95% (无凝露)									
<b>软件</b>										
Active OPC Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MX-AOPC UA Suite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DA-Center	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ioSearch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MXIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peer-to-peer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
<b>安规认证</b>										
Safety	UL 508									
EMI	FCC Part 15, Subpart B, Class A; EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3									
EMS	EN 55024; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11									
Shock	IEC 60068-2-27									
Freefall	IEC 60068-2-32									
Hazardous Locations	UL/cUL Class 1 Division 2; ATEX Zone 2									
Vibration	IEC 60068-2-6									
<b>可靠性</b>										
保修期	5年	5年	5年	2年*	5年	5年	5年	5年	5年	5年

\*由于继电器=使用寿命有限，使用该组件的产品保修期为2年

# 强固型远程I/O



	ioLogik E1261W-T	ioLogik E1263H-T	ioLogik E1261H-T	ioLogik E1510-M12-T	ioLogik E1512-M12-T
<b>输入/输出</b>					
数字输入	-	-	-	12	4
DI/DO配置	12	24	12	-	4
模拟输入	5	10	5	-	-
RTD输入	3	3	3	-	-
<b>以太网</b>					
接口数 (类型)	1 (RJ45)			1 (M12)	
速率	10/100 Mbps				
交换机功能 (菊花链组网)	✓	✓	✓	-	-
协议	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, BOOTP, HTTP				
<b>工作环境</b>					
工作温度	-40 ~ 75°C			-40 ~ 85°C	
存储温度	-40 ~ 85°C				
工作湿度	5~95% (无凝露)				
<b>软件</b>					
Active OPC Server	✓	✓	✓	✓	✓
MX-AOPC UA Suite	✓	✓	✓	✓	✓
DA-Center	✓	✓	✓	✓	✓
ioSearch	✓	✓	✓	✓	✓
MXIO	✓	✓	✓	✓	✓
<b>安规认证</b>					
Safety	UL 508 (Pending)			UL 508	
EMI	FCC Part 15, Subpart B, Class A; EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3				
EMS	EN 55024; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11				
Shock	IEC 60068-2-27				
Freefall	IEC 60068-2-32				
Vibration	IEC 60068-2-6				
Rail Traffic	-	-	-	EN 50155; EN 50121-3-2; EN 50121-4	
Marine Communications	IEC 60945; 4th Edition (Pending)			-	-
<b>可靠性</b>					
保修期	5年				

远程I/O > 强固型远程I/O

# RS-485 远程I/O



	ioLogik R1210	ioLogik R1212	ioLogik R1214	ioLogik R1240	ioLogik R1241
<b>输入/输出</b>					
数字输入	16	8	6	-	-
继电器输出	-	-	6	-	-
可配置DI/DO	-	8	-	-	-
模拟输入	-	-	-	8	-
模拟输出	-	-	-	-	4
<b>串口</b>					
接口数 (类型)	1 (5-wire euroblock terminal)				
速率	Dual RS-485				
协议	Modbus/RTU (slave)				
<b>工作环境</b>					
标准型号	-10 ~ 60°C				
宽温型号	-40 ~ 85°C				
存储温度	-40 ~ 85°C				
工作湿度	5~95% (无凝露)				
<b>Software</b>					
ioSearch	✓	✓	✓	✓	✓
MXIO	✓	✓	✓	✓	✓
<b>安规认证</b>					
Safety	UL 508				
EMI	FCC Part 15, Subpart B, Class A; EN 55022; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3				
EMS	EN 55024; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11				
Shock	IEC 60068-2-27				
Freefall	IEC 60068-2-32				
Vibration	IEC 60068-2-6				
<b>可靠性</b>					
保修期	5年	5年	2年*	5年	5年

\*由于继电器的使用寿命有限，使用该组件的产品仍然为保修期2年



# 模块化远程I/O

模块化远程I/O



	NA-4010	NA-4020	NA-4021	ioLogik E4200
<b>输入/输出</b>				
数字输入	-	-	-	-
数字输出	-	-	-	-
模拟输入	-	-	-	-
模拟输出	-	-	-	-
<b>以太网接口</b>				
接口数 (类型)	1 (RJ45)	-	-	2 (RJ45)
速率	10/100 Mbps	-	-	10/100 Mbps
协议	Modbus/TCP, BOOTP, HTTP	-	-	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, BOOTP, SNMP, HTTP, SNTF
<b>串口</b>				
接口数 (类型)	-	1 (terminal block)	1 (DB9 female)	1 (DB9 male)
速率	-	RS-485	RS-232	RS-232
协议	-	Modbus/RTU, Modbus/ASCII	-	Modbus/RTU
<b>物理特性</b>				
I/O模块插槽	32	32	32	16
<b>工作环境</b>				
工作温度	-10 ~ 60°C			
存储温度	-40 ~ 85°C			
相对湿度	5~95% (无凝露)			
<b>软件</b>				
Click&Go	-	-	-	✓
Active OPC Server	-	-	-	✓
DA-Center	-	-	-	✓
MXIO	✓	✓	✓	✓
ioAdmin	✓	✓	✓	-
Modular ioAdmin	-	-	-	✓
<b>安规认证</b>				
Safety	UL 508			
EMI	FCC Part 15, Subpart B, Class A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-4			
EMS	EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-8; EN 61000-4-11; EN 61000-6-2			
Shock	IEC 60068-2-27			
Freefall	IEC 60068-2-32			
Vibration	IEC 60068-2-6			
<b>可靠性</b>				
保修期	2年	2年	2年	2年

# 数字I/O模块



	M-1450	M-1451	M-1600	M-1601	M-1800	M-1801	M-2450	M-2600	M-2601	M-2800	M-2801
输入/输出											
数字输入	4 (110 VAC)	4 (220 VAC)	16 (Sink)	16 (Source)	8 (Sink)	8 (Source)	-	-	-	-	-
数字输出	-	-	-	-	-	-	-	16 (Sink)	16 (Source)	8 (Sink)	8 (Source)
RTD输入	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
电热偶输入	2 年										

# 模拟I/O模块



	M-3802	M-3810	M-4402	M-4410	M-6200	M-6201
输入/输出						
数字输入	8 (4-20 mA)	8 (0-10 V)	-	-	-	-
数字输出	-	-	4 (4-20 mA)	4 (0-10 V)	-	-
RTD输入	-	-	-	-	2	-
电热偶输入	-	-	-	-	-	2
保修期	2 年					

# 电源模块



	M-7001	M-7002	M-7804	M-7805
电源				
VDC	24	5/24/48	0	24
VAC	-	110/220	-	-
Purpose	系统电源	现场电源	现场电源	现场电源
保修期	2 年			

# IP摄像机

IP摄像机



	VPort 56-2MP	VPort 36-1MP 系列	VPort 26A-1MP 系列
<b>视频性能</b>			
最大分辨率	1920 x 1080	1280 x 800	1280 x 800
最大FPS	30	30	30
最大连接数量	10 unicast 50 multicast RTSP	5 unicast 50 multicast RTSP	5 unicast 50 multicast RTSP
<b>视频流</b>			
H.264	✓	✓	✓
MJPEG	✓	✓	✓
视频流路数	3	3	3
DynaStream™	✓	✓	✓
CBR Pro™	✓	✓	✓
Image Stabilizer	✓	-	-
<b>摄像机</b>			
图像传感器	1/2.8" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS
镜头 (mm)	6.3 ~ 63mm Zoom lens	C/CS mount lenses	3 to 9mm vari-focal lens
Day & Night	✓	✓	✓
最低照度	-	0.2 Lux @ F1.2, color 0.05 Lux @ F1.2, B/W	0.2 Lux @ F1.2, color 0.05 Lux @ F1.2, B/W
白平衡	ATW/AWB	ATW/AWB	ATW/AWB
电子快门	Auto (1/50 ~ 1/10000)	Auto (1/30 ~ 1/25000 sec)	Auto (1/30 ~ 1/25000 sec)
Sense up	✓	-	-
AGC 控制	✓	✓	✓
宽动态	-	✓	✓
背光补偿	✓	-	-
自动曝光	✓	✓	✓
图像旋转 (翻转, 镜像, 和180° 旋转)	✓	✓	✓
数字降噪	✓	✓	✓
<b>网络连接</b>			
10/100 Mbps, M12 接口	-	-	1
10/100 Mbps, RJ45 接口	1	1	1
100Mbps fiber 接口	1, single-model	-	-
<b>外设</b>			
Audio	1 line-in, 1 line-out	-	1 line-in, 1 line-out
DI/ Relay	1 DI/ 1 Relay	1 DI, 1 relay	1 DI, 1 relay
SD Slot	1, SDHC/SDXC	1, SDHC	1, SDHC
<b>网络管理控制</b>			
Web 浏览器	✓	✓	✓
SNMP 协议	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
RTSP (实时流协议)	✓	✓	✓
Multicast (IGMP)	v3	v3	v3
QoS	✓	✓	✓
自动配置	-	DHCP Opt 66/67	-
<b>外观</b>			
防护等级	IP30	IP30	IP66
墙面/吸顶安装	✓	✓	✓
墙体嵌入式安装	-	-	-
户外安装方式配件	✓	✓	✓
<b>电源需求</b>			
以太网供电 (PoE)	✓ (PoE+)	✓	✓
12/24VDC, 24VAC	✓	✓	✓
<b>报警</b>			
VMD (视频移动侦测)	✓	✓	✓
报警快照	✓	✓	✓
防盗报警	pending	✓	✓
<b>工作温度</b>			
标准模式	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C	-40 ~ 50°C
宽温模式	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C
<b>安规认证</b>			
CE/FCC	✓	✓	✓
UL 60950-1	✓	✓	✓
EN 50155:2007	-	-	-
EN 50121-3-2	-	-	-
EN 50121-4	✓	✓	✓
NEMA TS2	✓	✓	-
Class 1 Division 2 / Atex Zone 2	pending	✓	-
EN 62262	-	-	IK10
ONVIF	✓	✓	✓
Profiles S	✓	✓	✓

# IP摄像机

IP摄像机



	VPort P16-1MP-M12	VPort 16-M12 系列	VPort P06-1MP-M12 系列	VPort P06HC-1MP-M12 系列
<b>视频性能</b>				
最大分辨率	1280 x 800	800 x 600	1280 x 800	1280 x 800
最大FPS	30	NTSC: 30; PAL: 25	30	30
最大连接数量	5 unicast 50 multicast RTSP	8 unicast 50 multicast RTSP	3 unicast 5 multicast RTSP	5 unicast 50 multicast RTSP
<b>视频流</b>				
H.264	✓	✓	✓	✓
MJPEG	✓	✓	✓	✓
视频流路数	3	3	3	3
DynaStream™	✓	✓	✓	✓
CBR Pro™	✓	-	✓	✓
Image Stabilizer	-	-	-	-
<b>摄像机</b>				
图像传感器	1/2.7" CMOS	1/3" CCD	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS
镜头 (mm)	3.6, 6.0	3.0, 3.6, 6.0, 8.0, 16	3.6, 4.2, 6.0	3.6
Day & Night	✓	-	-	-
最低照度	0.2 Lux @ F1.2, color 0.05 Lux @ F1.2, B/W	0.02 Lux @ F2.0, color	0.2 Lux @ F1.2, color	0.2 Lux @ F1.2, color
白平衡	ATW/AWB	ATW/AWC	ATW/AWB	ATW/AWB
电子快门	Auto (1/30 to 1/25000 sec)	Auto (NTSC: 1/60 to 1/120,000 sec PAL: 1/50 to 1/120,000 sec)	Auto (1/30 to 1/25000 sec)	Auto (1/30 to 1/25000 sec)
Sense up	-	✓	-	-
AGC 控制	✓	✓	✓	✓
宽动态	✓	-	✓	✓
背光补偿	-	✓	-	-
自动曝光	✓	✓	✓	✓
图像旋转 (翻转, 镜像, 和 180° 旋转)	✓	✓	✓	✓
数字降噪	✓	✓	✓	✓
<b>网络连接</b>				
10/100 Mbps, M12 接口	1	1	1	1
10/100 Mbps, RJ45 接口	-	-	-	-
100Mbps 光纤接口	-	-	-	-
<b>外设</b>				
Audio	-	-	1 line-in or mic-in	1 mic-in
DI/ Relay	-	-	-	1 DI
SD Slot	-	1, SDHC	-	-
<b>网络管理控制</b>				
Web 浏览器	✓	✓	✓	✓
SNMP 协议	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
RTSP (实时流协议)	✓	✓	✓	✓
Multicast (IGMP)	v3	v3	v3	v3
QoS	✓	✓	✓	✓
自动配置	DHCP Opt 66/67	DHCP Opt 66/67	DHCP Opt 66/67	DHCP Opt 66/67
<b>外观</b>				
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
墙面/吸顶安装	✓	✓	✓	-
墙体嵌入式安装	✓	✓	✓	✓
户外安装方式配件	-	-	-	-
<b>电源要求</b>				
以太网供电 (PoE)	✓	✓	✓	✓
12/24VDC, 24VAC	-	-	-	-
<b>报警</b>				
VMD (视频移动侦测)	✓	✓	✓	✓
报警快照	✓	✓	✓	✓
防盗报警	✓	-	✓	✓
<b>工作温度</b>				
标准模式	-25 ~ 55°C	-25 ~ 55°C	-25 ~ 55°C	-25 ~ 55°C
宽温模式	-40 ~ 70°C	-	-40 ~ 70°C	-
<b>安规认证</b>				
CE/FCC	✓	✓	✓	✓
UL 60950-1	Pending	✓	✓	✓
EN 50155:2007	✓	✓	✓	✓
EN 50121-3-2	✓	✓	✓	✓
EN 50121-4	-	-	-	-
NEMA TS2	-	-	-	-
Class 1 Division 2 / Atex Zone 2	-	-	-	-
EN 62262	IK10	IK10 (Dome model)	IK9	-
ONVIF	✓	✓	✓	✓
Profiles S	✓	-	✓	✓

IP视频监控 > IP摄像机

# 工业视频服务器/网络硬盘录像机

工业视频服务器



	VPort 364A	VPort 461	VPort D361
<b>外观</b>			
防护等级	IP30	IP30	IP30
轨道安装	✓	✓	P
面板安装	w/ 可选配件	w/ 可选配件	w/ 可选配件
<b>音频/视频通道</b>			
视频输入	4	1	0
视频输出	0	0	1
音频输入	1	1	1
音频输出	1	1	1
<b>视频流</b>			
H.264	✓	✓	P
MJPEG	✓	✓	P
MPEG4	-	-	-
视频流路数	2	3	-
DynaStream	✓	✓	-
<b>视频性能</b>			
最大分辨率	NTSC: 720 x 480 PAL: 720 x 576	NTSC: 720 x 480 PAL: 720 x 576	-
最大FPS	NTSC: 30 PAL: 25	NTSC: 30 PAL: 25	-
Quad View	30 FPS (max.)	-	-
最大连接数量	8 unicast 50 multicast RTSP	10 unicast 50 multicast RTSP	-
Multicast Push	✓	✓	-
<b>网络连接</b>			
10/100BaseT(X) 端口	1	2	1
100BaseFX Ports (可选)	1	-	-
<b>外设</b>			
PTZ 端口	1	1	1
COM 端口	-	1	-
RS-232 控制接口	1	1	1
SDHC 插槽	-	1	-
<b>网络管理控制</b>			
Web 浏览器	✓	✓	P
SNMP 协议	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
RTSP (实时流协议)	✓	✓	P
Modbus/TCP	✓	✓	P
Multicast (IGMP)	v3	v3	-
QoS	✓	✓	-
UPnP	✓	✓	P
DDNS	✓	✓	P
IP 过滤	✓	✓	P
<b>电源要求</b>			
冗余电源	✓	✓	-
电源输入	2	2	1
<b>报警</b>			
VMD (视频移动侦测)	✓	✓	-
数字输入	4	2	2
继电器 (数字) 输出	2	2	2
报警视频记录	-	-	-
报警快照	✓	✓	-
<b>工作温度</b>			
0 ~ 60°C	✓	✓	✓
-30 ~ 70°C	-	-	-
-40 ~ 75°C	✓	✓	✓
<b>安规认证</b>			
CE/FCC	✓	✓	✓
UL 508 / UL 60950-1	✓	✓	✓
Class I Div. 2	-	-	-
DNV	-	-	-
ONVIF	✓	✓	-

工业网络硬盘录像机



	MxNVR-IA8	MxNVR-MO4
产品类型	网络视频录像机	数字视频录像机
<b>外观</b>		
尺寸	19", 1 U height	92.8 x 135 x 150.4 mm (W x H x D)
安装方式	机架式安装	面板/导轨安装
<b>录像</b>		
视频输入	8, via Ethernet	4, via BNC connector
帧速率	up to 240 FPS at 720 x 480 video resolution; Up to 200 FPS at 720 x 576 video resolution	up to 120 FPS at 720 x 480 video resolutions; up to 100 FPS at 720 x 576 video resolutions
视频流	H.264, MJPEG, MPEG4	H.264, MJPEG
文件格式	AVI	AVI
录制模式	Manual, Schedule, Event	Manual, Schedule, Event
报警前录制	up ~ 30 sec	N/A
报警后录制	up ~ 60 sec	Based on setting
<b>搜索</b>		
搜索模式	摄像机, 日期/时间, 事件	N/A
<b>回放</b>		
远程回放	Web浏览器, 客户端软件	client software
文件下载	FTP	FTP
媒体播放器	✓	✓
<b>网络连接</b>		
10/100/1000Mbps, RJ45 Connector	1	-
10/100Mbps, M12 Connector	-	1
<b>存储</b>		
SATA接口	2	1
<b>网络管理控制</b>		
Web 浏览器	✓	✓
SNMP 协议	v1/v2c/v3	v1/v2c/v3
RTSP (实时流协议)	✓	✓
Modbus/TCP	✓	✓
Multicast (IGMP)	v3	v3
QoS	✓	✓
UPnP	✓	✓
DDNS	✓	✓
IP Filtering	✓	✓
802.1X	✓	✓
Connections	最高 10	最高 108
<b>外设</b>		
音频端口	1 input	2 inputs
COM口	2	1 (console)
USB口	1	0
数字输入	6	4
数字输出	2	1
<b>电源要求</b>		
电源输入	1	1
<b>工作温度</b>		
0 ~ 60°C	✓	✓
-40 ~ 75°C	✓	✓
<b>安规认证</b>		
CE/FCC	✓	✓
UL 60950-1	✓	✓
EN 50155:2007	-	✓
EN 50121-3-2	-	✓