



Требования к аппаратному обеспечению АРМ мониторинга

Версия 2.1, ноябрь 2017 г

System Network Solutions Department
Panasonic Russia, Ltd.
2017 г.

WV-ASM300

Параметры	H.264 камеры	H.265 камеры	4K камеры
Операционная система	Microsoft Windows 10 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 8.1 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 7 Professional SP1 32 bit/64bit *Windows Vista и Windows 8 не поддерживаются		Microsoft Windows 10 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 8.1 Pro 32 bit/64bit
	*Язык операционной системы должен совпадать с языком интерфейса устанавливаемой программы		
ЦП	Intel Core i5-6500 Intel Core i7-6700 и выше, если используются: WV-SNR10/WV-SNR10N3	Intel® Core i7-6700 и выше	
Оперативная память	4 GB или более 8 GB или более, если используются: 9Mpx камеры	8GB или более * Двухканальность (Пример: если планируется 8 GB, следует использовать два модуля по 4 GB)	
Видеокарта	VRAM 512 MB и более. Совместимость с DirectX9.0c и выше		NVIDIA NVS510 и выше Совместимость с DirectX9.0c и выше
CD-ROM	Для установки ПО		
Место на HDD	Приблизительно 3GB		
Дисплей	1280x800 и более (1920x1080 рекомендовано для Live Monitor), не менее 24bit		
Сетевая карта	100/1000 Mbps		
Веб-браузер	Internet Explorer 7.0, 8.0, 9.0		

WV-ASM300 + WV-ASE202

Параметры	H.264 камеры	H.265 камеры	4K камеры
Операционная система	Microsoft Windows 10 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 8.1 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 7 Professional SP1 32 bit/64bit *Windows Vista и Windows 8 не поддерживаются		Microsoft Windows 10 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 8.1 Pro 32 bit/64bit
	*Язык операционной системы должен совпадать с языком интерфейса устанавливаемой программы		
ЦП	Intel Core i7-6700 и выше		
Оперативная память	4 GB или более 8 GB или более, если используются: 9Mpx камеры	8GB или более * Dual channel (Пример: если планируется 8 GB, следует использовать два модуля по 4 GB)	
Видеокарта	NVIDIA NVS510 x 2 Совместимость с DirectX9.0c и выше		
CD-ROM	Для установки ПО		
Место на HDD	Приблизительно 3GB		
Дисплей	1280x800 и более (1920x1080 рекомендовано для Live Monitor), не менее 24bit		
Сетевая карта	100/1000 Mbps		
Веб-браузер	Internet Explorer 7.0, 8.0, 9.0		

WV-ASM300 + WV-ASE205

Параметры	H.264 камеры	H.265 камеры	4K камеры
Операционная система	Microsoft Windows 10 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 8.1 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 7 Professional SP1 32 bit/64bit *Windows Vista и Windows 8 не поддерживаются		Microsoft Windows 10 Pro 32 bit/64bit Microsoft Windows 8.1 Pro 32 bit/64bit
	*Язык операционной системы должен совпадать с языком интерфейса устанавливаемой программы		
ЦП	Intel® Core™ i7-6700 или выше *Рекомендуется использовать отдельный ПК специально для WV-ASE205		Intel® Core i7-6700 и выше
Оперативная память	4 GB или более 8 GB или более, если используются: 9Mpx камеры	8GB или более * Dual channel (Пример: если планируется 8 GB, следует использовать два модуля по 4 GB)	
Видеокарта	NVIDIA GeForce® GTX 660 и выше. Совместимость с DirectX9.0c и выше		
CD-ROM	Для установки ПО		
Место на HDD	Приблизительно 3GB		
Дисплей	1280x800 и более (1920x1080 рекомендовано для Live Monitor), не менее 24bit		
Сетевая карта	100/1000 Mbps		
Веб-браузер	Internet Explorer 7.0, 8.0, 9.0		

*** ПО расширения WV-ASE205 нельзя использовать совместно с WV-ASE202**

WV-ASM970

Параметр		WV-ASM970
ОС		Microsoft®Windows®8.1 Professional (32-bit) Microsoft®Windows®8.1 Professional (64-bit) Windows 7 Professional SP1 32bit/64bit , Windows Vista Business SP2 32bit/64bit Язык операционной системы должен совпадать с языком интерфейса устанавливаемой программы.
Конфигурация компьютера	ЦП	Intel® Core™ Core i7-920 или лучше Intel® Core™ 2 Quad Q9650 или лучше
	Память	3 GB или более
	Видеокарта	128 MB или более (совместимая с DirectX 9.0c)
	CD-привод	-
	Место на HDD	3Gb
	Монитор	2 монитора с разрешением 1280x1024 или более 24-bit True color
	Сетевая карта	100/1000 Mbps

На ПК также должны быть установлены Microsoft®.NET Framework 4.0 и Microsoft®Visual C++®2005 SP1 Redistributable Package (x86) для корректной работы WV-ASM970.

WV-ASM970 + WV-ASE902

Параметр		WV-ASM970
ОС		Microsoft®Windows®8.1 Professional (32-bit) Microsoft®Windows®8.1 Professional (64-bit) Windows 7 Professional SP1 32bit/64bit , Windows Vista Business SP2 32bit/64bit Язык операционной системы должен совпадать с языком интерфейса устанавливаемой программы.
Конфигурация компьютера	ЦП	Intel® Core™ Core i7-920 или лучше Intel® Core™ 2 Quad Q9650 или лучше
	Память	4 GB (2GB × 2) или больше. Рекомендуется использовать два модуля.
	Видеокарта	NVIDIA NVS510 (2 x NVS510 если используется 5 мониторов)
	CD-привод	-
	Место на HDD	3Gb
	Монитор	2 монитора с разрешением 1280x1024 или более 24-bit True color
	Сетевая карта	100/1000 Mbps

На ПК также должны быть установлены Microsoft®.NET Framework 4.0 и Microsoft®Visual C++®2005 SP1 Redistributable Package (x86) для корректной работы WV-ASM970.

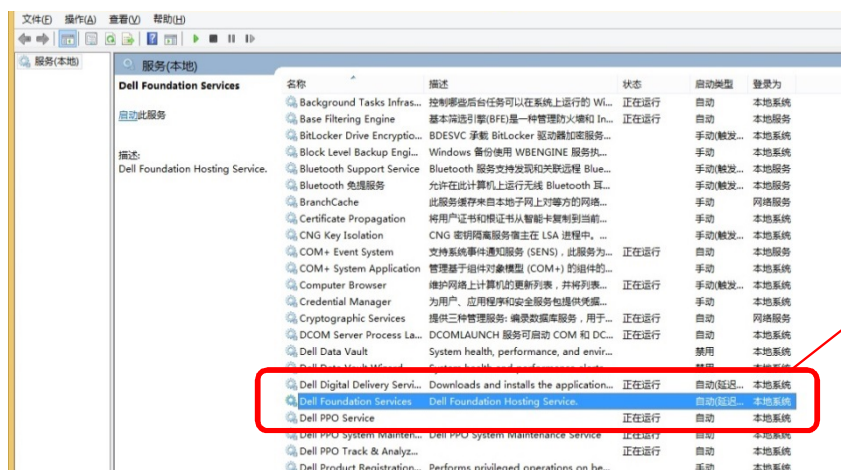
WV-ASM970 + WV-ASE903

Параметр		WV-ASM970 + WV-ASE903
ОС		Windows7 Professional, Windows8 Pro, Windows8.1 Pro Язык операционной системы должен совпадать с языком интерфейса устанавливаемой программы.
Конфигурация компьютера	ЦП	Corei7-4770 3.40GHz и выше *Рекомендуется использовать отдельный ПК специально для WV-ASE903
	Память	4 GB (2GB × 2) или больше. Рекомендуется использовать два модуля.
	Видеокарта	NVIDIA GeForce® GTX 770 и выше *Используйте актуальную версию драйвера
	CD-привод	-
	Свободное место на ЖД	3Gb
	Сетевая карта	100/1000 Mbps
ПО		WV-ASM970 (Ver15.0 и выше) + ASE903

*WV-ASE903 не может быть использована совместно с лицензией WV-ASE902, в связи с высокими требованиями WV-ASE903 к производительности графического адаптера

WV-ASM970 + WV-ASE905

Параметр		WV-ASM970 + WV-ASE905
ОС		Windows 7 Professional SP1 64bit Windows 8.1 Professional 64bit Язык операционной системы должен совпадать с языком интерфейса устанавливаемой программы.
Конфигурация компьютера	ЦП	Corei7-4770 и выше
	Память	4 GB (2GB × 2) или больше. Рекомендуется использовать два модуля.
	Видеокарта	NVIDIA NVS 510 и выше
	CD-привод	-
	Свободное место на ЖД	3Gb
	Сетевая карта	100/1000 Mbps
	ПО	WV-ASM970 (Ver15.0 и выше) + ASE905



Если используется ПК «Dell», может быть включен функционал “Dell Foundation Services”. Убедитесь что указанный сервис в режиме «Выключено»

WV-ASM970 (с 4K монитором)

Параметр		WV-ASM970
ОС		Windows 8.1 Professional 64bit
Конфигурация компьютера	ЦП	Corei7-4790 или мощнее
	Память	8 GB (2 x 4Gb) или больше. Используется 2 канала.
	Видеокарта	Если используется 4K монитор, нужна дополнительная видеокарта NVIDIA NVS510
	CD-привод	-
	Свободное место на ЖД	3Gb
	Монитор	1 4K монитор + 1 FHD монитор
	Сетевая карта	100/1000 Mbps

Версия ASM970 Ver. 14 и выше. 4K монитор не может использоваться для отображения операционного окна и окна поиска лиц.

WV-ASM970 + WV-ASE902 (с 4K монитором)

Параметр		WV-ASM970 + WV-ASE902
ОС		Windows 8.1 Professional 64bit
Конфигурация компьютера	ЦП	Corei7-4790 или мощнее
	Память	8 GB (2 x 4Gb) или больше. Используется 2 канала.
	Видеокарта	Обязательно использование дополнительной видеокарты NVIDIA NVS510
	CD-привод	-
	Свободное место на ЖД	3Gb
	Монитор	Операционное окно: 1 x FHD монитор Живое видео: 1 x 4K монитор + 2 x FHD монитора (рекомендуется) 2 x 4K монитора + 1 x FHD монитор (с ограничениями)
	Сетевая карта	100/1000 Mbps

Версия ASM970 Ver. 14 и выше. 4K монитор не может использоваться для отображения операционного окна и окна поиска лиц. Если используется два 4K монитора, есть ограничения по отображению 4K изображений и мультикартинок.

VI Monitor Plus

Параметры	Минимальные	Рекомендованные H.264	Рекомендованные H.265, H.264 4K+
ОС	Win 7, 8, или 10	Win 7, 8, или 10	
ЦП	2.0 GHz dual-core	2.4 GHz quad-core	Intel® Core™ i7-6700 и выше
Оперативная память	4 GB	8 GB+	16-32GB
Видеокарта	256 MB	1 GB	NVidia GeForce GTX 1050Ti 4GB NVidia GeForce GTX 1060 3GB NVidia GeForce GTX1060 6GB
Дисплей	1600 x 900	1920 x 1080 и выше	1920 x 1080 и выше
Сетевая карта	100 Mb/s	1 Gb/s+	

Минимальные технические характеристики зависят от количества одновременно отображаемых изображений. VI Monitor получает сжатые данные и использует локальный процессор для распаковки и отображения. При просмотре одного изображения будет работать практически любой ПК на базе Windows. По мере увеличения количества камер или разрешения, требования к производительности ПК будут расти. Если рабочая станция справляется с нагрузкой, IP-сервер отправит все запрошенные изображения в монитор VI, но если локальная система не способна декомпрессировать изображения - сервер автоматически настроит FPS на более низкую скорость.