

Краткое руководство пользователя.

Меры предосторожности и предупреждения.

- Перед началом эксплуатации камер ознакомьтесь с данным руководством.
- Данное руководство может изменяться без предупреждения.
- Установка устройства должна выполняться квалифицированным специалистом.
- В случае дымовыделения или перегрева немедленно выключите устройство.
- Следите, чтобы устройство не подвергалось сильным ударам и вибрации.
- Камера должна работать от питания тип, которого указан на корпусе. Перед включением питания проверьте напряжение.
- Не устанавливайте камеру рядом с нагревательными приборами.
- Технический осмотр и ремонт должен производить квалифицированный специалист. Не пытайтесь отремонтировать камеру самостоятельно.
- Данное руководство подходит для IP-камер LiteTec, серии CN23, CK40, CK50, RT45 SH20, SHT30, SHT40.

Оглавление

1. У	/становка и подключение камеры	4
1.1.	. Подключение камеры	4
1.2.	. Настройка сети	4
1.3.	в. Вход в камеру	7
2. П	Тримеры настройки камер LiteTec в ПО	10
2.1.	. Подключение в ПО Линия.	10
2.2.	. Подключение в ПО Интеллект	11

1. Установка и подключение камеры.

1.1. Подключение камеры.

- Подключите питание к камере. Используйте блок питания 12В или LAN-кабель с РоЕ (уточняйте поддержку РоЕ в спецификациях камер).
- Подключите к компьютеру или к коммутатору LAN-кабелем.

Возможные схемы подключения:



1.2. Настройка сети.

Для корректного доступа к камере, компьютер и камера должны находиться в одно и том же сегменте сети (подсети). Устройства находятся в одной подсети, когда их IP адрес отличается только последними цифрами. На схемах выше видно, что камера имеет IP адрес: 192.168.1.2 (адрес по умолчанию), а компьютер 192.168.1.3, таким образом, камера и компьютер находятся в одной подсети.

Примечание:

Все камеры по умолчанию имеют адрес 192.168.1.2.

Имя пользователя и пароль по умолчанию admin/admin.

• Настройка IP адреса компьютера.

Шаг 1: Откройте центр управления сетям и общим доступом.



Шаг 2: Откройте свойства подключения.



Шаг 3: Откройте свойства протокола интернета версии 4(TCP/IPv4).

	ключение через: Qualcomm Athero	s AR8161/8165 PC	I-E Gigabit Ethernet (
Отм	еченные компонен	ты используются	Настроить этим подключением:	
	 Клиент для се Планировщик Служба достуг Протокол Инт Протокол Инт Драйвер в/в т Ответчик обна 	тей Microsoft пакетов QoS ак Файлам и прин ариета версии 4 (Т ернета версии 4 (Т ополога канально ружения топологи	нтерам сетей Місто СР./IPv4) ГО уровня и канального уровня	
 Or	Истановить	Удалить	Свойства	
Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.				

Шаг 4: Настройте необходимый IP адрес.

Свойства: Протокол Интернета версии 4 (ТСР/ІРv4)	
Общие	
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.	Настройка параметров:
Получить IP-адрес автоматически	IP адрес: 192.168.1.xxx
Оспользовать следующий IP-адрес: IP-адрес: IP-адрес: IP-адрес: IP-адрес:	Маска подсети: 255.255.255.0
Маска подсети: 255 . 255 . 0	Шлюз: 192.168.1.1
Основной шлюз: 192.168.1.1	
Получить адрес DNS-сервера автоматически	Примечание:
О Использовать следующие адреса DNS-серверов:	ххх адрес должен быть в диапазоне
Предпочитаемый DNS-сервер:	от 1 до 254, не устанавливайте цифру
Альтернативный DNS-сервер:	2, которая используется камерой.
Подтвердить параметры при выходе Дополнительно	
ОК Отмена	

• Настройка IP адреса камеры.

Для изменения IP адреса камеры используйте утилиту Net_Admin.

Шаг 1: Запустите утилиту Net_Admin. Данная утилита автоматически начинает поиск при запуске и отображает все камеры независимо от того в каких подсетях компьютер и камера.

VetAd	Imin											
Se Se	erver Information IP: Server: 192.168.1.2	MAC:	Se 2:33:B2:62	erverPort:	ClientPort:	http 80	pPort:	Cł	nangePort			
	IP: NewIP: 192.168.1.2	Mask: 255.255	Ga 1.255.0	ateway: 32.168.1.1	DNS: 192.168.1.1	Ma Ur	o del: hknow		ChanglP			
	Kernel Ver: NVSS	_V6.8.3_2014	OCX Ver: 5.	0.0.28	ID 000080	1940511	780980601		Reboot			
	MAC	IP Address	Mask	Gateway	DNS	Chan	ServerPort	ClientPort	Device	HttpPort	Model	FactoryID
1	00:50:C2:32:81:D0	192.168.0.196	255.255.255.0	192.168.0.9	192.168.0.1	1	3000	6000	NVS-S	80	Unknow	ID0000801940501292080
Inte	rface: AUTO	•		Device:		•	Refresh		So	t by: IP Add	lress	•

Шаг 2: Нажмите на необходимую камеру, чтобы она подсветилась синим цветом, утилита покажет сетевые настройки камеры вверху интерфейса. В данных окнах можно изменить сетевые настройки и параметры портов. Введите новый IP адрес, маску, шлюз, DNS и нажмите <ChangIP>. Для смены портов, введите новые значения и нажмите <ChangePort>.

Serve	er Information					
	IP:	MAC:	ServerPort:	ClientPort:	httpPort:	
Ser	ver: 192.168.1.2	00:50:C2:33:B2:62	3000	6000	80	ChangePort
-	IP:	Mask:	Gateway:	DNS:	Model:	-
Nev	vIP: 192.168.1.2	255.255.255.0	192.168.1.1	192.168.1.1	Unknow	ChanglP
						-
Ke	ernel Ver: NVSS_V6.8.	3_2014 OCX Ver:	5.0.0.28	ID00008019	40511780980601	Reboot
Ke	ernel Ver: NVSS_V6.8.	3_2014 OCX Ver:	5.0.0.28	ID 00008019	40511780980601	Reboot

После этого камера начнет автоматически перезагружаться для применения новых параметров, после перезагрузки (1-2 мин.) камера отобразиться в списке с новыми параметрами.

Утилиту Net_admin можно скачать с сайта <u>www.litetec.su</u> со страницы любой из IP камер или по данной <u>ссылке</u> (Яндекс.диск).

1.3. Вход в камеру.

Доступ в камеру осуществляется через web-интерфейс через браузер Internet Explorer (версия 8 и выше).

Шаг 1: Откройте IE и введите IP адрес камеры в адресную строку.

 في × ۍ ₪ + ۹	Net Video Browser	

Шаг 2: Нажмите по центру экрана на надпись "Click here to download the plugin, close all explorers during the installation" для загрузки плагинов.



Шаг 3: Внизу экрана появится запрос на сохранение плагинов, нажмите Сохранить или Сохранить как и выберите место для сохранения.

Вы хотите выполнить или сохранить NetVideo.exe (2,36 MБ) с 192.168.0.175?	Выполнить	Сохранить	Отмена	×
			-	_

Шаг 4: Закройте все браузеры. Запустите скачанные плагины. В открывшемся окне выберите English и жмите Next до окончания установки, после этого нажмите Finish.

Имя	Дата изменения
😼 NetVideo.exe	28.08.2014 13:11
Select Language	Please select a language!
	<u>N</u> ext > Cancel

Шаг 5: После установки плагинов, откройте IE и введите IP адрес камеры в адресную строку. IE предложит установить элементы ActiveX, нажмите **Разрешить**.

Эта веб-страница пытается запустить следующую надстройку: "NetVideo.ocx" от "Недоступен". Факторы риска Разрешить 🔻 🗙

Шаг 6: После установки элементов ActiveX в IE отобразится окно авторизации камеры, выберите язык и введите имя и пароль (по умолчанию admin/admin) и нажмите Login/Bxod.

NETVIDEO		Russian 👻
Имя пользователя Пароль	admin	
	вход	

Откроется web-интерфейс камеры, где можно посмотреть живое видео и полностью настроить камеру.



Примечание: Если IE блокирует установку ActiveX и выдает следующее сообщение:



Это значит, что в настройках безопасности отключена установка неподписанных элементов ActiveX. Войдите в Сервис→Свойства обозревателя/браузера→ Безопасность → Другой. В появившемся окне включите загрузку неподписанных элементов ActiveX. Также можно установить значение "Предлагать".

ыберите зону для настройки ее паранетров безопасности.	ры безопасности - зона Интернета метры Включить Отключить Выполнять сценарии эленентов ActiveX, понеченные как Включить Отключить Предлагать Загрузка неподписанных элементов ActiveX Включить (небезопасно)
Интернет Интернет Митрасеть Излы Ограничен узлы Узлы Интернет Зона для узлов Интернета, кроме включить сценарки зленентов АсбуеХ, понеченные как Включить Выполнять сценарки зленентов АсбуеХ, понеченные как Включить Включить Включить Включить Включить Отключить Включить Отключить Включить (небезопасно) Отключить Включить (небезопасно) Отключить Включить (небезопасно) Отключить Включить (небезопасно) Отключить Включить (небезопасно) Включить (небезопасно) Включить (небезопасно) Включить (небезопасно) Включить (небезопасно) Включить (небезопасно) Отключить Включить (небезопасно) Отключить (небезопасно) (небезопасно) (небезопасно) (небезопасн	етры Включить Отключить Выполнять сценарии эленентов ActiveX, понеченные как Включить Отключить Предлагать Загрузка неподписанных элементов ActiveX Включить (небезопасно)
Интернет Надежные Отраничен интрасть узлы узлы узлы Эклочить Отключить Отключить Эклочить Узлы Узлы Уровень безопасности для этой зоны Узлы Отключить Разрешенные уровни: от среднего до высокого Предлагать Выше среднего Порядии тря большенства узлов Запрос перед загрузкой опасного содержиюго Эленочить (рекомендуется) Валючины с улованны Астичех не загружаются Эзгружа подписанных элементов Астичех	Включить Отключить Отключить Отключить Отключить Отключить Предлагать Лагризка неподписанных элементов ActiveX Включить Ключить Включить Включить Отключить Отключить
Включить защищенный режим (потребуется перезапуск)	Отключить (рекомендуется) Предлагать Загрузка подписанных эленентов ActiveX Включить (небезопасно) Отключить Предлагать (рекомендуется) Запуск эленентов ActiveX и модулей подключения
	енения вступают в силу после перезапуска Internet Explorer
Включить защищенный режим (потребуется перезапуск Internet Explorer) Другой По умолчанию	∢ [Изм рос

2. Примеры настройки камер LiteTec в ПО.

В данном разделе приведены примеры настройки подключения IP камер LiteTec к ПО различных производителей.

2.1. Подключение в ПО Линия.

Шаг 1: Запустите ПО Линия, выберите в списке необходимый канал, на котором будет производиться настройка и нажмите Настройка подключения.

Шаг 2: В открывшемся окне введите следующие настройки камеры.

Подключение к IP-камере	
Найти камеры	
Протокол ОNVIF 2.х 🗸	Протокол ONVIF 2.х
Адрес 192.168.0.175 Порт 8080 О UDP ТСР Имя admin	IP адрес камеры, в данном случае IP: 192.168.0.175
Пароль •••••• Включить второй поток Автополучение ссылки RTSP	Порт 8080 (стандартный порт Onfiv), UDP.
Перекодировать источник	Имя пользователя и пароль.
Audio	
Автополучение ссылки	I ю умолчанию: admin/admin
○ RTSP	
Принять От	гмена

Шаг 3: После этого Линия запустить процедуру определения протоколов, загрузит видео с камеры и откроет настройки. Установите необходимые параметры и нажмите Сохранить и выйти или Применить. Установка камеры завершена.

Общие настройки	Детектор движени	ия Маска приват	ности					
Camera1	Микр	юфон: <u>Audio 1</u>		Откр	ыть в браузере	Настройк	и подключен	ия
			Выключена					
Изображение								
×—		0		<u> </u>	- 🍰	_		- 11
Основной пото	ж			Второй пот	ок			
Захват (к/с)	25 🗢	Разрешение	1280×960 🔻	Захват (к/с)		Разрешение		
Метод сжатия	H.264 -	Качество –	<u> </u>	Метод сжатия		Качество		-
Запись (к/с)		В сеть (к/с)		Запись (к/с)		В сеть (к/с)		
- Применить для	всех 👻 При	менить для выбр	оанных 🔻	Режим записи				
					Сохранити	ь и выйти	Применить	Отмена

2.2. Подключение в ПО Интеллект.

Шаг 1: Запустите ПО Интеллект, в дереве оборудования создайте объект Устройство видеоввода и Камера.

Архитектура	Оборудование	Интерфейсы	Пользователи	Программирование
	рилеоврола 1			
Пана Строиство	1 1			
🗄 📲 Устройство	видеоввода 2			

Шаг 2: Выберите в дереве созданное Устройство видеоввода и назначьте ему следующие параметры и нажмите **Применить**.



Шаг 3: После этого добавьте камеру на необходимый Экран.