

Руководство администратора

СЛЕТ.10101-01 90 01

Версия 1.0. Выпуск от марта 2025

Установка Termidesk Connect



ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1 .	О документе	. 3
1.2 .	Назначение	. 3
1.3 .	Область применения	. 3
1.4 .	Основные характеристики	. 3
1.5 .	Требования к уровню подготовки персонала	.4
1.6 .	Требования к аппаратному и программному обеспечению	.4
1.7 .	Типографские соглашения	. 5
2.	ПОЛУЧЕНИЕ TERMIDESK CONNECT	6
2.1 .	Получение Termidesk Connect	. 6
2.2 .	Комплект поставки Termidesk Connect	. 6
3.	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	7
3.1 .	Порядок загрузки Termidesk Connect на платформу виртуализации	7
3.2 .	Загрузка Termidesk Connect на примере платформы виртуализации VMware vSphere	. 9
3.3 .	Первоначальная настройка Termidesk Connect	21
4.	ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ	23
4.1 .	Завершение работы Termidesk Connect	23
5.	ПРИНЯТЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	24
6.	ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	25



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. О документе

Настоящий документ является первой частью руководства администратора на программу для электронной вычислительной машины «Балансировщик нагрузки Термидеск Коннект» (далее – Termidesk Connect). Документ предназначен для администраторов системы и сети.

В первой части руководства приведено назначение и подготовка к работе с Termidesk Connect. Для того чтобы получить информацию о настройке Termidesk Connect, необходимо обратиться ко второй части руководства администратора – СЛЕТ.10101-01 90 02 «Руководство администратора. Настройка Termidesk Connect».

1.2. Назначение

Termidesk Connect является многофункциональным сетевым устройством, обеспечивающим балансировку нагрузки для масштабирования инфраструктурных приложений, оптимизацию их работы за счет гибких настроек коммуникационных протоколов, а также георезервирование инфраструктуры.

1.3. Область применения

Termidesk Connect является посредником между пользователем и сервером приложений в сетевой инфраструктуре. Получив запрос пользователя на подключение, Termidesk Connect отправляет его на сервер приложений. При этом Termidesk Connect может использоваться как:

- шлюз, для обеспечения единой точки доступа пользователя к приложениям, серверам, сетевым ресурсам из внутренней сети организации;
- балансировщик нагрузки, для распределения запросов пользователей по нескольким серверам и оптимизации использования сетевых ресурсов;
- глобальный балансировщик нагрузки, для обеспечения доступности приложений в географически распределенной инфраструктуре. В этом случае Termidesk Connect распределяет запросы между центрами обработки данных (ЦОД) и направляет их на наиболее производительный или наименее загруженный ЦОД.

1.4. Основные характеристики

Termidesk Connect обеспечивает:

- как шлюз:
 - создание и применение правил фильтрации трафика;
 - сбор статистики подключений пользователей;
 - отправку статистики подключений на сторонние сервисы;
- как балансировщик нагрузки:



- балансировку сетевого трафика на уровнях: транспортном L4 (поддержка Source NAT и протокола TCP), прикладном L7 (поддержка Full Proxy и протоколов HTTP, HTTPS, WS);
- балансировку сетевого трафика алгоритмами: Round Robin, Least Connection;
- проверку доступности серверов балансировки несколькими методами: ping, TCP, HTTP/HTTPS, специально подготовленными исполняемыми файлами;
- сохранение сессии пользователя;
- локальную отказоустойчивость серверов приложений;
- географическую отказоусточивость нескольких ЦОД;
- перенаправление запросов в зависимости от их содержимого;
- управление устройством с использованием командной строки, веб-интерфейса, интерфейсов API и NETCONF.

1.5. Требования к уровню подготовки персонала

Для штатной эксплуатации Termidesk Connect требуется следующий персонал:

- системный администратор;
- специалист по обслуживанию комплекса технических средств.

Системный администратор должен иметь опыт администрирования серверов с операционной системой (OC) Astra Linux Special Edition и знать стек TCP/IP.

Основными обязанностями системного администратора являются:

- установка, настройка и мониторинг работоспособности Termidesk Connect;
- выполнение регламентных работ;
- восстановление работоспособности Termidesk Connect после устранения неисправностей комплекса технических средств.

Специалист по обслуживанию комплекса технических средств должен иметь опыт работы с ОС Astra Linux Special Edition, знать и понимать принципы работы сетей передачи данных, а также владеть знаниями по обслуживанию комплекса технических средств.

Основными обязанностями специалиста по обслуживанию комплекса технических средств являются:

- настройка, модернизация и проверка состояния комплекса технических средств;
- диагностика типовых неисправностей комплекса технических средств;
- настройка сетевых подключений.

1.6. Требования к аппаратному и программному обеспечению

Минимальные аппаратные требования виртуальной машины (ВМ), на которой функционирует Termidesk Connect, должны соответствовать следующим:

• оперативная память, не менее 4 ГБ;



• виртуальный процессор (vCPU), не менее 1 шт.

В свойствах ВМ должен быть активирован режим EFI для корректной загрузки Termidesk Connect.

1.7. Типографские соглашения

В настоящем документе приняты следующие типографские соглашения:

- моноширинный шрифт используется для выделения фрагментов текста программ, наименований файлов и папок (директорий), наименований пакетов, путей перемещения, строк комментариев, различных программных элементов (объект, класс, тип, переменная, команда, макрос и т. д.), а также вводимого и выводимого текста в режиме командной строки;
- «кавычки» текст, заключенный в кавычки, используется для обозначения наименований документов, названий компонентов Termidesk, пунктов меню, наименований окон, вкладок, полей, других элементов графического интерфейса, а также вводимого и выводимого текста в режиме графического интерфейса;
- [квадратные скобки] текст, заключенный в квадратные скобки, используется для наименования экранных кнопок;
- <угловые скобки> текст, заключенный в угловые скобки, используется для наименования клавиш клавиатуры.



2. ПОЛУЧЕНИЕ TERMIDESK CONNECT

2.1. Получение Termidesk Connect

Получить Termidesk Connect можно двумя способами:

- заполнив форму запроса на сайте Termidesk: https://termidesk.ru/support/#requestsupport;
- через личный кабинет: https://lk-new.astralinux.ru/.

2.2. Комплект поставки Termidesk Connect

Termidesk Connect распространяется в виде образа виртуального диска, подключаемого к ВМ.



3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1. Порядок загрузки Termidesk Connect на платформу виртуализации

Для загрузки Termidesk Connect на платформу виртуализации нужно:

- выполнить импорт образа Termidesk Connect на платформу виртуализации;
- создать ВМ, удовлетворяющую требованиям (см. подраздел Требования к аппаратному обеспечению). При создании ВМ выбрать в качестве диска импортированный образ;
- ▲ В свойствах создаваемой ВМ должен быть активирован режим загрузки EFI, и должна использоваться эмуляция IDE.
 - выполнить запуск ВМ;
- ▲ Если ВМ не запускается, необходимо проверить, что в свойствах ВМ выбраны корректные параметры: тип ОС «Linux», версия «Other Linux (64-bit)». Параметры могут отличаться от приведенных, в зависимости от платформы виртуализации и ее версии.
 - выбрать в меню пункт (см. Рисунок 1) «Virtual Appliance Termidesk Connect» (по умолчанию) и нажать клавишу <ENTER>;



Рисунок 1 – Выбор варианта загрузки

• выбрать загружаемый образ (см. Рисунок 2) и нажать клавишу **<ENTER>**;





Рисунок 2 – Выбор загружаемого образа

- прочитать и принять условия лицензионного соглашения (см. Рисунок 3), переключившись на экранную кнопку [OK] и нажав клавишу <ENTER>;
- () Переключение между пунктами меню выполняется клавишей **<TAB>**. Подтверждение выбора выполняется клавишами **<ENTER>** или **<SPACE>**.

EULA
ЛИШЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
Балансировшик нагрузки Термилеск Коннект
Внимание! Внимательно прочитайте нижеследующие условия, прежде чем устанавливать, копировать или иным способом использовать программу для ЭВМ «Балансировщик нагрузки Термидеск Коннект» (далее – ПО). Установка, копирование или использование ПО иным способом означает Ваше согласие с
приведенными ниже условиями без каких–либо изъятий.
Настоящее лицензионное соглашение с конечным пользователем (далее –
Соглашение) заключается между Обществом с ограниченной ответственностью
«УВЕОН-облачные технологии» (далее – Компания) и Вами, которое определяет
порядок и условия использования Вами ПО.
Соглашение вступает в силу, когда Вы начали использовать ПО либо, если это
предусмотрено функциональными возможностями ПО, с момента, когда Вы
принимаете условия Соглашения, в процессе установки ПО на своем устройстве
или иным, предложенным образом выражаете свое согласие на экране Вашего
устройства с помощью интерфейса установки ПО. Любое из вышеуказанных
действий означает, что Вы ознакомились с Соглашением, поняли его и приняли
содержащиеся в нем условия. Если Вы не согласны с условиями Соглашения, то
Вы не имеете права устанавливать, запускать, копировать или иным способом
использовать ПО. Принимая условия Соглашения, пользователь подтверждает, что
6%
< UK > <Отклонить>

Рисунок 3 – Лицензионное соглашение

 дождаться появления информационного сообщения (см. Рисунок 4) о сертификатах и нажать клавишу <ENTER>;



Рисунок 4 – Информационное сообщение



• дождаться отображения главного окна (см. Рисунок 5) Termidesk Connect. Затем выполнить настройку согласно подразделу **Первоначальная настройка Termidesk Connect**.



Рисунок 5 – Главное окно Termidesk Connect

3.2. Загрузка Termidesk Connect на примере платформы виртуализации VMware vSphere

Для загрузки Termidesk Connect на платформу виртуализации нужно:

- выполнить импорт образа диска Termidesk Connect формата .vmdk в хранилище платформы виртуализации;
- в веб-интерфейсе VMware vSphere Client выбрать хост и пул ресурсов, в котором будет создана новая BM, затем нажать экранную кнопку [Actions] и выбрать пункт «New Virtual Machine...» (см. Рисунок 6);



\equiv vSphere Client Q			
< <p>inf inf inf indev indev indev</p>	E pool Summary Monitor O Virtual Mad	ACTIONS Actions - pool Actions - pool C New Virtual Machine C Deploy OVF Template New Folder Rename Move To	As Updates
	Custom Attributes Attribute	Add Permission Tags & Custom Attributes Alarms Remove from Inventory	^

Рисунок 6 – Переход к созданию новой ВМ

• в мастере создания ВМ выбрать пункт «Create a new virtual machine» и нажать экранную кнопку [NEXT] (см. Рисунок 7);

Select a creation type			
Select a creation type	Select a creation type		
Select a compute resource Select storage Select compatibility	Create a new virtual machine Deploy from template Clone an existing virtual machine	This option guides you through creat will be able to customize processors, connections, and storage. You will ne	ting a new virtual machine. You , memory, network eed to install a guest operating
Customize hardware Ready to complete	Clone virtual machine to template Clone template to template Convert template to virtual machine	system after creation.	
		CAN	ICEL BACK NEX

Рисунок 7 – Создание новой ВМ



 заполнить имя создаваемой ВМ, выбрать каталог для размещения ВМ и нажать экранную кнопку [NEXT] (см. Рисунок 8);

1 Select a creation type	Select a name and folder			
2 Select a name and folder	Specify a unique name and	target location		
3 Select a compute resour	Virtual mashina namar	Tampidade Canadat		
4 Select storage	virtual machine name:	Termidesk Connect		
5 Select compatibility				
6 Select a guest OS	Select a location for the virt	ual machine.		
7 Customize hardware	V 🗗 inf			
8 Ready to complete	V Datacenter			
	> P temp			
	> Po dev			

Рисунок 8 – Имя новой ВМ

• выбрать хранилище для размещения ВМ и нажать экранную кнопку [NEXT] (см. Рисунок 9);



New Virtual Machine													×
✓ 1 Select a creation type✓ 2 Select a name and folder	Select Select	storage the storage 1	for the c	onfiguration and	disk files								
 3 Select a compute resource 4 Select storage 5 Select compatibility 	VM St	orage Policy sable Storage	DRS for	r this virtual mach	ine				~				
6 Select a guest OS 7 Customize hardware		Name	Ŧ	Storage T Compatibility	Capacity	Ŧ	Provisioned T	Free	Ŧ	Туре	T Cluste	er T	Stc DR
o ready to complete	0	User-st	corage		3 TB 48.2 TB		2.51 TB 74.83 TB	1.24 TB 17.52 TB		VMFS 6 VMFS 6			
									,			2 i	tems
		Compatibility (checks s	ucceeded.									
										CANCE	ВАС	к	NEXT



• выбрать совместимость платформы и нажать экранную кнопку [NEXT] (см. Рисунок 10);



Г

СЛЕТ.10101-01 90 01

1 Select a creation type	Select compatibility Select compatibility for this virtual machine depending on the bosts in your environment	
 3 Select a compute resource 4 Select storage 5 Select compatibility 6 Select a guest OS 7 Customize hardware 8 Ready to complete 	The host or cluster supports more than one VMware virtual machine version. Select a compatibility for the virtual machine. Compatible with: ESXi 7.0 U2 and later v () This virtual machine uses hardware version 19, which provides the best performance and latest features available in ESXi 7.0 U2.	

Рисунок 10 – Выбор версии совместимости

 выбрать семейство ОС Linux и версию ОС, соответствующую 64-битной версии, и нажать экранную кнопку [NEXT] (см. Рисунок 11);



СЛЕТ.10101-01 90 01

New Virtual Machine	X
 1 Select a creation type 2 Select a name and folder 	Select a guest OS Choose the guest OS that will be installed on the virtual machine
 3 Select a compute resource 4 Select storage 5 Select compatibility 6 Select a guest OS 	Identifying the guest operating system here allows the wizard to provide the appropriate defaults for the operating system installation. Guest OS Family: Linux Guest OS Version: Debian GNU/Linux 11 (64-bit)
7 Customize hardware 8 Ready to complete	
	Compatibility: ESXi 7.0 U2 and later (VM version 19)
	CANCEL BACK NEXT
	Рисунок 11 – Выбор версии гостевой ОС

• в параметрах ВМ необходимо добавить существующий диск (см. Рисунок 12) и указать образ диска (см. Рисунок 13) Termidesk Connect формата . vmdk, который был загружен ранее;



1 Select a creation type2 Select a name and folder	Customize hardware Configure the virtual machine hardware		
 3 Select a compute resource 4 Select storage 5 Select compatibility 	Virtual Hardware VM Options		
6 Select a guest OS			ADD NEW DEVICE ~
7 Customize hardware	> CPU	1 ~	Disks, Drives and Storage
8 Ready to complete	> Memory	2	Hard Disk
			Existing Hard Disk
	> New Hard disk "	<u> </u>	RDM Disk
	> New SCSI controller *	VMware Paravirtual	Host USB Device
	> New Network *	LAN	NVDIMM
	New CD/DVD Drive *		CD/DVD Drive
			Controllers
	> Video card *	Specify custom settings $ \smallsetminus $	NVMe Controller
	> Security Devices	Not Configured	SATA Controller
			SCSI Controller
	VMCI device		USB Controller
	> Other	Additional Hardware	Other Devices
			PCI Device
			Watchdog Timer
			Precision Clock
			Serial Port
		CAN	ICE Network
			Network Adapter

Рисунок 12 – Добавление диска



Select File

 \times

Datastores	Contents	Information
> 🖹 user-storage	盘 virtual_appliance_termidesk_connect- 0.0.4.24313.0452-dev-226fef8vmdk	Name: virtual_appliance_term
	♣ virtual_appliance_termidesk_connect- 0.0.4.24313.0452-dev-226fef8.vmdk	0.0.4.24313.0452-dev- 226fef8vmdk Size:3.44 GB Modified:11/22/2024, 3:11:59 PM Encrypted: No
ile Type: Compatible Virtual Disks(*.v	mdk, *.dsk, *.raw) 🗸	
		CANCEL

Рисунок 13 – Выбор диска Termidesk Connect

далее выбрать сеть (см. Рисунок 14) для ВМ;



		T Filter	
Name	NSX Port Group ID	Distributed Switch	
🗥 LAN			
LAN_1			
倍) LAN_11	-		
🛞 LAN_114	-		
			4 iton

Рисунок 14 – Выбор сети

перейти во вкладку «VM Options» и указать для параметра «Boot Option» значение «EFI» (см.
 Рисунок 1);



rtual Hardware VM Options	
> General Options	VM Name: Termidesk Connect
VMware Remote Console Options	
>	Lock the guest operating system when the last remote user disconne
> Encryption	Expand for encryption settings
> Power management	Expand for power management settings
> VMware Tools	Expand for VMware Tools settings
✓ Boot Options	
Firmware	✓ BIOS (recommended)
Boot Delay	EFIetting, delay boot order by
	0 milliseconds
Force BIOS setup	During the next boot, force entry into the BIOS setup screen
Failed Boot Recovery	□ If the VM fails to find boot device, automatically retry after
	10 seconds

Рисунок 15 – Выбор варианта загрузки

• указать для параметра «Virtual Device Node» значение «IDE» (см. Рисунок 16);



Edit Settings Termidesk Con	nect X
Virtual Hardware VM Options	
	ADD NEW DEVICE ~
> CPU	<u>1 ~</u>
> Memory	2 × GB ×
> Hard disk 1	16 GB ~
✓ New Hard disk *	30 <u>GB v</u>
Maximum Size	1.22 TB
VM storage policy	
Sharing	Unspecified ~
Disk File	[len] virtual_appliance_termidesk_connect- 0.0.4.24313.0452-dev-226fef8vmdk
Shares	Normal V 1000 V
Limit - IOPs	Unlimited \vee
Disk Mode	Dependent v
Virtual Device Node	IDE 0 V IDE(0:1) New Hard disk V
> SCSI controller 0	VMware Paravirtual

Рисунок 16 – Выбор эмуляции IDE

 после конфигурации параметров ВМ нужно дождаться её создания, затем выполнить запуск ВМ.

После запуска ВМ:

 дождаться автоматического выбора варианта загрузки (см. Рисунок 17). Если в период таймера нажать любую клавишу, то таймер остановится, нужно будет выбрать пункт «Virtual Appliance Termidesk Connect» и нажать клавишу **<ENTER>**;





Рисунок 17 – Выбор варианта загрузки

• выбрать версию образа (см. Рисунок 18) Termidesk Connect (при первоначальной загрузке доступна только одна версия) и нажать клавишу **<ENTER>**;



Рисунок 18 – Выбор загружаемого образа

 прочитать и принять условия лицензионного соглашения (см. Рисунок 19), переключившись на экранную кнопку [OK] и нажав клавишу <ENTER>;



ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ Балансировщик нагрузки Термидеск Коннект
Внимание! Внимательно прочитайте нижеследующие условия, прежде чем устанавливать, копировать или иным способом использовать программу для ЭВМ «Балансировщик нагрузки Термидеск Коннект» (далее – ПО). Установка, копирование или использование ПО иным способом означает Ваше согласие с приведенными ниже условиями без каких-либо изъятий. Настоящее лицензионное соглашение с конечным пользователем (далее – Соглашение) заключается между Обществом с ограниченной ответственностью «УВЕОН-облачные технологии» (далее – Компания) и Вами, которое определяет порядок и условия использования Вами ПО. Соглашение вступает в силу, когда Вы начали использовать ПО либо, если это предусмотрено функциональными возможностями ПО, с момента, когда Вы принимаете условия Соглашения, в процессе установки ПО на своем устройстве или иным, предложенным образом выражаете свое согласие на экране Вашего устройства с помощью интерфейса установки ПО. Любое из вышеуказанных действий означает, что Вы ознакомились с Соглашением, поняли его и приняли содержащиеся в нем условия. Если Вы не согласны с условиями Соглашения, то Вы не имеете права устанавливать, запускать, копировать или иным способом использовать ПО. Принимая условия Соглашения, пользователь подтверждает, что
С ОК > «Отклонить»

Рисунок 19 – Лицензионное соглашение

 дождаться появления информационного сообщения (см. Рисунок 20) о сертификатах и нажать клавишу <ENTER>;



Рисунок 20 – Информационное сообщение

• дождаться отображения главного окна Termidesk Connect. Затем выполнить настройку согласно подразделу Первоначальная настройка Termidesk Connect.

3.3. Первоначальная настройка Termidesk Connect

Для первоначальной настройки Termidesk Connect нужно:

- в главном меню Termidesk Connect нажать клавишу **<F2>**, ввести текущий пароль администратора;
- (i) После установки по умолчанию используется логин tdadmin с паролем tdadmin для доступа к ряду функций управления Termidesk Connect.
 - далее выбрать пункт «CLI» и нажать клавишу <ENTER>. Отобразится строка приглашения vatc #, свидетельствующая об успешном переходе в интерфейс командной строки;
 - выполнить настройку сетевых параметров:



• настроить IP-адрес:

- set ip address <IP-адрес> <префикс сети>
 - назначить сетевой интерфейс для добавленного IP-адреса:
- () Сетевой интерфейс появляется в списке доступных автоматически после загрузки Termidesk Connect.

set ip address <IP-адрес> <префикс сети> if-ethernet <имя интерфейса>

• настроить маршрут по умолчанию:

set ip route default 0.0.0.0/0 <IP-адрес шлюза>

- выполнить настройку параметров для доступа к интерфейсу управления Termidesk Connect:
 - назначить IP-адрес из списка заданных адресов, на котором будет доступен интерфейс управления:
- (i) Заданный IP-адрес будет использоваться как для доступа к веб-интерфейсу, так и для удаленного доступа к Termidesk Connect.

set system mgmt ip <IP-aдpec>

• назначить порт, на котором будет доступен веб-интерфейс Termidesk Connect:

set system mgmt webui-port <nopt>

• применить заданные настройки:

commit

• сохранить заданные настройки:

write

После выполнения настроек Termidesk Connect будет доступен по протоколу SSH, также будет доступен веб-интерфейс управления.

Информация по доступным интерфейсам и дальнейшим настройкам Termidesk Connect приведена в документе СЛЕТ.10101-01 90 02 «Руководство администратора. Настройка Termidesk Connect».



4. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

4.1. Завершение работы Termidesk Connect

Для завершения работы Termidesk Connect и выключения BM следует:

- перейти в интерфейс расширенного меню, нажав клавишу <F2> в главном меню Termidesk Connect;
- выбрать пункт «Выключение» и нажать клавишу <Enter>;
- подтвердить действие (см. Рисунок 21), нажав экранную кнопку [Да].



Рисунок 21 – Подтверждение выключения Termidesk Connect



5. ПРИНЯТЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
Full Proxy	Режим, при котором Termidesk Connect является посредником между клиентом и Реальным Сервером и полностью обрабатывает входящие и исходящие соединения
Termidesk Connect	Программа для электронной вычислительной машины «Балансировщик нагрузки Термидеск Коннект»
Реальный Сервер	Узел с установленным приложением, доставку которого обеспечивает Termidesk Connect



6. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Пояснение
ВМ	Виртуальная машина
ос	Операционная система
цод	Центр обработки данных
ΑΡΙ	Application Programming Interface (программный интерфейс приложения)
EFI	Unified Extensible Firmware Interface (унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс)
НТТР	HyperText Transfer Protocol (протокол передачи гипертекста)
нттрѕ	Hypertext Transfer Protocol Secure (расширение протокола HTTP для поддержки шифрования)
IP	Internet Protocol (межсетевой протокол)
L4	Четвертый (транспортный) уровень сетевой модели OSI
L7	Седьмой (транспортный) уровень сетевой модели OSI
NAT	Network Address Translation (преобразование сетевых адресов)
NETCONF	Network Configuration Protocol (протокол управления сетевыми устройствами)
OSI	The Open Systems Interconnection model (модель стека сетевых протоколов)
SSH	Secure Shell Protocol (протокол защищенной передачи информации)
ТСР	Transmission Control Protocol (протокол управления передачей)
vCPU	Virtual Central Processing Unit (виртуальный центральный процессор)
ws	WebSocket (двунаправленный протокол, позволяющий клиенту установить связь с сервером)



© OOO «YBEOH»

119571, г. Москва, Ленинский проспект, д. 119А, помещ. 9Н https://termidesk.ru/ Телефон: +7 (495) 975-1-975

Общий e-mail: info@uveon.ru Отдел продаж: sales@uveon.ru Техническая поддержка: support@uveon.ru