



Использование дисковых ресурсов в виртуальной инфраструктуре

Создание отчета за 2 минуты с помощью Veeam Reporter Enterprise

Типовые проблемы обслуживания инфраструктур:

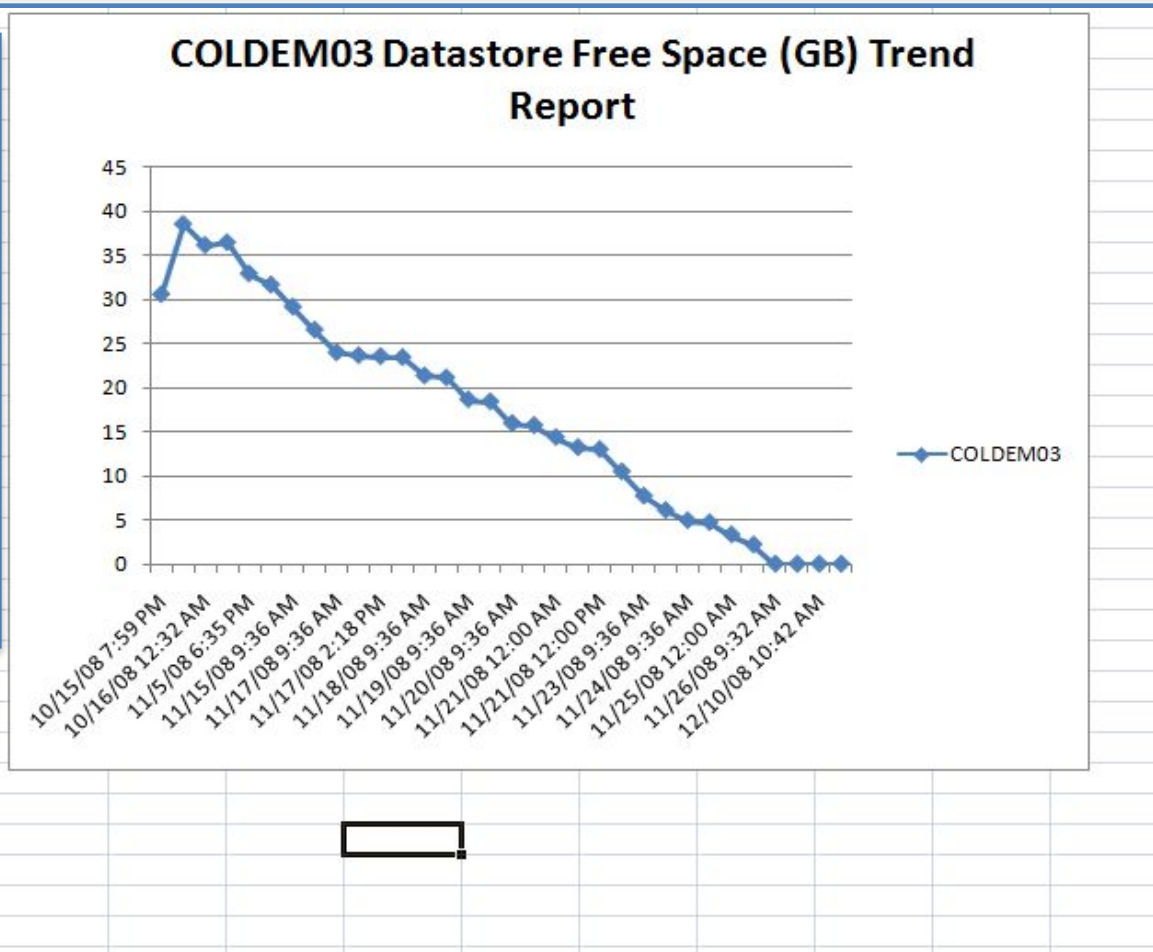
- Как получить отчет о текущем заполнении дисковых ресурсов?
- Как планировать использование дисковых ресурсов и расширение возможностей СХД?
- Как перейти от реактивного реагирования на проблемы ИТ – к ПРОактивному?
- Как понять, насколько хватит места на СХД?

Пример отчета: Динамика использования свободного места на хранилище

Использование
свободного места
на хранилище по дням в
ГБ

Отчет строится в Excel с
использованием данных
из Veeam Reporter
Enterprise

Помогает планировать
ресурсы ОХД

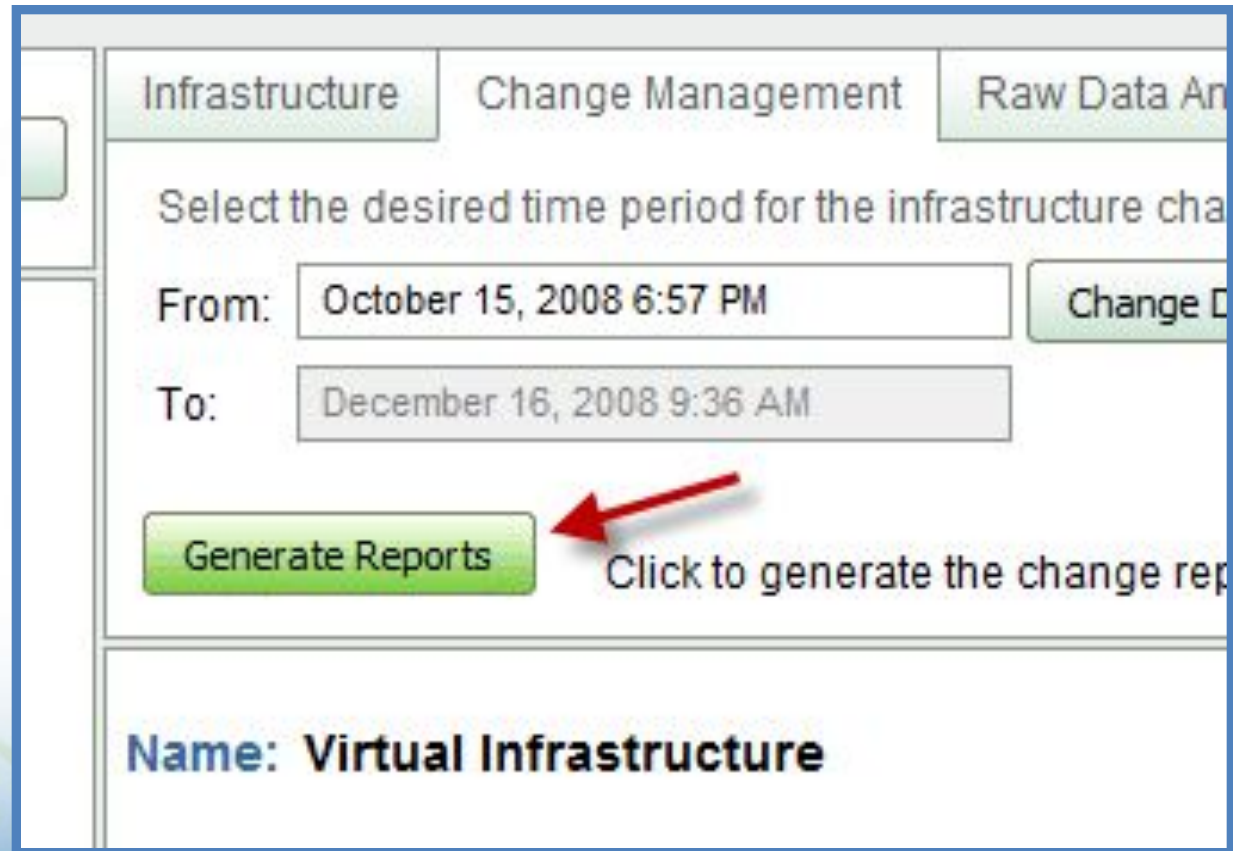


Как получить такой отчет за 2 минуты?

Далее представлена подробная инструкция.

Шаг 1 – Используем Veeam Reporter Enterprise

1. В Reporter Enterprise открыть страницу «Change Management»
2. Выбрать временной диапазон для сравнения состояния дискового ресурса
3. Нажать кнопку «Generate Reports».



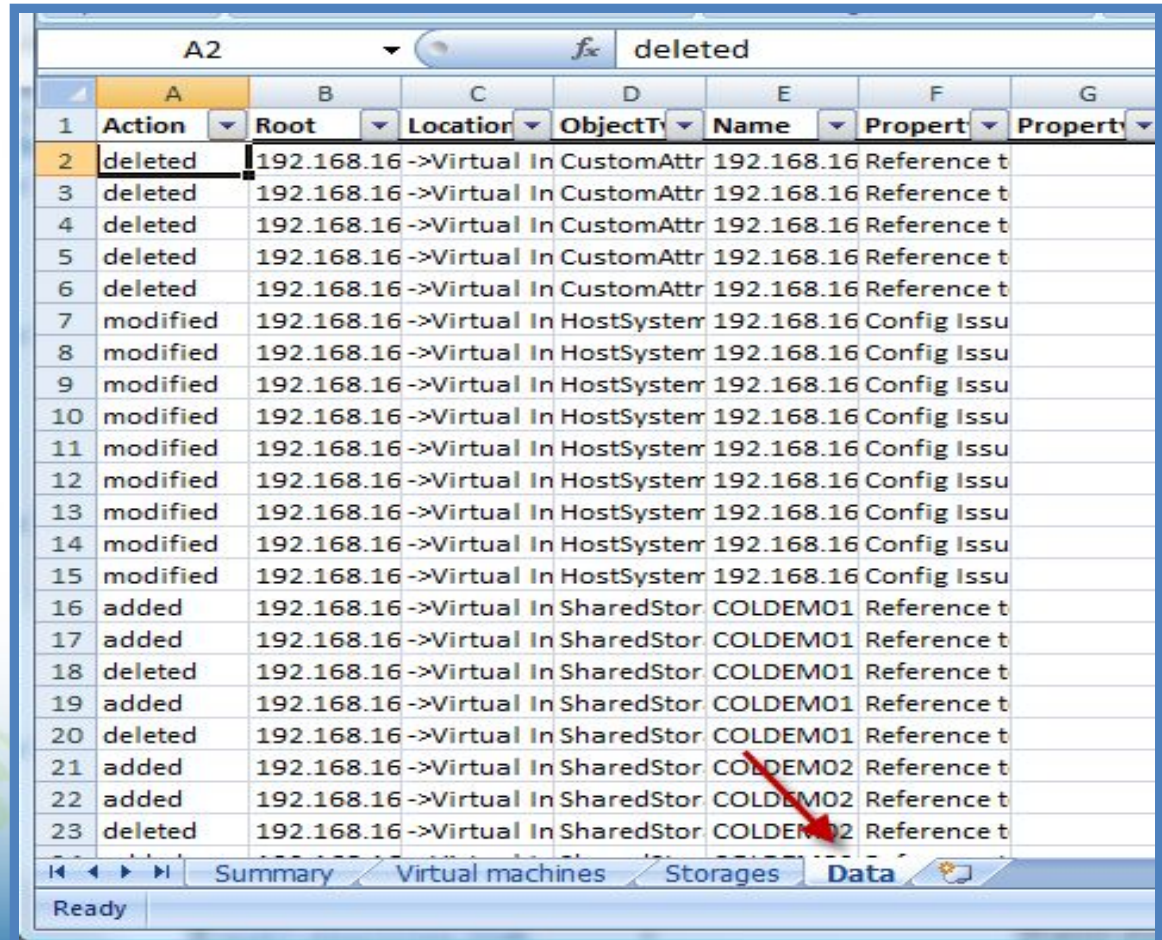
The screenshot shows the 'Change Management' tab in the Veeam Reporter Enterprise interface. At the top, there are three tabs: 'Infrastructure' (selected), 'Change Management', and 'Raw Data An...'. Below the tabs, the text reads 'Select the desired time period for the infrastructure cha...'. There are two input fields for time selection: 'From: October 15, 2008 6:57 PM' and 'To: December 16, 2008 9:36 AM'. A green 'Generate Reports' button is highlighted with a red arrow pointing to it. To the right of the button, the text says 'Click to generate the change rep...'. At the bottom of the form, the text reads 'Name: Virtual Infrastructure'.

Шаг 2 – Работаем с отчетом в Microsoft Excel

Сгенерированный файл Excel будет содержать четыре страницы:

Summary, Virtual Machines, Storages и Data

Нам нужна последняя страница – Data



	A	B	C	D	E	F	G
1	Action	Root	Location	Object Type	Name	Property	Property
2	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
3	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
4	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
5	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
6	deleted	192.168.16	->Virtual In	CustomAttr	192.168.16	Reference t	
7	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
8	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
9	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
10	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
11	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
12	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
13	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
14	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
15	modified	192.168.16	->Virtual In	HostSystem	192.168.16	Config Issu	
16	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
17	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
18	deleted	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
19	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
20	deleted	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM01	Reference t	
21	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM02	Reference t	
22	added	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM02	Reference t	
23	deleted	192.168.16	->Virtual In	SharedStor	COLDEM02	Reference t	

Шаг 3 – Выбираем объект и его свойство

1. Выбираем в столбце
“ObjectType” объект
SharedStorage

2. В столбце
“PropertyName” - свойство
Free Space (GB) numeric

3. А в столбце Name
выберем дисковый
ресурс - например,
COLDEM03

1	Action	Root	Location	ObjectT	Name
2	dele	Sort A to Z			192.168
3	dele	Sort Z to A			192.168
4	dele	Sort by Color			192.168
5	dele	Clear Filter From "ObjectType"			192.168
6	dele	Filter by Color			192.168
7	mod	Text Filters			192.168
8	mod	<input type="checkbox"/> NetworkDisconnected <input type="checkbox"/> PhysicalNic <input type="checkbox"/> ResourcePool <input type="checkbox"/> ServiceConsole <input type="checkbox"/> ServiceNic <input checked="" type="checkbox"/> SharedStorage <input type="checkbox"/> Storage <input type="checkbox"/> VC <input type="checkbox"/> VirtualDisk <input type="checkbox"/> VirtualMachine			192.168
9	mod				192.168
10	mod				192.168
11	mod				192.168
12	mod				192.168
13	mod				192.168
14	mod				192.168
15	mod				192.168
16	add				COLDEM
17	add				COLDEM
18	dele				COLDEM
19	add				COLDEM
20	dele				COLDEM
21	add				COLDEM
22	add				COLDEM
23	deleted		192.168.16 ->	Virtual In SharedStor	COLDEM

E	Property name	Prop
	Sort A to Z	
	Sort Z to A	
	Sort by Color	
	Clear Filter From "Property name"	
	Filter by Color	
	Text Filters	
	<input checked="" type="checkbox"/> (Select All) <input type="checkbox"/> Capacity <input type="checkbox"/> Capacity (GB) numeric <input type="checkbox"/> Free Space <input checked="" type="checkbox"/> Free Space (GB) numeric <input type="checkbox"/> FS block size <input type="checkbox"/> FS type <input type="checkbox"/> Multiple Host Access <input type="checkbox"/> Name <input type="checkbox"/> Reference to HostScsiDisk <input type="checkbox"/> Reference to HostSystem	

Шаг 4 – Копируем выборку на новый лист

Все, у нас есть данные для отчета.

Для создания графика нужно избавиться от фильтров - скопировать данные на новый лист (я назвал его «Таблица»)

Location	ObjectType	Name	Property	Property	Previous value	Date	New value
5 ->	Sort A to Z		Free Space		72,686	11.08.08 5:36 PM	72,525
5 ->	Sort Z to A		Free Space		72,525	11.12.08 7:49 PM	101,641
6 ->	Sort by Color		Free Space		31,867	11.14.08 8:04 PM	31,622
6 ->	Clear Filter From "Name"		Free Space		31,622	11.15.08 5:36 PM	29,117
6 ->	Filter by Color		Free Space		29,117	11.16.08 5:36 PM	26,51
6 ->	Text Filters		Free Space		26,51	11.17.08 5:36 PM	23,952
6 ->	(Select All)		Free Space		23,952	11.17.08 9:06 PM	23,624
6 ->	<input type="checkbox"/> COLDEM01		Free Space		23,624	11.17.08 10:18 PM	23,512
6 ->	<input type="checkbox"/> COLDEM02		Free Space		23,512	11.17.08 10:24 PM	23,404
6 ->	<input checked="" type="checkbox"/> COLDEM03		Free Space		23,404	11.18.08 5:36 PM	21,323
6 ->	<input type="checkbox"/> ds01		Free Space		21,323	11.18.08 8:00 PM	21,105
6 ->	<input type="checkbox"/> ds02		Free Space		21,105	11.19.08 5:36 PM	18,621
6 ->	<input type="checkbox"/> ds03		Free Space		18,621	11.19.08 8:00 PM	18,396
6 ->	<input type="checkbox"/> DSCOL13		Free Space		18,396	11.20.08 5:36 PM	15,928
6 ->	<input type="checkbox"/> dscol26		Free Space		15,928	11.20.08 8:00 PM	15,702
6 ->	<input type="checkbox"/> san01		Free Space		15,702	11.21.08 8:00 AM	14,35
6 ->			Free Space		14,35	11.21.08 5:36 PM	13,207
6 ->			Free Space		13,207	11.21.08 8:00 PM	12,979
6 ->			Free Space		12,979	11.22.08 5:36 PM	10,469
6 ->			Free Space		10,469	11.23.08 5:36 PM	7,711
6 ->			Free Space		7,711	11.24.08 8:00 AM	6,095
6 ->	Virtual In SharedStorage	COLDEM03	Free Space		6,095	11.24.08 5:36 PM	4,937
6 ->	Virtual In SharedStorage	COLDEM03	Free Space		4,937	11.24.08 8:00 PM	4,708
6 ->	Virtual In SharedStorage	COLDEM03	Free Space		4,708	11.25.08 8:00 AM	3,334
6 ->	Virtual In SharedStorage	COLDEM03	Free Space		3,334	11.25.08 5:36 PM	2,188
6 ->	Virtual In SharedStorage	COLDEM03	Free Space		2,188	11.26.08 5:32 PM	0,006
6 ->	Virtual In SharedStorage	DSCOL13	Free Space			11.14.08 5:36 PM	28,538
6 ->	Virtual In SharedStorage	dscol26	Free Space			11.14.08 5:36 PM	28,639
2 ->	Virtual In SharedStorage	san01	Free Space			11.25.08 6:13 PM	0,233
2 ->	Virtual In SharedStorage	san02	Free Space		17,027	11.26.08 5:32 PM	17,028
2 ->	Virtual In SharedStorage	san03	Free Space			11.25.08 6:13 PM	10,729

Шаг 6 – Выбираем поля сводной таблицы

В списке полей сводной таблицы выбираем следующие:

- Root,
- Location,
- Name,
- Date,
- New Value

	Sum of New value	Column Labels
8	Root	(All)
9	Location	(All)
10		
11	Sum of New value	Column Labels
12	Row Labels	COLDEM03
13	10/15/08 7:59 PM	30.535
14	10/15/08 9:51 PM	38.481
15	10/16/08 12:32 AM	36.106
16	10/16/08 6:32 AM	36.421
17	11/5/08 6:35 PM	32.88
18	11/14/08 12:04 PM	31.622
19	11/15/08 9:36 AM	29.117
20	11/16/08 9:36 AM	26.51
21	11/17/08 9:36 AM	23.952
22	11/17/08 1:06 PM	23.624
23	11/17/08 2:18 PM	23.512
24	11/17/08 2:24 PM	23.404

PivotTable Field List

Choose fields to add to report:

- Action
- Root**
- Location**
- ObjectType
- Name**
- Property name
- Property index
- Previous value
- Date**
- New value**

Drag fields between areas below:

Report Filter **Column Labels**

Root Name

Location

Row Labels **Values**

Date Sum of New value

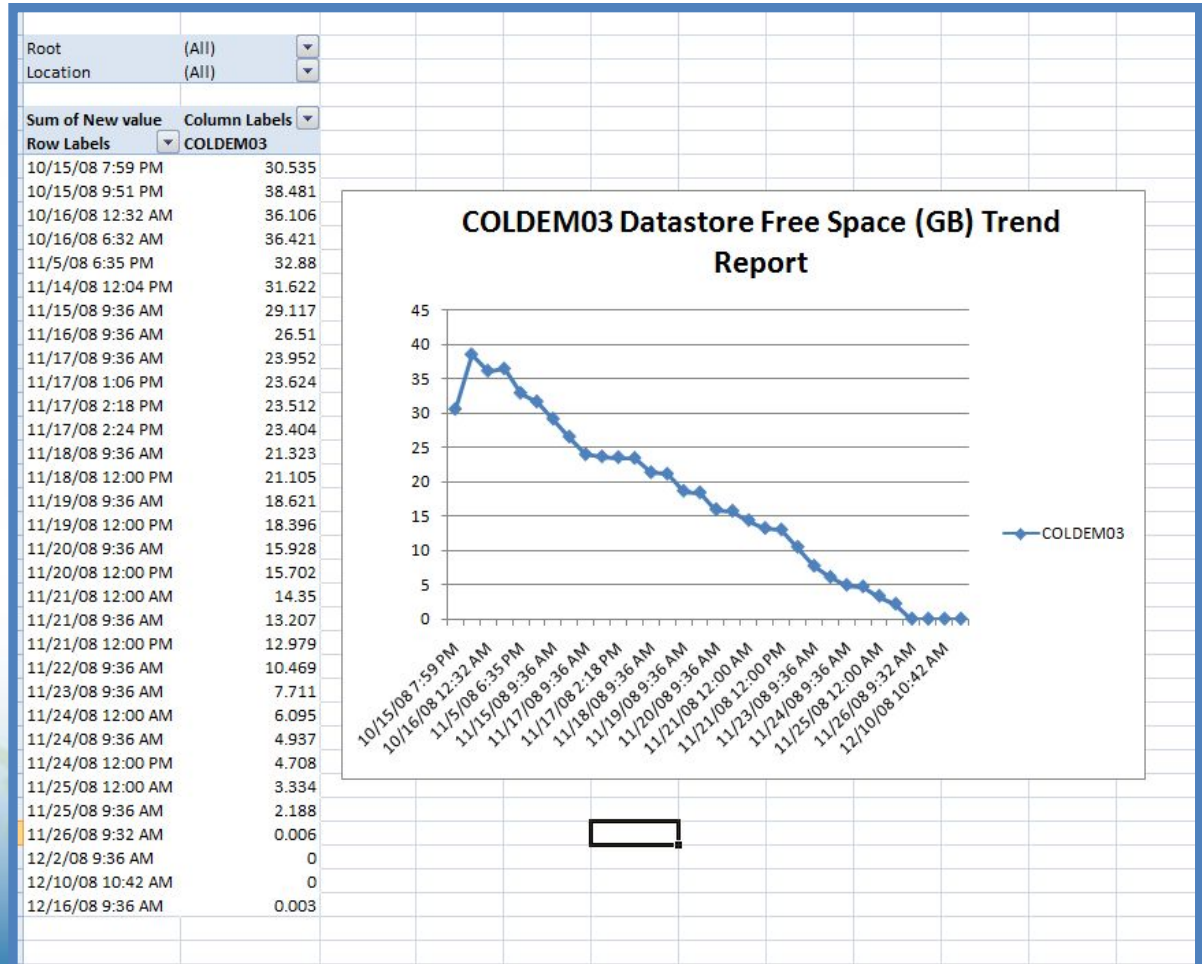
Defer Layout Update Update

Шаг 7 - Строим график и отчет готов!

Выделяем сводную таблицу и строим по ней график

Все! Отчет готов!

Мы наглядно видим изменения заполнения дискового ресурса нашей инфраструктуры. (ГБ / день)



Veeam Reporter Enterprise

Подробная информация о продукте
Veeam Reporter Enterprise на сайте

www.veeam.com