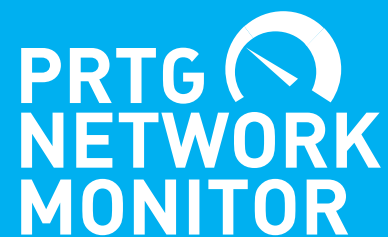


ОСНОВЫ МОНИТОРИНГА с PRTG



Коротко о Paessler AG

- Штаб-квартира в Нюрнберге, Германия
- Основана в 1997 г.
- Более 250 сотрудников (и их число растет...) из 30 разных стран
- Частное владение и финансирование
- Свыше 200 000 установок по всему миру



У нас нет клиентов.
У нас есть поклонники.

33% Да,
Определенно!

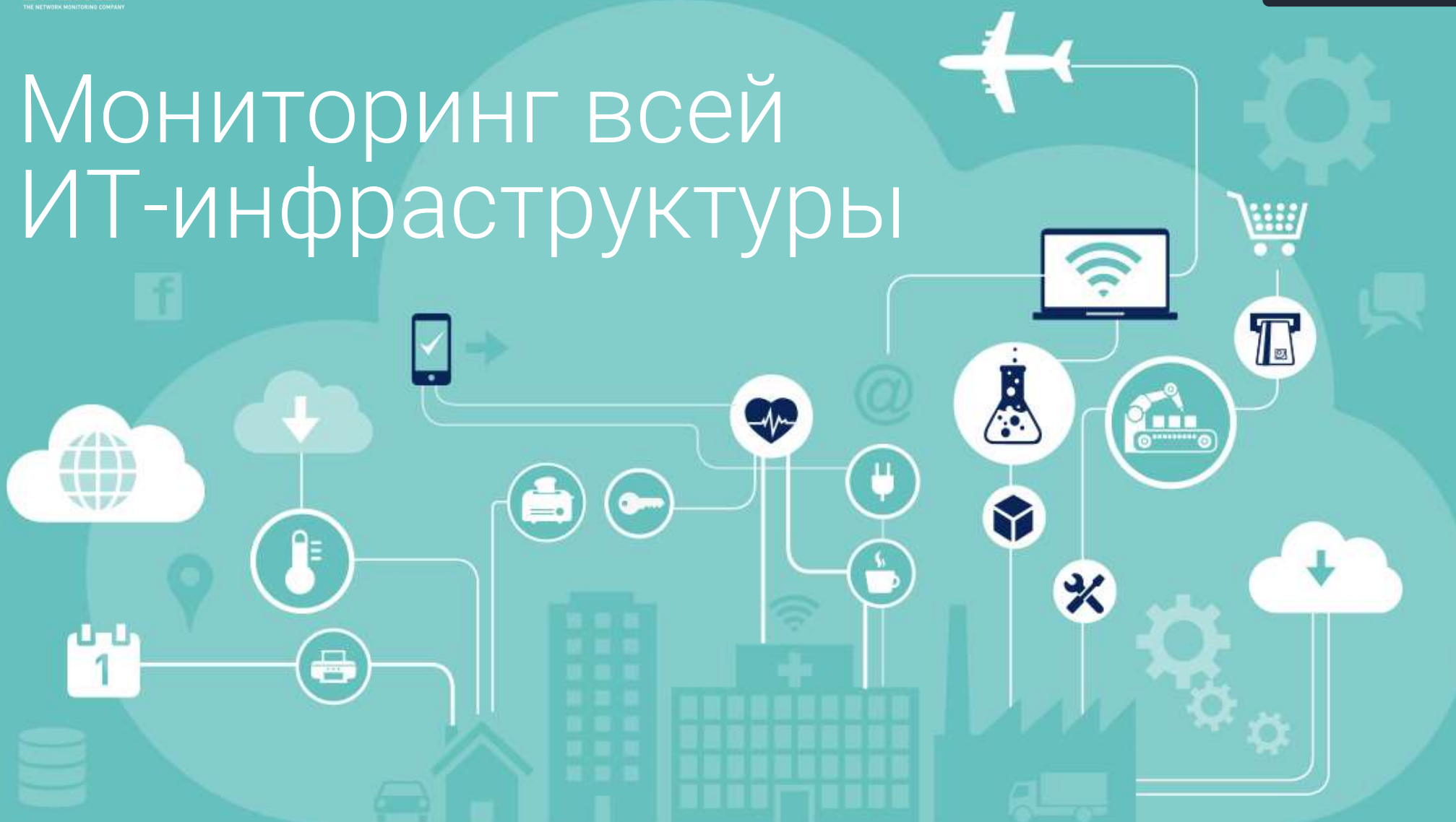
17% Да, очень
вероятно

4% Нет / не знаю



46% Да, я уже
рекомендовал
PRTG!

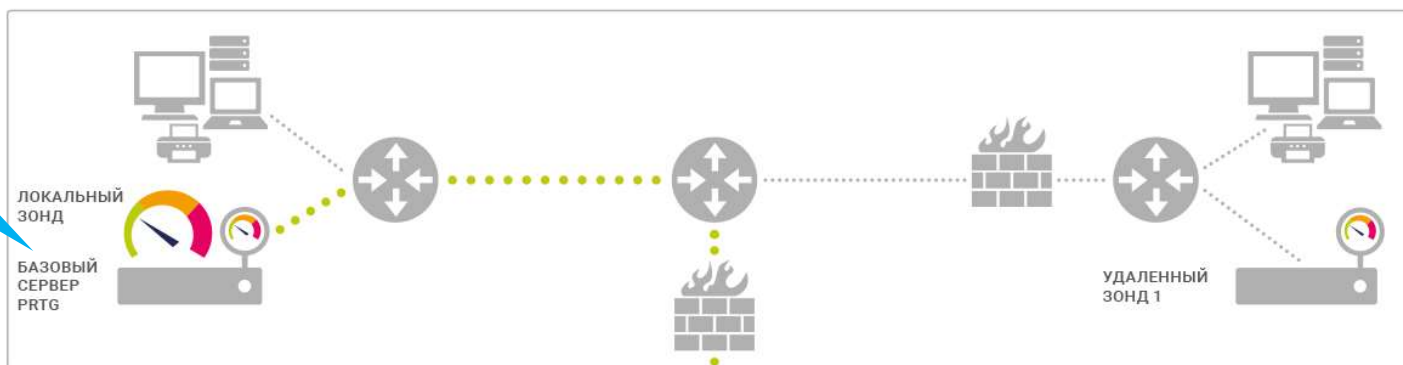
Мониторинг всей ИТ-инфраструктуры



Архитектура PRTG

Базовый сервер и локальный зонд

КОРПОРАТИВНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ



ХОСТИНГ-ПРОВАЙДЕР



ФИЛИАЛ



Выбор пользовательского интерфейса

AJAX веб-интерфейс

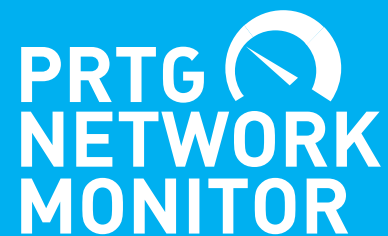
- Google Chrom
- Microsoft Edge
- Internet Explorer
- Mozilla Firefox

iOS
Android
+ часы
+ бесплатно



Client:
Windows
MacOS

Первое знакомство с PRTG



Дерево устройств

Local Probe			
+	AWS	34 Sensors	4 Sensors
+	Probe Device	Test Ping for ...	Windows Up... eCommerce No data
+	FlowSensor	2 Sensors	3 Sensors
+	Port-Checks	Port 443	AD Critical P... 3 Sensors
+	Network		
+	SAN / NAS / DAS	1 Sensors	1 Sensors 27 Sensors
Server			
+	Cisco UCS	Ping 18 0 msec	UCS System ... 6 # UCS Chassis ... Operable
+	DNS Server	Ping 9 9 msec	DNS Check 21 msec DNS 1 10 msec
+	Dell Poweredge	Dell System ... Ok	Physical Disk ... online Physical Disk ... online
+	FTP Server	Ping 76 msec	FTP Check 839 msec FTP Server FIL... 154 #
+	HP Proliant	SNMP HP Pr... OK	Memory Con... Advanced Ei... Memory Con... Advanced Ei...
+	IBM System X	System Healt... 4,275 RPM	System Healt... OK System Healt... 24 °C

- Группы, устройства, датчики
- Все настройки наследуются
- Цепочку наследования можно прерывать

PRTG сенсоры

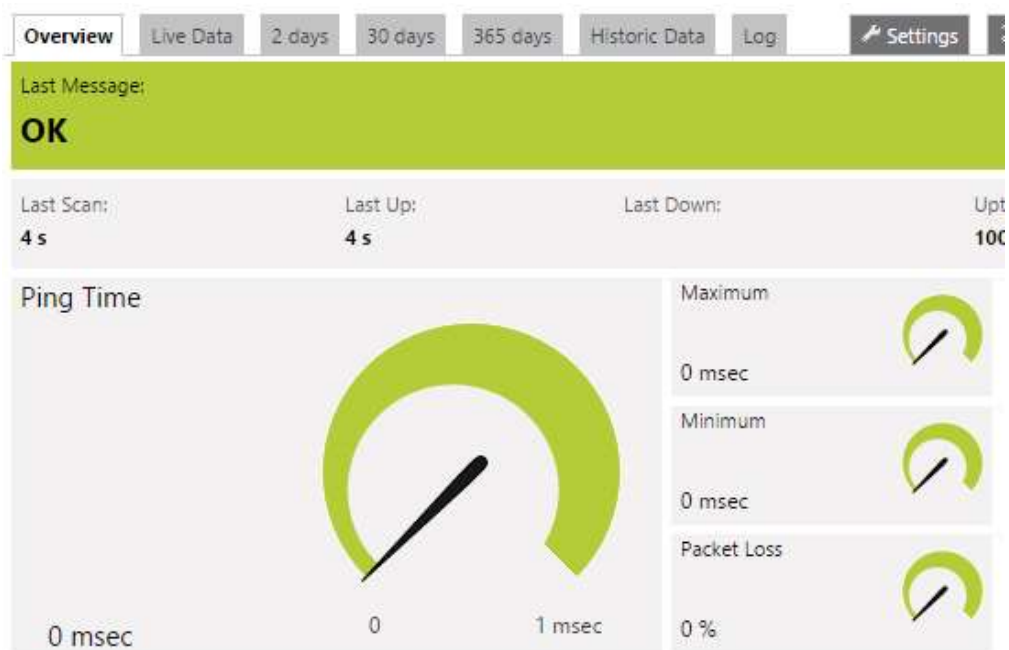
Netapp 9.2P1

- Netapp ONTAP
 - Ping: 0 msec
 - NetApp Lif Netapp-Cluster-01_clus1: 0 #/s
 - NetApp Lif svm1_nfs_lif1: 0 #/s
 - NetApp Aggregate AGGR_00_ROOT: 10 %
 - NetApp Aggregate AGGR_01_SAS: 96 #
 - NetApp I/O paessler000-01: 0 #/s
 - NetApp Lun /vol/LUN_Presales_v...: Online
 - NetApp Physical Disk 1.21.0: 0.05 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.1: 0.03 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.2: 0.03 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.20: 0.04 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.3: 0.02 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.4: 0.02 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.5: 0.02 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.6: 0.02 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.7: 0.02 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.8: 0.02 MByte/s
 - NetApp Physical Disk 1.21.9: 0.02 MByte/s
 - NetApp Volume paessler000-01:vol0: 87 %
 - NetApp Volume paessler010:LUN_Pr...: 100 %
 - NetApp Volume paessler010:paessle...: 87 %
 - NetApp Nicpaessler001:e0a: 1,084 Mbit/s
 - NetApp Nicpaessler001:e0M: 763 Mbit/s
 - NetApp SnapMirror paessler010:nfs: Yes
 - NetApp System Health paessler001: 8 %
 - Add Sensor
- Netapp SNMP
 - 3 Sen...
 - 32 Se...

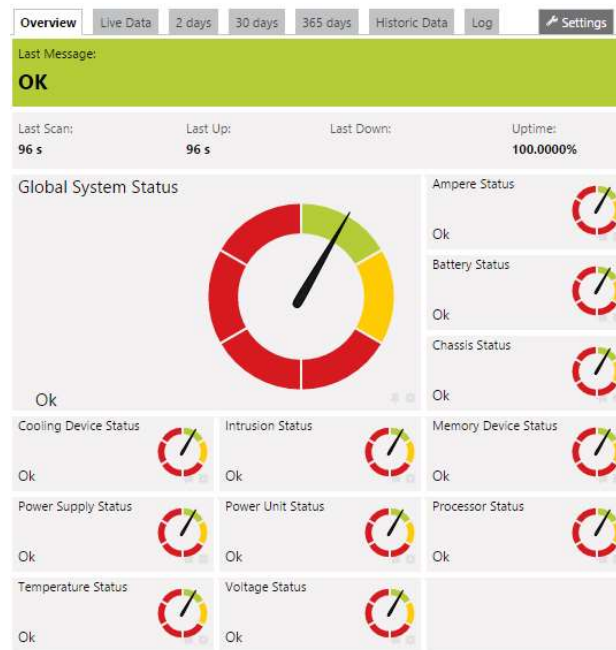
Сенсор - один аспект устройства, например:
время ответа, свободная память, использование ЦП

Каналы датчиков

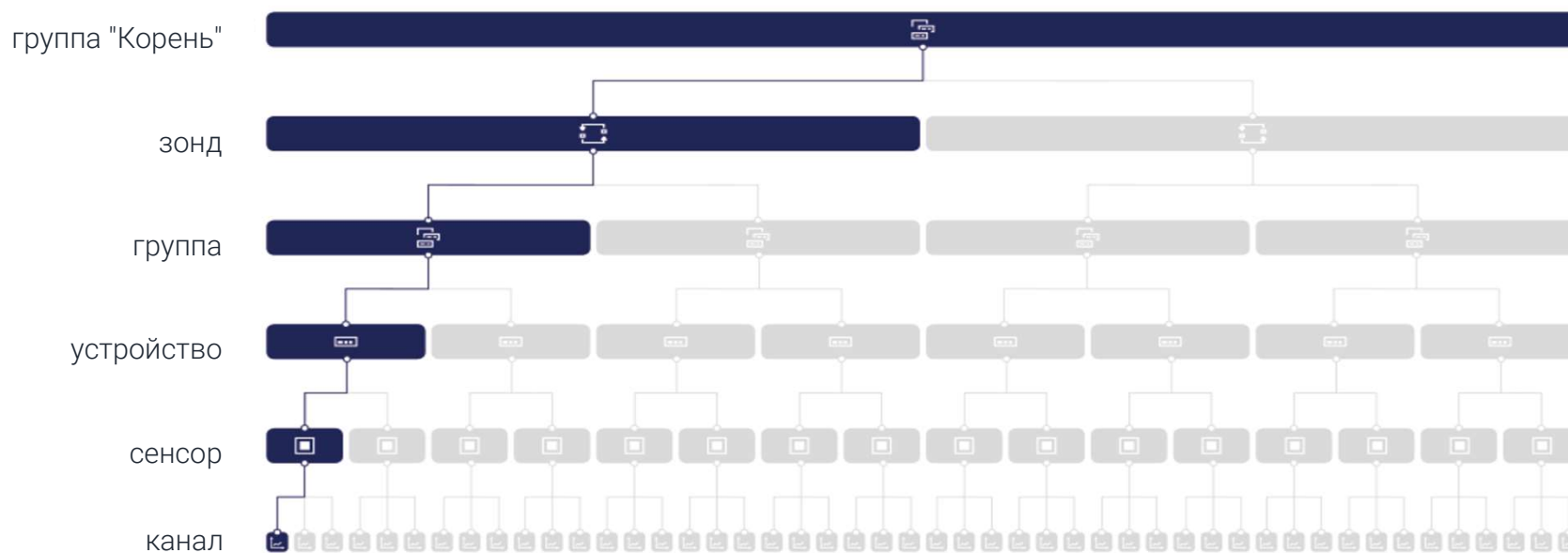
пример PING Sensor



пример DELL System Health Sensor



Иерархия объектов в PRTG



Лицензирование



* Лицензия PRTG XL5 позволяет установить до 5 основных серверов по всему миру с возможностью кластеризации.

Релизы 2018 года

- HTTP IoT Push Data Advanced
- WMI Microsoft SQL Server 2017
- SNMP Fujitsu System Health
- Dicom/HL7 для медицинского сегмента
- Rest DELL EMC Beta

12 НОВЫХ
сенсоров

62 сенсора
улучшены

Типы датчиков








Более 250 типов датчиков:

- Веб-службы
- Мониторинг пропускной способности
- Датчики SNMP, WMI, LINUX
- Виртуальные серверы
- Серверы электронной почты, Базы данных

Можно добавить свои датчики

- Самостоятельно написать скрипт датчика
- Воспользоваться порталом Script World

Статусы датчиков

- | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|
|  | Зеленый = все в порядке |  | Синий = пауза/приостановлено |
|  | Желтый = Предупреждение |  | Серый = инициализация/неизвестно |
|  | Оранжевый = нестандартная ситуация | | |
|  | Красный = Ошибка | | |
|  | Светло-красный =
Ошибка подтверждена, активирован
сигнал оповещения | | |

Уведомления

- @ E-mail
- ▶ Push notification
- 💬 SMS
- 📄 Add Entry to Event Log
- 📡 Syslog Message
- 📧 SNMP Trap
- ⚙️ Execute a Program .exe
- :// Execute HTTP Action
- # Slack Message
- 🗨️ Microsoft Teams Message
- 📧 Amazon SNS
- 🎫 Assign Ticket
- ⚙️ Execute Script
- 🔊 Sound Alarm

Спасибо! Вопросы?

Команда Paessler

sales@paessler.com presales@paessler.com