VISÃO GERAL DA ARUBA

VISIBILIDADE DE PONTO DE EXTREMIDADE PARA CONEXÃO COM E SEM FIO

Requisitos atuais para segurança e conformidade aprimorados

Costumava ser fácil andar perto da mesa de alguém e ver o que essa pessoa tinha conectado à rede, mas isso já faz parte do passado faz tempo. Trazer seu próprio dispositivo (BYOD) e dispositivos não gerenciados, como câmeras de vigilância e outros pontos de extremidade que estão surgindo na categoria de Internet das Coisas (IoT), estão impossibilitando a TI de manter visibilidade total.

O DESAFIO

Para ajudar a identificar os pontos de extremidade que se conectam, as práticas legadas geralmente significavam a implantação de soluções abrangentes de gerenciamento de ponto de extremidade, agentes e a atualização manual de vários bancos de dados de ponto de extremidade. Nenhum deles entregava os resultados desejados porque a TI ficava sobrecarregada com BYOD, implantações de acesso de convidado e pontos de extremidade com e sem fio não autorizados. Vários deles vêm e vão com os usuários.

Com os bilhões de dispositivos de IoT que devem se conectar às redes nos próximos três anos e as brechas de segurança bastante divulgadas recentemente, há uma demanda garantida entre os profissionais de TI para visibilidade e geração de relatórios em tempo real. Eles precisam de uma solução que ofereça geração de perfil e monitoramento contínuos em vez de atualizações periódicas, independentemente do local, da hora do dia ou do tipo de ponto de extremidade.

SOLUÇÃO DE VISIBILIDADE INTELIGENTE DE HOJE

A família ClearPass da Aruba oferece às organizações de rede e de segurança uma vantagem exclusiva em relação à concorrência, visto que a geração de perfil em tempo real e sem agentes pode ser adquirida como um dispositivo independente ou em uma solução de aplicação de política abrangente.

BENEFÍCIOS DO ARUBA CLEARPASS

- Detecção automática e categorização de pontos de extremidade para demandas de segurança e auditoria
- Monitoramento contínuo de todos os dispositivos e daqueles que vem e vão
- Visibilidade sem agentes que lhe permite encontrar dispositivos como smartphones BYOD e IoT
- Compartilhamento de atributo contextual que estende a visibilidade para uma ampla gama de soluções de segurança e de serviços de TI
- Eliminação da mão de obra necessária para manter manualmente as atualizações de banco de dados
- Segurança e desempenho de rede aprimorados por meio da compreensão de quantos pontos de extremidade, quais tipos e seus atributos

Ambos permitem identificar continuamente os pontos de extremidade e dispositivos de rede em redes com e sem fio habilitadas para AAA ou não AAA, por meio de endereços IP dinâmicos ou estáticos. O visual abrangente do painel facilita a visualização do número total de pontos de extremidade e o número por categoria, família e tipo de dispositivo.

Aruba ClearPass Universal Profiler: Um dispositivo virtual independente que pode ser implantado e funcionar em minutos foi projetado para essas organizações que não estão prontas para uma solução de NAC completa ou para áreas remotas ou restritas em que NAC não foi implantado. Está disponível para atender às necessidade de capacidade de expansão de qualquer organização.

Aruba ClearPass Policy Manager: Dispositivos virtuais ou físicos que contêm geração de perfil abrangente, aplicação de política com e sem fio não AAA e AAA, acesso de convidado, integração de BYOD, recursos de avaliação de ponto de extremidade, geração de relatórios e integração de solução orientada com base na experiência do usuário e de segurança de terceiros integrada.

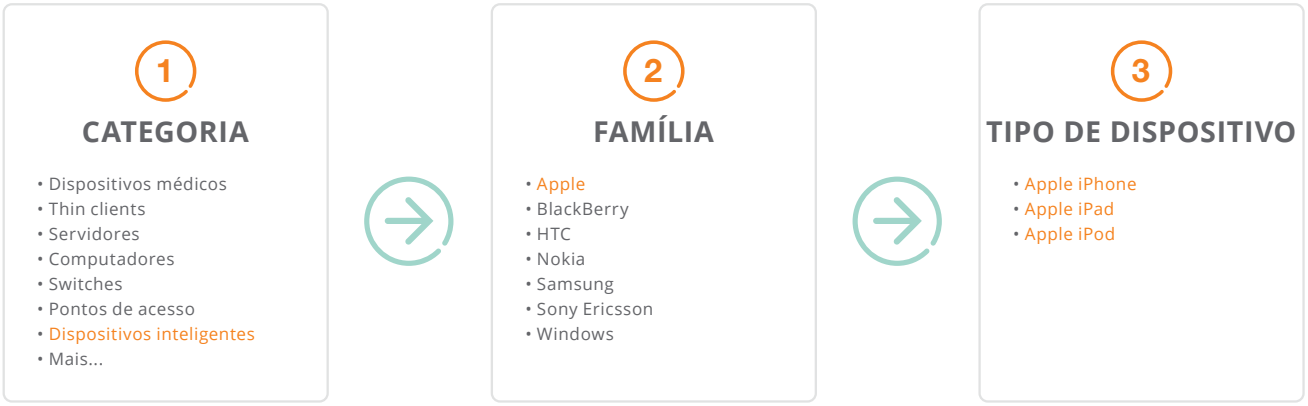

Figura 1: Visibilidade granular por categoria de dispositivo, família e tipo

A família ClearPass descobre pontos de extremidade com facilidade inigualável, identificando e definindo o perfil de atributos que determinam a categoria do dispositivo, o fornecedor, o sistema operacional, o endereço IP, o nome de host, o proprietário etc. A classificação de ponto de extremidade automática e personalizável por TI assegura que dispositivos de IoT novos e desconhecidos sejam inseridos rapidamente nas famílias de dispositivos corretas para visibilidade e/ou aplicação de segurança.

Para mais flexibilidade, o ClearPass fornece opções para descoberta de rede dinâmica usando rede padrão ou monitoramento de porta SPAN. Isso é o contrário das soluções de controle de acesso à rede de TI legadas, que podem exigir que você dedique várias portas 10G de alto custo para espelhamento em grandes implantações de ponto de extremidade.

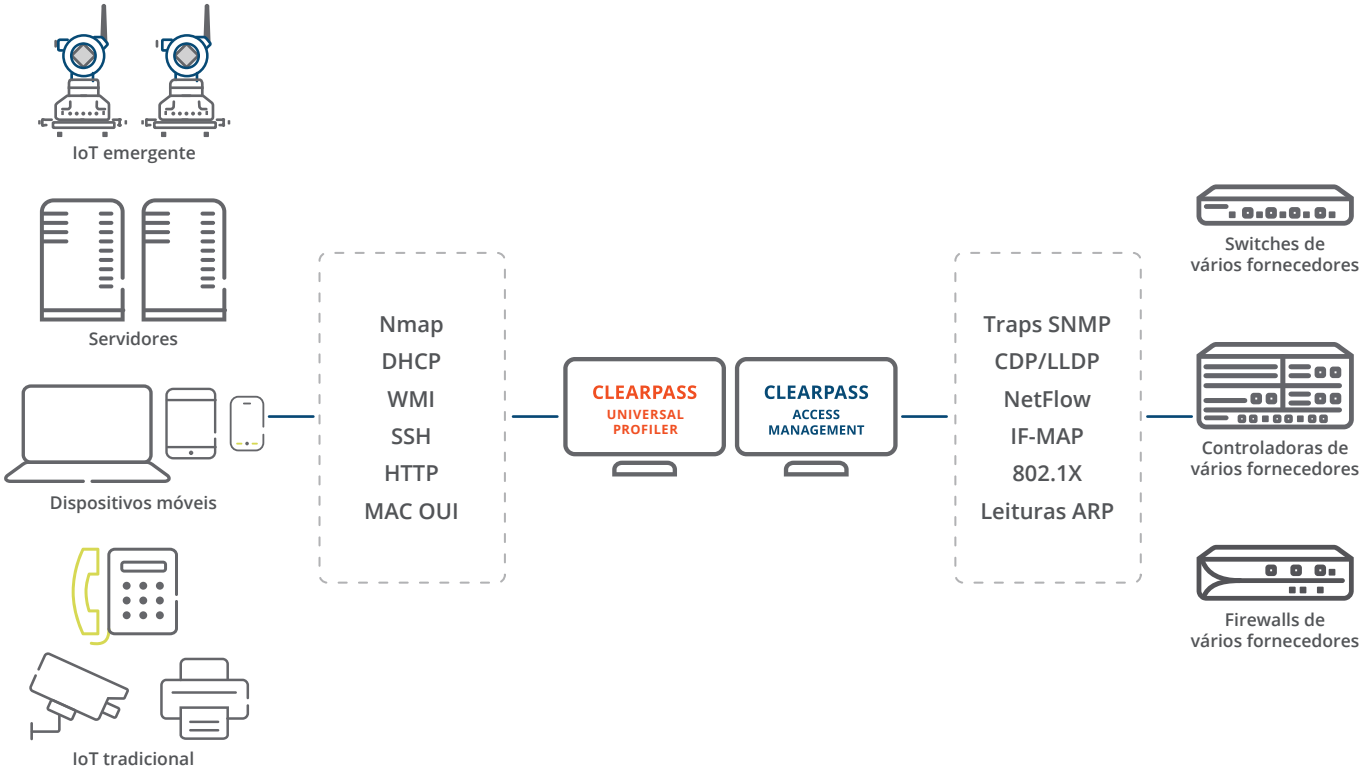

Figura 2: Identidade granular e métodos de criação de perfil

MÉTODOS DE DESCOBERTA GRANULARES

Vários métodos de criação de perfil ajudam a coletar os atributos granulares de ponto de extremidade por dispositivo que podem ajudar a identificar possíveis problemas de desempenho e riscos de ameaças. Essa visibilidade e esse insight contextual maiores podem ser compartilhados pelas soluções ClearPass ou usados diretamente pelo ClearPass Policy Manager para ajudar a otimizar as políticas do que pode ser conectado e com qual rapidez a TI pode dar uma resposta às ameaças em potencial.

APROVEITANDO A VISIBILIDADE DE PONTO DE EXTREMIDADE COM SOLUÇÕES DE TERCEIROS

As APIs do ClearPass, as mensagens de syslog e o recurso de extensões facilitam o intercâmbio dos atributos de ponto de extremidade com firewalls, SIEM, suítes de conformidade de ponto de extremidade e outras soluções para gerenciamento de políticas avançado. Essas soluções podem absorver os atributos de ponto de extremidade para correspondência com os padrões de tráfego, de acordo com suas regras específicas para cada categoria de dispositivo, a fim de otimizar as conexões ou reparar tráfego suspeito.

SAIBA MAIS

Para saber mais sobre o ClearPass Universal Profiler e o ClearPass Policy Manager e como eles oferecem o recurso exclusivo para identificar todos os pontos de extremidade, ajudar a aplicar políticas e proteger melhor suas redes com e sem fio, visite www.arubanetworks.com/clearpass.

aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

1344 CROSSMAN AVE | SUNNYVALE, CA 94089 USA
1.844.473.2782 | T: 1.408.227.4500 | FAX: 1.408.227.4550 | INFO@ARUBANETWORKS.COM

www.arubanetworks.com

IB_Visibility_111616