

Cisco Catalyst Instant Access

É uma solução que permite aos clientes simplificar drasticamente as operações de rede do campus.

Simplifica a operação, já que permite ter apenas um único ponto de gestão para o Campus para a componente de acesso e de Core.

A solução é composta pelos equipamentos Cisco Catalyst 6500 ou Cisco Catalyst 6800 e com os Cisco Catalyst Series Switches 6800IA.

Os Switches Cisco Catalyst Series Switches 6800IA, funcionam como line cards remotas do nó principal e são fisicamente ligados por uplinks a 10GE com os Cisco Catalyst 6500 ou 6800.

Assim permite aos Catalyst 6500/6800 recursos que o permitam estender as suas funcionalidades de Core para o extremo da rede, garantindo por exemplo o suporte de funcionalidades como MPLS/EVN no acesso.

Numa arquitetura tradicional cada switch de core e acesso é gerido como uma entidade separada com gestão independente. Neste novo conceito de arquitetura existe uma convergência e gestão única entre a componente de Core e Acesso.

A figura abaixo mostra as diferenças entre os dois tipos de arquitetura:

Figure 1. Traditional Architecture

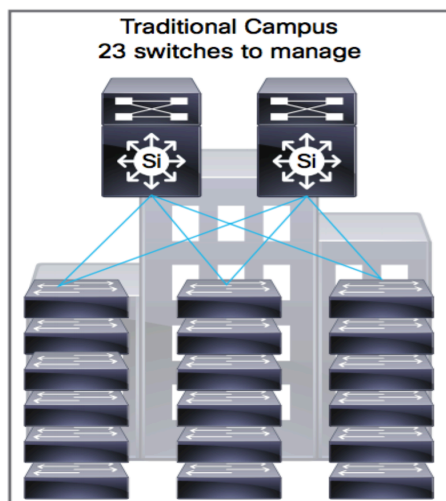
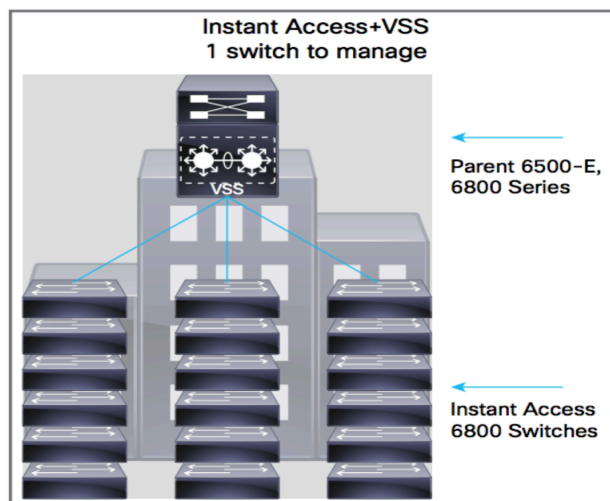


Figure 2. Instant Access Architecture



Os switches 6800IA são equipamentos de 48 portas com capacidade de suporte de PoE(IEEE 802.3af) e PoE+(IEEE 802.3at), e com tecnologia de stacking idêntica aos 2960X(FlexStack-Plus), garantindo uma capacidade de stacking de 80Gbps.

Assim trata-se de uma solução completamente inovadora no Mercado, que garante aos clientes baixar a complexidade e operação da rede garantindo:

- Único switch a configurar
- Funcionalidades idênticas na componente de Core e acesso
- Escalabilidade de suporte de SDN
- Imagem de software única
- Implementação simplificada