TD SYNNEX | cisco Distributor

Cisco Nexus Hyperfabric yksinkertaistaa datakeskusten verkkoyhteyksiä

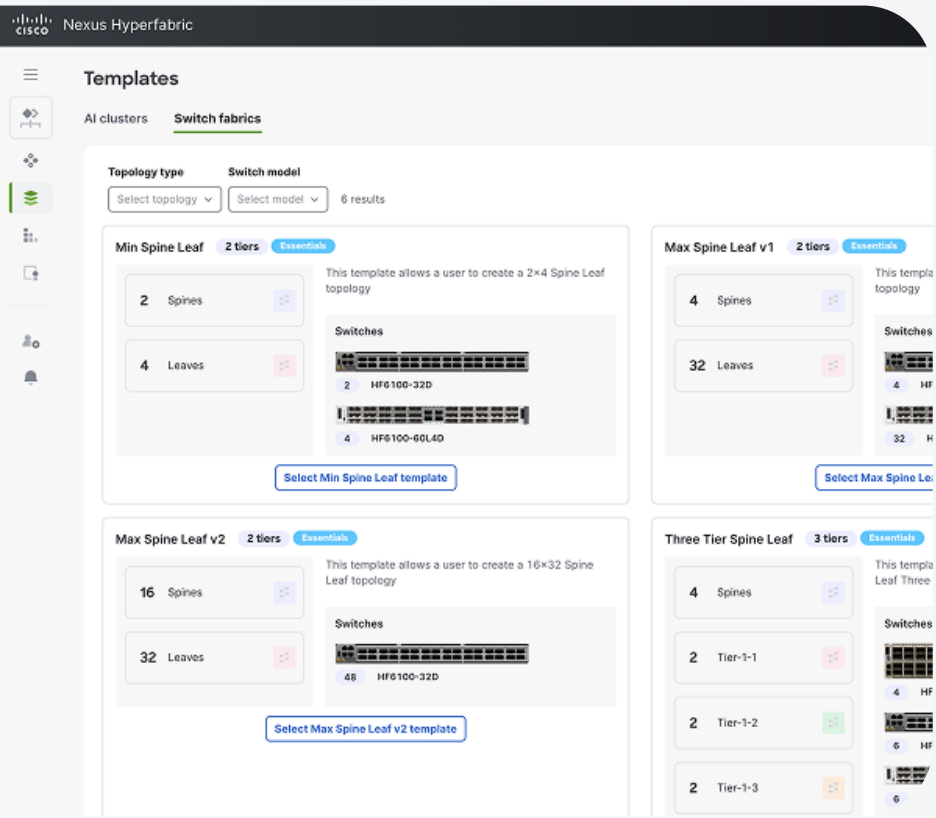
Pilvihallittava automaatio nopeuttaa käyttöönottoa, yksinkertaistaa toimintoja ja skaalautuu tekoälytarpeiden mukaisesti.

Yksi pilvihallittava alusta. Rajoittamattomasti verkkotekniikkaa. Paikasta riippumatta.

Haaste

Tiimien on otettava ratkaisut käyttöön entistä nopeammin, tuettava tekoälyhankkeita ja hallittava hajautettuja ympäristöjä sekä pidettävä verkkoyhteydet turvallisina ja toimivina. Perinteisissä datakeskusverkoissa tämä on hidasta, koska niihin liittyy paljon manuaalisia prosesseja ja ne edellyttävät erikoisosaamista sekä useiden eri hallintatyökalujen käyttöä.





Cisco-ratkaisu

Cisco Nexus Oneen kuuluva **Cisco Nexus Hyperfabric** on pilvihallittava ratkaisu datakeskusten verkkotekniikan suunnitteluun, käyttöönottoon ja käyttöön – kaikki tämä keskitetysti yhdestä käyttöliittymästä. Sisäänrakennetut suunnittelutyökalut tarjoavat validoituja arkkitehtuureja, materiaaliluetteloita ja kaapelointiohjeita, kun taas plug-and-play-toteutus automatisoi käytön aloittamisen, jolloin uutta verkkotekniikkaa voidaan ottaa käyttöön tavallista nopeammin.



Tekoälyn ja tulevan kasvun tukeminen

Tekoälyn käytön yleistyessä Hyperfabric auttaa luomaan sitä tukevia ympäristöjä toimintojen monimutkaisuutta lisäämättä.

Sopivan toteutustavan valinta

Valmis tekoälyinfrastruktuuri

NVIDIAn viitearkkitehtuurien kanssa yhteensopiva validoitu arkkitehtuuri tekoälyn käyttöönoton nopeuttamiseen.

Oma tekoäly (BYOAI)

Organisaatio käyttää omaa laskentatehoaan, grafiikkasuorittimiaan, tallennustilaansa ja tekoälyohjelmistojaan yhdessä yksinkertaisessa pilvihallittavassa verkossa.

Verkon yksinkertaisuuden liiketoiminnallisen arvon hyödyntäminen

Käyttöönoton nopeuttaminen

Automaatio ja ohjatut työnkulut nopeuttavat siirtymistä suunnitelmista toteutukseen.

Operatiivisen kuormituksen vähentäminen

Keskitetty pilvipohjainen käyttöliittymä helpottaa käytön aloittamista, päivityksiä ja valvontaa.

Skaalaaminen luottavaisin mielin

Yhdenmukaiset toiminnot datakeskus-, reunaverkko- ja kolokaatioympäristöjen välillä.

Tekoälyn käyttöön valmistautuminen

Yhteinen alusta organisaation perinteisille ja tekoälypohjaisille työkuormille.

”Nexus Hyperfabricin avulla saamme palvelut käyttövalmiiksi 24–48 tunnissa.”



Nopea aloittaminen. Älykäs hallinta. Vapaa skaalautuminen.

Katso, miten Cisco Nexus Hyperfabric voi yksinkertaistaa verkkotoimintoja, nopeuttaa tekoälyyn siirtymistä ja vähentää infrastruktuurin monimutkaisuutta. **Ota yhteyttä Cisco-asiantuntijaan.**