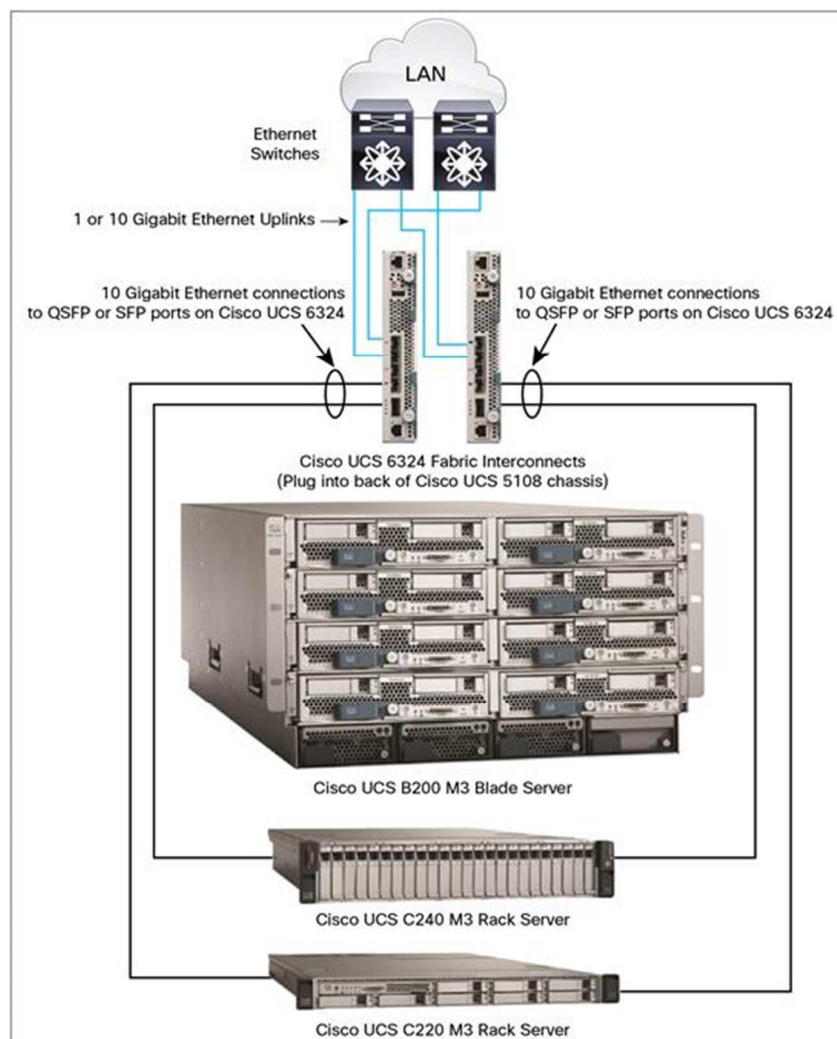




Cisco UCS Mini – kompaktný blade server

UCS Mini predstavuje kompaktné blade server riešenie, kde v jednom chassis je možné umiestniť až 8 blade serverov na platforme x86 procesorov Intel E5-2600. Priamo v chassis sú umiestnené aj kompaktné Fabric Interconnecty UCS 6324, vďaka ktorým je UCS Mini dostupné aj pre cenovo senzitívnych zákazníkov. FI UCS 6324 umožní pripojiť aj ďalšie chassis, čím sa zvýši škálovateľnosť riešenia až na 16 blade dvojsoketových serverov. Aj keď ide o menšie prevedenie, zákazník dostáva k dispozícii plnú škálu možností robustného nástroja UCS Manager na správu UCS systému na báze stateless computing. Výhodou tohto riešenia je efektívna a rýchla administrácia a inštalácia, možnosť využiť server profily a šablóny. Napríklad nasadenie nového servera, resp. výmena v prípade poruchy aj s konfiguráciou je otázka pár desiatok sekúnd, čo je značné ušetrenie času a počtu administratívnych krokov oproti tradičnému modelu iných výrobcov.



Komponenty UCS Mini riešenia

Cisco UCS B200 M4 Blade Server

Platforma UCS B200 M4 prináša výkon dualsocketových serverov na platforme Intel E5-2600 v3 procesorov, verzatilitu a hustotu výkonu pre podnikové aplikácie. A to v bare metal nasadení alebo vo virtualizovanom prostredí na ľubovoľnej virtualizačnej platforme hypervízorov VmWare, MS Hyper-V, Xen, KVM Red Hat RHEV, Oracle a ďalších.

B200 M4 server ponúka škálovateľnosť do 36 jadier (dual socket CPU E5-2600 v3, až do 18 jadier na CPU), 24 DIMM slotov s 32GB modulmi až do 768 GB RAM, 2 x hotplus SATA, SAS alebo SSD HDD, sieťový adaptér až do 80Gbps na server (dual port unified 40Gb, alebo 2 x 4 x 10Gb).

Cisco UCS 5108 Blade Server Chassis

Blade server chassis je možné osadiť až 8 servermi polovičnej šírky (dual socket). 6RU chassis je možné inštalovať do štandardného 19" racku, alebo byť umiestnené na akomkoľvek povrchu. Voliteľné napájanie ponúka výber striedavého alebo jednosmerného napätia AC (100-120V a 200-240V) ako i 48V DC.

Cisco UCS 6324 Fabric Interconnect

Cisco UCS 6324 Fabric Interconnect je vhodný pre nasadenie Cisco UCS architektúry u menších a stredných zákazníkov s menšou doménou, ktorí hľadajú výhodný pomer cena/výkon. Ponúka však rovnaké unified serverové a sieťové schopnosti ako top-of-rack Cisco UCS 6200 Series Fabric Interconnecty. Cisco UCS 6324 Fabric Interconnect je vložený priamo do chassis Cisco UCS 5108 a v tomto momente škáluje na centrálnu správu až 15 serverov v jednej doméne: 8 blade serverov a až do 7 priamo pripojených rackových serverov. QSFP port na UCS 6324 je možné licencovať a použiť pre priame pripojenie diskového poľa na báze 10GE FCoE protokolu (Fibre Channel over Ethernet)