

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	viii
1 Einleitung	13
Wie war es vorher?	13
Konvergent	14
Hyperkonvergent	15
Pro und Contra	15
Cisco HyperFlex	17
Zusammenfassung	17
2 Architektur	19
Wie ist HyperFlex aufgebaut?	19
Komponenten	20
Netzwerk	22
Lizenzierung	24
Adressen	25
Planung	27
Labor	28
Zusammenfassung	29
3 Installation	31
Fabric Interconnect	31
UCS-Manager	32
UCS-Server	34
vCenter	35
Versionen	36

HyperFlex Installer	37
Kontrolle	43
Zusammenfassung	44
4 Einrichtung	45
HyperFlex Connect	45
Die erste VM entsteht	47
Updates	47
Zusammenfassung	49
5 Ausfallschutz	51
Datenträger	52
Server	55
Fabric Interconnect	57
Zusammenfassung	58
6 Migration	59
VMware Converter	60
xvMotion	62
Zusammenfassung	68
7 Sicherheit	69
Managementzugang	69
VLANs und vSwitches	71
Logging	72
Zertifikate	74
Zusammenfassung	76
8 Einblick	77
HyperFlex Installer	77
Storage Controller	78
Zusammenfassung	85
9 Überwachung	87
Monitoring	87
Backup und Restore	94
Zusammenfassung	97

10 Best Practice	99
Cluster erweitern	99
Zugriff auf den Datastore	100
Leistungsmessung	101
Sizing	104
Neues VLAN	107
Lokations-LED	108
11 Ausblick	109
Stretched Cluster	109
Replizierung	113
Edge Cluster	113
Verschlüsselte Datenträger	114
Literaturverzeichnis	115
Stichwortverzeichnis	119
A Zusatzmaterial	123
B Programmierschnittstelle	125