

# CISCO ONE FOR ACCESS SWITCHING

Cisco ONE for Access Switching bietet umfassende Lösungen für den Hauptsitz und die Niederlassungen eines Unternehmens. Mit Cisco ONE Foundation for Switching in Verbindung mit Cisco ONE Foundation for Wireless erhalten Sie alle Funktionen, die Sie für die Implementierung einer umfassenden, sicheren und funktionsreichen Zugangsinfrastruktur benötigen. Cisco ONE Campus Fabric baut mit leistungsfähigen Tools zum Skalieren, Sichern und Optimieren Ihres Netzwerks auf den Funktionen von Cisco ONE Foundation for Switching auf.

	DATA CENTER		WAN		ACCESS	
Advanced Security	Sicherheit für Data Center		Sicherheit für Wide Area Netze		Erweiterte Zugriffskontrolle und Sicherheit	
Advanced Application	Data Center Fabric	Enterprise Cloud Suite	WAN Collaboration		Campus Fabric	Advanced Mobility Services
Foundation	Foundation for Networking	Foundation for Compute	Foundation for WAN		Foundation for Switching	Foundation for Wireless
	Networking	Computing	WAN		Switching	Wireless

## Vorteile

<p><b>Ein Paketpreis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösungsorientierte Softwarepakete</li> <li>• Einfacher Kauf – Mehrwert gegenüber traditionellem Modell</li> </ul>	<p><b>Zugang zu kontinuierlichen Innovationen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugang zu neuen Funktionen und Produkten</li> <li>• Unterstützung für die Evolution von Data Center, WAN und Access</li> </ul>	<p><b>Flexibilität bei Softwarelizenzen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Softwarelizenzen portierbar auf neue Hardware</li> <li>• Kosteneinsparungen bei Netzwerkaktualisierung</li> </ul>
---	---	--



**Bis zu 11% Ersparnis** über 5 Jahre mit **Cisco ONE**



# Foundation

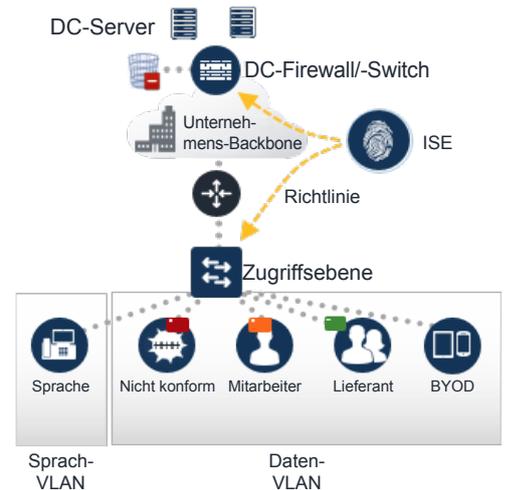
Verbinden, Schützen und Verwalten von Benutzern und Geräten in einer vernetzten Organisation

## Verwenden Sie für Benutzer von drahtgebundenen, drahtlosen und VPN-Geräten eine einheitliche Richtlinienplattform.

Innerhalb des gesamten Unternehmensbereichs sind zahlreiche Switch-Ports vorhanden. Die Netzwerksegmentierung (VLANs) ermöglicht es, die Netzwerke untereinander zu schützen. Über die Ports auf der Zugriffsebene erhalten Benutzer jedoch direkten Zugang zu diesen Netzwerken. Bedenken Sie, wie einfach es für Gäste ist, ihren Laptop an eine Wandsteckdose anzuschließen oder ein Kabel eines PCs im Konferenzraum zu nutzen. Sie erhalten daraufhin sofortigen Zugriff auf Ihr Büronetzwerk mit seinen Servern und privaten Ressourcen.

Durch Hinzufügen von ISE und TrustSec können Sie Ihre Zugangs-Ports dynamisch segmentieren. Geräte werden anhand ihres Tags dem richtigen Netzwerk zugewiesen. Mitarbeiter haben weiterhin Zugang zu den erforderlichen Geschäftsressourcen, während Gäste in ein Quarantäne- oder Internet-VLAN geleitet werden.

Cisco Identity Services Engine (ISE) Base verbessert die Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien und die Kontrolle durch eine vereinfachte Zugriffssteuerung und Sicherheits-Compliance für drahtgebundene und drahtlose Geräte einschließlich der Integration von Nicht-Cisco-Geräten. Die Lösung ermöglicht den sicheren Zugriff (Authentifizierung, Autorisierung und Accounting [AAA] und IEEE 802.1X), die Gastverwaltung, grundlegenden BYOD-Support (Bring Your Own Device) sowie Link-Verschlüsselung (MAC Security [MACsec]).



## Verwenden Sie für Benutzer von drahtgebundenen, drahtlosen und VPN-Geräten eine einheitliche Verwaltungsplattform.

Cisco Prime™ Infrastructure für die Netzwerkverwaltung verbindet das Netzwerk durchgängig in einer Rundum-Lösung mit Geräten, Benutzern und Applikationen. Die Funktionen erleichtern die Bereitstellung wertschöpfender Cisco Funktionen sowie die zentrale Verwaltung. Darüber hinaus erhöht die Anwendung die Transparenz von Applikationen und dient als Hauptverwaltungslösung für das Lifecycle-Management und die Sicherung drahtloser und drahtgebundener Geräte.

## Verwenden Sie für Ihre Netzwerkgeräte eine einheitliche Energy Management-Plattform.

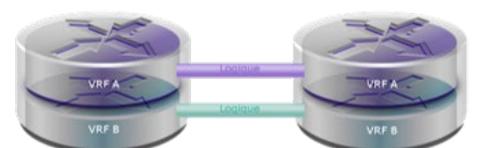
Profitieren Sie von den Vorteilen, den Stromverbrauch aller Geräte in Ihrem IT-Netzwerk zu sehen, zu messen und zu verwalten. Wie viel könnten Sie sparen, wenn jeder Server, Router, Switch, Laptop, Monitor, Wireless Access Point und Drucker sowie jedes IP-Telefon innerhalb des Unternehmens je nach Produktivität automatisch hoch- und heruntergefahren würde?

Die Cisco Energy Management Suite enthält Software und Services, mit denen Sie den Stromverbrauch aller verbundenen Geräte innerhalb Ihrer verteilten Büro- und Rechenzentrums-umgebungen messen und verwalten können. Sie ermöglicht innerhalb Ihrer verteilten Standorte bis zu 35 Prozent Einsparungen bei den Stromkosten. Zudem erhalten Sie hundertprozentige Transparenz hinsichtlich des Stromverbrauchs jedes einzelnen Geräts in Ihrem Rechenzentrum. Mit der Cisco Energy Management Suite können Sie Best Practices bezüglich der Energieverwaltung innerhalb des Unternehmens anwenden und bereits nach wenigen Tagen Kosteneinsparungen erkennen.

# Campus Fabric

Erweiterte Skalierbarkeit für Unternehmenswachstum und Resilienz bei unternehmenskritischen Operationen

- Innerhalb des gesamten Unternehmensbereichs sind zahlreiche Switch-Ports vorhanden. Dank der Netzwerksegmentierung (VLANs) lassen sich heterogene und verteilte LANs transparent verwalten.
- Skalieren Sie Ihr Netzwerk mit erweiterten Layer-3-Funktionen für Ihr Unternehmenswachstum.
- Stellen Sie die Resilienz unternehmenskritischer Applikationen sicher.
- Segmentieren Sie Ihr Netzwerk für mehr Sicherheit, Compliance und komplexe Geschäftsprozesse.
- Optimieren Sie die Nutzung der Netzwerkinfrastruktur.
- Sparen Sie mit fortschrittlichen Multicast-Funktionen Bandbreite und verbessern Sie die Netzwerkeffizienz.



# Bestellinformationen

Lösung für neue Hardware (oder vorhandene Hardware, die älter als 2 Jahre ist)

Wählen Sie Ihre Hardwareplattform oder verwenden Sie mindestens:

## Basisinfrastruktur



## Software

### FOUNDATION

### C1-CAT-ADD

12P				C1F1AISR4350SK9 4000 USD			
16P/24P	C1FACAT29001K9 200 USD	C1FACAT36501K9 1250 USD	C1FACAT38501K9 1650 USD	C1FACAT38504K9 200 USD	C1FAACAT4500X 250 USD		
32P/48P	C1FACAT29002K9 200 USD	C1FACAT36502K9 2150 USD	C1FACAT38502K9 2950 USD		C1FAACAT4500X 250 USD		
80P							C1FBACAT6800S 250 USD
Gehäuse						C1FBACAT4500S 10 200 USD	C1FBACAT6800S 250 USD

### PAKETINHALT

Prime Infra	1						
ISE Base	50			150			
Energieverwaltung	50			150			
IMAGE	IP BASE						IP SERVICES
CAND	Erweiterung Collector-basierter Verträge durch Analysen (erfordert SNTC oder NOS) <verwendet CSPC (Common Services Platform Collector)>V						
Lancope	50 Flows – 1 Jahr						

### CAMPUS FABRIC \* Foundation ist erforderlich

### C1-CAT-ADD

12P				C1AACAT38503K9 2000 USD			
16P/24P		C1AACAT36501K9 1750 USD	C1AACAT38501K9 2000 USD	C1AACAT38504K9 4000 USD	C1AAACAT45001 4000 USD		
32P/48P		C1AACAT36502K9 3500 USD	C1AACAT38502K9 2000 USD		C1AAACAT4500X 8000 USD		
80P							C1ABACAT6880S 10 000 USD
Gehäuse						C1FBACAT4500S 10 200 USD	C1ABACAT6807S 15 000 USD

### PAKETINHALT

IMAGE	IP SERVICES		UNTERNEHMENSSERVICES		ADV-UNTERNEHMENSSERVICES
-------	-------------	--	----------------------	--	--------------------------

## Software Support Service

Der Cisco Software Support Service (SWSS) bietet eine vollständige Abdeckung, um den zuverlässigen und ordnungsgemäßen Betrieb Ihrer Softwareapplikationen sicherzustellen und Ihre Investitionen durch eine leistungsfähige Kombination von Services zu schützen. Profitieren Sie von Software-Updates/Upgrades, technischem Support rund um die Uhr sowie Zugang zu den Online-Fehlerbehebungstools von Cisco. SWSS ist im ersten Jahr obligatorisch.

- Upgrades und Updates für Applikationsoftware
- Weltweiter Zugang zu Experten im Cisco Technical Assistance Center (TAC)
- Selbsthilfe durch Online-Support-Communities, Ressourcen und Tools
- Lizenzportabilität
- Zugang zu kontinuierlichen Innovationen
- Im ersten Jahr obligatorisch

# Upgrade-Angebot

Lösung für vorhandene Hardware, die MAXIMAL zwei Jahre alt ist, SOFERN Sie bereits eine Lizenz besitzen

Mindestvoraussetzungen:

## Basisinfrastruktur



## Software

FOUNDATION-Lizenzangebot

## C1-CAT-UPG

12P						
16P/24P		C1FUCAT36501K9 350 USD	C1FUCAT38501K9 350 USD		C1FAACAT4500X 250 USD	
32P/48P		C1FUCAT36502K9 350 USD	C1FUCAT38502K9 350 USD		C1FAACAT4500X 250 USD	
80P						
Gehäuse SUP1						C1FBACAT4500S 10 200 USD
Gehäuse SUP2						C1FBACAT6800S 250 USD

## PAKETINHALT

Prime Infra	1	
ISE Base	50	150
Energieverwaltung	50	150
CAND	Erweiterung Collector-basierter Verträge durch Analysen (erfordert SNTC oder NOS)	
Lancope	50 Flows – 1 Jahr	

## Aktivieren Sie Ihren CISCO ONE-Server

### Serveranforderungen



Prime Management 3 aktivieren



Identity Services 2 aktivieren



Energy Management aktivieren

Anforderung	Express	Express-Plus	Standard	Professional	Small	Large	Bis zu 5000 Geräte
VMware-Version/OS	ESXi 5.1 oder 5.5						Win Server 2008 R2 (64-Bit)
Virtuelle CPUs	4	8	16	16	4	8	2
Arbeitsspeicher (DRAM)	12 GB	16 GB	16 GB	24 GB	16 GB	32 GB	8 GB
HDD-Größe	300 GB	600 GB	900 GB	1,2 TB	2 T	2 T	250 GB
EXTRA (IOPS/CPU-Datenträger)	200 MB/s	200 MB/s	200 MB/s	320 MB/s	2,0 GHz oder mehr und 4 Gb NICs		-
Knotenlizenz	R-MGMT3X-N-K9 -> R-PI30-SW-K9 & L-MGMT3X-PI-BASE				R-ISE-VM-K9=		-