



Tableau d'abonnements aux logiciels DNA pour la commutation

	Networks Essentials	Network Advantage	Principes de l'architecture DNA de Cisco	Avantages de l'architecture DNA de Cisco	Cisco DNA Premier
Type de licence	Licence perpétuelle compatible avec Cisco DNA Essentials. N'est pas vendue en tant que licence autonome	Licence perpétuelle compatible avec Cisco DNA Advantage ou Premier. N'est pas vendue en tant que licence autonome	Abonnement de 3, 5 ou 7 ans	Comprend Cisco DNA Essentials, abonnement de 3, 5 ou 7 ans	Comprend Cisco DNA Advantage, abonnement de 3, 5 ou 7 ans
Options de gestion	Manuelle, interface utilisateur Web	Manuelle, interface utilisateur Web	Automatisée par l'entremise de Cisco DNA Center, y compris la gestion manuelle et WebUI (interface utilisateur Web)	Automatisée par l'entremise de Cisco DNA Center, y compris la gestion manuelle et WebUI (interface utilisateur Web)	Automatisée par l'entremise de Cisco DNA Center, y compris la gestion manuelle et WebUI (interface utilisateur Web)

Fonctionnalités					
	Network Essentials	Network Advantage	Cisco DNA Essentials	Cisco DNA Advantage	Cisco DNA Premier
Capacités essentielles de commutation Couche 2, accès routé, OSPF, PBR, multidiffusion PIM Stub, PVLAN, VRRP, PBR, protocole de découverte Cisco Discovery, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO, Stackwise (9300/9200). Fonctionnalités limitées dans le nuage de Cisco DNA Center.	✓	✓			
Accès routé de couche 3 Accès routé de couche 3 (RIP, protocole EIGRP Stub, protocole OSPF (1000 routes)). Pour Cisco DNA Center Cloud : prise en charge au moyen de la fonctionnalité « CLI » et « CLI Template ».	✓	✓			
Programmabilité, NETCONF/RESTCONF/gRPC/YANG La programmabilité par modèle vous permet d'automatiser la configuration et le contrôle de vos périphériques réseau avec des interfaces programmables. Pour Cisco DNA Center Cloud : prise en charge au moyen de la fonctionnalité « CLI » et « CLI Template ».	✓	✓			
Provisionnement sans intervention Provisionnement automatisé d'un nouveau commutateur Cisco à l'aide de la fonctionnalité de provisionnement sans intervention intégrée au commutateur.	✓	✓			
Chiffrement MACsec 128 bits Configurez le chiffrement MACSEC 128 bits pour l'authentification et le chiffrement des paquets entre les périphériques compatibles avec MACsec.	✓	✓			
Télémetrie avancée SPAN, RSPAN Configuration manuelle/CLI ou WebUI (interface utilisateur Web) de SPAN, RSPAN pour fournir un accès en temps quasi réel aux statistiques opérationnelles. Aucune automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center.	✓	✓			
Visibilité et télémétrie en continu La télémétrie par modèle vous permet de surveiller votre réseau en diffusant des données depuis des périphériques réseau, offrant un accès continu en temps quasi réel aux statistiques opérationnelles.	✓	✓			
Les solutions fiables de Cisco Veillez à l'authenticité de votre matériel et de vos logiciels afin de favoriser la confiance à l'égard de la chaîne d'approvisionnement et l'adoption de fortes mesures d'atténuation des risques afin de se protéger contre les attaques de l'intercepteur qui compromettent l'intégrité des logiciels et des micrologiciels.	✓	✓			
Gestion d'image logicielle (SWIM) Gérez manuellement les mises à niveau logicielles et contrôlez la cohérence des versions d'image au moyen de l'interface de ligne de commande (CLI) ou de l'interface utilisateur Web (WebUI). L'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center n'est pas prise en charge.	✓	✓			
Fonctionnalités complètes de routage de couche 3 BGP*, OSPF, IS-IS*. Pour Cisco DNA Center Cloud : prise en charge au moyen de la fonctionnalité « CLI » et « CLI Template ».		✓			
Segmentation flexible du réseau VRF*, VXLAN, LISP*, SGT, MPLS*, BGP-EVPN avec VXLAN*. Pour Cisco DNA Center Cloud : prise en charge au moyen de la fonctionnalité « CLI » et « CLI Template ».		✓			
Haute disponibilité Prenez en charge la continuité des opérations et assurez le maintien de la disponibilité pendant les opérations de maintenance de routine; effectuez une reprise après sinistre. NSF*, GIR*, HSRP, Stackwise Virtual*, ISSU*/eFSU*.		✓			
Gestion du cycle de vie des correctifs et des mises à jour de maintenance logicielle Opérations manuelles/CLI ou uniquement par WebUI. L'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center n'est pas prise en charge.		✓			
Optimisez l'utilisation de la bande passante (Advanced Multicast) La multidiffusion est utilisée entre les routeurs afin qu'ils puissent faire le suivi des paquets de multidiffusion pour transmission entre eux et à leurs réseaux locaux directement connectés. RP Discovery*, PIM BI-DIR*.		✓			
Chiffrement MACsec 256 bits Configurez le chiffrement MACSEC* 256 bits pour l'authentification et le chiffrement des paquets entre les périphériques compatibles avec MACsec.		✓			
Flexible NetFlow intégral Cette technologie de flux de nouvelle génération optimise l'infrastructure réseau, réduisant les coûts d'exploitation et améliorant la planification de la capacité et la détection des incidents de sécurité. (Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI, WebUI ou automatisée par l'entremise de Cisco DNA Center).			✓	✓	✓
Cisco IOS Embedded Event Manager (EEM) EEM est un sous-système puissant et flexible qui fournit une détection des événements réseau en temps réel et une automatisation intégrée. Ceci vous permet d'adapter le fonctionnement des appareils réseau et de les ajuster aux besoins de l'entreprise.			✓	✓	✓
Gestion d'image logicielle (SWIM) Automatisez les mises à niveau logicielles et contrôlez la cohérence des versions d'image au moyen de Cisco DNA Center.			✓	✓	✓
Automatisation LAN Automatisez les configurations et le déploiement des réseaux avec Cisco DNA Center.			✓	✓	✓
Tableau de bord Overall Health (intégrité générale) Donne un aperçu général de l'état de chaque périphérique réseau/client sur le réseau, filaire ou sans fil, Cisco ou Meraki; géré sur Cisco DNA Center.			✓	✓	✓
Tableau de bord sur l'intégrité générale des appareils, du réseau, des applications et des clients pendant 24 heures seulement Donne un aperçu général de l'état des périphériques réseau filaires/client sur le réseau; géré sur Cisco DNA Center.			✓	✓	✓
Application de provisionnement Network Plug and Play (PnP) Le provisionnement sans intervention pour l'installation de nouveaux périphériques Cisco s'effectuera simplement en se connectant au réseau; géré sur Cisco DNA Center. Fonctionnalités limitées dans le nuage de Cisco DNA Center.			✓	✓	✓
Solution locale Bonjour de Cisco Cette solution sans contrôleur, définie par logiciel, active les fonctionnalités de découverte et de diffusion de services Bonjour pour la découverte et la distribution de cache locale entre les VLAN. Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI ou pour l'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center.			✓	✓	✓
SD-Access et information sur l'intégrité du réseau Network Health (licences ISE incluses uniquement dans le forfait Premier) Permet l'automatisation basée sur des politiques avec une segmentation sécurisée, une visibilité complète et la prestation rapide sur les appareils SD-Access de nouveaux services; géré uniquement sur Cisco DNA Center.				✓	✓
Synthèse des réseaux et des applications Cisco ThousandEyes** Offrez une expérience réseau et applicative supérieure avec la solution Cisco ThousandEyes, maintenant intégrée aux commutateurs Cisco Catalyst 9300 et 9400.				✓	✓
Cisco AI Network Analytics L'intelligence artificielle et les technologies d'apprentissage automatique sont mises en œuvre sur Cisco DNA Center et dans le nuage d'analyses de réseau par intelligence artificielle (AI Network Analytics) pour améliorer les capacités d'analyse et de correction de Cisco DNA Assurance.				✓	✓
Cisco AI Endpoint Analytics Définissez et établissez la conformité des points d'extrémité et faites appel aux techniques d'IA et d'apprentissage automatique pour les regrouper.				✓	✓
Analyse de politiques de groupe Obtenez des flux de trafic visuels entre les groupes de points terminaux, afin que vous puissiez définir les bonnes politiques de segmentation.				✓	✓
Réseau défini par l'utilisateur Cisco Permet aux services informatiques de donner aux utilisateurs finaux le contrôle de leur propre partition de réseau sans fil. Les utilisateurs finaux peuvent ensuite déployer à distance et de façon sécuritaire leurs périphériques sur leur propre réseau.				✓	✓
Gestion du cycle de vie des correctifs et des mises à jour de maintenance logicielle Gestion automatisée des correctifs et des mises à jour de maintenance logicielle au moyen de Cisco DNA Center.				✓	✓
Conformité et rapports Conformité et rapports de réseau détaillés; géré sur Cisco DNA Center.				✓	✓
Device 360 et Client 360 Affichez les périphériques et la connectivité des clients sous tous les angles ou dans tous les contextes, afin de permettre un dépannage très précis en quelques secondes.				✓	✓
Création de politiques applicatives Affectez des politiques aux applications en fonction de la pertinence commerciale et de la priorité de QOS essentielle à l'entreprise pour des appareils qui sauvent la mise, par exemple, par l'intermédiaire du Cisco DNA Center.				✓	✓
Hébergement d'applications Permet d'héberger des applications tierces dans un environnement de conteneur sécurisé sur le commutateur. Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI ou pour l'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center.				✓	✓
Intégration API tierce Un cadre souple est fourni pour intégrer des logiciels d'applications tierces.				✓	✓
Analyse du trafic chiffré (ETA)* : (aucune licence Stealthwatch incluse) Déterminez les logiciels malveillants dans le trafic chiffré. Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI ou pour l'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center.				✓	✓
Solution étendue Bonjour de Cisco Cette solution basée sur un contrôleur et définie par logiciel active les fonctionnalités de découverte et de diffusion de services Bonjour à grande échelle dans plusieurs domaines. Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI ou pour l'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center.				✓	✓
ERSPAN* Surveillez et redirigez le trafic. Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI ou pour l'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center.				✓	✓
Wireshark* Saisie de paquets pour analyse. Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI ou pour l'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center.				✓	✓
AVC (NBAR2)* Obtenez une visibilité et un contrôle grâce cette solution de deuxième génération pour la reconnaissance d'applications basées sur le réseau. Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI ou pour l'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center.				✓	✓
Licence Infrastructure Cisco Prime Offre une solution intégrée unique pour la gestion complète du cycle de vie des réseaux d'accès filaires ou sans fil au centre d'activités et aux emplacements décentralisés, ainsi qu'une visibilité enrichie sur la connectivité des utilisateurs finaux et les problèmes d'assurance de la performance des applications. Uniquement disponible sur les commutateurs Catalyst 9000, pas sur les commutateurs existants.				✓	✓
Cisco Secure Network Analytics (Stealthwatch)* Déterminez les logiciels malveillants dans le trafic chiffré. Une licence est requise pour la configuration manuelle/CLI ou pour l'automatisation par l'entremise de Cisco DNA Center. Inclut la licence de débit Stealthwatch Flow Rate, la console de gestion virtuelle Stealthwatch et les collecteurs de flux virtuels.					✓
Licence de moteur de service de vérification des identités (ISE) : SD-Access et Network Health Insights Permet l'automatisation basée sur des politiques avec une segmentation sécurisée, une visibilité complète et la prestation rapide sur les appareils SD-Access de nouveaux services; géré uniquement sur Cisco DNA Center.					✓
Soutien					
E-LLW 90 jours d'assistance Cisco TAC, heures d'ouverture locales (8x5); remplacement du matériel (le jour ouvrable suivant, le cas échéant); la durée de la garantie est la durée de vie du matériel; mises à jour et mises à niveau logicielles du SE.	✓	✓			
SSL Le service d'assistance logicielle dans la pile logicielle d'abonnement comprend l'assistance TAC 24 h sur 24, les mises à jour et les mises à niveau logicielles dans le Cisco DNA Center.			✓	✓	✓
SNTC Smart Net Total Care, prise en charge matérielle et logicielle réseau 24 h sur 24 fournie par le centre d'assistance technique (TAC).	Facultatif	Facultatif			

Pour connaître les quantités de licences Stealthwatch et ISE incluses dans l'abonnement Cisco DNA Premier, veuillez consulter <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/software/one-subscription-switching/nb-06-dna-sw-sub-access-sw-ctp-en.html?oid=dsten020087>

* Non pris en charge sur toutes les plateformes

** Chaque abonnement Cisco DNA Advantage ou Premier pour Catalyst 9300 ou 9400 permet au client d'effectuer l'équivalent d'un test réseau ou Web ThousandEyes toutes les 5 minutes à partir d'un agent d'entreprise ThousandEyes (22 unités par mois), jusqu'à un maximum de 110 000 unités par mois de capacité de test ThousandEyes par client. L'accès à l'agent ThousandEyes n'est pas compris dans le droit de licence de Cisco DNA. La capacité de test peut être augmentée et les agents infonuagiques peuvent être consultés avec l'achat d'autres synthèses des réseaux et des applications Cisco ThousandEyes.