Cisco Partner
Distributor

LES **SOLUTIONS CISCO**
pour les PME & PMI

INGRAM MICRO

✓ **Small Business.** ✓ **Routing et Switching.** ✓ **Mobilité / Wifi.** ✓ **Sécurité.**
✓ **Terminaux téléphoniques et vidéo.** ✓ **Datacenter.** ✓ **Cloud.**

Pour bénéficier de toutes les promotions CISCO vous devez impérativement être partenaire **Registered** ou **certifié Cisco Select.** Pour devenir Cisco Registered : créez simplement votre profil sur **Cisco.com,** puis enregistrez votre société sur **Cisco.com/go/icpa**

Octobre 2019

Ingram Micro Technology Solutions

Contact 0 825 825 825 ext. : 4848

ÉDITO

Sommaire

Les Switches Cisco Small Business :
Série 110 non manageable p3
Série 220 Niveau 2+ p4
Série 250 Niveau 2/3 . . . . . p5
Séries 350 & 350XG Niveau 3 Statique . . . . . p6 & 7
Séries 550 & 550XG Stackables Niveau 3 Dynamique p8
Accessoires modules Transceiver pour Switches SB p9

Les commutateurs d'entreprises Switches Cisco Catalyst :
Switches Cisco Catalyst C2960L p10
Solutions Cisco Cloud managées MERAKI p11
Switches Cisco Catalyst C2960X-XR p12
Switches Cisco Catalyst 9200 & 9200L p13
Switches Cisco Converged Access Catalyst 3650/3850 . . . . . p14
Switches Cisco Catalyst 9300 & 9300L p15
Les Switches Cisco en un coup d'œil p16
Le réseau intuitif : Switches Cisco Catalyst 9000 . . . . . p17

Solutions sans fil pour toutes les entreprises :
Points d'accès et contrôleurs p18
Solution Cisco Mobility Express p19

Sécurité Cisco :
Nouvelle Generation Pare-feu FirePOWER p20
Solutions cloud hébergées AMP et UMBRELLA p21

Routeurs d'accès distants :
Routeurs RV Cisco Small Business et Routeurs à Intégration de Services p22

Communications et Collaboration :
Portfolio des périphériques de communications Audio-Vidéo p23
La solution Cisco Webex pour collaborer et communiquer . . . . p24 & 25

Cisco Serveurs UCS rack p26

Solutions de financement Cisco CAPITAL p27

Cher partenaire,

Chaque année pour la nouvelle année fiscale Cisco qui démarre en août, vous êtes nombreux à nous demander notre catalogue des top ventes Cisco SMB mis à jour. Ce guide synthétique entièrement réalisé en français reprend les références majeures de chaque catégorie de produits dans toutes les solutions Cisco pour la PME et PMI.

Chaque technologie Cisco y est représentée : commutation, routage, mobilité, sécurité, communications unifiées, serveurs ainsi que les solutions de financement proposées par Cisco pour vous permettre de signer de beaux projets.

Ce catalogue papier sera également disponible en version PDF téléchargeable depuis le portail Cisco Flyhigher d'Ingram Micro (ou alors faites en la demande à votre commercial Cisco chez Ingram Micro).

Sur le microsite Flyhigher d'Ingram Micro vous retrouverez les nouveautés sur les solutions Cisco (SD-WAN, Services, Catalyst 9000…), les promotions Fast Track trimestrielles, ainsi que les formations et certifications Cisco en régions avec Ingram Micro https://www.ingramflyhigher.com/fr

Merci de votre confiance et bonnes ventes Cisco.

Franck Dauchy
Votre Chef de Produits Cisco

Nos spécialistes Cisco pour vous servir :

Spécialiste Réseau (Switches, Mobilité, Routeurs) :
Arthur THOORIS – arthur.thooris@ingrammicro.com **poste 5849**
Corentin PIT – corentin.pit@ingrammicro.com **poste 5847**

Spécialiste Communications Unifiées :
Nicolas Pithon - nicolas.pithon@ingrammicro.com **poste 6072**

Spécialiste Meraki :
Emmanuel Clarisse - emmanuel.clarisse@ingrammicro.com **poste 5838**
Audrey Leduc - audrey.leduc@ingrammicro.com **poste 6066**

Spécialiste Sécurité :
Gaël Vanacker - gael.vanacker@ingrammicro.com **poste 5860**

Spécialiste Datacenter Serveurs, Nexus) :
Guillaume Morlighem - guillaume.morlighem@ingrammicro.com **poste 5873**

Spécialiste Services :
Mickael Lawson – mickael.lawson@ingrammicro.com **poste 9489**

Responsable de la Division :
Sébastien Djédaï - sebastien.djedai@ingrammicro.com

Pour joindre notre équipe de spécialistes dédiés et certifiés Cisco :
equipecisco@ingrammicro.com - 0825 825 825 **poste 4848**

Switches Cisco Small Business Série 110

Non manageables - Niveau 2 Automatique

INGRAM MICRO

Fast Ethernet

Références	Description	Fast Ethernet	Combo Giga*	Puissance max.**	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Format
SF110D-05-EU	5 Ports 10/100 Desktop Switch	5		-	1	✓	Desktop
SF110D-08-EU	8 Ports 10/100 Desktop Switch	8		-	1,6	✓	Desktop
SF110D-08HP-EU	8 Ports 10/100 PoE Desktop Switch	8		33,12 W	1,6	✓	Desktop
SF110D-16-EU	16 Ports 10/100 Desktop Switch	16		-	3,2	✓	Desktop
SF110-16-EU	16 Ports 10/100 Switch	16		-	3,2	✓	1 RU
SF110D-16HP-EU	16 Ports 10/100 Switch	16		64 W	3,2	✓	Desktop
SF110-24-EU	24 Ports 10/100 Switch	24		-	4,8	✓	1 RU
SF112-24-EU	24 Ports 10/100 Switch with Gigabit Uplinks	24	2	-	8,8	✓	1 RU

Gigabit Ethernet

Références	Description	Giga Ethernet	Combo Giga*	Puissance max.**	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Format
SG110D-05-EU	5 Ports Gigabit Desktop Switch	5		-	10	✓	Desktop
SG110D-08-EU	8 Ports Gigabit Desktop Switch	8		-	16	✓	Desktop
SG110D-08HP-EU	8 Ports PoE Gigabit Desktop Switch	8		33,6 W	16	✓	Desktop
SG110-16-EU	16 Ports Gigabit Switch	16		-	32	✓	1 RU
SG110-16HP-EU	16 Ports PoE Gigabit Switch	16		64 W	32	✓	1 RU
SG110-24-EU	24 Ports Gigabit Switch	24		-	48	✓	1 RU
SG112-24-EU	Compact 24-Port Gigabit Switch	24	2	-	52	✓	1 RU
SG110-24HP-EU	24 Ports PoE Gigabit Switch	24		100 W	48	-	1 RU

**Un port Combo correspond sur la série 100 à un port Gigabit Ethernet et un Port fibre SFP. Seul un des deux ports peut être utilisé. Le switch dispose de deux combos.*
***Sur la série 110, seule la moitié des ports sont PoE (ex: 4 ports PoE sur un 8 ports) - La norme supportée sur cette série est le standard PoE (15,4 watts)*

Série 110

Points forts :

- Modèle de niveau 2 non manageable en version de bureau ou rackable
- Qualité de service en automatique sur tous les modèles (QoS) pour la voix et la vidéo
- Tous les commutateurs sont sans ventilateurs (silencieux et consomment moins d'énergie)
- EEE (Energy Efficient Ethernet) - Switches Green à économie d'énergie
- 5, 8, 16 & 24 ports Fast Ethernet (SF110-XX) ou Gigabit Ethernet (SG110-XX)
- Modèles PoE (15,4W) en 8 et 16 ports Fast ou Giga (seule la moitié des ports seront en PoE)
- Switches robustes à prix très compétitifs à partir de 20€)
- Détection des boucles réseaux et diagnostiques de câbles
- Garantie Cisco Limitée à vie du produit (fin de commercialisation +5 ans) en retour atelier

Série 220

Commutateurs intelligents de niveau 2+

Les atouts de la série 220 vs 200 :

- Sécurité améliorée : ACL, Guest Vlan, Basic QinQ
- ++ QOS améliorée : Flow-based QoS, Egress Shaping
- ++ Management : CLI, Dual Image, MSTP, Prime
- ++ PoE : 7,5W sur tous les ports, compatible jusqu'au PoE+ (nombre de ports réduits, selon le budget total)
- - Fonctionnalités Smartports

Points forts :

- Switchs administrables de niveau 2/3 (interface Web simplifiée) ou gestion centralisée (Find IT Network Manager ou SNA)
- Gestion de la QOS, de la sécurité basique, VLAN, IPv6
- EEE (Energy Efficient Ethernet) - Switchs Green a économie d'énergie…
- Déploiement automatique de systèmes voix sur l'ensemble du réseau (Auto Smartports)
- De 8 à 48 ports Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet
- Modèles PoE+ sur l'ensemble des ports en fonction du budget total
- Tarifs extrêmement compétitifs pour le marché PME
- Uplinks Gigabit (250) & 10 Gigabits (250X)
- Modèles 10 ports alimentables en PoE et transférables (PoE Passthrough)
- Ajout du routage d'IPs statiques (Firmware 2018)
- Garantie Cisco Limitée à vie du produit (fin de commercialisation + 5 ans) en retour atelier

Fast Ethernet

Références	Description	Fast Ethernet	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Format	Alimentation
SF220-24-K9-EU	24 Ports 10/100 Smart Plus Switch	24	2		8,8	✓	1 RU	Interne
SF220-24P-K9-EU	24 Ports 10/100 PoE Smart Plus Switch	24	2	PoE+ 30W | 24 | 180 W	8,80	-	1 RU	Interne
SF220-48-K9-EU	48 Ports 10/100 Smart Plus Switch	48	2		13,60	✓	1 RU	Interne
SF220-48P-K9-EU	48 Ports 10/100 PoE Smart Plus Switch	48	2	PoE+ 30W | 48 | 375 W	13,60	-	1 RU	Interne

Gigabit Ethernet

Références	Description	Giga Ethernet	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Format	Alimentation
SG220-26-K9-EU	26 Ports Gigabit Smart Plus Switch	24	2		52	✓	1 RU	Interne
SG220-26P-K9-EU	26 Ports Gigabit PoE Smart Plus Switch	24	2	PoE+ 30W | 24 | 180 W	52	-	1 RU	Interne
SG220-50-K9-EU	50 Ports Gigabit Smart Plus Switch	48	2		100	-	1 RU	Interne
SG220-50P-K9-EU	50 Ports Gigabit PoE Smart Plus Switch	48	2	PoE+ 30W | 48 | 375 W	100	-	1 RU	Interne
SG220-28MP-K9-EU	28 Ports Gigabit PoE+ 375W Smart Plus Switch	24	4xSFP	PoE+ 30W |24|375W	56	-	1 RU	Interne

**Un port Combo correspond sur la série 220 à un port Gigabit Ethernet et un Port fibre SFP. Seul un des deux ports peut être utilisé sur un combo.*

Switches Cisco Small Business Série 250 & 250X

Commutateurs d'accès administrables - Niveau 2/3

Fast Ethernet

Références	Description	Fast Ethernet	SFP	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Format	Alimentation
SF250-24-K9-EU	24 Ports 10/100 Smart Switch	24	2	2		12,80	✓	1 RU	Interne
SF250-24P-K9-EU	24 Ports 10/100 PoE Smart Switch	24	2	2	PoE+ | 24 | 195 W	12,80	-	1 RU	Interne
SF250-48-K9-EU	48 Ports 10/100 Switch	48	2	2		17,60	✓	1 RU	Interne
SF250-48HP-K9-EU	48 Ports 10/100 PoE Switch	48	2	2	PoE+ | 24 | 195 W	17,60	-	1 RU	Interne

Gigabit Ethernet avec Uplink Gigabit Ethernet

Références	Description	Giga Ethernet	SFP	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Format	Alimentation
SG250-08-K9-EU	8 Ports Gigabit Smart Switch	8		-		16	✓	Desktop	externe
SG250-08HP-K9-EU	8 Ports Gigabit PoE Smart Switch	8		-	PoE+ | 8 | 42 W	16	✓	Desktop	externe
SG250-10P-K9-EU	10 Ports Gigabit PoE Switch	8		2	PoE+ | 8 | 62 W	20	✓	Desktop	externe
SG250-18-K9-EU	18 Ports Gigabit Smart Switch	16		-		36	✓	1 RU	Interne
SG250-26-K9-EU	26 Ports Gigabit Switch	24		2		52	✓	1 RU	Interne
SG250-26HP-K9-EU	26 Ports Gigabit PoE Switch	24		2	PoE+ | 24 | 100 W	52	-	1 RU	Interne
SG250-26P-K9-EU	26 Ports Gigabit PoE Switch	24		2	PoE+ | 24 | 195 W	52	-	1 RU	Interne
SG250-50-K9-EU	50 Ports Gigabit Smart Switch	48		2		100	-	1 RU	Interne
SG250-50HP-K9-EU	50 Ports Gigabit PoE Smart Switch	48		2	PoE+ | 48 | 195 W	100	-	1 RU	Interne
SG250-50P-K9-EU	50 Ports Gigabit PoE Smart Switch	48		2	PoE+ | 48 | 382 W	100	-	1 RU	Interne

Gigabit Ethernet avec Uplink 10 Gigabits (250X)

Références	Description	Giga Ethernet	SFP+	10 GB-T	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Format	Alimentation
SG250X-24-K9-EU	24 Ports Gigabit Smart Switch avec 10G Uplinks	24	2	2		128	-	1 RU	externe
SG250X-24P-K9-EU	24 Ports Gigabit PoE Smart Switch avec 10G Uplinks	24	2	2	PoE+ | 24 | 195 W	128	-	1 RU	externe
SG250X-48-K9-EU	48 Ports Gigabit Smart Switch avec 10G Uplinks	48	2	2		176	-	1 RU	externe
SG250X-48P-K9-EU	48 Ports Gigabit PoE Smart Switch avec 10G Uplinks	48	2	2	PoE+ | 48 | 382 W	176	-	1 RU	externe

**Un port Combo correspond sur la série 250 à un port Gigabit Ethernet et un Port fibre SFP. Seul un des deux ports peut être utilisé sur un combo.*

Série 250/250X

Points forts :

- **Switchs administrables de niveau 2/3 (interface Web simplifiée) ou gestion centralisée (Find IT Network Manager ou SNA)**
- **Gestion de la QoS, de la sécurité basique, VLAN, IPv6**
- **EEE (Energy Efficient Ethernet) - Switchs Green à économie d'énergie…**
- **Déploiement automatique de systèmes voix sur l'ensemble du réseau (Auto Smartports)**
- **Modèles PoE+ sur l'ensemble des ports en fonction du budget total**
- **Uplinks Gigabit (250) & 10 Gigabits (250X)**
- **Modèles 10 ports alimentables en PoE et transférables (PoE Passthrough)**
- **Ajout du routage d'IPs statiques (Firmware 2018)**
- **Garantie Cisco Limitée à vie du produit en retour atelier**

Switch Cisco Small Business Série 350

Commutateurs administrables de niveau 3 (routage IPs statiques)

Fast Ethernet

Références	Description	Fast Ethernet	SFP	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Alimentation
SF350-08-K9-EU	8 Ports 10/100 Managed Switch	8				1,60	✓	Externe
SF352-08-K9-EU	8 Ports 10/100 Managed Switch	8		2		5,60	✓	Externe
SF352-08P-K9-EU	8 Ports 10/100 PoE Managed Switch	8		2	UPoE 60W | 8 | 62 W	5,60	✓	Externe
SF352-08MP-K9-EU	8 Ports 10/100 Max-PoE Managed Switch	8	2	2	UPoE 60W | 8 | 128 W	5,60	✓	Externe
SF350-24-K9-EU	24 Ports 10/100 Managed Switch	24	2	2		12,80	✓	Interne
SF350-24P-K9-EU	24 Ports 10/100 PoE Managed Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 185 W	12,80	-	Interne
SF350-24MP-K9-EU	24 Ports 10/100 Max PoE Managed Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 375 W	12,80	-	Interne
SF350-48-K9-EU	48 Ports 10/100 Managed Switch	48	2	2		17,60	✓	Interne
SF350-48P-K9-EU	48 Ports 10/100 PoE Managed Switch	48	2	2	UPoE 60W | 48 | 382 W	17,60	-	Interne
SF350-48MP-K9-EU	48 Ports 10/100 PoE Managed Switch	48	2	2	UPoE 60W | 48 | 740 W	17,60	-	Interne

Gigabit Ethernet

Références	Description	Giga Ethernet	SFP	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Fanless	Alimentation
SG350-10-K9-EU	10 Ports Gigabit Managed Switch	8		2		20	✓	Externe
SG350-10P-K9-EU	10 Ports Gigabit PoE Managed Switch	8		2	UPoE 60W | 8 | 62 W	20	✓	Externe
SG355-10P-K9-EU	10 Ports Gigabit PoE Managed Switch	8		2	UPoE 60W | 8 | 62 W	20	✓	Interne
SG350-10MP-K9-EU	10 Ports Gigabit PoE Managed Switch	8		2	UPoE 60W | 8 | 128 W	20	✓	Externe
SG350-20-K9-EU	20 Ports Gigabit Managed Switch	16	2	2		40	✓	Interne
SG350-28-K9-EU	28 Ports Gigabit Managed Switch	24	2	2		56	✓	Interne
SG350-28P-K9-EU	28 Ports Gigabit PoE Managed Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 195 W	56	-	Interne
SG350-28MP-K9-EU	28 Ports Gigabit PoE Managed Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 382 W	56	-	Interne
SG350-52-K9-EU	52 Ports Gigabit Managed Switch	48	2	2		104	-	Interne
SG350-52P-K9-EU	52 Ports Gigabit PoE Managed Switch	48	2	2	UPoE 60W | 48 | 375 W	104	-	Interne
SG350-52MP-K9-EU	52 Ports Gigabit Max-PoE Managed Switch	48	2	2	UPoE 60W | 48 | 740 W	104	-	Interne

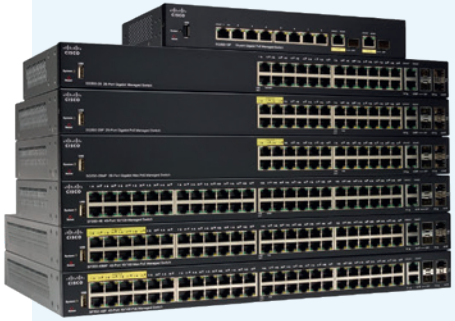
Multi Gigabit Ethernet (2,5 GE)

SG350-8PD-K9-EU	SG350-8PD 8 Ports 2.5G PoE Managed Switch	6	2	2	UPoE 60W | 8 | 124 W	62	✓	Externe

Fibre SFP

SG350-10SFP-K9-EU	10 Ports Gigabit Managed SFP Switch		8	2		20	✓	Interne
SG350-28SFP-K9-EU	28 Ports Gigabit Managed SFP Switch		24	2		56	-	Interne

Série 350



**Un port Combo correspond sur la série 350 à un port Gigabit Ethernet et un Port fibre SFP. Seul un des deux ports peut être utilisé sur un combo. Série 350, tous les modèles sont au format 1RU*

Série 350X/350XG

Gigabit Ethernet

Références	Description	Giga Ethernet		SFP+	Combo	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Stack	Format	Alimentation
SG350X-24-K9-EU	24 Ports Gigabit Stackable Switch	24		2	2		128	Natif x4	1 RU	Interne
SG350X-24P-K9-EU	24 Ports Gigabit POE Stackable Switch	24		2	2	UPoE 60W | 24 | 195 W	128	Natif x4	1 RU	Interne
SG350X-24MP-K9-EU	24 Ports Gigabit POE Stackable Switch	24		2	2	UPoE 60W | 24 | 382 W	128	Natif x4	1 RU	Interne
SG350X-48-K9-EU	48 Ports Gigabit Stackable Switch	48		2	2		176	Natif x4	1 RU	Interne
SG350X-48P-K9-EU	48 Ports Gigabit POE Stackable Switch	48		2	2	UPoE 60W | 48 | 382 W	176	Natif x4	1 RU	Interne
SG350X-48MP-K9-EU	48 Ports Gigabit POE Stackable Switch	48		2	2	UPoE 60W | 48 | 740 W	176	Natif x4	1 RU	Interne

Alimentations internes, stack natif jusqu'à 4 unités, format 1 RU, non Fanless, combo 10 Gigabits (1 port 10 GE Base-T ou 1 port SFP+ au choix)

Multi Gigabit Ethernet (2.5GE)

Références	Description	Giga Ethernet	mGig (2,5GE)	SFP+	Combo	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Stack	Format	Alimentation
SG350X-8PMD-K9-EU	8 Ports 2.5G PoE Stackable Managed Switch		8		2	UPoE 60W | 8 | 240 W	80	Natif x4	1 RU	Interne
SG350X-24PD-K9-EU	24 Ports 2.5G PoE Stackable Managed Switch	20	4		2	UPoE 60W | 24 | 375 W	140	Natif x4	1 RU	Interne

Alimentations internes, stack natif jusqu'à 4 unités, format 1 RU (24PD) \| bureau (8PMD), non Fanless, Combo 10 Gigabits (1 port 10 GE Base-T ou 1 port SFP+ au choix)

10 Gigabits Ethernets - Fibre ou Cuivre

Références	Description	10 GB-T	SFP+	Combo	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Stack	Format	Alimentation
SX350X-08-K9-EU	8 ports 10GBase-T Stackable Switch	6		2		160	Natif x4	1 RU	Interne
SG350XG-2F10-K9-EU	12 ports 10GBase-T Stackable Switch	10	2			240	Natif x4	1 RU	Interne
SX350X-12-K9-EU	12 ports 10GBase-T Stackable Switch	10		2		240	Natif x4	1 RU	Interne
SG350XG-24T-K9-EU	24 ports 10GBase-T Stackable Switch	22		2		480	Natif x4	1 RU	Interne
SX350X-24-K9-EU	24 ports 10GBase-T Stackable Switch	20		4		480	Natif x4	1 RU	Interne
SG350XG-24F-K9-EU	24 ports 10 Gigabit (SFP+) Switch		22	2		480	Natif x4	1 RU	Interne
SX350X-24F-K9-EU	24 ports 10 Gigabit (SFP+) Switch		20	4		480	Natif x4	1 RU	Interne
SG350XG-48T-K9-EU	48 ports 10GBase-T Stackable Switch	46		2		960	Natif x4	1 RU	Interne
SX350X-52-K9-EU	48 ports 10GBase-T Stackable Switch + 4 combo	48		4		1040	Natif x4	1 RU	Interne

Combo 10 Gigabits (1 port 10 GE Base-T ou 1 port SFP+ au choix)

Séries 550X / 550XG

Fast Ethernet

Références	Description	Fast Ethernet	SFP+	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Stack
SF550X-24-K9-EU	24 Ports 10/100 Stackable Switch	24	2	2		84,80	Natif x8
SF550X-24P-K9-EU	24 Ports 10/100 PoE Stackable Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 195 W	84,80	Natif x8
SF550X-24MP-K9-EU	24 Ports 10/100 PoE Stackable Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 382 W	84,80	Natif x8
SF550X-48-K9-EU	48 Ports 10/100 Stackable Switch	48	2	2		89,60	Natif x8
SF550X-48P-K9-EU	48 Ports 10/100 PoE Stackable Switch	48	2	2	UPoE 60W | 48 | 382 W	89,60	Natif x8
SF550X-48MP-K9-EU	48 Ports 10/100 PoE Stackable Switch	48	2	2	UPoE 60W | 48 | 740 W	89,60	Natif x8

Gigabit Ethernet

Références	Description	Giga Ethernet	SFP+	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Stack
SG550X-24-K9-EU	24 Ports Gigabit Stackable Switch	24	2	2		128	Natif x8
SG550X-24P-K9-EU	24 Ports Gigabit PoE Stackable Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 195 W	128	Natif x8
SG550X-24MP-K9-EU	24 Ports Gigabit PoE Stackable Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 382 W	128	Natif x8
SG550X-24MPP-K9-EU	24 Ports Gigabit PoE Stackable Switch	24	2	2	UPoE 60W | 24 | 740 W	128	Natif x8
SG550X-48-K9-EU	48 Ports Gigabit Stackable Switch	48	2	2		176	Natif x8
SG550X-48P-K9-EU	48 Ports Gigabit PoE Stackable Switch	48	2	2	UPoE 60W | 48 | 382 W	176	Natif x8
SG550X-48MP-K9-EU	48 Ports Gigabit PoE Stackable Switch	48	2	2	UPoE 60W | 48 | 740 W	176	Natif x8

10 Gigabits Ethernet - Fibre ou Cuivre

Références	Description	10GB-T	SFP+	Combo*	PoE | Ports | Puissance max.	Fond de panier (Gbps)	Stack
SG550XG-8F8T-K9-EU	16 Ports 10G Stackable Managed Switch	8	8			320	Natif x8
SG550XG-24T-K9-EU	24 Ports 10GBase-T Stackable Managed Switch	22				480	Natif x8
SG550XG-24F-K9-EU	24 Ports 10G SFP+ Stackable Managed Switch		22	2		480	Natif x8
SG550XG-48T-K9-EU	48 Ports 10GBase-T Stackable Managed Switch	46		2		960	Natif x8
SX550X-12F-K9-EU	12 Ports 10G SFP+ Stackable Managed Switch		10	2		240	Natif x8
SX550X-16FT-K9-EU	16 Ports 10G Stackable Managed Switch	8	8			320	Natif x8
SX550X-24F-K9-EU	24 Ports 10G SFP+ Stackable Managed Switch		20	4		480	Natif x8
SX550X-24FT-K9-EU	24 Ports 10G Stackable Managed Switch	12	12			480	Natif x8
SX550X-24-K9-EU	24 Ports 10GBase-T Stackable Managed Switch	20		4		480	Natif x8
SX550X-52-K9-EU	52 Ports 10GBase-T Stackable Managed Switch	48		4		1040	Natif x8

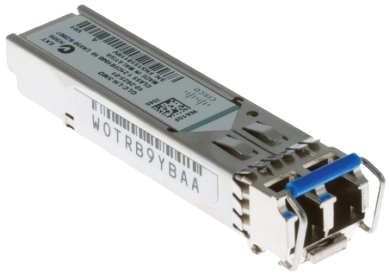
**Un port Combo correspond sur la série 550X à un port 10 Gigabit Ethernet Base-T et un Port fibre SFP+.*

Seul un des deux ports peut être utilisé sur un Combo.

Série 550X : Alimentation interne, format 1 RU, stackable en natif jusqu'a 8 unités, non Fanless, redondance des alimentations en option avec RPS2300.

Les transceivers SFP/SFP+

Références	Désignation	Description
MGBSX1	1000BASE-SX SFP	longueur d'onde 850nm pour fibre multimode - distances jusqu'à 500 mètres
GLC-BX-U	1000BASE-BX SFP	longueur d'onde 1310nm pour fibre single mode - distances jusqu'à 10 kilomètres
MGBLH1	1000BASE-LH SFP	longueur d'onde 1310nm pour single mode - distances jusqu'à 40 kilomètres
MGBT1	1000BASE-T SFP	Pour câble Category 5e UTP cuivre - distances jusqu'à 100 mètres



Les transceivers 10 Gigabit Fibre

Références	Désignation	Description
SFP-10G-SR	10G SFP+	longueur d'onde 850nm pour fibre multimode - distances jusqu'à 26 mètres en MMF ou 400 mètres en SMF
SFP-10G-LR	10G SFP+	longueur d'onde 1310nm pour fibre single mode - distances jusqu'à 10 kilomètres en SMF
SFP-10G-SR-S	10G SFP+	longueur d'onde 850nm pour fibre multimode - distances jusqu'à 26 mètres en MMF ou 400 mètres en SMF
SFP-10G-LR-S	10G SFP+	longueur d'onde 1310nm pour fibre single mode - distances jusqu'à 10 kilomètres en SMF
SFP-10G-LRM	10G SFP+	longueur d'onde 1310nm pour fibre single mode - distances jusqu'à 220 mètres en MMF ou 300 mètres en SMF

Câbles 10 GE Direct Attach

Références	Désignation	Description
SFP-H10GB-CU1M	10G SFP+	câble Twinax, 30 AWG - 1 mètre
SFP-H10GB-CU3M	10G SFP+	câble Twinax, 30 AWG - 3 mètres
SFP-H10GB-CU5M	10G SFP+	câble Twinax, 30 AWG - 5 mètres

Commutateurs de la série Catalyst 2960-L

Nos Catalyst 2960-L sont des commutateurs Gigabit Ethernet d'entrée de gamme et à configuration fixe qui offrent des fonctionnalités d'accès de couche 2 pour les utilisateurs situés dans les sites distants et les espaces de travail classiques, et pour les applications qui ne sont pas gérées localement.

Fonctionnalités du Catalyst 2960-L :

- 8, 16, 24, ou 48 ports Gigabit Ethernet avec IOS Lan Lite
- Modèles DATA ou PoE+ avec PoE persistant.
- Des liaisons ascendantes SFP de 2 ou 4 Gigabits.
- Un fonctionnement silencieux, sans ventilateur et des températures de fonctionnement pouvant aller jusqu'à 55°C
- Un délai moyen entre les défaillances (MTBF) plus élevé, parce qu'il n'y a pas de mouvement Mécanique
- Une profondeur inférieure à 29,20 cm pour une utilisation dans des espaces restreints.
- Une consommation électrique réduite et des fonctionnalités avancées de gestion de l'énergie.
- Une interface en ligne intuitive pour un déploiement et une gestion simple
- Une garantie à vie limitée améliorée (E-LLW) avec remplacement du matériel le jour ouvrable suivant.
- 4 modèles avec uplinks 10 Giga Ethernet.
- Possibilité de faire un cluster de switches jusqu'à 8 unités.
- Nouveau : chaque référence existe maintenant en version Smart Managée (-SM)

Interface graphique pour les Catalyst 2960.

Cisco Configuration Professionnal For Catalyst est une WEB GUI téléchargeable gratuitement. Installation simple, monitoring, wizard de configuration. Il n'aura jamais été aussi simple de déployer un Switch Catalyst Cisco.

Bluetooth pour un accès sans fil avec prise en charge d'un dongle externe USB. Permettant une connexion RF avec des PC portables et tablettes.

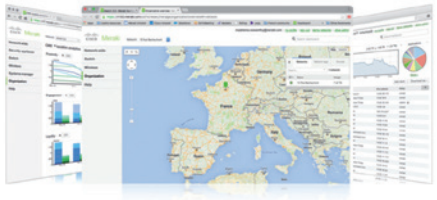
Type de ports	Catalyst 2960-L											
Modèles	WS-C2960L-8TS-LL WS-2960L-SM-8TS	WS-C2960L-8PS-LL WS-2960L-SM-8PS	WS-C2960L-16TS-LL WS-2960L-SM-16TS	WS-C2960L-16PS-LL WS-2960L-SM-16PS	WS-C2960L-24TS-LL WS-2960L-SM-24TS	WS-C2960L-24PS-LL WS-2960L-SM-24PS	WS-C2960L-48TS-LL WS-2960L-SM-48TS	WS-C2960L-48PS-LL WS-2960L-SM-48PS	WS-C2960L-24PQ-LL WS-2960L-SM-24PQ	WS-C2960L-24TQ-LL WS-2960L-SM-24TQ	WS-C2960L-48PQ-LL WS-2960L-SM-48PQ	WS-C2960L-48TQ-LL WS-2960L-SM-48TQ
Fanless	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Puissance max par switch	-	67W	-	120W	-	195W	-	370W	195W	-	370W	-
Nombre de ports PoE	-	8	-	16	-	24	-	48	24	-	48	-
PoE+/UPoE supporté	-	✓/-	-	✓/-	-	✓/✓	-	✓/-	PoE+ 30W	-	PoE+ 30W	-
Ports LAN Giga	8	8	16	16	24	24	24	24	24	24	48	48
Ports SFP 1 GE	2	2	2	2	4	4	4	4	-	-	-	-
Ports SFP+ 10 GE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4
Capacité en Giga	20	20	36	36	56	56	104	104	128	128	176	176

Gamme Meraki “Cloud Managed” :
l’informatique gérée dans le cloud

L’informatique gérée dans le cloud

Le tableau de bord **Cisco Meraki** permet aux administrateurs de gérer, configurer et surveiller leurs réseaux en toute simplicité à partir d’une interface web intuitive, sans les coûts et la complexité généralement associés aux architectures traditionnelles.

cisco Meraki



Gamme Sécurité & SD-WAN (MX)

Chaque produit de cette gamme d’appareils UTM (gestion unifiée des menaces) & SD-WAN remplace jusqu’à six appareils de sécurité, pour les petites filiales comme les grands campus.

- Contrôle du trafic en fonction des identités et applications
- Prévention des intrusions
- Filtrage du contenu
- VPN site-à-site
- Advanced Malware Protection & Threatgrid
- Haute disponibilité et redondance (comme le basculement 3G/4G)
- VPN vers Amazon Web Services et Microsoft Azure

Gamme Meraki Vision (MV)

Des caméras de sécurité simples à déployer, configurer et gérer, pour offrir une sécurité à toute épreuve, quelle que soit la taille de l’entreprise.

- Mur vidéo pour organiser les images des lieux-clé
- Jusqu’à 256 GB de stockage
- Recherche de mouvement
- Vision nocturne
- Sécurité pour l’intérieur comme pour l’extérieur
- Contrôle d’accès précis depuis le tableau de bord
- Rétention des enregistrements selon les mouvements
- Outils analytiques intégrés

Gamme Wifi (MR)

Conçus pour les environnements d’entreprise contraignants, les points d’accès MR utilisent des technologies avancées pour fournir le débit et la couverture fiable indispensables aux applications professionnelles exigeantes.

- Modèles pour utilisation en intérieur et extérieur
- 802.11ax et 802.11ac Wave 2
- Technologie multi-gigabit (Jusqu’à 5 Gb/s sur un même câble)
- Visibilité et contrôle des applications (Couche 7)
- Jusqu’à 8x8:8 MU-MIMO
- Radio dédiée à la sécurité
- Radio Bluetooth Low Energy
- Données de localisation
- Optimisation RF automatique
- De nombreuses antennes externes en option

Gamme Commutation (MS)

Un ensemble complet de commutateurs d’accès, d’agrégation et de distribution permettant de configurer à distance des milliers de ports grâce à l’empilage virtuel.

- Topologie de réseau dynamique
- Empilage physique et virtuel (jusqu’à 400 Gbit/s de débit par pile)
- Ethernet multi-gigabit
- Protocoles de routage dynamique (Couche 3)
- Visibilité des applications (Couche 7)
- Optimisation du trafic voix et vidéo
- Outils de diagnostic à distance (capture de paquets, test de câble...)
- Power over Ethernet (PoE) et Universal PoE

Systems Manager (SM)

Gestion des périphériques mobiles en entreprise avec l’unique solution EMM de Cisco.

- Prise en charge iOS, Android, Mac, PC
- Mise en place de politiques de sécurité et restrictions
- Déploiement des applications (y compris le Volume Purchase Program (VPP) d’Apple)
- Dépannage en temps réel (redémarrage, captures d’écran, poste de travail à distance)
- Configuration des paramètres Wifi et VPN
- Localisation des appareils
- Intégration avec Active Directory et LDAP

Commutateurs de la série Catalyst 2960-X

Le switch le plus écologique du marché !

Les équipements de la série Cisco Catalyst 2960-X sont des commutateurs Gigabit Ethernet non-modulaires, empilables, offrant une solution d'accès pour les réseaux de campus et les sites distants.

Conçus pour une simplicité opérationnelle maximale et la garantie du coût de possession le plus bas, ils offrent les services avancés intelligents, sécurisés et « green », de l'IOS Cisco.

Préparer la transformation :

Attention ces switches bien que disponibles encore quelques mois seront remplacés par les Catalyst de nouvelle génération C9200 et C9200L.
Commutateurs d'accès la plus sécurisée, résiliente et programmable de sa catégorie sur le marché.

Les commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 9200 & 9200L apportent les fonctionnalités SDA Software Defined Access des séries Catalyst 9000 au niveau des commutateurs d'accès à moindre coût.

En plus de répondre aux besoins des réseaux traditionnels de la même façon que leurs aînés les Catalyst 2960X & XR, ils apportent beaucoup plus de fonctionnalités, d'ouverture, de programmabilité et d'automatisation par leur architecture et leur compatibilité au Réseau Intuitif de Cisco.

Alors n'attendez pas pour migrez dès maintenant tous vos nouveaux projets sur la nouvelle famille de commutateurs Catalyst 9200.

Type de ports	Catalyst 2960-X													Catalyst 2960-XR									
Modèles	WS-C2960X-24PD-L	WS-C2960X-24TD-L	WS-C2960X-24PS-L	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24PSQ-L	WS-C2960X-24TS-LL	WS-C2960X-48FPD-L	WS-C2960X-48LPD-L	WS-C2960X-48TD-L	WS-C2960X-48FPS-L	WS-C2960X-48LPS-L	WS-C2960X-48TS-L	WS-C2960X-48TS-LL	WS-C2960XR-24PD-I	WS-C2960XR-24TD-I	WS-C2960XR-24PS-I	WS-C2960XR-24TS-I	WS-C2960XR-48FPD-I	WS-C2960XR-48LPD-I	WWS-C2960XR-48TD-I	WS-C2960XR-48FPS-I	WS-C2960XR-48LPS-I	WS-C2960XR-48TS-I
Nombre de ports	24	24	24	24	24	24	48	48	48	48	48	48	48	24	24	24	24	48	48	48	48	48	48
Uplinks																							
SFP+	2	2	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	2	2	-	-	2	2	2	-	-	-
SFP	-	-	4	4	2&2	2	-	-	-	4	4	4	2	-	-	4	4	-	-	-	4	4	4
Options																							
LAN Base	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAN Lite						✓							✓										
IP Lite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PoE+ Power	370W	-	370W	-	110W	-	740W	370W	-	740W	370W	-	-	370W	-	370W	-	740W	370W	-	740W	370W	-
FlexStack-Plus optionnel	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Switches Cisco Catalyst 9200 & 9200L

Tirant parti de ses prédécesseurs et construit sur la même base que les Catalyst 9000, la série Catalyst 9200(L) offre une simplicité sans compromis : elle est sécurisée, hautement disponible et elle simplifie l'IT.

La nouvelle gamme se positionne beaucoup mieux que les précédentes générations 2960X/XR

Les commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 9200 & 9200L apportent les fonctionnalités SDA Software Defined Access des séries Catalyst 9000 au niveau des commutateurs d'accès à moindre coût.

En plus de répondre aux besoins des réseaux traditionnels de la même façon que leurs ainés les Catalyst 2960X & XR, ils apportent beaucoup plus de fonctionnalités, d'ouverture, de programmabilité et d'automatisation par leur architecture et leur compatibilité au Réseau Intuitif de Cisco.

Partie intégrante de la famille de produits Catalyst 9000, la série Catalyst 9200 offre une simplicité sans compromis. Elle est **sécurisée, simple et toujours opérationnelle.**

- **Sécurité :** accès à ce qu'il se fait de mieux dans le portefeuille de solutions de sécurité de Cisco :
  Interaction avec Cisco Talos (l'équipe de renseignements sur les menaces), Trustworthy Solutions, MACsec, cryptage et segmentation, la plate-forme fournit des fonctionnalités de sécurité avancées qui protègent l'intégrité du matériel, des logiciels et toutes les données transitant par le commutateur et le réseau.
- **Simplicité et ouverture :** vous pouvez déployer un Catalyst 9200 en 3 clics simples via l'interface Web ou avec DNA Center. Combinez la visibilité applicative de Full Flexible NetFlow avec la télémétrie et les API ouvertes de Cisco IOS XE et la programmabilité de la technologie ASIC UADP. Ces commutateurs vous offrent la meilleure expérience de management et de provisioning de vos réseaux à ce jour et pour les innovations futures (protection des investissements, switches évolutifs (puce ASIC de Cisco UADP Unified Access Data Play qui permet de faire évoluer le switch et augmente le nombre de possibilités).
- **Toujours opérationnelle :** les commutateurs de la gamme Catalyst 9200 offrent une résilience avancée et permettent à votre entreprise de rester parfaitement opérationnelle avec des alimentations (9200 & 9200L) et des ventilateurs (9200) redondants et remplaçables à chaud, double alimentation (panier PoE plus fort), des liaisons montantes modulaires (9200), le cold patching, le PoE perpétuel (le PoE reste actif même en mode reboot) et le MTBF (Temps Moyen de Bon Fonctionnement) le plus élevé du marché.

Migration du Catalyst 2960X vers le Catalyst 9200L

Les Catalyst 9200L offrent les fonctionnalités traditionnelles des Catalyst 2960X (Layer 2 switching, Full Flexible Netflow, Cisco Trustsec et Security Group tag, Trustworthy systems) mais ajoutent en plus :

- Compatibilité DNA Ready / SD Access
- Routed Access sur les modèles "IOS" Essential (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes) et Full layer 3 et fonctionnalités avancées sur les modèles "IOS" Advantage (inexistant sur les 2960X)
- Alimentations redondantes en option et possibilité de doubler le budget des modèles PoE.
- Meilleure protection de l'investissement : IOS XE & UADP 2.0 mini : programmable (NETCONF, RESTCONF, YANG), interface web graphique simple, évolutivité des modèles, cold patching, télémétrie…
- Meilleure proposition sur les modèles PoE+ (30w) avec les fonctions Perpetual PoE (ne coupe pas le courant pendant le reboot) et Fast PoE.
- StackWise jusqu'à 80 Gigabit/s (kit câble de 50 cm en option)

Migration du Catalyst 2960XR vers le Catalyst 9200

Les Catalyst 9200 offrent les fonctionnalités traditionnelles des Catalyst 2960XR (Layer 2 switching, Layer 3 lite, Full Flexible Netflow, Cisco Trustsec et Security Group tag, Trustworthy systems). Alimentations et ventilateurs redondantes en option. mais ajoutent en plus :

- Compatibilité DNA Ready / SD Access
- Routed Access sur les modèles "IOS" Essential (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes) et Full layer 3 et fonctionnalités avancées sur les modèles "IOS" Advantage (inexistant sur les 2960XR)
- Uplink modulaire (4x SFP ou 4x SFP+)
- Meilleure protection de l'investissement : IOS XE & UADP 2.0 mini : programmable (NETCONF, RESTCONF, YANG), interface web graphique simple, évolutivité des modèles, cold patching, télémétrie…
- Meilleure proposition sur les modèles PoE+ (30w) avec les fonctions Perpetual PoE (ne coupe pas le courant pendant le reboot) et Fast PoE.
- StackWise jusqu'à 160 Gigabit/s (kit câble de 50 cm en option)

Les différents packages :

Les Catalyst 9200 et 9200L ont une structure différente par rapport aux anciennes générations. Ils sont composés d'une référence Hardware qui se termine par -E ou par -A sur laquelle on doit attacher au minimum 3 ans de licences Essentials pour les -E ou Advantage ou Premier pour les -A. Le Hardware et le Software sont dissociés.
La licence perpétuelle pour l'IOS (partie Network ici) est incluse dans la souscription Cisco DNA lors de l'achat initial. Elle intègre aussi des fonctionnalités spécifiques Cisco DNA (Essentials ou Advantage) qui sont principalement utilisées dans l'approche Software Defined Access (SD-Access) / Intent Based Networking.

Ces souscriptions sont proposées en 3, 5 ou 7 ans. La plateforme Cisco DNA-Center est dans la majorité des cas requise. Dans une approche de réseau traditionnel (hors SD-Access), la licence 3 ans est généralement suffisante (en évolution des anciennes générations). Toutes les fonctionnalités de switching sont dans l'IOS (Network Stack) perpétuel, et continuera de fonctionner au-delà des 3 ans.
Dans une gestion avec Cisco DNA Center, il est préférable de partir sur le niveau Essentials pour l'automatisation, le management et la surveillance de base ou directement sur la licence Cisco DNA Premier qui intégrera les licences Stealthwatch et ISE nécessaires pour exploiter toutes les fonctionnalités de la plateforme. Dans l'approche d'une gestion avec Cisco DNA Center, il est donc utile de choisir des souscriptions plus longues en 5 ou 7 ans.

La souscription intègre le Software Support pour les fonctions Cisco DNA. Les services Smartnet ou PSS sont moins coûteux car ils sont indéxés sur le prix du hardware uniquement et pas sur le soft.

Pour une migration classique de 2960X ou 2960XR, il faut donc prendre les 3 ans de licences obligatoires en Essentials qui comprend en perpétuel l'équivalence des fonctions IOS IP Lite (NETWORK Essentials) + 3 ans en souscription Cisco DNA Essentials. Si le client ne renouvelle pas à la fin de la période de 3 ans, toutes les fonctionnalités Network Essentials restent activent. Seules les fonctions Cisco DNA Essentials sont désactivées.

Catalyst 9200L 24 ports et 48 ports 1 Giga	
C9200L-24T-4G-E	CATALYST 9200L 24 ports 1 Giga
C9200L-24P-4G-E	CATALYST 9200L 24 ports POE+ 1 Giga
C9200L-48T-4G-E	CATALYST 9200L 48 ports 1 Giga
C9200L-48P-4G-E	CATALYST 9200L 48 ports POE+1 Giga

Catalyst 9200L 24 & 48 ports 1G, liaisons montantes 10G fixes	
C9200L-24T-4X-E	CATALYST 9200L 24 ports 1 Giga, liaisons montantes 10G fixes
C9200L-24P-4X-E	CATALYST 9200L 24 ports POE+ 1 Giga, liaisons montantes 10G fixes
C9200L-48T-4X-E	CATALYST 9200L 48 ports 1 Giga, liaisons montantes 10G fixes
C9200L-48P-4X-E	CATALYST 9200L 48 ports POE+ 1 Giga, liaisons montantes 10G fixes

Catalyst 9200 1G, 4 liaisons montantes modulaires 1/10G	
C9200-24T-E	CATALYST 9200 24 ports 1 Giga, 4 liaisons montantes modulaires 1/10G
C9200-24P-E	CATALYST 9200 24 ports POE+ 1 Giga, 4 liaisons montantes modulaires 1/10G
C9200-48T-E	CATALYST 9200 48 ports 1 Giga, 4 liaisons montantes modulaires 1/10G
C9200-48P-E	CATALYST 9200 48 ports POE+ 1 Giga, 4 liaisons montantes modulaires 1/10G

Switches Cisco Converged Access Catalyst 3650/3850

Switch niveau 3+ idéal pour gérer les réseaux wifi à très hauts débits (802.11ac)

Catalyst 3650 / 3850 :

- Intégre l'ASIC UADP (Unified Acces Data Plane) avec l'IOS XE capable de gérer le réseau filaire et sans fil.
- Programmabilité inhérente à l'ASIC programmable UADP (SDN / OnePK)
- Haute résilience : Stackpower (3850) Garantie E-LLW (Enhanced Lifetime Warranty)
- Capacité Multigigabit

Fonctionnalités

24 / 48 ports
• POE+ • UPOE •QoS granulaire • Contrôleur wifi 802.11n + 802.11 ac •IPv6 • Uplink jusqu'à 80Gbps • Terminaison tunnel CAPWAP wifi • Cisco Trustsec • Authentication 802.11X sur le LAN & WLAN • Inspection et contrôle des applications (medianet, netflow…) • Résilience : stackable par 9 • AP SSO • Vidéo Stream : Gestion intelligente des flux multicast sur le wifi • Energywise

Catalyst 3650	Catalyst 3850
Gestion de 25 points d'accès & 1000 clients wifi sur le stack x 9 de 160 Gbit/s. Uplink fixe.	Gestion de 50 points d'accès & 2000 clients wifi sur le stack x 9 de 480Gbit/s avec le stackpower, Uplink modulaire.

Les commutateurs Catalyst 3650 et 3850, bien que disponibles encore pour quelques semaines, sont amenés à disparaitre pour être remplacés définitivement par la nouvelle génération de switches Cisco intelligents C9K avec une approche réseau intuitive.

Pour en savoir plus sur cette nouvelle famille de switches reportez vous à la page 17 de ce catalogue.
Alors n'attendez pas pour passer dès à présent tous vos nouveaux projets nécessitant les caractéristiques des C3650 ou C3850 sur les séries de Catalyst C9000.

Accessoires Catalyst :

10G Ethernet Fiber Transceivers

STACK-T2-50CM : câble de stack 0.5 m
STACK-T2-1M : câble de stack 1 m
STACK-T2-3M : câble de stack 3 m

3850 : stackwise 480 & stackpower

STACK-T1-50CM : câble de stack 0.5 m
STACK-T1-1M : câble de stack 1 m
STACK-T1-3M : câble de stack 3 m
CAB-SPWR-30CM : cable StackPower 30 cm
CAB-SPWR-150CM : cable StackPower 150 cm

Transceivers

Transceiver SFP : GLC-[type de fibtre]
Transceiver SFP+ : SFP-10G-[type de fibtre] : existe aussi en -S

	Catalyst C3650													Catalyst C3850									
Modèles	WS-C3650-24TS	WS-C3650-48TS	WS-C3650-24TS	WS-C3650-48PS	WS-C3650-48FS	WS-C3650-24TD	WS-C3650-48TD	WS-C3650-24PD	WS-C3650-48PD	WS-C3650-48FD	WS-C3650-48TQ	WS-C3650-48PQ	WS-C3650-48FQ	WS-C3850-24T	WS-C3850-48T	WS-C3850-24P	WS-C3850-48P	WS-C3850-48F	WS-C3850-24U	WS-C3850-48U	WS-C3850-12S	WS-C3850-24S	WS-C3850-24XS-S
Uplinks Giga Ethernet	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	Module d'Uplinks : C3850-NM-4-1G : 4 x 1 Giga SFP C3850-NM-2-10G : 2 x 10 Giga SFP+ C3850-NM-4-10G : : 4 x 10 Giga SFP+ C3850-NM-8-10G : 8 x 10 Giga SFP+ C3850-NM-2-40G : 2 x 40 Giga SFP+									
Uplinks 10 Giga Ethernet	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	4	4	4										
Nombre de ports :	24	48	24 PoE+	48 PoE+	48 PoE+	24	48	24 PoE+	48 PoE+	48 PoE+	48	48 PoE+	48 PoE+	24	48	24 PoE+	48 PoE+	48 PoE+	24 UPOE	48 UPOE	12 SFP	24 SFP	48 SFP+
Puissance PoE	-	-	390W	-	775W	-	-	390W	-	775W	-	390W	775W	-	-	435W	-	800W	800W	800W	-	-	-
Default AC Power Supply	250 WAC	-	640 WAC	-	1025 WAC	250 WAC	-	640 WAC	-	1025 WAC	250 WAC	640 WAC	1025 WAC	350 WAC	-	715 WAC	-	1100 WAC	1100 WAC	1100 WAC	350 WAC	-	715 WAC
Capacité Switching en Gbps	88	176	88	176	176	88	176	88	176	176	176	176	176	92	176	92	176	176	92	176	68	92	560

De nombreux autres modèles existent sur la gamme 3650 (mini, Multigigabit) et 3850 (Multigigabits, 10GE...) contactez les avants ventes Ingram Micro.

Les commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 9300

La série Catalyst 9300 représente la nouvelle génération de la plateforme de commutation empilable la plus largement déployée du secteur. Elle a récemment été reconnue comme le produit réseau de l'année 2017 par CRN. Mais pour la sécurité, l'IdO et le cloud, ces commutateurs réseau constituent la base de l'accès défini par logiciel de Cisco, notre architecture d'entreprise de pointe.

Les commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 9300 constituent la principale plate-forme de commutation d'accès fixe d'entreprise. Commutateur d'accès idéal pour les environnements stratégiques de succursales et de campus où une sécurité, une résilience et une programmabilité supplémentaires sont nécessaires.

- Offre une capacité de bande passante d'empilage de 480 Gbps.
- Liaisons montantes flexibles : Multigigabit Cisco, 1 Gbps, 10 Gbps, 25 Gbps et 40 Gbps.
- Liaisons descendantes flexibles : multigigabit, 5 Gbps, 2,5 Gbps ou 1 Gbps de cuivre ou 1 Gbps de fibre. Options Cisco UPOE et PoE+ perpétuelles.
- Prend en charge les fonctions ETA, AVB, correctif à chaud, NFS / SSO, alimentation redondante, ventilateurs et PoE + perpétuel.

Caractéristiques et avantages :

Conçu pour l'IoT
Obtenez une solution de pointe pour les réseaux IoT convergés : 384 ports 60E POE, sécurité digne de confiance, pontage audiovisuel, découverte de service et classification IoT.

Prêt pour le cloud
Simplifiez, sécurisez et transformez votre environnement cloud. Cisco propose une approche numérique prête à l'emploi, qui commence au niveau de la périphérie et s'étend jusqu'à l'emplacement des applications

Optimisé pour la mobilité
Les commutateurs d'accès de la gamme Catalyst 9300 vous offrent un accès unifié intelligent, simple et hautement sécurisé.

Services de gestion de réseau proactive
Résolvez les problèmes plus rapidement, améliorez l'efficacité opérationnelle et réduisez le risque de temps d'arrêt de manière proactive

Les commutateurs d'accès de la série Catalyst 9300 vous offrent un accès unifié intelligent, simple et hautement sécurisé, y compris des fonctionnalités de contrôleur sans fil intégré. Tous les modèles incluent SD-Access, Cisco StackWise, des conteneurs et une garantie à vie limitée améliorée (E-LLW).

Modèles 1 Giga avec des liaisons montantes fixes

Références C9300L

- Stackwise 320Gbps
- 24 ou 48 ports 1G pour les données et PoE+
- Liaisons montantes fixes de 4x1G ou 4x10G

Modèles 1 Giga avec des liaisons montantes modulaires

Références C9300-xx T / P / U / S

- Stackwise 480Gbps
- 24 ou 48 ports 1G pour la fibre de données, PoE+, Cisco UPOE et SFP
- Liaisons montantes modulaires de 1G, 10G, 25G, 40G ou mGig

Modèles mGig avec des liaisons montantes modulaires

Références C9300-xx UGS / UXM / UN

- Optimisation de l'accès convergé filaire et sans fil
- 24 ou 48 ports de mGig 1G / 2.5G / 5G / 10G et de Cisco UPOE
- Liaisons montantes modulaires de 1G, 10G, 25G, 40G ou mGig

Modèle	Description	Ports LAN cuivre	Uplinks	Alimentation par defaut et budget PoE	Budget Max avec 2 PS*	Fond de panier (Gbps)	Stackable X8
C9300L-24T-4G	24 ports data & 4x1G Uplink	24 x GE	4 x SFP 1GE		-	56	Option (320 Gbps)
C9300L-24P-4G	24 ports PoE & 4x1G Uplink	24 x GE	4 x SFP 1GE	505 Watts	740 W	56	Option (320 Gbps)
C9300L-24T-4X	24 ports & 4x10G Uplink	24 x GE	4 x SFP+ 10GE		-	128	Option (320 Gbps)
C9300L-24P-4X	24 ports PoE & 4x10G Uplink	24 x GE	4 x SFP+ 10GE	505 Watts	740 W	128	Option (320 Gbps)
C9300L-48T-4G	48 ports data & 4x1G Uplink	48 x GE	4 x SFP 1GE		-	104	Option (320 Gbps)
C9300L-48P-4G	48 ports PoE & 4x1G Uplink	48 x GE	4 x SFP 1GE	505 Watts	Jusqu'à 1440W (1100WAC)	104	Option (320 Gbps)
C9300L-48T-4X	48 ports data & 4x10G Uplink	48 x GE	4 x SFP+ 10GE		-	176	Option (320 Gbps)
C9300L-48P-4X	48 ports PoE & 4x10G Uplink	48 x GE	4 x SFP+ 10GE	505 Watts	Jusqu'à 1440W (1100WAC)	176	Option (320 Gbps)

Modèle	Description	Ports LAN cuivre	Uplinks	Alimentation par defaut et budget PoE	Budget Max avec 2 PS*	Fond de panier (Gbps)
C9300-24T-E	24 ports data only	24 x 1GE	Option	350W | Non PoE	-	208
C9300-24P-E	24 ports PoE+	24 x 1GE	Option	715W | 445W PoE+	740 W	208
C9300-24U-E	24 ports UPoE	24 x 1GE	Option	1100W | 830W UPoE	1140W	208
C9300-24UX-E	24 ports mGig & UPoE	24 X Mgig up to 10 GE	Option	1100W |560W UPoE	11440W	640
C9300-48T-E	48 ports data only	48 x 1GE	Option	350W | Non PoE	-	256
C9300-48P-E	48 ports PoE+	48 x 1GE	Option	715 W | 437 W PoE+	1140W	256
C9300-48U-E	48 ports UPoE	48 x 1GE	Option	1100W | 822W UPoE	1745W	256
C9300-48UXM-E	48 ports (12 mGig & 36 * 2.5Gbps)	36 x 1/2,5GE + 12 Mgig up to 10GE	Option	1100W | 490W UPoE	1590W	580
C9300-48UN-E	48 ports Mgig (up to 5Gbps)	48 x Mgig up to 5 GE	Option	1100W | 645W UPoE	1745W	640
C9300-24S-E	24 ports GE SFP modular uplink	24 x SFP 1GE	Option	715W | Non PoE	-	208
C9300-48S-E	48 ports GE SFP modular uplink	48 x SFP 1GE	Option	715W | Non PoE	-	256

*PS = power supply (default) / Alimentation | ALIMENTATION REDONDANTE EN OPTION

Que vous choisissiez une référence -E (Essentials) ou -A (Advantage) à la fin de la référence, les informations Hardware ne changeront pas, Il faudra donc choisir un niveau de fonctionnalité et de licences par la suite.

Pour connaitre la référence, les licences et le prix qui correspond le mieux à votre besoin n'hésitez pas à consulter nos équipes avant-vente Cisco chez Ingram Micro.

Gammes de produit Switching Cisco à configuration fixe

On Premise

FE : Fast Ethernet
GE: Gigabit Ethernet
DNA: Digital Network Architecture

Prix, Performances

Gamme Small Business : Economique

Management simple via interface web ou ligne de commande, outil de management centralisé: Find It Network Management. Compatibilité Cisco Prime. Téléchargement gratuit des MAJ. Efficacité énergétique, Tarifs très concurentiels, fonctions adaptées. Service étendu via Smart Net.

Séries 110

Non Manageable

PoE
QoS voix & vidéo auto
Silencieux sans ventilateur
De 5 à 24 ports

Séries 220/250

Administrable Niveau 2+(220) 2/3 statique (250)

PoE+
Management Web & CLI
VLAN
Voix & Vidéo
Smartports

Offre MGigs

Séries 350/350X

Manageable Niveau 3 statique

PoE+ / UPoE
QoS Granulaire
Management Web ou CLI. Auto-Voice VLAN Auto Smartport
Sécurité, 802.1X,ACL
Fast, Gigabit & 10GE
Stackable x4 (350X)
Offre Multi Gigabit

Séries 550X

Manageable Niveau 3 dynamique

PoE+ / UPoE
QoS Granulaire
Management Web ou CLI. Auto-Voice VLAN Auto Smartport
Sécurité, 802.1X,ACL
Fast, Gigabit & 10GE
Stackable x8
redondances des alimentations via RPS2300

Garantie limitée à 5 ans après la fin de vie du produit (retour atelier)

Gamme Entreprise : Performances & innovations

Richesse fonctionnelle IOS pour les besoins d'aujourd'hui et de demain.
Nouvelle approche SDN : le réseau intuitif, Digitalisation, Plug & Play, Automatisation via DNA Center, Cisco Prime, ISE, Stealthwatch, Trustsec, Netflow, Accès convergés, Service étendu via Smart Net.
Les nouveaux Catalyst 9000 constituent la base du réseau intuitif et de l'approche SD-Access.

Offre 10Gbps

Séries 350XG

Fibre ou Cuivre
Niveau 3 Statique
Stack 4 unités
12 à 48 ports

Séries 550XG

Fibre ou Cuivre
Niveau 3 dynamique
Stack 8 unités
16 à 48 ports
Option RPS2300

Séries 2960
L-SM | L | CX

Accès Niveau 2/3

2960L Smart Managed (LSM): entrée de gamme
Positionnement prix

IP LITE - Routage statique et dynamique (RIP)
Management Web sans CLI
8,16,24 48 ports Gigas uplinks SFP ou SFP+ x4
PoE+
2960L
ajoute au 2960L SM :
Perpétual PoE, Virtual Stacking (x8), Support CLI, Multicast...
2960CX / 3560X
Switchs compacts
Lan Base / IP Base

Offre MGigs

Series 9200L
Series 9200

Simplicité sans compromis N 2/3

Architecture programmable et évolutive (ASIC UADP + IOS XE)
24 ou 48 ports GE data ou PoE+. Perpetual & Fast PoE. MACsec-128
Alimentation redondante FRU en option. Jusqu'a 1440W de buget PoE+
Empilable (x8) en option
9200L: Uplinks fixes et ventilateurs redondants fixes
StackWise-80 Gbps
9200: Uplinks modulaires et 2x ventilateur FRU
StackWise-160 Gps

Offre MGigs

Séries 9300

Accès avancé / distribution

Architecture programmable et évolutive (ASIC UADP + IOS XE)
24/48 ports GE ou Multi Gigabits Data ou PoE+/ UPoE.
Alim redondantes FRU en option et ventilateurs redondants FRU
Uplinks Modulaires 1GE/10GE/25GE/40GE
Empilable en natif x8 StackWise-480 Gbps & StackPower
Encrypted Traffic Analytics (ETA), MACsec-256
Architecture x86 Application Hosting, SSD, controleur Wifi...

Offre jusqu'à 100 Gbps

Séries 9500

Offre Fibre Distribution/Cœur

Architecture programmable et évolutive (ASIC UADP 2.0 ou 3.0 + IOS XE)
Uplinks, ventilateurs, alimentation, modulaires.
Offre full SFP en 10G, 25G, 40G ou 100G
StackWise Virtual
Encrypted Traffic Analytics (ETA), MACsec-256
Architecture x86 Application Hosting, SSD, Patching, Gir, Telemetry netflow...

Offre Modulaire/chassis
Séries 9400
Séries 9600

Garantie améliorée limitée à 5 ans après la fin de vie du produit, remplacement le jour ouvré suivant (ELLW)

Au catalogue mais avec une meilleure alternative

2960X->9200L 2960XR->9200	3650->9300 3850 cuivre->9300	3850 Fibre->9500 4500X->9500

Fonctions, Flexibilité, Evolutivité

Cloud Managed

cisco Meraki

- Administration centralisée pour les organisations multi-sites
- Accès 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 depuis votre navigateur web
- Configuration, visibilité et contrôle en temps réel des utilisateurs, des applications et des périphériques
- Aucun contrôleur matériel ni logiciel de gestion à installer ou gérer
- Possibilité de faire évoluer en quelques clics les réseaux vers des déploiements de plusieurs millions d'utilisateurs

Meraki Switch 120

Switchs d'accès niveau 2

Entrée de gamme TPE, PME, Succursales...
Stack Virtuel, 8,24 ou 48 ports
Uplinks 1GE

Meraki Switch 210 | 225

Switchs d'accès niveau 3 statique

Proposition générique |TPE, PME, Succursales...
Stack physique 80G
Uplinks 1GE (210) & 10GE(225)

Meraki Switch 250

Switchs d'accès niveau 3 dynamique

Proposition générique avec redondance | TPE, PME, Succursales, Grands comptes
Stack physique 80G | Uplinks 10GE

Meraki Switch 350 | 355

Switchs d'accès niveau 3 dynamique

Besoins critiques de performance avec redondance
Stack physique 160G
Uplinks 10G | Modèles Mgig UPoE

Meraki Switch 410/425/450

Offre >40Gbps

Distribution / Fibre

MS410 : Aggregation 1GE, Uplinks 2x10GE
MS425 : Aggregation 10GE, Uplinks 2x40 gigas
MS450 : Aggregation 40GE Uplink 100 GE

Cisco Digital Network Architecture (DNA) et Software-Defined Access (SDA), découvrez le réseau intuitif.

Le Software-Defined Access est une solution innovante qui offre une infrastructure réseau entièrement automatisée et programmable, permettant de réduire grandement les coûts opérationnels.

Elle repose sur une fabric programmable bâtie sur l'ensemble des équipements composant le réseau de l'entreprise : commutateurs, routeurs, points d'accès et contrôleurs Wi-Fi.

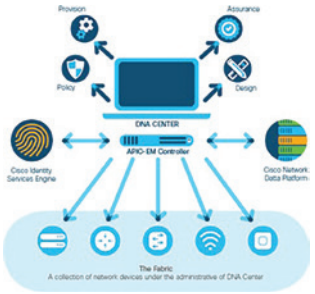
La fabric SDA repose sur 4 piliers :

- Cisco DNA Center : un portail de pilotage simplifié qui intègre l'ensemble des applications permettant l'opération du réseau.

- Cisco Indentity Service Enfine (ISE) : une solution qui permet des gérer les règles de sécurité et de contrôle sur l'intégralité du réseau.

- La plateforme Cisco Network Data (NDP) avec Network Assurance, une plateforme de télémétrie réseau qui permet de traduire les données récoltées en informations contextualisées et synthétiques pour l'entreprise.

- L'infrastructure Cisco DNA-Ready : infrastructure qui supporte la technologie SD-Access.



Ces nouvelles solutions ont pour objectif de :

Réduire la complexité et le coût de gestion du réseau grâce à l'automatisation et la segmentation

Favoriser une innovation plus rapide en tirant parti de la télémétrie du réseau pour générer de nouvelles expériences ;

Diminuer les risques en intégrant nativement des mécanismes de sécurité et de conformité.

Pour accompagner cette innovation logicielle, Cisco a introduit une nouvelle série de Catalyst 9000 (9200, 9200L, 9300, 9300L, 9400, 9500).

Equipés de l'ASIC programmable UADP 2.0, ces équipements sont une suite logique des Catalyst 2960, 3650, 3850, 4500.

Cisco Catalyst 9200

Cisco Catalyst 9300

Cisco Catalyst 9400

Cisco Catalyst 9500

Les commutateurs Cisco® Catalyst® 9000 sont des commutateurs professionnels de nouvelle génération conçus pour la sécurité, l'Internet des objets (IoT), la mobilité et le cloud.

La nouvelle série de Catalyst 9000 accompagne l'innovation logicielle : la fabric SD-Access.

Les commutateurs Cisco Catalyst 9000 sont équipés de processeurs x86 et de la fonction Cisco UADP (Unified Access Data Plane), version 2.0, entièrement programmables et simples à entretenir, et qui assurent la convergence entre les réseaux filaires et sans fil sur une même plate-forme. Ces commutateurs assurent une haute disponibilité et offrent des fonctions de sécurité inégalables pour la nouvelle génération de réseaux d'entreprise.

Ils sont équipés en fonctions standard de sécurisation des réseaux filaires et sans fil et offrent une visibilité sur les applications.

Les avantages des Catalyst 9000 par rapport à la génération actuelle :

- De modèles plus récents à coûts équivalent (Durée de vie plus importante.)
- Système IOS XE Programmable (Équivalent aux générations actuelles-->3K),
- Performances améliorées : Flash 16G & 8 Gigas DDR4 (X2 par rapports aux générations actuelles)
- UADP 2.0 (versus UADP 1.1) Patching & GIR qui assurent la pérennité des plateformes et l'ajout de nouvelles fonctions.
- Un processeur x86 permettant l'hébergement d'applications tierces (à partir du Catalyst 9300).
- Offrent une visibilité et un contrôle inédits sur les applications via le moteur NBAR2
- Elément clef du réseau Intuitif (SDA), Licence de 3 ans minimum (ancienne génération en supplément.)
- Prise en charge des fonctionnalités de sécurité avancées telles que l'analyse du trafic chiffré, AES et MACSEC 128 ou 256 bits et Cisco Trustworthy Systems (qui permet de vérifier l'intégrité du hardware et du software.)

Les Catalyst historiques (3K-4K) proposent 3 niveaux de licences : Lan Base, IP Base & IP Services. Sur les Catalyst 9K, deux niveaux d'OS sont proposés Network Essential (équivalent Lan Base) et Network Advantage (équivalent IP Base & IP Services). A la commande, il faut donc choisir sa référence de switch en fonction du besoin des fonctionnalités perpétuelle et de la licence qui donnera accès aux fonctionnalités DNA Center.

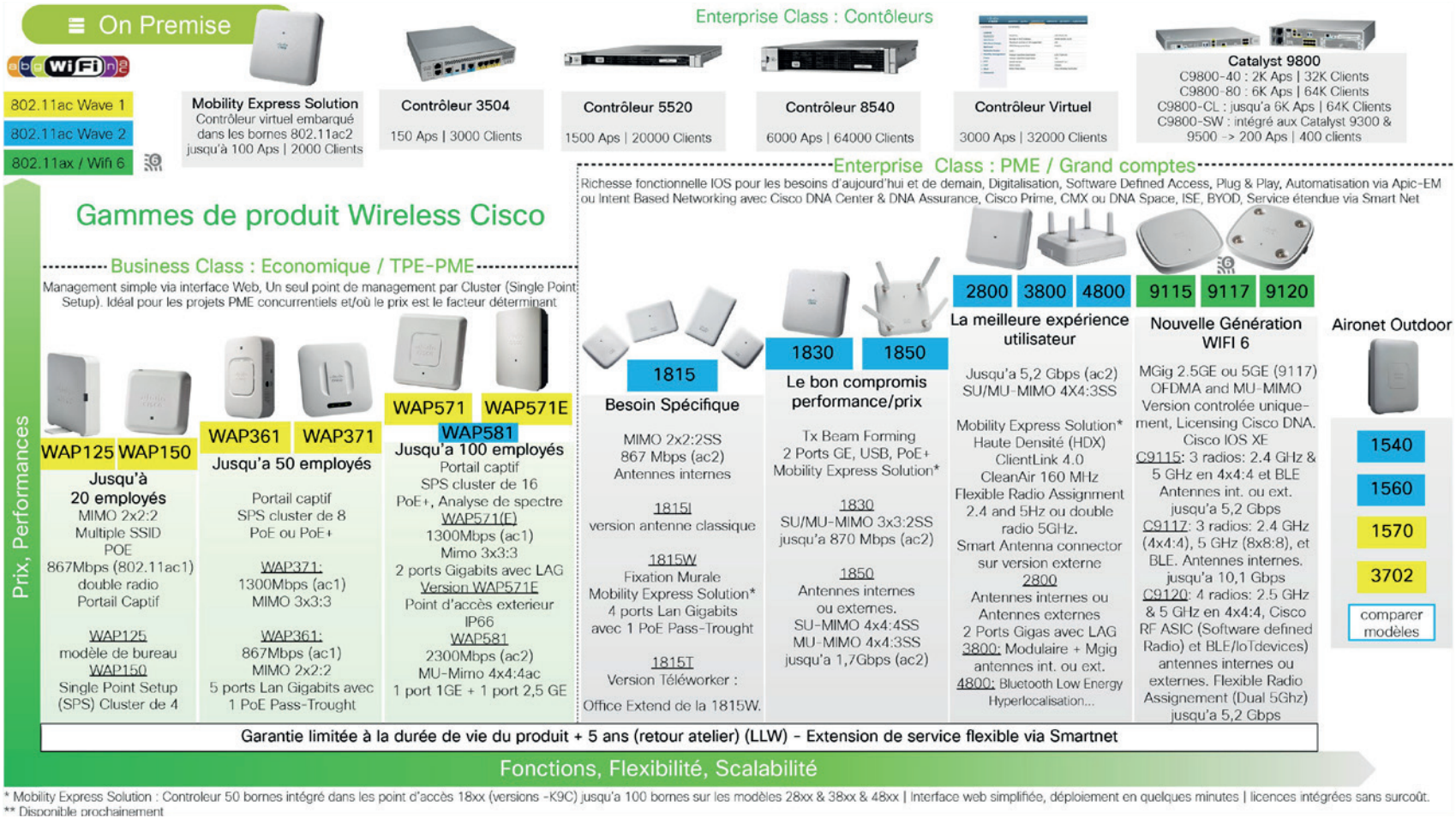
Passage aux plates-formes Cisco Catalyst 9000

Plates-formes actuelles	Transition vers la série C9000
Cisco Catalyst 2960X	Catalyst 9200L
Cisco Catalyst 2960XR	Catalyst 9200
Cisco Catalyst 3850	Catalyst 9300
Cisco Catalyst 4500E	Catalyst 9400
Cisco Catalyst 4500X	Catalyst 9500
Cisco Catalyst 3850 10G fibre (48P)	Catalyst 9500

Equivalence des OS, des prix & scénario de migration

IOS hors 9K	Equivalent IOS sur 9K	Equivalence de prix avec licence*
LAN Base	Network Essential	+ DNA Essential 3 ans
IP Base	Network Advantage	+ DNA Advantage 3 ans
IP Services	Network Advantage	+ DNA Advantage 7ans

* dans la majorité des cas


On Premise
802.11ac Wave 1
802.11ac Wave 2
802.11ax / Wifi 6
Mobility Express Solution
Contrôleur virtuel embarqué dans les bornes 802.11ac2 jusqu'à 100 Aps | 2000 Clients
Contrôleur 3504
150 Aps | 3000 Clients
Enterprise Class : Contôleurs
Contrôleur 5520
1500 Aps | 20000 Clients
Contrôleur 8540
6000 Aps | 64000 Clients
Contrôleur Virtuel
3000 Aps | 32000 Clients
Catalyst 9800
C9800-40 : 2K Aps | 32K Clients
C9800-80 : 6K Aps | 64K Clients
C9800-CL : jusqu'a 6K Aps | 64K Clients
C9800-SW : intégré aux Catalyst 9300 & 9500 -> 200 Aps | 400 clients
Gammes de produit Wireless Cisco
Business Class : Economique / TPE-PME
Management simple via interface Web, Un seul point de management par Cluster (Single Point Setup). Idéal pour les projets PME concurrentiels et/où le prix est le facteur déterminant
Enterprise Class : PME / Grand comptes
Richesse fonctionnelle IOS pour les besoins d'aujourd'hui et de demain, Digitalisation, Software Defined Access, Plug & Play, Automatisation via Apic-EM ou Intent Based Networking avec Cisco DNA Center & DNA Assurance, Cisco Prime, CMX ou DNA Space, ISE, BYOD, Service étendue via Smart Net
Prix, Performances
WAP125 WAP150
Jusqu'à 20 employés
MIMO 2x2:2
Multiple SSID
POE
867Mbps (802.11ac1)
double radio
Portail Captif
WAP125
modèle de bureau
WAP150
Single Point Setup (SPS) Cluster de 4
WAP361 WAP371
Jusqu'a 50 employés
Portail captif
SPS cluster de 8
PoE ou PoE+
WAP371:
1300Mbps (ac1)
MIMO 3x3:3
WAP361:
867Mbps (ac1)
MIMO 2x2:2
5 ports Lan Gigabits avec 1 PoE Pass-Trought
WAP571 WAP571E
WAP581
Jusqu'a 100 employés
Portail captif
SPS cluster de 16
PoE+, Analyse de spectre
WAP571(E)
1300Mbps (ac1)
Mimo 3x3:3
2 ports Gigabits avec LAG
Version WAP571E
Point d'accès exterieur IP66
WAP581
2300Mbps (ac2)
MU-Mimo 4x4:4ac
1 port 1GE + 1 port 2,5 GE
1815
Besoin Spécifique
MIMO 2x2:2SS
867 Mbps (ac2)
Antennes internes
1815I
version antenne classique
1815W
Fixation Murale
Mobility Express Solution*
4 ports Lan Gigabits
avec 1 PoE Pass-Trought
1815T
Version Téléworker :
Office Extend de la 1815W.
1830 1850
Le bon compromis performance/prix
Tx Beam Forming
2 Ports GE, USB, PoE+
Mobility Express Solution*
1830
SU/MU-MIMO 3x3:2SS
jusqu'a 870 Mbps (ac2)
1850
Antennes internes ou externes.
SU-MIMO 4x4:4SS
MU-MIMO 4x4:3SS
jusqu'a 1,7Gbps (ac2)
2800 3800 4800
La meilleure expérience utilisateur
Jusqu'a 5,2 Gbps (ac2)
SU/MU-MIMO 4X4:3SS
Mobility Express Solution*
Haute Densité (HDX)
ClientLink 4.0
CleanAir 160 MHz
Flexible Radio Assignment 2.4 and 5Hz ou double radio 5GHz.
Smart Antenna connector sur version externe
2800
Antennes internes ou Antennes externes
2 Ports Gigas avec LAG
3800: Modulaire + Mgig antennes int. ou ext.
4800: Bluetooth Low Energy Hyperlocalisation...
9115 9117 9120
Nouvelle Génération WIFI 6
MGig 2.5GE ou 5GE (9117)
OFDMA and MU-MIMO
Version controlée unique-ment, Licensing Cisco DNA.
Cisco IOS XE
C9115: 3 radios: 2.4 GHz & 5 GHz en 4x4:4 et BLE
Antennes int. ou ext.
jusqu'a 5,2 Gbps
C9117: 3 radios: 2.4 GHz (4x4:4), 5 GHz (8x8:8), et BLE. Antennes internes.
jusqu'a 10,1 Gbps
C9120: 4 radios: 2.5 GHz & 5 GHz en 4x4:4, Cisco RF ASIC (Software defined Radio) et BLE/IoTdevices)
antennes internes ou externes. Flexible Radio Assignement (Dual 5Ghz)
jusqu'a 5,2 Gbps
Aironet Outdoor
1540
1560
1570
3702
comparer modèles
Garantie limitée à la durée de vie du produit + 5 ans (retour atelier) (LLW) - Extension de service flexible via Smartnet
Fonctions, Flexibilité, Scalabilité
* Mobility Express Solution : Controleur 50 bornes intégré dans les point d'accès 18xx (versions -K9C) jusqu'a 100 bornes sur les modèles 28xx & 38xx & 48xx | Interface web simplifiée, déploiement en quelques minutes | licences intégrées sans surcoût.
** Disponible prochainement

Cloud Managed
cisco Meraki
Outdoor AP
MR70
MR74
MR84
• Administration centralisée pour les organisations multi-sites
• Accès 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 depuis votre navigateur web
• Configuration, visibilité et contrôle en temps réel des utilisateurs, des applications et des périphériques
• Aucun contrôleur matériel ni logiciel de gestion à installer ou gérer
• Possibilité de faire évoluer en quelques clics les réseaux vers des déploiements de plusieurs millions d'utilisateurs
MR20
Besoins Basiques
802.11ac Wave 2 (1.3Gbps)
2x2:2 Mu-Mimo
Faibles densités.
MR30H
MR33
Déploiement Générique
802.11ac Wave 2 (1.3Gbps)
Switch 4 ports (MR30H)
MR42(E)
Hautes performances
802.11ac Wave 2 (1.9Gbps)
Hautes densités
Antennes : MR42->internes
MR42E-> externes
MR45
Hautes performances Wifi 6
802.11ax / Wifi 6 (3.5Gbps)
Hautes densités
Mu-Mimo 4x4:4
1 x MGig 2.5Gbps
MR52 & MR53(E)
MR55
Meilleures performances / HDX
802.11ac Wave 2 (2,5 Gbps)
Environnements critiques et hautes densités.
MR52 : 2xGE
MR53 : 1xGE + 1 port Multigigabit 2,5Gbps
MR53E : Antennes externes
MR55 : 802.11ax 8x8:8 (5.9Gbps) 1xMGig 5GE

Simplifiez le déploiement de votre réseau sans fil avec la solution Cisco Mobility Express

Qu'est-ce que Cisco Mobility Express ?

Solution avec Contrôleur Virtuel embarqué dans les points d'accès Cisco Aironet 802.11ac Wave 2. Une des bornes prend le rôle de contôleur et peut gérer jusqu'à 100 autres points d'accès. On dit alors qu'elle devient Master AP.

Cisco Aironet séries 1815, 1830, 1850 (gestion jusqu'à 50 bornes d'accès wifi), séries 2800, 3800, 4800 (gestion jusqu'à 100 bornes).

Facile, efficace et déployée en quelques Minutes

Des fonctionnalités de contrôleur avancé pour optimiser les performances réseaux à travers des règles simples et via les Best Practices de Cisco.

Simple à configurer à travers une interface graphique et un Wizard de configuration Over the air provisionning permet de configurer les bornes sans avoir à les câbler : on peut administrer depuis le web avec le SSID Air Provision pour arriver sur l'assistant de configuration.

Solution économique

Pas de contôleur physique à acheter, ni de licences à payer.

La solution est redondée dès la deuxième borne Mobility Express, il n'y a donc pas de second contrôleur à acheter pour la haute disponibilité.

Aucune différence de prix entre une borne standard et une borne Mobility Express. A partir de 495$ en prix publics pour une version en AP 1815.

Protection de l'investissement

Le contrôleur Mobility Express embarqué peut gérer les bornes d'ancienne génération (802.11n et 802.11ac Wave1). Pas besoin de faire évoluer le parc existant.

Si vous deviez faire évoluer l'installation avec un controleur physique, les bornes Mobility Express sont compatible.

Les différents modes de déploiements du réseau sans fil pour la gamme Wifi Cisco Aironet

Autonome : borne par borne (plus supporté à partir de bornes 802.11ac wave 2, déploiement à travers Mobility Express)

Mobility Express : Contrôleur embarqué & simplifié dans les bornes 802.11ac wave 2 (versions -K9C)

Centralisé / contrôlé : Le contrôleur physique gère les points d'accès.

Flex Connect : avec contrôleur physique ou virtuel en centrale pour gérer les sites distants à travers le wan

Accès convergés : L'accès sans fil et filaire est géré à partir d'un contrôleur embarqué dans les switches Catalyst 3650/3850.

Pare-feu de nouvelle génération Cisco

Les menaces ont évolué alors Cisco renforce la sécurité avec une nouvelle génération de Firewall qui vient succéder à la famille des Cisco ASA.

Les entreprises du monde entier s'inquiètent d'être l'objet d'une importante faille de cybersécurité. Les risques liés à une faille sont multiples : violation de données sensibles, image de marque compromise, indisponibilité du réseau, baisse de la productivité, et les pertes peuvent atteindre plusieurs millions d'euros. Les dirigeants d'entreprises posent souvent la même question à leur IT : « Sommes-nous bien protégés ? Les données de nos clients et de nos collaborateurs sont-elles bien sécurisées ? Sommes-nous prêts à faire face à une importante faille ? »

Ce n'est pas toujours facile d'y répondre mais la réponse est oui, rarement un ''oui" catégorique parce que même si les responsable IT déploient un ensemble robuste d'outils de sécurité, le risque zéro n'existe pas.

Avec les pare-feu de nouvelle génération Cisco prévenez les failles automatiquement afin de préserver l'activité de votre entreprise.

Les nouveaux Firewall Cisco offrent un ensemble de fonctionnalité pour prévenir automatiquement les failles, protéger l'entreprise et assurer la disponibilité du réseau et donc de l'activité.

Ils s'appuient sur les informations de l'équipe Threat Intelligence Cisco Talos composée de plus de 250 chercheurs et analystes spécialistes des menaces. Ils analysent des millions d'échantillons de malwares et plusieurs Teraoctets de données par jour, élaborent des solutions de protection et transmettent automatiquement ces données aux pare-feu de nouvelle génération Cisco. Lorsque votre Firewall inspecte le trafic, il tire parti de cette Threat Intelligence pour protéger votre entreprise 24h/24 et 7j/7 contre les menaces connues, inconnues et émergentes.

WanaCry ? NotPetya ? VPNFilter ? **Talos** les a tous repérés (et bien d'autres) et les clients disposant d'un pare-feu Cisco ont été automatiquement protégés. Qui dit mieux ?

Les pare-feu de nouvelle génération font partie d'un ensemble de solutions :

Série FirePower 1000

- **Débit du pare-feu de 650 Mbps à 2,2 Gbps**
- **Inspection des menaces de 650 Mbps à 2,2 Gbps**
- **Pare-feu avec état, contrôle et visibilité des applications, NGIPS, protection avancée contre les logiciels malveillants, filtrage des URL**

Série FirePower 2100

- **Pour les environnements Internet périphériques aux centres de données**
- **Débit du pare-feu de 2,3 à 9 Gbps**
- **Inspection des menaces de 2,3 à 9 Gbps**
- **Pare-feu avec état, contrôle et visibilité des applications, NGIPS, protection avancée contre les logiciels malveillants, filtrage des URL**

Série FirePower 4100

- **Pour les environnements Internet hautes performances**
- **Débit du pare-feu de 13 à 53 Gbps**
- **Inspection des menaces de 11 à 45 Gbps**
- **Pare-feu avec état, contrôle et visibilité des applications, NGIPS, protection avancée contre les logiciels malveillants, filtrage des URL, DDos**

Série FirePower 9000

- **Pour fournisseur de services, centre de données**
- **Débit du pare-feu de 25 à 168 Gbps**
- **Inspection des menaces de 21 à 153 Gbps**
- **Pare-feu avec état, contrôle et visibilité des applications, NGIPS, protection avancée contre les logiciels malveillants, filtrage des URL, DDoS**

Pare-feu virtuel de nouvelle génération de Cisco (NGFWv)

- **Optimisé pour le cloud et les environnements de centre de données**
- **Prise en charge de VMware, KVM, Hypervisor**
- **Cloud gouvernemental AWS, Azure et Azure**
- **Pare-feu à débit de 1,2 Gps + AVC, débit à 1,1 Gps AVC + IPS**
- **Pare-feu avec état, contrôle et visibilité des applications, NGIPS, protection avancée contre les logiciels malveillants, filtrage des URL, VPN**

En résumé avec les Pare-feu de nouvelle génération Cisco vous évitez les failles, vous bénéficiez d'une visibilité approfondie pour détecter et stopper rapidement les menaces, et automatisez les opérations réseau et la sécurité afin de gagner du temps et de travailler plus intelligemment.

Nouveau : Service d'aide à la migration vers la nouvelle Génération de Firewall Cisco.

Partner Help Desk : service gratuit 24X5 **https://fwm.cisco.com**

- Migration Configuration : revue de la configuration des Firewall en place
- Consultation au pre-deploiement : validation du process et revue du plan de couverture
- Revue de support : finalisation du process de configuration et assistance pannes.

Les demandes doivent être faites sur le portail en ligne, elles sont examinées par le Partner Help Desk, puis vous êtes contacté par un ingénieur à travers un Webex d'accompagnement jusqu'à la clôture du case. On vous répond en moins de 48h.

Attention le Partner Help Desk est là pour vous aider à configurer vos migrations vers des Firewall Cisco de nouvelle génération mais ce n'est pas un service d'aide avant-vente.

Protégez vos terminaux avec les solutions

Cisco AMP pour Endpoints et Cisco Umbrella

AMP pour Endpoints

70% des attaques passent par les terminaux ! AMP pour Endpoints est une solution de protection des terminaux gérée dans le cloud qui empêche les cyberattaques et détecte, isole et élimine rapidement les fichiers malveillants sur les terminaux. AMP et Umbrella travaillent en harmonie pour fournir la visibilité, le contexte et le contrôle nécessaires pour prévenir, détecter et répondre aux attaques ciblant les terminaux, avant que des dommages puissent être causés.

AMP pour Endpoints utilise :

- L'analyse continue des comportements des fichiers
- La détection rétrospective
- Un moteur d'inspection antivirus
- Des analyses statiques et dynamiques des fichiers (sandboxing via Threat Grid)
- L'apprentissage automatique
- La surveillance des vulnérabilités
- La protection des exploits et de la mémoire

Principales fonctionnalités :

Un blocage proactif : AMP pour Endpoints utilise la réputation des fichiers, les indicateurs comportementaux, la technologie de sandboxing intégrée et la Threat Intelligence à l'échelle mondiale fournie par le groupe de recherche Talos pour analyser les fichiers inconnus et bloquer automatiquement les malwares qui tentent de s'infiltrer dans un terminal.

L'analyse en continu et la sécurité rétrospective : les malwares avancés peuvent contourner les premières lignes de défense et s'infiltrer dans un terminal. AMP pour Endpoints vous protège. Il surveille et enregistre en permanence toute l'activité des fichiers sur les terminaux afin de détecter rapidement les comportements malveillants. Cisco AMP vous présente ensuite un historique complet du comportement du programme malveillant : sa provenance, ses déplacements et ses activités. Vous pouvez ainsi détecter et éliminer les menaces de manière rétrospective avant qu'elles causent des dégâts.

Umbrella

Umbrella est une plate-forme de sécurité cloud qui représente la première ligne de défense contre les menaces issues d'Internet, que les utilisateurs se connectent depuis le réseau de l'entreprise ou en dehors. Umbrella offre une visibilité totale sur l'activité en ligne de l'ensemble de vos sites et terminaux. La solution bloque de façon proactive les requêtes malveillantes avant qu'une connexion soit établie.

Umbrella aide les entreprises à :

- Bloquer les attaques plus tôt
- Identifier plus rapidement les appareils infectés
- Éviter l'exfiltration de données

Cisco Umbrella Roaming :

Reliez les utilisateurs qui ne sont pas connectés au VPN.

Principales fonctionnalités :

La Threat Intelligence : Umbrella repose sur un réseau mondial qui traite plus de 100 milliards de requêtes DNS (Domain Name System) tous les jours et transforme ces données en informations exploitables. En combinant l'apprentissage automatique et l'intelligence humaine, les données sont analysées afin de repérer les tendances, de détecter les anomalies et de créer des modèles statistiques pour identifier automatiquement les attaques en cours et l'infrastructure mise en place par le hacker pour les prochaines menaces.

Un proxy intelligent : le proxy intelligent Umbrella fournit aux clients une protection plus granulaire. Si Umbrella reçoit une requête d'un domaine qui n'a pas encore été identifié comme étant bon ou mauvais, celle-ci est routée vers le proxy pour être analysée plus en détail. Umbrella s'appuie sur Cisco Talos, les systèmes de réputation web de Cisco et les flux d'informations de nos partenaires pour bloquer des millions d'URL malveillantes. La solution inspecte les fichiers en utilisant un moteur antivirus et Cisco AMP.

Gamme de Routeurs Cisco RV pour Small Business

Product SKU	Service (CSE) SKU	WAN Ports					LAN Ports		PoE			IPsec Through-put	IPsec VPN Tunnels		Web Filter-ing	WLAN			
		FE	GE	GE/ SFP	xDSL	LTE	FE	GE	Ports	Power Budget	IEEE 802.3		Site-to-Site	Remote Access		11n	11ac	2,4 GHz	5 GHz
RV042-xx	CON-SMBS-V02xxxxx	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	59 Mbps	50	50	-	-	-	-	-
RV042G-K9-xx	CON-SMBS-RV02G9xx	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	75 Mbps	50	50	-	-	-	-	-
RV130-K9-xx	CON-SMBS-xxxxxxxx	-	1	-	-	1*1	-	4	-	-	-	50 Mbps	10	10	-	-	-	-	-
RV130-WB-K9-xx	CON-SMBS-xxxxxxxx	-	1	-	-	1*1	-	4	-	-	-	50 Mbps	10	10	●	-	-	-	-
RV130W-x-K9-xx	CON-SMBS-V10W9xxx	-	1	-	-	1*1	-	4	-	-	-	50 Mbps	10	10	-	●	-	●	-
RV130W-x-WB-K9-xx	-	-	1	-	-	1*1	-	4	-	-	-	50 Mbps	10	10	●	●	-	●	-
RV132W-x-K9-xx	CON-SMBS-RV13K9xx	1	-	-	1	1*1	3	-	-	-	-	3 Mbps	5	5	-	●	-	●	-
RV134W-x-K9-xx	CON-SMBS-RV134Wxx	-	1	-	1	1*1	-	4	-	-	-	20 Mbps	5	5	-	-	●	●	●
RV160-K9-xx	CON-SMBS-RV16xxxx	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	50 Mbps	10	10	-	-	-	-	-
RV160W-x-K9-xx	CON-SMBS-RV16xxxx	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	50 Mbps	10	10	-	●	●	●	●
RV215W-x-K9-xx	CON-SMBS-RV25W9xx	1	-	-	-	1*1	4	-	-	-	-	5 Mbps	1	5	-	●	-	●	-
RV260-K9-xx	CON-SMBS-RV260xxx	-	-	1	-	1*1	-	8	-	-	-	75 Mbps	20	20	●*2	-	-	-	-
RV260P-K9-xx	CON-SMBS-RV260xxx	-	-	1	-	1*1	-	8	4	60 W	af	75 Mbps	20	20	●*2	-	-	-	-
RV260W-x-K9-xx	CON-SMBS-RVxxxxxx	-	-	1	-	1*1	-	8	-	-	-	75 Mbps	20	20	●*2	●	●	●	●
RV320-K9-xx	CON-SMBS-RV3xxxxx	-	2	-	-	1*1	-	4	-	-	-	100 Mbps	25	25	-	-	-	-	-
RV325-K9-xx	CON-SMBS-RV35K9xx	-	2	-	-	1*1	-	14	-	-	-	100 Mbps	25	25	-	-	-	-	-
RV340-K9-xx	CON-SMBS-RV340Kxx	-	2	-	-	1*1	-	4	-	-	-	650 Mbps	50	50	●*3	-	-	-	-
RV340W-x-K9-xx	-	-	2	-	-	1*1	-	4	-	-	-	650 Mbps	50	50	●*3	●	●	●	●
RV345-K9-xx	CON-SMBS-V345K9xx	-	2	-	-	1*1	-	16	-	-	-	650 Mbps	50	50	●*3	-	-	-	-
RV345P-K9-xx	CON-SMBS-V345Pxx	-	2	-	-	1*1	-	16	8	120 W	af/at	650 Mbps	50	50	●*3	-	-	-	-

*1 Modem 3G/4G requis - *2 Disponible pour 1 an - *3 Licence RV Security requise (LS-RV34X-SEC-1YR=)

Gamme ISR G2 : Routeurs à Intégration de Services

Série 900

Pour PME et sites distants Multiples options de connexions, plus de 80 modèles à configurations fixes, iOS.

Série ISR 1000

Les routeurs ISR 1000 combinent WAN, sécurité complète, accès filaire et sans fil sur une seule plate-forme fixe, IOS-XE.

Série Modulaire ISR 4000 *(4200,4300,4400)*

Expérience applicative. Multiples options de connexions. Débits jusqu'à 2Gbps, iOS XE. Services voix, vidéos, intelligent Wan.

Les solutions de communication et de collaboration

Choisissez comment vous souhaitez collaborer

Salles collaboratives

Webex Board 55, 70 et 85S

Room 55 et Room 55 Dual

Room 70 G2 Single et Dual

IX5000 Series

Solutions intégrées

Room Kit Mini, Room Kit, Room Kit Plus,

Room Kit Pro for custom/industry applications

Partage Webex

Webex Share*

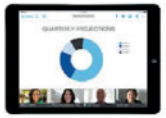
Postes de communication Vidéo

8845 et 8865

DX80

Postes clients

Jabber



Webex Meetings

Webex Teams

Casques

500 Series

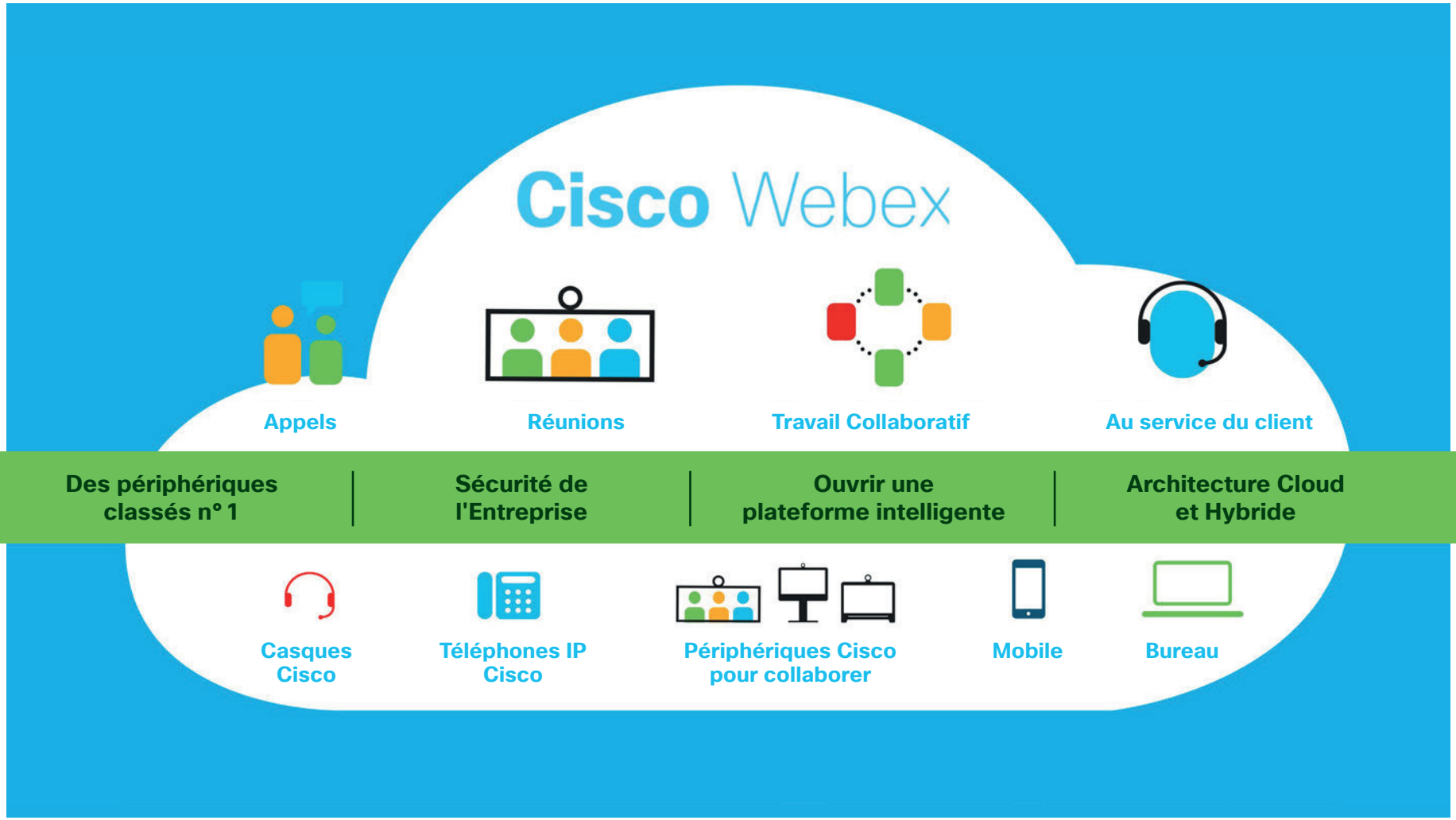
Téléphones IP

Séries de téléphones IP 6800, 7800 et 8800

IP Wireless Phone

Téléphone IP mains libres pour conférence

Plateforme Cisco Webex pour le travail collaboratif en toute sécurité



Cissco Webex

Passerelle de Communications Unifiées d'équipe, simple et rapide

Message Call Meet Whiteboard Files Tasks

Cisco Webex

Pour créer des réunions en toute simplicité, partager les documents en toute sécurité, et communiquer avec le son et l'image.

MESSAGERIE
- Toujours actif
- Messagerie sécurisée en privé ou en équipe
- Partage de fichiers depuis n'importe quel appareil.

MEETING
- Réunion n'importe où et n'importe quand
- Vidéo et partage d'écrans inclus
- Web

APPELS
- Téléphone professionnel intégré
- Avec un son HD
- Et un appel Vidéo pour PC et Mobile

Webex Teams

Cisco Webex Board :
un terminal tactile de collaboration tout en 1 !

Webex Calling

Convergence des périphériques

Cisco Webex est conçue pour toutes les plateformes : IOS, Androïd, Mac, Windows

Comment utiliser Cisco Webex ?

L'accès à Cisco Webex se fait rapidement à partir d'un lien de téléchargement et d'un simple abonnement !
Pour connaitre les tarifs d'abonnement ou le prix d'une plateforme Room Sytems Webex Board, contactez-vite nos spécialistes Communications Unifiées chez Ingram Micro.
Equipecisco@ingrammicro.com

Cisco Webex est disponible depuis la Market Place d'Ingram Micro www.ingrammicrocloud.fr

Webex Meetings

Cisco serveurs UCS rack série M5

UCS B200 M5

UCS 220 M5

UCS M5

Référence Cisco	Description
UCS-SP-C220M5-CB1	• 2x Intel® Xeon® Processor 3106 • 1.70 GHz, 8-core, 85W, 11MB cache • 64GB DDR4 RDIMM (4x 16GB 2666 MHz) • Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C220M5-CS1	• 2x Intel® Xeon® Processor 4110 • 2.10 GHz, 8-core, 85W, Cache 11MB • 64GB DDR4 RDIMM (4x 16GB 2666 MHz) • Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C220M5-CS2	• 2x Intel® Xeon® Processor 4114 • 2.20 GHz, 10-core, 85W, 13.75MB cache • 64GB DDR4 RDIMM (4x 16GB 2666 MHz) •Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C220M5-CA1	• 2x Intel® Xeon® Processor 5120 • 2.20 GHz, 14-core, 105W, 19.25MB cache • 96GB DDR4 RDIMM (6x 16GB 2666 MHz) • Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C220M5-CA2	• 2x Intel® Xeon® Processor 6132 • 2.60 GHz, 14-core, 140W, 19.25MB cache • 192GB DDR4 RDIMM (6x 32GB 2666 MHz) • Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C240M5-CS1	• 2x Intel® Xeon® Processor 4110 • 2.10 GHz, 8-core, 85W, Cache 11MB • 96GB DDR4 RDIMM (6x 16GB 2666 MHz) • Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C240M5-CS2	• 2x Intel® Xeon® Processor 4114 • 2.20 GHz, 10-core, 85W, 13.75MB cache • 96GB DDR4 RDIMM (6x 16GB 2666 MHz) • Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C240M5-CA1	• 2x Intel® Xeon® Processor 5120 • 2.20 GHz, 14-core, 105W, 19.25MB cache • 192GB DDR4 RDIMM (6x 32GB 2666 MHz) • Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C240M5-CA2	•2x Intel® Xeon® Processor 5122 •3.60 GHz, 4-core, 105W, 16.5MB cache •192GB DDR4 RDIMM (6x 32GB 2666 MHz) •Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM
UCS-SP-C240M5-CF2	• 2x Intel® Xeon® Processor 6128 • 3.40 GHz, 6-core, 115W, 19.25MB cache • 192GB DDR4 RDIMM (6x 32GB 2666 MHz) • Cisco Virtual Interface Card 1387 MLOM

Nouvelle série UCS M5 : plus de tout !

Le serveur lame B200 M5 vous apporte plus de tout ce que vous aimez, plus de cœurs, plus de mémoire, plus de GPUs. Basé sur les processeurs évolutifs Intel® Xeon®, un serveur B200 M5 accepte jusqu'à 56 cœurs (28 par socket) et 3TB de mémoire à 2666MHz.

Ses deux emplacements disque en face avant et son contrôleur RAID sont modulaires et optionnels, ce qui veut dire que si vous souhaitez déployer un serveur sans état et démarrer sur une image accessible sur le SAN, vous n'avez pas besoin de ces options.

Par ailleurs, sur ce format lame B200 M5 nous avons ajouté un emplacement pour une seconde GPU pour plus de performance et de souplesse, Cisco propose ainsi le seul serveur lame du marché occupant un demi-slot et acceptant 2 GPUs.

Ce qui est nouveau également c'est le support de deux cartes de stockage au format M.2 SATA, ce qui apporte plus de capacité (jusqu'à 960GB) et de vitesse comparées aux cartes SD pour les images de boot OS. Ce format M.2 sera mis-à-jour pour supporter NVMe. De plus toutes nos lames UCS supportent des disques NVMe de 7.7TB et des cartes mezzanine de 560GB ou 3.2TB. Si deux CPU et 3TB de mémoire ne suffisent pas pour vos besoins, considérez la nouvelle lame UCS B480 M5 : elle propose 4 sockets et supporte jusqu'à 6TB de mémoire. Avec la nouvelle typologie Intel nous en avons profité pour simplifier notre portfolio UCS : le B480 M5 sait remplacer le B260 M4, le B420 M4 et le B460 M4, et il supporte l'insertion de 4 GPUs !

Comme vous pouvez le voir cette nouvelle gamme UCS offre de nombreuses configurations très flexibles, vous savez déployer des ressources de calcul performantes avec un accès au stockage pouvant atteindre 160Gbps de bande passante, des accès optimisés avec l'insertion de GPUs ou encore d'autre combinaisons plus adaptées aux besoins.

Mieux encore, pas besoin de changer l'infrastructure pour bénéficier de ces nombreux avantages, les lames M5 s'insèrent dans les châssis UCS 5108 livrés depuis 2009 ! Ils sont également compatibles avec la future plateforme Cloud Starship qui apportera, en plus de tous les avantages UCS, la gestion, les opérations et l'analyse.

Carte RAID de base : CISCO 12G SAS Modular Raid Controller RAID 0, 1, 10
Vous pouvez rajouter du cache et une Batterie de back-up :

- **UCSC-MRAID12G-1GB= :** 1 GB FBWC, which includes a 1 GB MB memory plus a SuperCap for write cache backup. Supports JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, and 60.
- **UCSC-MRAID12G-2GB= :** 2 GB FBWC, which includes a 2 GB MB memory plus a SuperCap for write cache backup. Supports JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, and 60.
- **UCSC-MRAID12G-4GB= :** 4 GB FBWC, which includes a 4 GB MB memory plus a SuperCap for write cache backup. Supports JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, and 60.

Pourquoi financer vos investissements avec Cisco Capital ?

Identifier les investissements technologiques à réaliser est au moins aussi important que de choisir la solution adaptée à votre entreprise. À ce niveau, Cisco Capital peut vous apporter une aide précieuse.

Nous proposons des solutions de financement conçues pour répondre aux besoins technologiques et aux objectifs commerciaux de nos clients. Abordables et concurrentielles, nos solutions de financement vous aident à :

- Tirer pleinement parti des innovations de Cisco et à optimiser les cycles de vie technologiques, en évitant l'obsolescence du matériel grâce à des options de migration et de mise à niveau flexibles, ainsi qu'à une élimination ou un recyclage aisé des équipements ;
- Faire avancer vos investissements technologiques afin d'accélérer votre avantage sur la concurrence ;
- Échelonner les paiements grâce à une solution unique englobant les frais de technologie, d'installation et de maintenance, en vous évitant ainsi un important investissement initial ;
- Réduire vos charges d'exploitation et limiter potentiellement vos dépenses d'investissement ;
- Protéger votre capital et votre flux de trésorerie, avec des échéances de paiement prévisibles qui atténuent la pression budgétaire.

LES OFFRES CISCO CAPITAL

easylease 0% finance for growth

- Une solution sur 36 mois pour vos projets inférieurs à 350K€
- Un taux exceptionnel de 0%,
- Pas de coûts cachés,
- Un règlement sous 48heures,
- Et la possibilité de percevoir une commission d'1% du montant net financé.

Open Pay

Data Center Financing

Un modèle de facturation à l'usage qui permet à nos clients de ne payer que pour ce qu'ils utilisent.

- Une structure de loyers "fixe + variable" calculée sur l'usage effectif des actifs composant leurs datacenters.
- Dans ce modèle nos clients n'ont aucun engagement sur la partie variable : ils ne la payent que s'ils l'utilisent. Ce modèle leur permet de faire face à des pics d'utilisation, sans en avoir la charge pendant toute la durée de la location.

Commecial Payment Options

- Une solution adaptée pour vos projets entre 325K€ et 4.5M€
- Une durée de 36, 48 ou 60 mois,
- Des taux d'intérêts compétitifs,
- Une offre flexible permettant à échéance du contrat :
  - De retourner les équipements,
  - De prolonger le contrat pour une année complémentaire
  - Ou bien de se porter acquéreur de la solution.

Easy Pay

Cisco Acceleration 0% Finance

Bénéficiez d'un discount de 10%

- Un loyer sur 36 mois à 0%
- Un financement sur la base de 90% du cout d'achat
- Une offre Flexible permettant à échéance du contrat de :
  - Retourner les équipements
  - Étendre le financement pour une année complémentaire
  - Acquérir les équipements.

Pour toute information sur un financement de projet avec Cisco easylease,
Vous pouvez contacter notre équipe dédiée chez Ingram Micro
equipecisco@ingrammicro.com

Together we flyHigher

cisco Partner
Distribution Partner

[1]TAC : support technique
[2]CCW : Cisco commerce workspace
[3] Cisco capital : solution de financement à taux 0%

www.ingramflyhigher.com

Portail facilitateur d'affaires

Retrouvez les nouveautés Cisco, les promotions Cisco et nos évènements sur notre portail ingrammicroflyhigher.com

INGRAM MICRO®