

COMMSCOPE®
RUCKUS®



CATALOGUE

RUCKUS

Wired & Wireless

NOVEMBRE
2020



ÉDITION 1.2

Comment commander ?

Contactez votre distributeur
de la marque Ekivalan.



0 806 800 021 Service gratuit
+ prix appel



commercial@azenn.com



www.azenn.com

Azenn c'est



42 ans d'expérience



59 M € de CA



195 employés

**Commandé aujourd'hui, expédié
aujourd'hui**

Toutes commandes enregistrées avant 16h
quittent notre entrepôt le jour même.



Vos contacts Azenn

Vous avez un ingénieur commercial Azenn dédié,
qui vous assure un suivi de proximité.

Cédric MEURILLON

+33 6 75 74 98 89

cedric.meurillon@azenn.com

Christian GIRAULT

+33 6 75 74 98 95

christian.girault@azenn.com

Stéphane JACOB

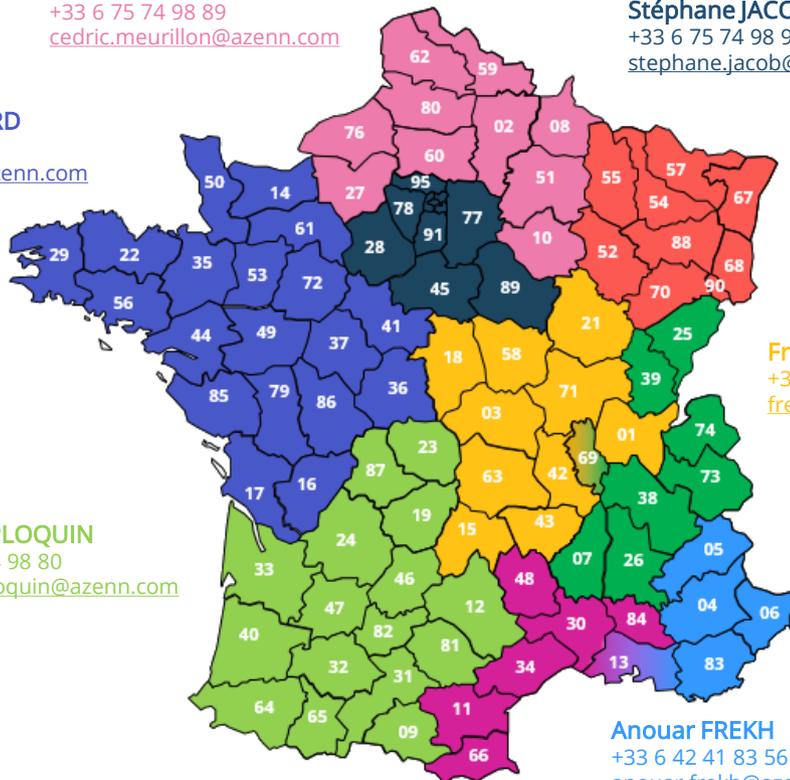
+33 6 75 74 98 98

stephane.jacob@azenn.com

Guillaume LE LIEGARD

+33 6 86 52 08 01

guillaume.leliegard@azenn.com



Guillaume DIERSTEIN

+33 6 75 49 56 55

guillaume.dierstein@azenn.com

Frédéric NAVOIZAT

+33 6 37 24 35 18

frederic.navoizat@azenn.com

Anthony PLOQUIN

+33 6 75 74 98 80

anthony.ploquin@azenn.com

Lilian IELISSOF

+33 6 27 41 98 33

lilian.ielissof@azenn.com

Anouar FREKH

+33 6 42 41 83 56

anouar.frekh@azenn.com

Pierre DUFAU

+33 6 79 74 50 82

pierre.dufau@azenn.com

Le site internet Azenn

Vous pouvez consulter nos produits, nos services,
nos nouveautés, nos promotions,
sur le site www.azenn.com



Sommaire

Présentation de RUCKUS Architectures	4 5
--------------------------------------	--------

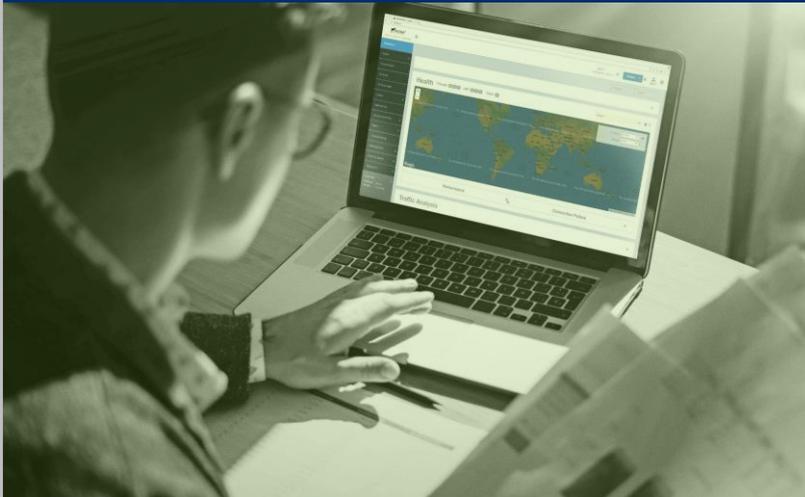
Points d'accès Wi-Fi

Points d'accès intérieurs	6
Points d'accès extérieurs	7
Points d'accès spécifiques	8
Pont Wi-Fi extérieur	9
Garanties et services	9



Contrôleurs

Contrôleurs réseau	10
RUCKUS Cloud	10
Garanties et services	11

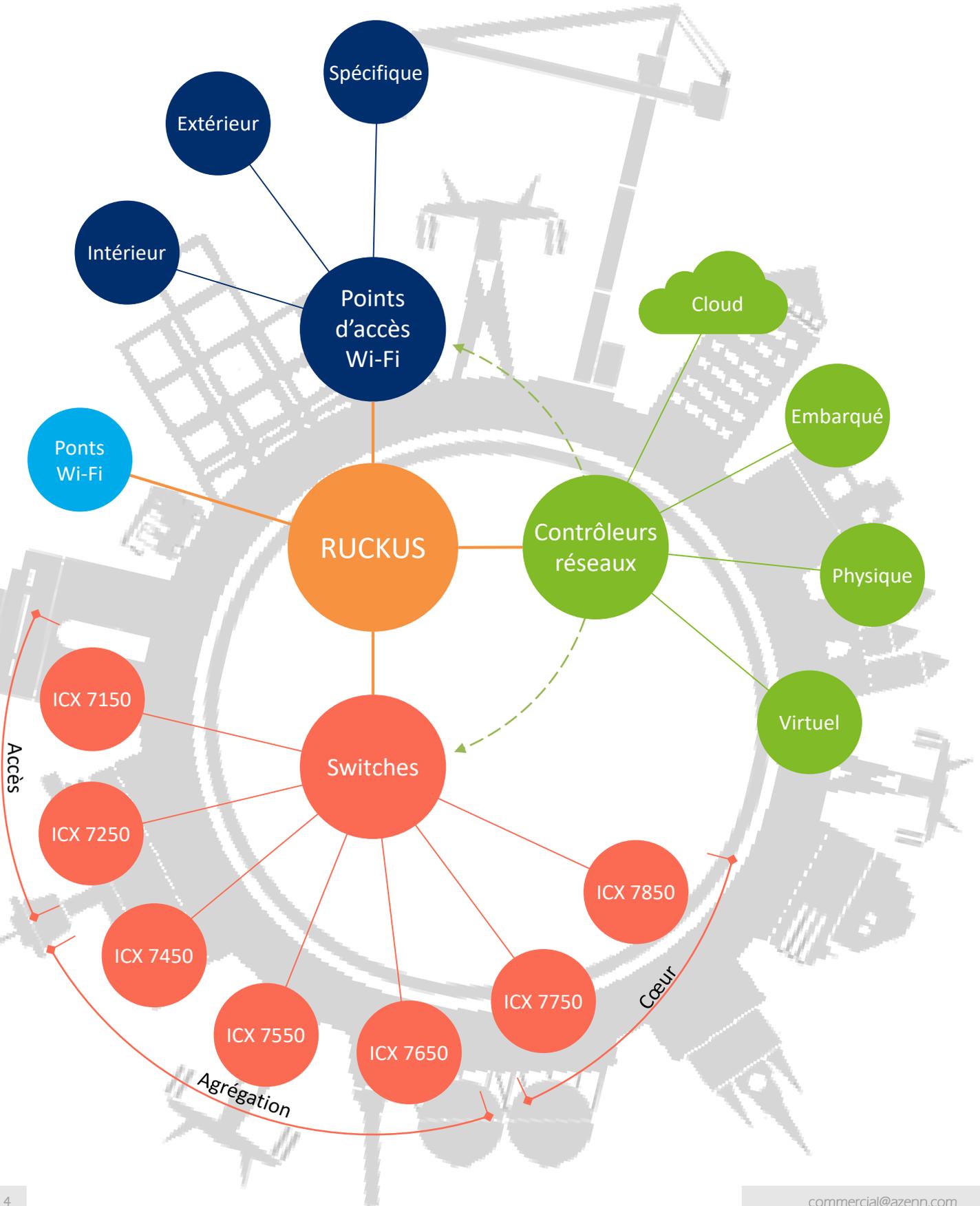


Switches

Switches ICX 7150	12
Switches ICX 7250	13
Switches ICX 7450	14
Switches ICX 7550	15
Switches ICX 7650	16
Switches ICX 7750	17
Switches ICX 7850	18



COMMSCOPE RUCKUS – Une solution réseau globale



Architectures

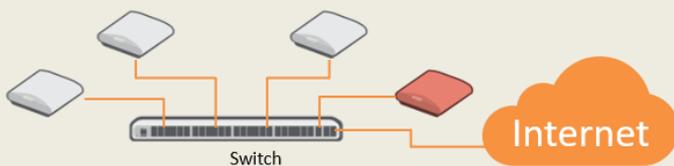
Mono ou multi-site, avec ou sans contrôleur, on premise ou dans le Cloud, CommScope RUCKUS propose une grande diversité d'architectures couvrant tous les besoins. Ces différentes solutions sont sans contraintes car une entreprise peut passer de l'une à l'autre selon ses besoins et la disponibilité de ses ressources IT.

Unleashed

(contrôleur embarqué)



La fonction contrôleur est embarquée dans un point d'accès et permet de gérer jusqu'à 128 APs et 8 switches

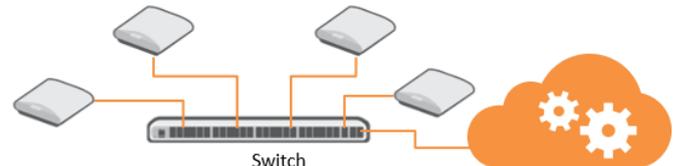


RUCKUS Cloud

(contrôleur dans le Cloud)



La solution contrôleur dans le Cloud permet de gérer APs et switches avec souplesse et simplicité, sans limite d'évolutivité

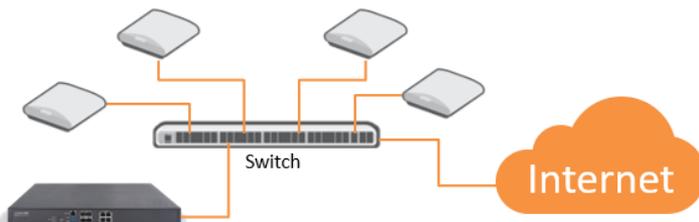


SmartZone

(contrôleur physique)



La solution contrôleur physique SmartZone propose deux types de boîtiers permettant de gérer jusqu'à 30 000 APs et 6 000 switches et de supporter toutes les architectures : Mono-site, multi-site, Cloud privé.

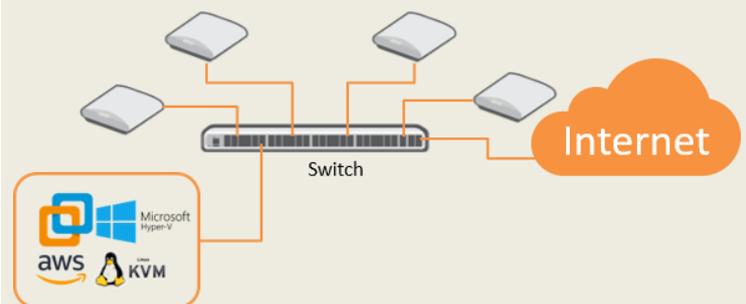


Virtual SmartZone

(contrôleur virtualisé sur un Hyperviseur)



Le vSZ est l'image logicielle exacte du SmartZone. Elle s'installe sur un ou plusieurs Hyperviseurs et embarque les mêmes performances et fonctionnalités.



Points d'accès intérieurs

- ▶ Double radio 2.4GHz et 5GHz
- ▶ Standalone ou contrôlés
- ▶ Technologie brevetée BeamFlex+
- ▶ Fonction Mesh (sauf R310 & R320)

Unleashed



SmartZone



Cloud



Points d'accès intérieurs						
	Série	Référence	Désignation			
	R310	9x1-R310-WW02	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac, 2x2:2 MIMO, 1167 Mbps • 100 clients max & 16 SSID max. • 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3af 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R320	9x1-R320-WW02	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps • 256 clients max & 16 SSID max. • 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3af 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R510	9x1-R510-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3af 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R550	9x1-R550-WW01	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax, 2x2:2 MU-MIMO, 1774 Mbps • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R610	9x1-R610-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 3x3:3 MU-MIMO, 1750 Mbps • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 1 Gbps, agrégation LACP • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R650	9x1-R650-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax, 4x4:4 MU-MIMO, 2974 Mbps • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps & 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R710	9x1-R710-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 4x4:4 MU-MIMO, 2333 Mbps • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 1 Gbps, agrégation LACP • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R720	9x1-R720-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 4x4:4 MU-MIMO, 2333 Mbps • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps & 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R730	901-R730-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax, 8x8:8 MU-MIMO, 5948 Mbps • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 1/2.5/5 Gbps & 1 port 10/100/1000 Mbps • Alimentation en PoE 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R750	9x1-R750-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax, 4x4:4 MU-MIMO, 3548 Mbps • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps & 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R850	9x1-R850-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax, 8x8:8 MU-MIMO, 5948 Mbps • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 1/2.5/5 Gbps & 1 port 10/100/1000 Mbps • Alimentation en PoE 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Densité de clients

x = 0 : Firmware classique
x = U : Firmware Unleashed

Points d'accès extérieurs

- ▶ Double radio 2.4GHz et 5GHz
- ▶ Standalone ou contrôlés
- ▶ Technologie brevetée BeamFlex+
- ▶ Fonction Mesh
- ▶ Indice de protection IP67
- ▶ Fonctionnement entre -40 °C et 65 °C (sauf T310c)

Unleashed



SmartZone



Cloud



Points d'accès extérieurs						
	Série	Référence	Désignation			
	T310	9x1-T310-EU20 (T310c)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3af 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T310	9x1-T310-EU40 (T310d)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3af 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T310	9x1-T310-EU51 (T310s)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps • Antenne sectorielle 120° • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3af 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T310	9x1-T310-EU61 (T310n)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps • Antenne sectorielle 30° • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3af 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T610	9x1-T610-EU01 (T610)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 4x4:4 MU-MIMO, 2333 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T610	9x1-T610-EU51 (T610s)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 4x4:4 MU-MIMO, 2333 Mbps • Antenne sectorielle 120° • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T710	9x1-T710-EU01 (T710)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 4x4:4 MU-MIMO, 2333 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 10/100/1000 Mbps & 1 port fibre SFP 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T710	9x1-T710-EU51 (T710s)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac Wave 2, 4x4:4 MU-MIMO, 2333 Mbps • Antenne sectorielle 120° • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 10/10/1000 Mbps & 1 port fibre SFP 1 Gbps • Alimentation en PoE 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T750	9x1-T750-EU01 (T750)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax, 4x4:4 MU-MIMO, 3548 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps & 1 port fibre SFP/SFP+ 1/10 Gbps • Alimentation en PoE 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T750	9x1-T750-EU51 (T750s)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax, 4x4:4 MU-MIMO, 3548 Mbps • Antenne sectorielle 120° • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps & 1 port fibre SFP/SFP+ 1/10 Gbps • Alimentation en PoE 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Densité de clients

x = 0 : Firmware classique
x = U : Firmware Unleashed

Points d'accès spécifiques intérieurs et extérieurs

Série C

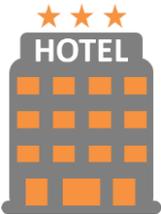
Le point d'accès C110 permet à la fois de distribuer un service télévision et Internet à partir d'une infrastructure coaxiale existante grâce à son interface modem EURODocsis.



Points d'accès spécifiques intérieurs						
	Série	Référence	Désignation			
	C110	9x1-C110-EU01	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps Antenne omnidirectionnelle 100 clients max & 32 SSID max. 2 ports 10/100 Mbps, uplink sur coax Alimentation par un adaptateur 12 Vdc 17.2 W 			

Série H

Les points d'accès H320 et H510 sont conçus spécifiquement pour l'hôtellerie ou tout autre structure à logements multiples. Fixés en applique murale, ils sont alimentés en PoE. Le model H510 possède 4 ports RJ45 1 GE dont un fournissant du PoE jusqu'à 12.95 W



Points d'accès spécifiques intérieurs						
	Série	Référence	Désignation			
	H320	9x1-H320-EU00	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1017 Mbps Antenne omnidirectionnelle 100 clients max & 16 SSID max. 1 port 1 Gbps & 2 ports 10/100 Mbps Alimentation en PoE 802.3af 			
	H510	9x1-H510-WW00	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps Antenne omnidirectionnelle 100 clients max & 16 SSID max. 1 port 1 Gbps & 4 ports 1 Gbps dont 1 port PoE out Alimentation en PoE 802.3at 			

Série M

Le point d'accès M510 est idéal pour déployer un réseau dans un environnement mobile grâce à son modem 4G et son émetteur GPS. Il convient aussi parfaitement pour des installations temporaires ou pour les lieux non desservis par les réseaux d'opérateurs.



Points d'accès spécifiques intérieurs						
	Série	Référence	Désignation			
	M510	9x1-M510-D100	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps Antenne omnidirectionnelle, 2 cartes SIM, module GPS 512 clients max & 32 SSID max. 2 ports 1 Gbps Alimentation en PoE 802.3af/at 18.7 W ou par un adaptateur 12 Vdc 17 W 			

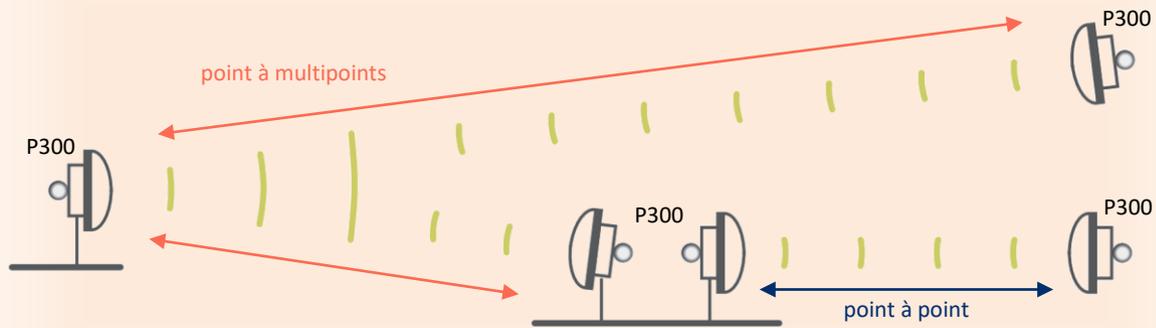
Série E

Conçu pour des applications mobiles embarquées (autobus, trains) ou pour des environnements à accès difficile, le point d'accès E510 répond à toutes les contraintes grâce à son antenne Beamflex déportée et son boîtier ultra compact.



Point d'accès spécifique extérieur						
	Série	Référence	Désignation			
	E510	9x1-E510-EU01	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac Wave 2, 2x2:2 MU-MIMO, 1167 Mbps Antenne externe vendue séparément 512 clients max & 32 SSID max. 1 port 1 Gbps (connecteur M12) Alimentation en PoE 802.3af 			
		902-2101-0000	<ul style="list-style-type: none"> Antenne omnidirectionnelle, câble vendu séparément : 902-2000-0000 pour 60 cm, 902-2001-0000 pour 150 cm, 902-2002-0000 pour 300 cm 			

Ponts Wi-Fi extérieurs : Point à Point / Point à Multipoints



Ponts Wi-Fi			
	Série	Référence	Désignation
	P300	901-P300-WW01	<ul style="list-style-type: none"> • 1 antenne avec support de fixation • 802.11ac, 2x2:2, 867 Mbps (5 GHz) • Antenne sectorielle 30° • 1 port 10/100/1000 Mbps • Alimentation en PoE 802.3af 7.5 W
	P300	901-P300-WW02	<ul style="list-style-type: none"> • Kits de 2 antennes pré-appairées avec leurs supports de fixation

Garanties

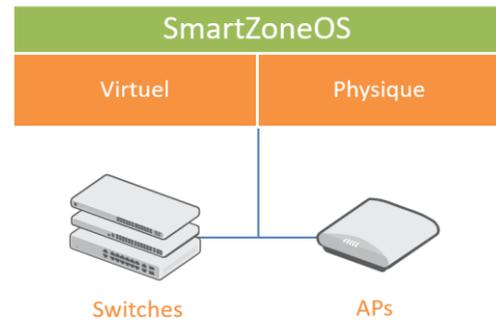
Garantie	Conditions	Produits couverts	Remplacement	Limitations
Matériel : limité à 1 an	1 an à date d'expédition des chez RUCKUS CommScope	Tous les points d'accès extérieurs	Retour usine uniquement	Client original seulement, pas de support technique, dommages environnementaux non couverts
Matériel : A vie	Temps que le produit reste en possession du client original	Tous les points d'accès intérieurs	Retour usine uniquement	Client original seulement, pas de support technique, dommages environnementaux non couverts
Logiciel : 90 jours	90 jour à date d'expédition de chez RUCKUS CommScope	Logiciel sur tous les points d'accès	N/A	Si le logiciel interne ne fonctionne pas selon la documentation, RUCKUS fournit un correctif. Pas de support technique

Services additionnels

	Service Watchdog AP remplacement anticipé	Support pour AP Standalone
Téléphone/Web/Chat par un ingénieur support RUCKUS	N/A	24x7x365
Support par accès Web	N/A	Premium
Remplacement anticipé	AP seulement	AP seulement
Mise à jour et upgrade logiciel	N/A	AP seulement
Durée	1, 3 ou 5 ans + renouvellement	1, 3 ou 5 ans + renouvellement

Contrôleurs réseau SmartZone

- ▶ Management des APs Wi-Fi et des switches ICX
- ▶ Découverte automatique des éléments du réseau
- ▶ Vue unifiée de la santé du réseau
- ▶ Analyse du trafic par client/APs/switches
- ▶ Fonctionnement en standalone ou jusqu'à 4 unités en mode Cluster
- ▶ Multi-zones et multi-domaines



Contrôleur SmartZone 144	
Modèle	Caractéristiques
P01-S144-EU00	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis 1U • 4 ports RJ45 1 Gbps • 4 emplacements SFP+ 10 Gbps • Alimentation 230 VAC 135 W extractible



Contrôleur SmartZone 300	
Modèle	Caractéristiques
P01-S300-EU10	2 alimentations redondantes 200-240 Vac 1500 W <ul style="list-style-type: none"> • Châssis 2U avec alimentation redondante et 6 ventilateurs • 6 ports RJ45 1 Gbps
P01-S300-EU00	2 alimentations redondantes 36-72 Vdc 1400 W <ul style="list-style-type: none"> • 4 emplacements SFP+ 10 Gbps



Contrôleur Virtual SmartZone – Essentials et High-Scale	
Modèle	Désignation
L09-VSCG-WW00	Logiciel Virtual SmartZone 3.0 incluant une licence pour 1 AP.



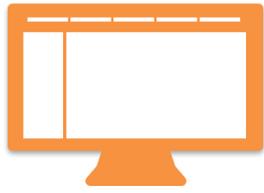
Licences et accessoires	
Références	Désignation
L09-0001-SG00	Licence pour 1 point d'accès
902-0190-0000	Module SFP+ 1/10 Gbase-SR
902-S310-AC00	Alimentation 200-240 VAC 1500 W pour SmartZone 300
902-S301-DC00	Alimentation 36-72 VDC 1400 W pour SmartZone 300
902-S320-0000	Kits de 6 ventilateurs pour SmartZone 300

RUCKUS Cloud



Souscriptions annuelles	
Référence	Désignation
CLD-RKWF-1001	Souscription RUCKUS Cloud pour un AP, contrat de 1 an
CLD-RKWF-3001	Souscription RUCKUS Cloud pour un AP, contrat de 3 ans
CLD-RKWF-5001	Souscription RUCKUS Cloud pour un AP, contrat de 5 ans

Contrôleurs réseau SmartZone



	Contrôleurs SmartZone			
	SmartZone 144	SmartZone 300	Virtual SmartZone - Essentials	Virtual SmartZone - High Scale
				
Format	Appliance physique 1U	Appliance physique 2U	Contrôleur virtuel	Contrôleur virtuel
Utilisation typique	Entreprises	Fournisseurs de services et grandes entreprises	Entreprises	Fournisseurs de services et grandes entreprises
APs par contrôleur	2 000 APs	10 000 APs	1 024 APs	10 000 APs
APs par cluster	6 000 APs	30 000 APs	3 000 APs	30 000 APs
Utilisateurs par contrôleur	40 000 Utilisateurs	100 000 Utilisateurs	20 000 Utilisateurs	100 000 Utilisateurs
Utilisateurs par cluster	120 000 Utilisateurs	450 000 Utilisateurs	60 000 Utilisateurs	300 000 Utilisateurs
Switches par contrôleur	400 switches	2 000 switches	200 switches	2 000 switches
Switches par Cluster	1 200 switches	6 000 switches	600 switches	6 000 switches
Interface utilisateur	Multi zones, Interface utilisateur Essential	Multi domaines, Interface utilisateur High-Scale	Multi zones, Interface utilisateur Essential	Multi domaines, Interface utilisateur High-Scale
Historiques des données	30 jours	24 heures	30 jours	24 heures

Garanties

Garantie	Conditions	Produits couverts	Remplacement	Limitations
Matériel : limité à 1 an	1 an à date d'expédition des chez RUCKUS CommScope	SmartZone 144 et 300	Retour usine uniquement	Client originel seulement, pas de support technique, dommage environnementaux non couverts
Logiciel : 90 jours	90 jour à date d'expédition de chez RUCKUS CommScope	Logiciel sur tous les contrôleurs	N/A	Si le logiciel interne ne fonctionne pas selon la documentation, Ruckus fournit un correctif. Pas de support technique

Services additionnels

	Service Watchdog
Téléphone/Web/Chat par un ingénieur support Ruckus	24x7x365
Support par accès Web	Premium
Remplacement anticipé	Oui
Mise à jour et upgrade logiciel	Contrôleurs et APs connectés
Durée	1, 3 ou 5 ans + renouvellement



ICX 7150 – Switches d'accès

- ▶ Niveau 3 classe entreprise (sauf modèles C08P/PT)
- ▶ Empilables jusqu'à 12 unités (sauf modèles C08P/PT)
- ▶ 4 ports Uplink upgradables par ajout de licence
- ▶ Fonctions niveau 3 premium (OSFP, VRRP, PIM, PRB) par ajout de licence
- ▶ S'intègrent dans les plateformes de management Unleashed, SmartZone ou Cloud

Unleashed



SmartZone



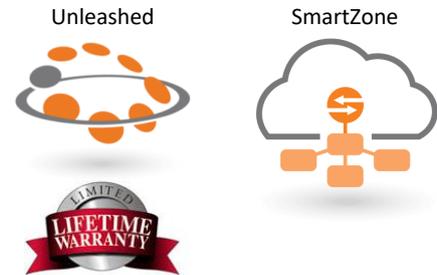
Cloud



Switches Compact ICX 7150		
Modèle	Perfs	Désignation
 ICX 7150-C08P	20 Gbps 14,88 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink • Budget PoE 62 W • Fanless (silencieux)
 ICX 7150-C08PT	20 Gbps 14,88 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink • Budget PoE 62 W • Fanless (silencieux) • Plage de température étendue -40 °C à +65 °C
 ICX 7150-C12P	68 Gbps 51 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 12 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 ports RJ45 10/100/1000 Mbps pour l'uplink • 2 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence) • Budget PoE 124 W • Fanless (silencieux)
 ICX 7150-C10ZP	120 Gbps 89 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 10 ports RJ45 multigigabit avec 8 ports 2.5 Gbps et 2 ports 2.5/5/10 Gbps • 2 ports SFP+ 10 Gbps pour l'uplink et le stack • Budget PoE 240 W. Délivre jusqu'à 90W sur les 4 ports dédiés PoE++ 802.3bt • Fanless (silencieux)
Switches rackable 19" ICX 7150		
 ICX 7150-24	132 Gbps 98 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps • 2 ports RJ45 10/100/1000 Mbps pour l'uplink • 4 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence)
 ICX 7150-24F	132 Gbps 98 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports SFP 100/1000 Mbps • 2 ports RJ45 10/100/1000 Mbps pour l'uplink • 4 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence)
 ICX 7150-24P	132 Gbps 98 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 ports RJ45 10/100/1000 Mbps pour l'uplink • 4 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence) • Budget PoE 370 W
 ICX 7150-48	180 Gbps 98 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps • 2 ports RJ45 10/100/1000 Mbps pour l'uplink • 4 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence)
 ICX 7150-48P	180 Gbps 98 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 ports RJ45 10/100/1000 Mbps pour l'uplink • 4 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence) • Budget PoE 370 W
 ICX 7150-48PF	180 Gbps 98 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 ports RJ45 10/100/1000 Mbps pour l'uplink • 4 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence) • Budget PoE 740 W
 ICX 7150-48ZP	304 Gbps 226 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 16 ports RJ45 100/1000 Mbps/2.5 Gbps PoE++ 802.3bt • 32 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 8 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence) • Budget PoE 1480 W
Licences pour switches ICX 7150		
BR-ICX-7150C-21U210R-P-01	Upgrade ICX-7150-C12P : 2 ports SFP vers 2 ports SFP+ 10 G. Ajoute aussi les fonctions niveau 3 premium	
BR-ICX-7150-41U210-P-01	Upgrade ICX-7150 24 ou 48 ports : 4 ports SFP vers 2 ports SFP & 2 ports SFP+ 10G	
BR-ICX-7150-210U410R-P-01	Upgrade ICX-7150 24 ou 48 ports : 2 ports SFP & 2 ports SFP+ 10G vers 4 ports SFP+ 10G. Ajoute aussi les fonctions niveau 3 premium	
BR-ICX-7150-41U410R-P-01	Upgrade ICX-7150 24 ou 48 ports : 4 ports SFP vers 4 ports SFP+ 10G. Ajoute aussi les fonctions niveau 3 premium	
BR-ICX-7150Z210U810R-P-01	Upgrade ICX-7150-48ZP : 6 ports SFP & 2 ports SFP+ 10G vers 8 ports SFP+ 10G. Ajoute aussi les fonctions niveau 3 premium	

ICX 7250 – Switches d'accès avec 8 ports Uplink

- ▶ Niveau 3 classe entreprise
- ▶ Empilables jusqu'à 12 unités
- ▶ 8 ports Uplink upgradables par ajout de licence
- ▶ Fonctions niveau 3 premium (OSFP, VRRP, PIM, PRB) par ajout de licence
- ▶ Alimentation redondante avec le châssis EPS4000
- ▶ S'intègrent dans les plateformes de management Unleashed et SmartZone



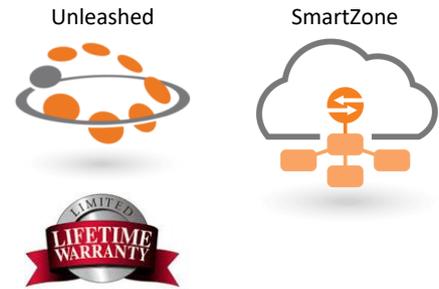
Switches ICX 7250		
Modèle	Perfs	Désignation
 ICX 7250-24	208 Gbps 154 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps • 8 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence)
 ICX 7250-24P	208 Gbps 154 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 8 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence) • Budget PoE 370 W
 ICX 7250-48	256 Gbps 190 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps • 8 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence)
 ICX 7250-48P	256 Gbps 190 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 8 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence) • Budget PoE 740 W

Alimentation externe pour la redondance		
Visuel	Model	Désignation
   	ICX-EPS4000-SHELF	Châssis externe EPS 1U pouvant accepter jusqu'à 4 blocs d'alimentation
	RPS17	Bloc d'alimentation 230 VAC 920 W
	ICX-EPS4000-CBL-01	Cordon d'alimentation simple entre 1 sortie de l'EPS4000 et 1 switch
	ICX-EPS4000-CBL-02	Cordon d'alimentation double entre 1 sortie de l'EPS4000 et 2 switches

Licences pour switches ICX 7250	
Référence	Désignation
ICX7250-PREM-LIC	Ajoute les fonctionnalités de niveau 3 Premium suivantes : OSPF, VRRP, PIM, PBR, VRF
ICX7250-2X10G-LIC-POD	Upgrade 8 ports SFP 1 Gbps vers 6 ports SFP 1 Gbps + 2 ports SFP+ 10 Gbps
ICX7250-8X10G-LIC-POD	Upgrade 6 ports SFP 1 Gbps + 2 ports SFP+ 10 Gbps vers 8 ports SFP+ 10 Gbps Ajout de la licence ICX7250-2X10G-LIC-POD impératif

ICX 7450 – Switches modulaires d'accès ou d'agrégation

- ▶ Niveau 3 classe entreprise
- ▶ Empilables jusqu'à 12 unités
- ▶ 3 slots pour modules Uplinks additionnels
- ▶ Fonctions niveau 3 premium (OSFP, BGP, VRRP, PIM, PRB, FRF) par ajout de licence
- ▶ Redondance d'alimentation et de ventilation avec échange à chaud.
- ▶ S'intègrent dans les plateformes de management Unleashed et SmartZone



Switches ICX 7450		
Modèles	Perfs	Désignation
 ICX 7450-24	288 Gbps 214 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps • 3 slots pour modules Uplink additionnels, Gigabit, 10 Gigabit ou 40 Gigabit • 2 alimentations et 2 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter)
 ICX 7450-24P	288 Gbps 214 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ dont 8 ports PoE++ 90W 802.3bt • Budget PoE 748 W (avec alimentation AC) et 258 W (avec alimentation DC) • 3 slots pour modules Uplink additionnels, Gigabit, 10 Gigabit ou 40 Gigabit • 2 alimentations et 2 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter)
 ICX 7450-48	336 Gbps 250 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps • 3 slots pour modules Uplink additionnels, Gigabit, 10 Gigabit ou 40 Gigabit • 2 alimentations et 2 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter)
 ICX 7450-48P	336 Gbps 250 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ dont 8 ports PoE++ 90W 802.3bt • Budget PoE 748 W (avec alimentation AC) et 258 W (avec alimentation DC) • 3 slots pour modules Uplink additionnels, Gigabit, 10 Gigabit ou 40 Gigabit • Alimentations et ventilateurs à ajouter
 ICX 7450-48F	336 Gbps 250 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports SFP 100/1000 Mbps • 3 slots pour modules Uplink Gigabit, 10 Gigabit ou 40 Gigabit • 2 alimentations et 2 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter)

Modules optionnels pour switches ICX 7450				
ICX7400-4X1GF	ICX7400-4X10GF	ICX7400-4X10GC	ICX7400-1X40GQ	ICX7400-SERVICE-MOD
				
4 ports SFP 100/1000 Mbps	4 ports SFP/SFP+ 1/10 Gbps pour l'uplink et le stack	4 ports RJ45 1/10 Gbps (10GBASE-T)	1 port QSFP+ 40 Gbps pour l'uplink et le stack	Module de chiffrement VPN Ipsec

Alimentations et ventilateurs extractibles à chaud			
RPS15-E / RPS15-I	RPS16-E / RPS16-I	RPS16DC-E / RPS16DC-I	ICX-FAN10-E / ICX-FAN10-I
			
<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 230 VAC 250 W pour les switches ICX 7450 non PoE. • -E Flux d'air avant → arrière. • -I Flux d'air arrière → avant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 230 VAC 1000 W pour les switches ICX 7450 PoE. • -E Flux d'air avant → arrière. • -I Flux d'air arrière → avant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 40-72 VDC 510 W pour les switches ICX 7450 PoE et non PoE. • -E Flux d'air avant → arrière. • -I Flux d'air arrière → avant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateur compatible avec les switches ICX 7450 PoE ou non-PoE • -E Flux d'air avant → arrière. • -I Flux d'air arrière → avant.

Licences pour switches ICX 7450	
Référence	Désignation
ICX7450-PREM-LIC	Ajoute les fonctionnalités de niveau 3 OSPF, BGP, VRRP, PIM, PBR, VRF
ICX-MACSEC-LIC	Permet d'activer le chiffrement MACsec



ICX 7550 – Switches d'accès ou d'agrégation

- ▶ Niveau 3 classe entreprise Gigabit et Multigigabit
- ▶ Empilables jusqu'à 12 unités
- ▶ 2 emplacements QSFP+ 40G ou QSFP28 40/100G
- ▶ 1 slots pour modules Uplinks additionnels
- ▶ Fonctions niveau 3 premium (OSFP, BGP, VRRP, PIM, PRB, FRF) par ajout de licence
- ▶ Redondance d'alimentation et de ventilation avec échange à chaud.

Unleashed



SmartZone



Cloud

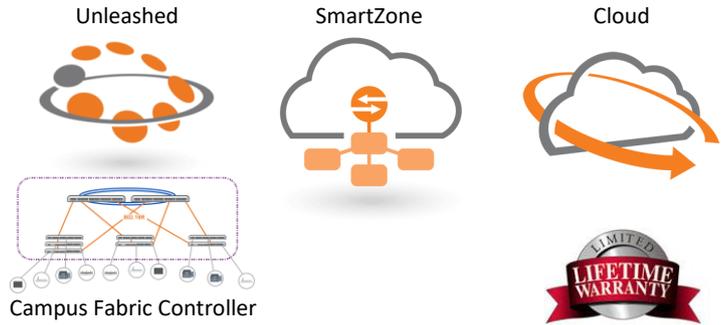


▶ S'intègrent dans les plateformes de management Unleashed, SmartZone et Cloud

Switches ICX 7550			
Modèles	Perfs	Désignation	
 ICX 7550-24	368 Gbps 274 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps • 2 emplacements QSFP+ 40G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau page suivante) • 2 alimentations et 3 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter) 	
 ICX 7550-48	416 Gbps 309 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps • 2 emplacements QSFP+ 40G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau page suivante) • 2 alimentations et 3 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter) 	
 ICX 7550-24P	368 Gbps 274 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 emplacements QSFP+ 40G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau page suivante) • Budget PoE 2000 W (avec double alimentation AC) • 2 alimentations et 3 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter) 	
 ICX 7550-48P	416 Gbps 309 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 emplacements QSFP+ 40G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau page suivante) • Budget PoE 2000 W (avec double alimentation AC) • 2 alimentations et 3 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter) 	
 ICX 7550-24ZP	700 Gbps 521 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 12 ports RJ45 Multigigabit 10/100/1000 Mbps/2,5 Gbps PoE++ • 12 ports RJ45 Multigigabit 100/1000 Mbps/2,5/5/10 Gbps PoE++ • 2 emplacements QSFP28 40/100G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau page suivante) • Budget PoE 2000 W (avec double alimentation AC) • 2 alimentations et 3 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter) 	
 ICX 7550-48ZP	1 020 Gbps 759 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 36 ports RJ45 Multigigabit 10/100/1000 Mbps/2,5 Gbps PoE++ • 12 ports RJ45 Multigigabit 100/1000 Mbps/2,5/5/10 Gbps PoE++ • 2 emplacements QSFP28 40/100G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau page suivante) • Budget PoE 2000 W (avec double alimentation AC) • 2 alimentations et 3 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter) 	
 ICX 7550-24F	880 Gbps 655 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 emplacements SFP+ 1/10Gbase-SR/LR • 2 emplacements QSFP28 40/100G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau page suivante) • 2 alimentations et 3 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter) 	
 ICX 7550-48F	912 Gbps 678 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 36 emplacements SFP 100/1000Base-X • 12 emplacements SFP+ 1/10Gbase-SR/LR • 2 emplacements QSFP28 40/100G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau page suivante) • 2 alimentations et 3 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter) 	
Alimentations et ventilateurs extractibles à chaud			
RPS21-E / RPS21-I	RPS22-E / RPS22-I	ICX-FAN12-E	ICX-FAN12-I
<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 230 VAC 400 W pour les switches 7550 non-PoE • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 230 VAC 1000/1200 W pour les switches 7550 non-PoE • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateur pour flux d'air avant → arrière • Compatible avec les switches ICX 7550 PoE ou non-PoE 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateur pour flux d'air arrière → avant • Compatible avec les switches ICX 7550 PoE ou non-PoE
Licences pour switches ICX 7550			
Référence	Désignation		
ICX7550-PREM-LIC	Ajoute les fonctionnalités de niveau 3 OSPF, BGP, VRRP, PIM, PBR, VRF		
ICX-MACSEC-LIC	Permet d'activer le chiffrement MACsec		

ICX 7650 – Switches modulaires d'agrégation

- ▶ Niveau 3 classe entreprise
- ▶ Empilables jusqu'à 12 unités
- ▶ 4 emplacements QSFP+ 40G / QSFP28 100G
- ▶ 1 slots pour modules Uplinks additionnels
- ▶ Fonctions niveau 3 premium (OSFP, BGP, VRRP, PIM, PRB, FRF) par ajout de licence
- ▶ Redondance d'alimentation et de ventilation avec échange à chaud.
- ▶ S'intègrent dans les plateformes de management Unleashed, SmartZone et Cloud



Switches ICX 7650		
Modèles	Perfs	Désignation
 ICX 7650-48P	696 Gbps 518 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ dont 8 ports PoE++ 90W 802.3bt • 4 ports QSFP+ 40G ou 2 ports QSFP28 100G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau ci-dessous) • Budget PoE 748 W (avec alimentation AC) et 258 W (avec alimentation DC) • 2 alimentations et 2 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter)
 ICX 7650-48ZP	1,128 Tbps 839 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 24 ports RJ45 Multigigabit 100/1000 Mbps 2.5/5/10 Gbps PoE++/PoH 90W 802.3bt • 4 ports QSFP+ 40G ou 2 ports QSFP28 100G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau ci-dessous) • Budget PoE 748 W (avec alimentation AC) et 258 W (avec alimentation DC) • 2 alimentations et 2 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter)
 ICX 7650-48F	1,128 Tbps 839 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports SFP 100/1000 Mbps • 24 ports SFP+ 1/10 Gbps • 4 ports QSFP+ 40G ou 2 ports QSFP28 100G • 1 slot pour module Uplink additionnel (voir tableau ci-dessous) • 2 alimentations et 2 ventilateurs redondants et remplaçables à chaud (à ajouter)
	Les emplacements QSFP à l'arrière peuvent être configurés comme ceci : • 4 x QSFP+ 40G pour le stack • 2 x QSFP+ 40G pour l'uplink • 2 x QSFP28 100G pour le stack et l'uplink	

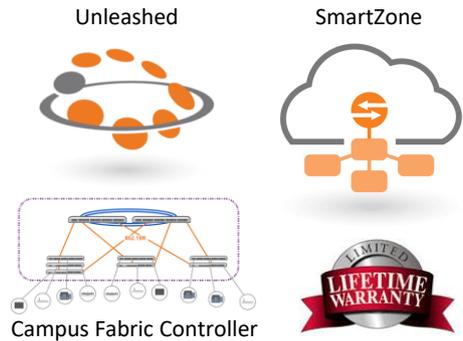
Modules optionnels pour switches ICX 7550 & 7650		
ICX7650-1X100GQ	ICX7650-2X40GQ	ICX7650-4X10GF
 Module 1 port QSFP28 40/100 Gbps pour l'uplink	 Module 2 ports QSFP+ 40 Gbps pour l'uplink	 Module 4 ports SFP+ 10 Gbps pour l'uplink avec MACsec 128 ou 256 bit

Alimentations et ventilateurs extractibles à chaud			
RPS15-E / RPS15-I	RPS16-E / RPS16-I	RPS16DC-E / RPS16DC-I	
 <ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 230 VAC 250 W pour les switches 7650 non-PoE • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	 <ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 230 VAC 1000 W pour les switches 7650 PoE • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	 <ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 40-72 VDC 510 W pour les switches 7650 PoE et non PoE • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	
ICX-FAN12-E	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateur pour flux d'air avant → arrière • Compatible avec les switches ICX 7650 PoE ou non-PoE 	ICX-FAN12-I	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateur pour flux d'air arrière → avant • Compatible avec les switches ICX 7650 PoE ou non-PoE

Licences pour switches ICX 7650	
Référence	Désignation
ICX7650-PREM-LIC	Ajoute les fonctionnalités de niveau 3 OSPF, BGP, VRRP, PIM, PBR, VRF
ICX-MACSEC-LIC	Permet d'activer le chiffrement MACsec

ICX 7750 – Switches d'agrégation ou de cœur 10 et 40 Gbps

- ▶ Niveau 3 classe entreprise
- ▶ Empilables jusqu'à 12 unités
- ▶ 1 slot pour module Uplink additionnel
- ▶ Fonctions niveau 3 premium (OSFP, BGP, VRRP, PIM, PRB, FRF) par ajout de licence
- ▶ Redondance d'alimentation et de ventilation avec échange à chaud.
- ▶ S'intègrent dans les plateformes de management Unleashed et SmartZone



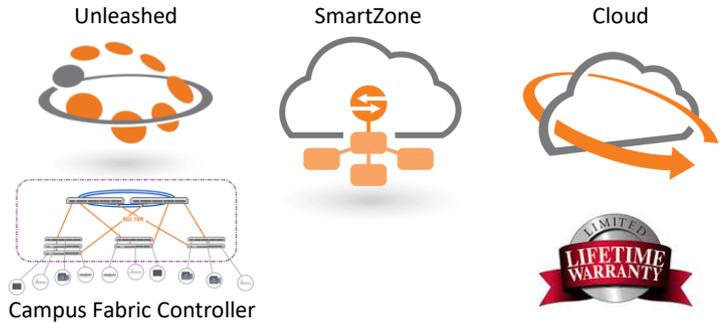
Switches ICX 7750		
Modèles	Perfs	Désignation
 ICX 7750-48C	1,92 Tbps 1.44 Bpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 1/10 Gbps • 6 ports QSFP+ 40 Gbps • 1 slot pour module Uplink additionnel 6 ports QSFP+ 40 Gbps • 2 alimentations et 4 ventilateurs en redondance et remplaçable à chaud (à ajouter)
 ICX 7750-48F	1,92 Tbps 1.44 Bpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports SFP+ 1/10 Gbps • 6 ports QSFP+ 40 Gbps • 1 slot pour module Uplink additionnel 6 ports QSFP+ 40 Gbps • 2 alimentations et 4 ventilateurs en redondance et remplaçable à chaud (à ajouter)
 ICX 7750-26Q	2,56 Tbps 1,90 Bpps	<ul style="list-style-type: none"> • 26 ports QSFP+ 40 Gbps • 6 ports QSFP+ 40 Gbps • 1 slot pour module Uplink additionnel 6 ports QSFP+ 40 Gbps • 2 alimentations et 4 ventilateurs en redondance et remplaçable à chaud (à ajouter)
Module optionnel		
 ICX 7750-6Q		Module optionnel pour ajouter 6 ports QSFP+ 40 Gbps

Alimentations et ventilateurs extractibles à chaud			
RPS9-E / RPS9-I	RPS9DC-E / RPS9DC-I	ICX7750-FAN-E / ICX7750-FAN-I	ICX7750-FAN-E-SINGLE ICX7750-FAN-I-SINGLE
			
<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 230 VAC 500 W pour les switches 7750 • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 40 72 VDC 500 W pour les switches 7750 • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	<ul style="list-style-type: none"> • Bloc de 4 ventilateurs pour les switches ICX 7750 • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateur pour les switches ICX 7750 • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant

Licences pour switches ICX 7750	
Référence	Désignation
ICX7750-L3-COE	Ajoute les fonctionnalités de niveau 3 OSPF, BGP, VRRP, PIM, PBR, VRF

ICX 7850 – Switches de cœur 100 Gbps

- ▶ Niveau 3 classe entreprise
- ▶ Empilables jusqu'à 12 unités
- ▶ 8 ports Uplink/stack 40/100G
- ▶ Fonctions niveau 3 premium (OSFP, BGP, VRRP, PIM, PRB, FRF) par ajout de licence
- ▶ Redondance d'alimentation et de ventilation avec échange à chaud.
- ▶ S'intègrent dans les plateformes de management Unleashed, SmartZone et Cloud



Switches ICX 7850		
Modèles	Perfs	Désignation
 ICX 7850-48FS	2,56 Tbps 1,9 Bpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports SFP+ 1/10 Gbps avec MACsec 128/256 bit et LRM • 8 ports QSFP28 40/100 Gbps (peuvent être configurés en 4x10G ou 4x25G si pas de stack utilisé) • Ces 8 ports QSFP28 sont utilisable pour le stack • 2 alimentations et 5 ventilateurs en redondance et remplaçable à chaud (fourni séparément)
 ICX 7850-48F	4 Tbps 2 Bpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports SFP28 1/10/25 Gbps • 8 ports QSFP28 40/100 Gbps (peuvent être configurés en 4x10G ou 4x25G si pas de stack utilisé) • Ces 8 ports QSFP28 sont utilisable pour le stack • 2 alimentations et 5 ventilateurs en redondance et remplaçable à chaud (fourni séparément)
 ICX 7850-32Q	6,4 Tbps 2 Bpps	<ul style="list-style-type: none"> • 32 ports QSFP28 40/100 Gbps (peuvent être configurés en 4x10G ou 4x25G si pas de stack utilisé) • Les 8 ports QSFP28 les plus à droite peuvent servir de port de stack • 2 alimentations et 6 ventilateurs en redondance et remplaçable à chaud (fourni séparément)

Alimentations et ventilateurs extractibles à chaud		
RPS19-E / RPS19-I	RPS19DC-E / RPS19DC-I	ICX-FAN12-E / ICX-FAN12-I
		
<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 230 VAC 650 W • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	<ul style="list-style-type: none"> • Module d'alimentation 40-72 VDC 650 W • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateurs pour les switches ICX 7850 • -E Flux d'air avant → arrière • -I Flux d'air arrière → avant

Licences pour switches ICX 7850	
Référence	Désignation
ICX7850-PREM-LIC	Ajoute les fonctionnalités de niveau 3 OSPF, BGP, VRRP, PIM, PBR, VRF
ICX-MACSEC-LIC	Permet d'activer le chiffrement MACsec

Accès

Agrégation

Cœur



Nos Adresses

Retrouvez nos produits chez Azenn

AGENCE DES ULIS

AZENN
19, avenue des Indes
Les Ulis
91969 Courtaboeuf Cedex
Tél. : +33 1 69 29 35 10
Fax : +33 1 69 29 35 11

AGENCE DE LYON

AZENN
29, rue Roger Salengro
69200 Vénissieux
Tél. : +33 4 78 78 92 22
Fax : +33 4 78 78 92 29

AGENCE DE MARSEILLE

AZENN
151, avenue des Aygalades
Bât. C
13015 Marseille
Tél. : +33 4 91 56 76 77
Fax : +33 4 91 56 16 88

AGENCE DE RENNES

AZENN
23, rue du Champ Morin
ZA de la Gautrais
35360 Montauban-de-Bretagne
Tél. : +33 2 99 06 63 33
Fax : +33 2 99 06 63 39



Le distributeur agile

0 806 800 021

Service gratuit
+ prix appel

commercial@azenn.com | www.azenn.com