

COMMSCOPE®
RUCKUS®



CATALOGUE

RUCKUS

Wired & Wireless

Jun
2022



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

Fanny Pottier

+33 7 56 38 66 05

fanny.pottier@azenn.com

Christian GIRAULT

+33 6 75 74 98 95

christian.girault@azenn.com

Valérie Dede

+33 7 72 51 25 66

Valerie.dede@azenn.com

Stéphane JACOB

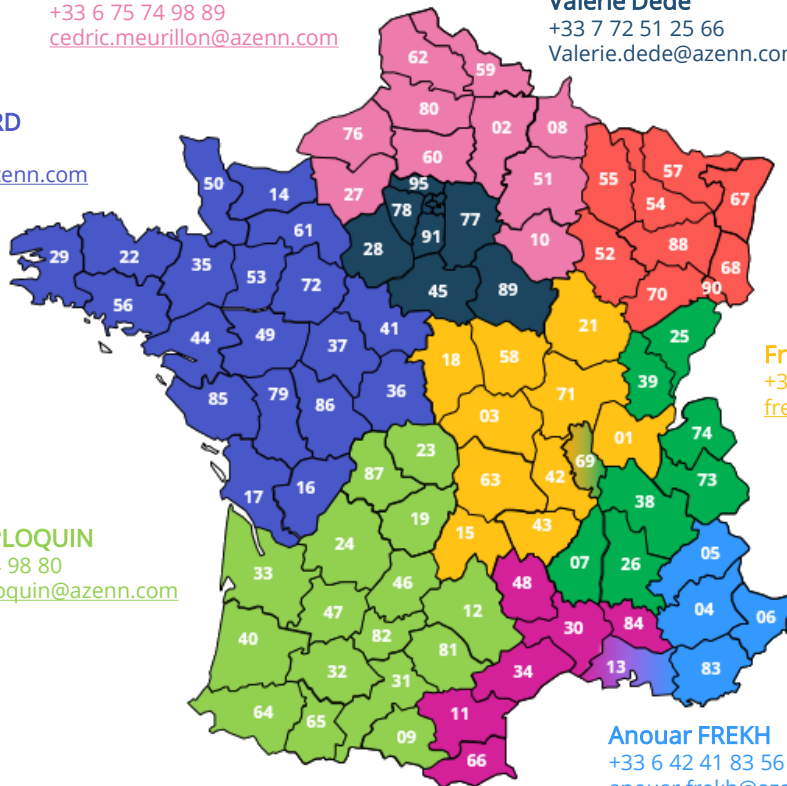
+33 6 75 74 98 98

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

Rémi Huguet

+33 6 79 74 50 82

remi.huguet@azenn.com

Le site internet Azenn

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

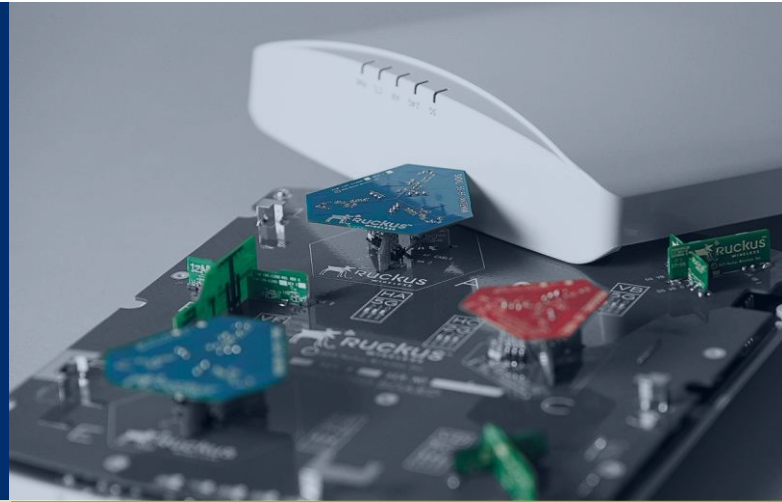


Sommaire

Présentation de RUCKUS Architectures	4
	5

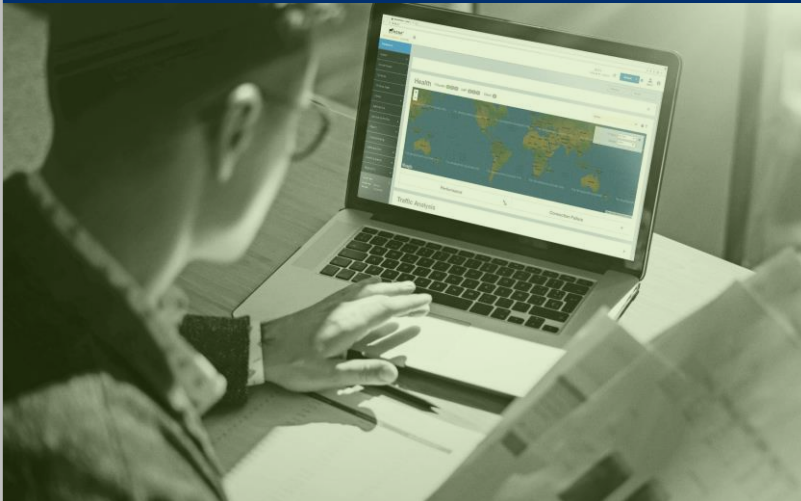
Points d'accès Wi-Fi

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

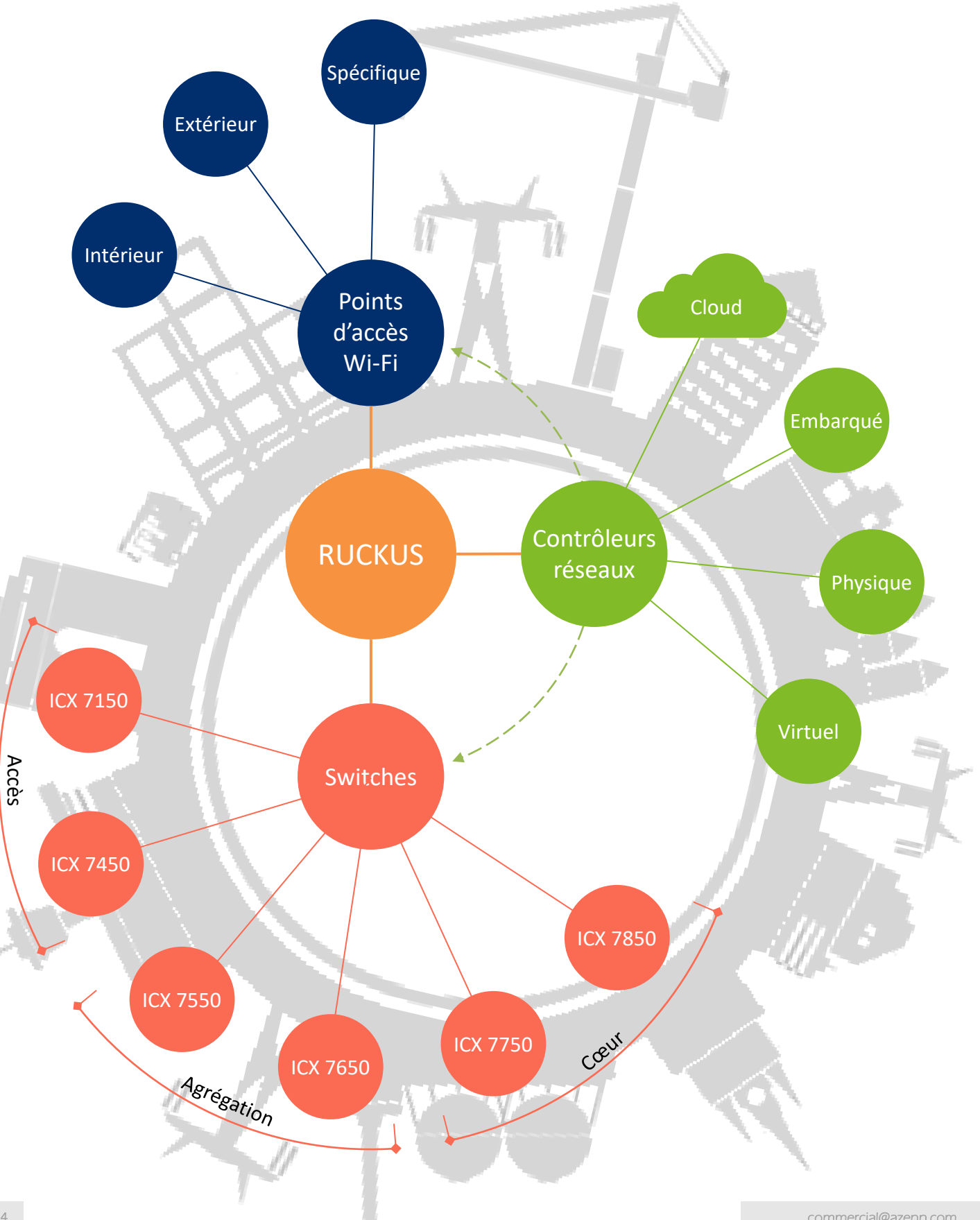


Switches

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

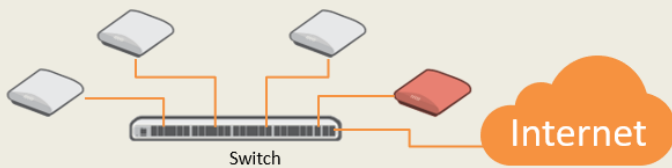
Mono ou multi-site, avec ou sans contrôleur, on premise ou dans le Cloud, CommScope RUCKUS propose une grande diversité d'architectures couvrant tous les besoins. Ces différentes solutions sont sans contraintes car une entreprise peut passer de l'une à l'autre selon ses besoins et la disponibilité de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

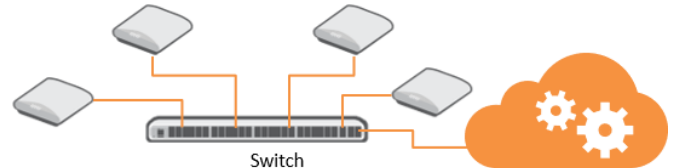


RUCKUS Cloud

(contrôleur dans le Cloud)



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

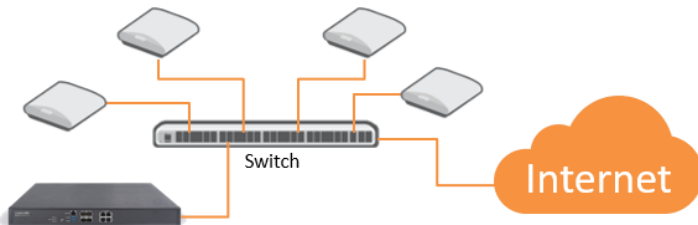


SmartZone

(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.

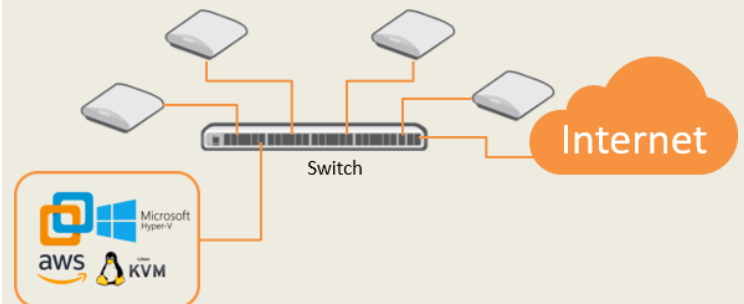


Virtual SmartZone

(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 et extérieurs

- ▶ Double radio 2.4GHz et 5GHz
- ▶ Standalone ou contrôlés
- ▶ Technologie brevetée BeamFlex+
- ▶ Fonction Mesh

Unleashed



SmartZone



Cloud



Densité de clients



Densité de clients

Points d'accès intérieurs

	Série	Référence	Désignation			
	R350	9x1-R350-WW02	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11x Wi-Fi 6, 2x2:2 MU-MIMO, 1774 Mbps • 256 clients max & 32 SSID max • 1 port 1 Gbps, 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 Wi-Fi 6, 2x2:2 MU-MIMO, 1774 Mbps • 512 clients max & 32 SSID max. • 2 ports 1 Gbps, 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 Wi-Fi 6, 4x4:4 MU-MIMO, 2974 Mbps • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps & 1 port 1 Gbps, PoE+ 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R750	9x1-R750-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax Wi-Fi 6, 4x4:4 MU-MIMO, 3548 Mbps • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps & 1 port 1 Gbps, 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 Wi-Fi 6, 8x8:8 MU-MIMO, 5948 Mbps • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 5 Gbps & 1 port Gbps, PoE++ 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	R760	9x1-R760-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax Wi-Fi 6E, 4x4:4 MU-MIMO, 8350 Mbps • 1536 clients max & 36 SSID max. • 1 port 10 Gbps & 1 port 1 Gbps, PoE++ 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Points d'accès spécifiques intérieurs

	H550	9x1-H550-WW00	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax Wi-Fi 6, 2x2:2 MU-MIMO, 1774 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 512 clients max & 16 SSID max. • 1 port 1 Gbps, 4 ports 1 Gbps dont 1 port PoE out • PoE++ 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--	------	---------------	---	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Points d'accès extérieurs

	T350	9x1-T350-WW20 (T350c) -20 °C à +65 °C	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax Wi-Fi 6, 2x2:2 MU-MIMO, 1774 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 1 Gbps, PoE 802.3af 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T350	9x1-T350-WW40 (T310d) -40 °C à +65 °C	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax Wi-Fi 6, 2x2:2 MU-MIMO, 1774 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 512 clients max & 32 SSID max, • 1 port 1 Gbps, PoE+ 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T350	9x1-T350-WW51 (T310s) -40 °C à +65 °C	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax Wi-Fi 6, 2x2:2 MU-MIMO, 1774 Mbps • Antenne sectorielle 120° + connecteurs antennes externe • 512 clients max & 32 SSID max. • 1 port 1 Gbps, PoE+ 802.3at 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T750	9x1-T750-WW01 (T750) -40 °C à +65 °C	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax Wi-Fi 6, 4x4:4 MU-MIMO, 3548 Mbps • Antenne omnidirectionnelle • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps, 1 port fibre SFP+ 1/10 Gbps, PoE++ 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	T750	9x1-T750-WW51 (T750s) -40 °C à +65 °C	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax Wi-Fi 6, 4x4:4 MU-MIMO, 3548 Mbps • Antenne sectorielle 120° • 1024 clients max & 32 SSID max. • 1 port 2.5 Gbps, 1 port fibre SFP+ 1/10 Gbps, PoE++ 802.3bt 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Garanties

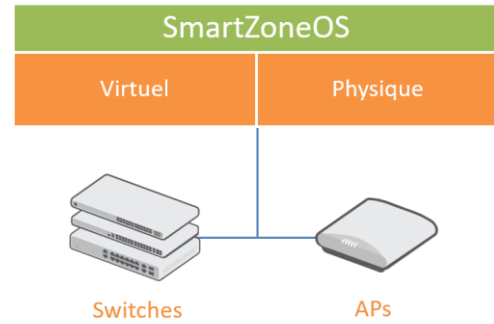
Garantie	Conditions	Produits couverts	Remplacement	Limitations
Matériel : limité à 1 an	1 an à date d'expédition des chez RUCKUS CommScope	Tous les points d'accès extérieurs	Retour usine uniquement	Client originel seulement, pas de support technique, dommages environnementaux non couverts
Matériel : A vie	Temps que le produit reste en possession du client originel	Tous les points d'accès intérieurs	Retour usine uniquement	Client originel 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
P01-S300-EU00	2 alimentations redondantes 36-72 Vdc 1400 W
	<ul style="list-style-type: none"> • Châssis 2U avec alimentation redondante et 6 ventilateurs • 6 ports RJ45 1 Gbps • 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



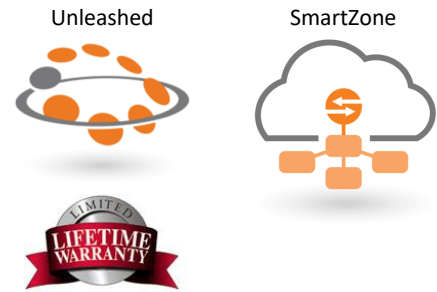
Switches Compact ICX 7150		
Modèle	Perfs	Désignation
 ICX 7150-C12P	68 Gbps 51 Mpps	<ul style="list-style-type: none"> • 12 ports RJ45 10/100/1000 Mbps PoE+ • 2 ports RJ45 10/100/1000 Mbps pour l'uplink • 2 ports SFP 1 Gbps pour l'uplink et le stack (évolutif en SFP+ 10 Gbps avec licence) • Budget PoE 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 7150-24P	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 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

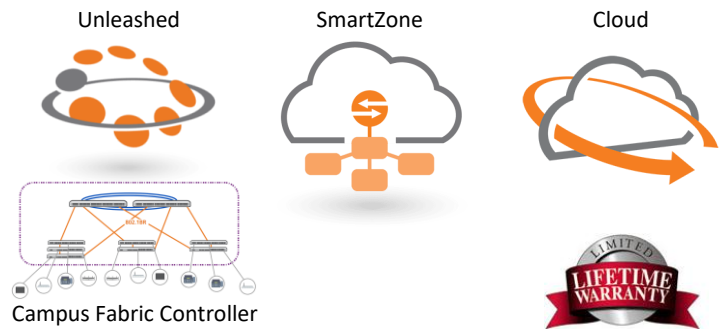






▶ S'intègrent dans les plateformes de management Unleashed, SmartZone et Cloud



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 : <ul style="list-style-type: none"> • 4 x QSFP+ 40G pour le stack • 2 x QSFP+ 40G pour l'uplink • 2 x QSFP28 100G pour le stack et l'uplink 	

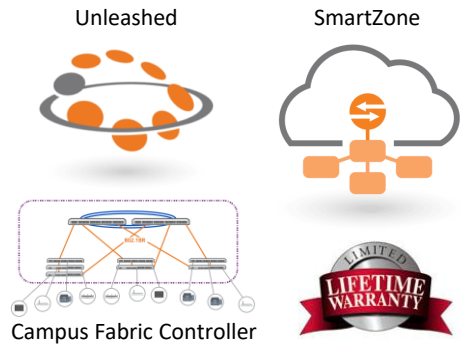
Modules optionnels pour switches ICX 7550 & 7650		
ICX7650-1X100GQ	ICX7650-2X40GQ	ICX7650-4X10GF
 Module 1 port QSFP28 40/100 Gbps pour l'uplink	 Module 2 ports QSFP+ 40 Gbps pour l'uplink	 Module 4 ports SFP+ 10 Gbps pour l'uplink avec MACsec 128 ou 256 bit





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



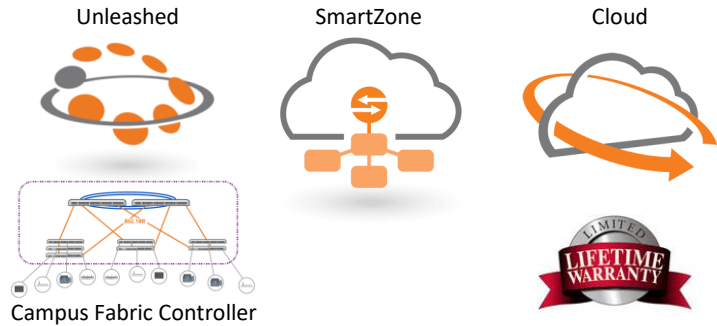
Switches ICX 7750		
Modèles	Perfs	Désignation
 ICX 7750-48C	1,92 Tbps 1.44 Bpps	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports RJ45 1/10 Gbps • 6 ports QSFP+ 40 Gbps • 1 slot pour module Uplink additionnel 6 ports QSFP+ 40 Gbps • 2 alimentations et 4 ventilateurs en redondance et remplaçable à chaud (à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

ICX 7150



ICX 7450



ICX 7550



ICX 7650



ICX 7750



ICX 7850



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