



Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 1 sur 12

RECTIFICATIF 1 N° 3995 /26/DG/DAG/S-DAMP/DMP/SCSAMP/KHD

RELATIF A L'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N°002/26/AONO/SDCC/CIPM DU 19/03/2026 POUR LA FOURNITURE DE DEUX (02) LOTS D'ÉQUIPEMENTS TÉLÉCOM À LA SODECOTON

Le Directeur Général de la SODECOTON porte à la connaissance des soumissionnaires que les modifications ci-après sont apportées dans le dossier de l'Appel d'Offre ci-dessus référencé, notamment dans l'Avis d'Appel d'Offres, le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres et le Descriptif de la fourniture :

Au lieu de :

Lot N° 1 : Fourniture d'un lot de Routeurs et Fortigate à la SODECOTON ;

1-Routeur ISR4331-V/K9

Spécification ISR4331-V/K9	
Description	Cisco ISR4331-V/K9 (2GE, 2NIM, 1SM, FLASH 4G, DRAM 4G, ensemble voix)
Débit global	100 Mbit/s à 300 Mbit/s
Nombre total de ports WAN ou LAN 10/100/1000 intégrés	3
Ports basés sur RJ-45	2
Ports basés sur SFP	2
Emplacements de module de service améliorés	1
Emplacements de module de service double largeur	0
Emplacements NIM	2
OIR (tous les modules d'E/S)	Oui
Emplacement ISC intégré	1
DRAM mémoire par défaut à double débit de données 3 (DDR3) code de correction d'erreur (ECC)	4 GO
(Contrôle/services/plans de données combinés)	
Mémoire maximale DDR3 ECC DRAM (Contrôle/services/plans de données combinés)	16 GB
Mémoire flash par défaut	4 GO
Mémoire flash maximale	16 GB
Emplacements USB 2.0 externes (type A)	1
Port de console USB -type B mini (jusqu'à 115,2 kbit/s)	1
Port de console série - RJ45 (jusqu'à 115,2 kbps)	1
Port auxiliaire série - RJ45 (jusqu'à 115,2 kbit/s)	1
Options d'alimentation	Interne : AC et PoE

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000 F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M05740000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.com

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 - Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 2 sur 13

(jusqu'à 115,2 kbit/s)	
Options d'alimentation	Interne : AC et PoE
Tension d'entrée CA	Gamme automatique de 100 à 240 VCA
Fréquence d'entrée CA	47 à 63Hz
Plage de courant d'entrée CA, alimentation CA (maximum)	3 à 1.3A
Courant de surtension d'entrée CA	60 A crête et moins de 5 Arms par demi-cycle
Puissance typique (sans modules) (watts)	42
Puissance maximale avec alimentation secteur (watts)	250
Puissance maximale avec alimentation PoE (plateforme uniquement) (watts)	530
Puissance PoE maximale du point de terminaison disponible à partir de l'alimentation PoE (watts)	250
Hauteur du rack	1
Câble console Cisco série CAB-CONSOLE, RJ45 vers USB, longueur 1,8 m, puce FT232	5
NIM-1MFT-T1/E1, module Cisco NIM-1MFT-T1/E1, interface réseau Multiflex à 1 port, voix/WAN	1
Garantie	1 an

2-Routeur ISR4221-AX/K9

Spécification ISR4221-AX/K9	
Description	Ensemble Cisco ISR 4221 AX avec APP, licence SEC
Débit global	35 Mbit/s à 75 Mbit/s
Nombre total de ports WAN ou LAN 10/100/1000 intégrés	2
Ports basés sur RJ-45	2
Ports basés sur SFP	1
Emplacements NIM	2
Modules d'interface réseau	Carte d'interface réseau vocal analogique Cisco NIM-2FXS
DRAM mémoire par défaut à double débit de données 3 (DDR3) code de correction d'erreur (ECC) (Contrôle/services/plans de données combinés)	4 GO
Mémoire maximale DDR3 ECC DRAM (Contrôle/services/plans de données combinés)	4 GO
Mémoire flash par défaut	8 Go
Mémoire flash maximale	8 Go
Emplacements USB 2.0 externes (type A)	1

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000 F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0)1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 3 sur 13

Port de console série - RJ45 (jusqu'à 115,2 kbps)	1 (port combiné CON/AUX)
Port auxiliaire série - RJ45 (jusqu'à 115,2 kbit/s)	1 (port combiné CON/AUX)
Options d'alimentation	Externe : CA uniquement
Tension d'entrée CA	Gamme automatique de 100 à 240 VCA
Fréquence d'entrée CA	47 à 63Hz
Plage de courant d'entrée CA, alimentation CA (maximale)	1.5 à 0.6A
Courant de surtension d'entrée CA	90 A crête et moins de 3 Arms par demi-cycle
Puissance typique (sans modules) (watts)	24
Puissance maximale avec alimentation secteur (watts)	90
Garantie	1 an

3- FORTINET FG-601E

FORTINET FG-601E	
Modèle	FG-601E
Taper	FortiGate 601E
Emplacements SFP GE	8
Ports de gestion GE RJ45	2
Port console RJ45	1
10 emplacements SFP+ GE	2
Interfaces GE RJ45	8
Ports USB	2
Stockage local	2 SSD de 240 Go
Émetteurs-récepteurs inclus	2 x SFP (SX 1 GE)
Débit du pare-feu IPv4 (1518/512/64 octets, UDP)	36 / 36 / 27 Gbit/s
Débit du pare-feu IPv6 (1518/512/86 octets, UDP)	36 / 36 / 27 Gbit/s
Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	2 µs
Débit du pare-feu (paquets par seconde)	40,5 Mpps
Sessions simultanées (TCP)	8 millions
Nouvelles sessions par seconde (TCP)	450 000
Politiques de pare-feu	10 000
Débit VPN IPsec (512 octets)	20 Gbit/s
Tunnels VPN IPsec de passerelle à passerelle	2 000
Tunnels VPN IPsec client-passerelle	50 000
Débit SSL-VPN	7 Gbit/s
Utilisateurs SSL-VPN simultanés (Max, mode tunnel)	10 000
Débit d'inspection SSL (IPS, moyenne HTTPS)	8 Gbit/s
Inspection SSL CPS (IPS, moyenne HTTPS)	5 500

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 4 sur 13

Débit de contrôle des applications (HTTP 64K)	15 Gbit/s
Domaines virtuels (par défaut/maximum)	10/10
Nombre maximal de FortiSwitches pris en charge	64
Nombre maximal de FortiAP (total/tunnel)	1024 / 512
Nombre maximal de jetons Forti	5 000
Nombre maximal de clients Forti enregistrés	2 000
Configurations à haute disponibilité	Actif-actif, actif-passif, clustering
Débit IPS	10 Gbit/s
Débit du pare-feu de nouvelle génération (NGFW)	9,5 Gbit/s
Débit de protection contre les menaces	7 Gbit/s
Hauteur x Largeur x Longueur	1,75 x 17,0 x 15,0 po (44,45 x 432 x 380 mm)
Facteur de forme	1 RU
Alimentation secteur	100–240 V CA, 50–60 Hz
Consommation électrique (moyenne/maximale)	129 W / 244 W
Courant (maximum)	6 A à 100 V
Alimentations redondantes	Oui
Conformité	Conforme aux normes FCC Part 15 Classe A, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL et CB
Certifications	ICSA Labs : Pare-feu, IPsec, IPS, antivirus, SSL-VPN ; USGv6/IPv6
Garantie	1 an

Lot N° 2: Fourniture d'un lot de Commutateurs Cisco Catalyst à la SODECOTON

1- Commutateur Cisco Catalyst C9200-48P-A, 48 ports PoE+/Avancé réseau/Ports fixes

Commutateur Cisco Catalyst C9200-48P-A, 48 ports PoE+/Avancé réseau/Ports fixes	
Spécification C9200L-48P-4X-A	
Liaisons descendantes totales 10/100/1000 ou ports cuivre PoE+	48 ports entièrement PoE+
Configuration de la liaison montante	4x liaisons montantes fixes 10G
Modules SFP Cisco d'origine	2 modules 10G
Modules SFP Cisco d'origine	2 modules 1G
Alimentation CA principale par défaut	PWR-C5-1KWAC
Ventilateurs	Redondant fixe
Logiciel	Avantage réseau
Dimensions du châssis	1,73 x 17,5 x 11,3 pouces 4,4 x 44,5 x 28,8 cm
Bande passante d'empilement	80 Gbit/s
Nombre total d'adresses MAC	16 000
Nombre total de routes IPv4 (ARP plus routes apprises)	11 000 (8 000 routes directes et 3 000 routes indirectes)

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000 F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél. 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 5 sur 13

Entrées de routage IPv4	3 000
Entrées de routage IPv6	1 500
Échelle de routage multicast	1 000
Entrées d'échelle QoS	1 000
Entrées d'échelle ACL	1 500
Tampon de paquets par SKU	Mémoires tampons de 6 Mo pour les modèles Gigabit Ethernet à 24 ou 48 ports
Entrées flexibles NetFlow (FNF)	16 000 flux sur les modèles Gigabit Ethernet 24 et 48 ports
DRACHME	2 Go
Éclair	4 GO
ID VLAN	1024
Nombre total d'interfaces virtuelles commutées (SVI)	512
Cadres géants	9198 octets
Capacité de commutation	176 Gbit/s
Taux de transfert	261,9 Mpps
Temps moyen entre pannes (heures)	346 270
Garantie	1 an

2- Catalyst 9300 PoE+ 24 ports, avantage réseau

Cisco C9300-24P-A spécification	
Numéro d'article	C9300-24P-A
Description du produit	Catalyst 9300 PoE+ 48 ports, avantage réseau
Nombre total de ports cuivre 10/100/1000 ou multigigabit	24 POE+
C9300-NM-4G	Module réseau 4x 1G série 9300
Module SFP 10G d'origine	2
Module SFP 1G d'origine	2
Alimentation CA par défaut	715 W CA
Puissance PoE disponible	445W
Cisco StackWise-480	Oui
Cisco Stack Power	Oui
Alimentation par défaut	PWR-C1-715WAC-P/2
Capacité de commutation	208 Gbit/s sur le modèle Gigabit Ethernet à 24 ports
Bande passante d'empilement	480 Gbit/s
Nombre total d'adresses MAC	32 000
Nombre total de routes IPv4 (ARP plus routes apprises)	32 000 (24 000 routes directes et 8 000 routes indirectes)
Entrées de routage IPv4	32 000
Entrées de routage IPv6	16 000
Échelle de routage multicast	8 000
Entrées d'échelle QoS	5120
Entrées d'échelle ACL	5120

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 6 sur 13

Tampon de paquets par SKU	Mémoire tampon de 16 Mo pour les modèles Gigabit Ethernet à 24 ou 48 ports
Entrées FNF	64 000 flux sur les modèles Gigabit Ethernet à 24 et 48 ports
DRACHME	8 Go
Éclair	16 GB
ID VLAN	4 000
Nombre total d'interfaces virtuelles commutées (SVI)	2 000
Cadres géants	9198 octets
Nombre total de ports routés par pile de la série 9300	208
Bande passante sans fil par commutateur	Jusqu'à 48 Gbit/s sur le modèle Gigabit Ethernet à 24 ports
Taux de transfert	154,76 Mpps
Dimensions (H x L x P)	1,73 x 17,5 x 17,5 pouces
Certificats de sécurité	UL 60950-1 CAN/CSA-C222.2 n° 60950-1 EN 60950-1 CEI 60950-1 AS/NZS 60950.1 IEEE 802.3
Environnement	Réduction des substances dangereuses (ROHS) 5
Garantie	1 an

Lire :

Lot N° 1 : Fourniture d'un lot de Routeurs et Fortigate à la SODECOTON ;

1-Routeur ISR4331-V/K9

Spécification ISR4331-V/K9	
Description	Cisco ISR4331-V/K9 (2GE, 2NIM, 1SM, FLASH 4G, DRAM 4G, ensemble voix)
Débit global	100 Mbit/s à 300 Mbit/s
Nombre total de ports WAN ou LAN 10/100/1000 intégrés	3
Ports basés sur RJ-45	2
Ports basés sur SFP	2
Emplacements de module de service améliorés	1
Emplacements NIM	2
OIR (tous les modules d'E/S)	Oui
Emplacement ISC intégré	1
DRAM mémoire par défaut à double débit de données 3 (DDR3) code de correction d'erreur (ECC)	4 GO

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000 F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M05740000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0)1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001



038



Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 7 sur 13

(Contrôle/services/plans de données combinés)	
Mémoire maximale DDR3 ECC DRAM (Contrôle/services/plans de données combinés)	16 GB
Mémoire flash par défaut	4 GO
Mémoire flash maximale	16 GB
Emplacements USB 2.0 externes (type A)	1
Port de console USB -type B mini (jusqu'à 115,2 kbit/s)	1
Port de console série - RJ45 (jusqu'à 115,2 kbps)	1
Port auxiliaire série - RJ45 (jusqu'à 115,2 kbit/s)	1
Options d'alimentation	Interne : AC et PoE
Tension d'entrée CA	Réglage automatique de 100 à 240 VCA
Fréquence d'entrée CA	47 à 63Hz
Plage de courant d'entrée CA, alimentation CA (maximum)	3 à 1.3A
Courant de surtension d'entrée CA	60 A crête et moins de 5 Arms par demi-cycle
Puissance typique (sans modules) (watts)	42
Puissance maximale avec alimentation secteur (watts)	250
Puissance maximale avec alimentation PoE (plateforme uniquement) (watts)	530
Puissance PoE maximale du point de terminaison disponible à partir de l'alimentation PoE (watts)	250
Hauteur du rack	1
Câble console Cisco série CAB-CONSOLE, RJ45 vers USB, longueur 1,8 m, puce FT232	5
NIM-1MFT-T1/E1, module Cisco NIM-1MFT-T1/E1, interface réseau Multiflex à 1 port, voix/WAN	1
Garantie	1 an

2-Routeur ISR4221-AX/K9

Spécification ISR4221-AX/K9	
Description	Ensemble Cisco ISR 4221 AX avec APP, licence SEC
Débit global	35 Mbit/s à 75 Mbit/s
Nombre total de ports WAN ou LAN 10/100/1000 intégrés	2
Ports basés sur RJ-45	2
Ports basés sur SFP	1
Emplacements NIM	2

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 8 sur 13

Modules d'interface réseau	Carte d'interface réseau vocal analogique Cisco NIM-2FXS
DRAM mémoire par défaut à double débit de données 3 (DDR3) code de correction d'erreur (ECC) (Contrôle/services/plans de données combinés)	4 GO
Mémoire maximale DDR3 ECC DRAM (Contrôle/services/plans de données combinés)	4 GO
Mémoire flash par défaut	8 Go
Mémoire flash maximale	8 Go
Emplacements USB 2.0 externes (type A)	1
Port de console série - RJ45 (jusqu'à 115,2 kbps)	1 (port combiné CON/AUX)
Port auxiliaire série - RJ45 (jusqu'à 115,2 kbit/s)	1 (port combiné CON/AUX)
Options d'alimentation	Externe : CA uniquement
Tension d'entrée CA	Gamme automatique de 100 à 240 VCA
Fréquence d'entrée CA	47 à 63Hz
Plage de courant d'entrée CA, alimentation CA (maximale)	1.5 à 0.6A
Courant de surtension d'entrée CA	90 A crête et moins de 3 Arms par demi-cycle
Puissance typique (sans modules) (watts)	24
Puissance maximale avec alimentation secteur (watts)	90
Garantie	1 an

3- FORTINET FG-601E

FORTINET FG-601E	
Modèle	FG-601E
Taper	FortiGate 601E
Emplacements SFP GE	8
Ports de gestion GE RJ45	2
Port console RJ45	1
10 emplacements SFP+ GE	2
Interfaces GE RJ45	8
Ports USB	2
Stockage local	2 SSD de 240 Go
Émetteurs-récepteurs inclus	2 x SFP (SX 1 GE)
Débit du pare-feu IPv4 (1518/512/64 octets, UDP)	36 / 36 / 27 Gbit/s
Débit du pare-feu IPv6 (1518/512/86 octets, UDP)	36 / 36 / 27 Gbit/s

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 9 sur 13

Latence du pare-feu (64 octets, UDP)	2 µs
Débit du pare-feu (paquets par seconde)	40,5 Mpps
Sessions simultanées (TCP)	8 millions
Nouvelles sessions par seconde (TCP)	450 000
Politiques de pare-feu	10 000
Débit VPN IPsec (512 octets)	20 Gbit/s
Tunnels VPN IPsec de passerelle à passerelle	2 000
Tunnels VPN IPsec client-passerelle	50 000
Débit SSL-VPN	7 Gbit/s
Utilisateurs SSL-VPN simultanés (Max, mode tunnel)	10 000
Débit d'inspection SSL (IPS, moyenne HTTPS)	8 Gbit/s
Inspection SSL CPS (IPS, moyenne HTTPS)	5 500
Débit de contrôle des applications (HTTP 64K)	15 Gbit/s
Domaines virtuels (par défaut/maximum)	10/10
Nombre maximal de FortiSwitches pris en charge	64
Nombre maximal de FortiAP (total/tunnel)	1024 / 512
Nombre maximal de jetons Forti	5 000
Nombre maximal de clients Forti enregistrés	2 000
Configurations à haute disponibilité	Actif-actif, actif-passif, clustering
Débit IPS	10 Gbit/s
Débit du pare-feu de nouvelle génération (NGFW)	9,5 Gbit/s
Débit de protection contre les menaces	7 Gbit/s
Hauteur × Largeur × Longueur	1,75 × 17,0 × 15,0 po (44,45 × 432 × 380 mm)
Facteur de forme	1 RU
Alimentation secteur	100–240 V CA, 50–60 Hz
Consommation électrique (moyenne/maximale)	129 W / 244 W
Courant (maximum)	6 A à 100 V
Alimentations redondantes	Oui
Conformité	Conforme aux normes FCC Part 15 Classe A, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL et CB
Certifications	ICSA Labs : Pare-feu, IPsec, IPS, antivirus, SSL-VPN ; USGv6/IPv6
Garantie	1 an

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 10 sur 13

Lot N° 2: Fourniture d'un lot de Commutateurs Cisco Catalyst à la SODECOTON

1- Commutateur Cisco Catalyst C9200-48P-A, 48 ports PoE+/Avancé réseau/Ports fixes

Commutateur Cisco Catalyst C9200-48P-A, 48 ports PoE+/Avancé réseau/Ports fixes	
Spécification C9200L-48P-4X-A	
Liaisons descendantes totales 10/100/1000 ou ports cuivre PoE+	48 ports entièrement PoE+
Configuration de la liaison montante	4x liaisons montantes fixes 10G
Modules SFP Cisco d'origine	2 modules 10G
Modules SFP Cisco d'origine	2 modules 1G
Alimentation CA principale par défaut	PWR-C5-1KWAC
Ventilateurs	Redondant fixe
Logiciel	Avantage réseau
Dimensions du châssis	1,73 x 17,5 x 11,3 pouces 4,4 x 44,5 x 28,8 cm
Bande passante d'empilement	80 Gbit/s
Nombre total d'adresses MAC	16 000
Nombre total de routes IPv4 (ARP plus routes apprises)	11 000 (8 000 routes directes et 3 000 routes indirectes)
Entrées de routage IPv4	3 000
Entrées de routage IPv6	1 500
Échelle de routage multicast	1 000
Entrées d'échelle QoS	1 000
Entrées d'échelle ACL	1 500
Tampon de paquets par SKU	Mémoires tampons de 6 Mo pour les modèles Gigabit Ethernet à 24 ou 48 ports
Entrées flexibles NetFlow (FNF)	16 000 flux sur les modèles Gigabit Ethernet 24 et 48 ports
DRACHME	2 Go
Éclair	4 GO
ID VLAN	1024
Nombre total d'interfaces virtuelles commutées (SVI)	512
Cadres géants	9198 octets
Capacité de commutation	176 Gbit/s
Taux de transfert	261,9 Mpps
Temps moyen entre pannes (heures)	346 270
Garantie	1 an

Développons durablement le septentrion

SOCIÉTÉ ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000 F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H

Direction & Siège Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001





Rectificatif

Enregistrement

Référence : GA-EN-S06-43

Version/Date Création : 1.0/Juin 2022

Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025

Page 11 sur 12

2- Catalyst 9300 PoE+ 24 ports, avantage réseau

Cisco C9300-24P-A spécification	
Numéro d'article	C9300-24P-A
Description du produit	Catalyst 9300 PoE+ 48 ports, avantage réseau
Nombre total de ports cuivre 10/100/1000 ou multigigabit	24 POE+
C9300-NM-4G	Module réseau 4x 1G série 9300
Module SFP 1G d'origine	4
Alimentation CA par défaut	715 W CA
Puissance PoE disponible	445W
Cisco StackWise-480	Oui
Cisco Stack Power	Oui
Alimentation par défaut	PWR-C1-715WAC-P/2
Capacité de commutation	208 Gbit/s sur le modèle Gigabit Ethernet à 24 ports
Bande passante d'empilement	480 Gbit/s
Nombre total d'adresses MAC	32 000
Nombre total de routes IPv4 (ARP plus routes apprises)	32 000 (24 000 routes directes et 8 000 routes indirectes)
Entrées de routage IPv4	32 000
Entrées de routage IPv6	16 000
Échelle de routage multicast	8 000
Entrées d'échelle QoS	5120
Entrées d'échelle ACL	5120
Tampon de paquets par SKU	Mémoire tampon de 16 Mo pour les modèles Gigabit Ethernet à 24 ou 48 ports
Entrées FNF	64 000 flux sur les modèles Gigabit Ethernet à 24 et 48 ports
DRACHME	8 Go
Éclair	16 GB
ID VLAN	4 000
Nombre total d'interfaces virtuelles commutées (SVI)	2 000
Cadres géants	9198 octets
Nombre total de ports routés par pile de la série 9300	208
Bande passante sans fil par commutateur	Jusqu'à 48 Gbit/s sur le modèle Gigabit Ethernet à 24 ports
Taux de transfert	154,76 Mpps
Dimensions (H x L x P)	1,73 x 17,5 x 17,5 pouces
Certificats de sécurité	UL 60950-1 CAN/CSA-C222.2 n° 60950-1 EN 60950-1 CEI 60950-1 AS/NZS 60950.1 IEEE 802.3

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA

Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H


Direction & Siege Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm

Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03

Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

CERTIFIED
ISO 9001



	<h1>Rectificatif</h1>	Enregistrement
		Référence : GA-EN-S06-43
		Version/Date Création : 1.0/Juin 2022
		Version /Date de dernière modif : 1.1/Octobre 2025
		Page 12 sur 12

Environnement	Réduction des substances dangereuses (ROHS) 5
Garantie	1 an

Le reste sans changement.

09 AVR 2026

Garoua, le

Le Directeur Général,



MOHAMADOU BAYERO

Ampliations :

- ARMP
- MINMAP
- SDCC Douala pour information soumissionnaires
- SDCC Yaoundé pour information soumissionnaires

Développons durablement le septentrion

SOCIETE ANONYME MIXTE AVEC CONSEIL D'ADMINISTRATION AU CAPITAL DE : 1 510 000 000F CFA
 Registre du Commerce & de Crédit Mobilier RC/GOU/2007/B/71 - N° contribuable : M057400000146H
 Direction & Siege Social : B.P. 302, Tél, 227 10 80, Fax 22 27 20 68 GAROUA - E-mail : sodecoton@sodecoton.cm
 Délégation de YAOUNDE : B.P. 304 - Tél & Fax : 222 20 19 72 – Délégation de DOUALA : B.P. 1699, Tél. & Fax : 233 42 46 03
 Correspondant en France : GEOCOTON 53, Avenue Victor Hugo - 75016 Tél. : 33(0)1 42 99 53 00 - Fax : 33(0) 1 43 59 54 54

