



## GAMME DES CONTROLEURS DE MOBILITÉ

Fonctions	MC-200	MC-800		MC-2400	Gamme MMC-3000		
		MC-804	MC-800		MMC-3200	MMC-3400	MMC-3600
Nombre maximum de points d'accès connectés sur le site par contrôleur	6	4	16	48	32	64	128
Nombre maximum de points d'accès distants par contrôleur	6	4	16	48	128	256	512
Nombre maximum d'utilisateurs par contrôleur	100	256	256	768	512	1,024	2,048
Adresses MAC	4,096	4,096	4,096	4,096	64,000	64,000	64,000
Nombre de ports 10/100 BASE-T max. avec auto-négociation	1	8	8	24	0	0	0
Nombre de ports 10/100/1000 BASE-T max. avec auto-négociation	1	1	1	0	4	4	4
Nombre de ports Gigabit Ethernet (GBIC ou SFP) max.	0	1	1	2	4	4	4
Encombrement	<1RU	1RU	1RU	1RU	1RU	1RU	1RU
Sessions de pare-feu actives	32,000	64,000	64,000	64,000	128,000	128,000	128,000
Tunnels IPsec simultanés	100	256	256	768	512	1,024	2,048
Débit du pare-feu	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	4 Gbps
Débit chiffré (3DES, AESCBC256)	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	400 Mbps	1.6 Gbps	4 Gbps	8 Gbps
Débit chiffre (AES-CCM)	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	400 Mbps	800 Mbps	2 Gbps	4 Gbps
Power-over-Ethernet (802.3 af)	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Serial-over-Ethernet	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Réseau local sans fil 802.11	802.11 a/b/g/n						
Surveillance RF multibande	Oui						
Types de chiffrement	WEP, dynamic WEP, TKIP, WPA, WPA-2, DES, 3DES, AES-CCMP, AES-CBC, EAP, PEAP, TLS, TTLS, LEAP, EAP-FAST, xSec-L2 AES						
802.1X	Oui						
Portail captif	Oui						
Authentification d'adresses MAC	Oui						
Traduction des adresses réseau	Oui						
Certifié Wi-Fi alliance	Oui						
Qualité de service (QoS) au niveau pare-feu	Oui						
Gestion Web (HTTP et HTTPS)	Oui						
Fonctions de gestion de commutation	SNMP, Web, SLI par SSH, Telnet et port de console						
Garantie du matériel	1 an						
Garantie du logiciel	90 jours						



## GAMME DES CONTROLEURS DE MOBILITÉ

Fonctions	MMC-6000	Carte de supervision MMC-6000			M3
		SC-48-C1	SC-128-C1	SC-256-C2	
Nombre maximum de points d'accès supportés par contrôleur local	2,048	48	128	256	512
Nombre maximum de points d'accès distants par contrôleur	8,192	48	128	256	2,048
Nombre maximum d'utilisateurs par contrôleur	32,768	4,096	4,096	4,096	8,192
Nombre d'adresses MAC supportées	256,000	64,000	64,000	64,000	64,000
Nombre max. de ports 10/100 BASE-T avec auto-négociation	72	Néant	Néant	Néant	0
Nombre de ports 10/100/1000 BASE-T max. avec auto-négociation	0	Néant	Néant	Néant	0
Nombre max. de ports Gigabit Ethernet (GBIC ou SFP)	40	Néant	Néant	Néant	10
Nombre max. de ports Ethernet 10 Gig. (XFP)	8	Néant	Néant	Néant	2
Encombrement	<4RU	Néant	Néant	Néant	Néant
Sessions de pare-feu actives	2,097,200	256,000	256,000	256,000	524,300
Tunnels IPsec simultanés	32,768	4,096	4,096	4,096	8,192
Débit du pare-feu	80 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	20 Gbps
Débit chiffre (3DES, AESCBC256)	32 Gbps	1.8 Gbps	1.8 Gbps	3.6 Gbps	8 Gbps
Débit chiffre (AES-CCM)	16 Gbps	1.8 Gbps	1.8 Gbps	3.6 Gbps	4 Gbps*
Power-over-Ethernet (802.3 af)	Oui	Néant	Néant	Néant	Néant
Serial-over-Ethernet	Oui	Néant	Néant	Néant	Néant
Port de gestion hors bande	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation redondante	Oui	Néant	Néant	Néant	Néant
Cartes de supervision redondantes	Oui	Néant	Néant	Néant	Néant
Ventilateurs redondants	Oui	Néant	Néant	Néant	Néant
Réseau local sans fil 802.11	802.11 a/b/g/n				
Surveillance RF multibande	Oui				
Types de chiffrement	WEP, WEP dynamique, TKIP, WPA, WPA-2, DES, 3DES, AES-CCMP, AES-CBC, EAP, PEAP, TLS, TTLS, LEAP, EAP-FAST, xSec-L2 AES				
802.1X	Oui				
Portail captif	Oui				
Authentification d'adresses MAC	Oui				
Traduction des adresses réseau	Oui				
Certifié Wi-Fi	Oui				
Qualité de service (QoS) au niveau pare-feu	Oui				
Gestion Web (HTTP et HTTPS)	Oui				
Fonctions de gestion	SNMP, Web, SLI par SSH, Telnet et port de console				
Garantie du matériel	1 an				
Garantie du logiciel	90 jours				

\*Mise à niveau aisée du logiciel pour obtention d'un débit chiffré estimé à 10 Gbits/s