



## MATRIZ DE LA LÍNEA DE PRODUCTOS DE CONTROLADORES DE MOVILIDAD

Funciones	MC-200	MC-800		MC-2400	Serie MMC-3000		
		MC-804	MC-800		MMC-3200	MMC-3400	MMC-3600
Número máx. de AP campus conectados al controlador	6	4	16	48	32	64	128
Número máx. de AP remotos por controlador	6	4	16	48	128	256	512
Número máx. de usuarios por controlador	100	256	256	768	512	1.024	2.048
Direcciones MAC	4.096	4.096	4.096	4.096	64.000	64.000	64.000
Número máx. de puertos 10/100BASE-T con autonegociación	1	8	8	24	0	0	0
Número máx. de puertos 10/100/1000BASE-T con autonegociación	1	1	1	0	4	4	4
Número máx. de puertos Gigabit Ethernet (GBIC o SFP)	0	1	1	2	4	4	4
Factor de forma / tamaño	<1RU	1RU	1RU	1RU	1RU	1RU	1RU
Sesiones activas del cortafuegos	32.000	64.000	64.000	64.000	128.000	128.000	128.000
Túneles IPsec simultáneos	100	256	256	768	512	1.024	2.048
Capacidad del cortafuegos	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	4 Gbps
Capacidad de cifrado (3DES, AESCBC256)	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	400 Mbps	1.6 Gbps	4 Gbps	8 Gbps
Capacidad de cifrado (AES-CCM)	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	400 Mbps	800 Mbps	2 Gbps	4 Gbps
Alimentación por Ethernet (802.3af)	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Serie por Ethernet	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
802.11 WLAN	802.11 a/b/g/n						
Monitorización RF multibanda	Sí						
Tipos de cifrado	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	Sí						
Portal cautivo	Sí						
Autenticación de direcciones MAC	Sí						
Traducción de direcciones de Red (NAT)	Sí						
Certificación Wi-Fi	Sí						
Calidad de servicio basada en políticas	Sí						
Gestión basada en Web (HTTP y HTTPS)	Sí						
Capacidades de gestión del conmutador	SNMP, Web, SLI mediante SSH, Telnet y puerto de consola						
Garantía de hardware	1 año						
Garantía de software	90 días						



## MATRIZ DE LA LÍNEA DE PRODUCTOS DE CONTROLADORES DE MOVILIDAD

Funciones	MMC-6000	Tarjeta Supervisor MMC-6000			M3
		SC-48-C1	SC-128-C1	SC-256-C2	
Número máx. de AP campus conectados al controlador	2.048	48	128	256	512
Número máx. de AP remotos por controlador	8.192	48	128	256	2.048
Número máx. de usuarios por controlador	32.768	4.096	4.096	4.096	8.192
Direcciones MAC	256.000	64.000	64.000	64.000	64.000
Número máx. de puertos 10/100BASE-T con autonegociación	72	N/D	N/D	N/D	0
Número máx. de puertos 10/100/1000BASE-T con autonegociación	0	N/D	N/D	N/D	0
Número máx. de puertos Gigabit Ethernet (GBIC o SFP)	40	N/D	N/D	N/D	10
Número máx. de puertos 10 Gig Ethernet (XFP)	8	N/D	N/D	N/D	2
Factor de forma / tamaño	<4RU	N/D	N/D	N/D	N/D
Sesiones activas del cortafuegos	2.097.200	256.000	256.000	256.000	524.300
Túneles IPsec simultáneos	32.768	4.096	4.096	4.096	8.192
Capacidad del cortafuegos	80 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	20 Gbps
Capacidad de cifrado (3DES, AESCBC256)	32 Gbps	1.8 Gbps	1.8 Gbps	3.6 Gbps	8 Gbps
Capacidad de cifrado (AES-CCM)	16 Gbps	1.8 Gbps	1.8 Gbps	3.6 Gbps	4 Gbps*
Alimentación por Ethernet (802.3af)	Yes	N/D	N/D	N/D	N/D
Serie por Ethernet	Yes	N/D	N/D	N/D	N/D
Puerto de gestión fuera de banda	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Alimentación redundante	Yes	N/D	N/D	N/D	N/D
Tarjetas Supervisor redundantes	Yes	N/D	N/D	N/D	N/D
Ventiladores redundantes	Yes	N/D	N/D	N/D	N/D
802.11 WLAN	802.11 a/b/g/n				
Monitorización RF multibanda	Sí				
Tipos de cifrado	WEP, WEP dinámico, TKIP, WPA, WPA-2, DES, 3DES, AES-CCMP, AES-CBC, EAP, PEAP, TLS, TTLS, LEAP, EAP-FAST, xSec-L2 AES				
802.1X	Sí				
Portal cautivo	Sí				
Autenticación de direcciones MAC	Sí				
Traducción de direcciones de Red (NAT)	Sí				
Certificación Wi-Fi	Sí				
Calidad de servicio basada en políticas	Sí				
Gestión basada en Web (HTTP y HTTPS)	Sí				
Capacidades de gestión del conmutador	SNMP, Web, SLI mediante SSH, Telnet y puerto de consola				
Garantía de hardware	1 año				
Garantía de software	90 días				

\*Vía de actualización software para una capacidad de cifrado estimada de 10 Gbps