

ROUTER CON SERVIZI INTEGRATI PER FILIALI AZIENDALI E PICCOLE E MEDIE IMPRESE

Questa nuova famiglia di router con servizi integrati supporta la distribuzione sicura e simultanea di applicazioni dati, voce e video con prestazioni di classe wire-speed attraverso numerose tecnologie di accesso WAN, offrendo il massimo livello di prestazioni, sicurezza, scalabilità e disponibilità alle piccole e medie imprese e alle filiali delle grandi aziende.

10 RAGIONI PER MIGRARE ALLA SERIE CISCO 2800

- Possibilità di gestire simultaneamente diverse applicazioni integrate con prestazioni wire-speed, fino a connessioni T1/E1/xDSL multiple
- Prestazioni di routing fino a cinque volte superiori rispetto alle serie Cisco 1700 e 2600
- Prestazioni di sicurezza e funzionalità voce fino a dieci volte superiori rispetto alle serie Cisco 1700 e 2600
- Maggiore sicurezza grazie alla crittografia hardware incorporata e al supporto dei servizi Cisco Self-Defending Network, tra cui protezione dei dispositivi in rete, difesa dalle minacce, connettività sicura, protezione e controllo/protezione endpoint
- Ottimizzato per applicazioni voce, con slot integrati per moduli DSP sulla scheda madre (PVDM) su tutti i modelli e un nuovo slot EVM (Extension Voice Module) sul Cisco 2821 e Cisco 2851
- Supporto dell'alimentazione in linea opzionale integrata per l'uso con moduli switch 10/100 con PoE (Power over Ethernet)
- Il supporto delle nuove schede di interfaccia WAN ad alta velocità (HWIC) e NME (Enhanced Network Module) garantisce un numero maggiore di servizi avanzati e offre nuove opzioni di connettività
- Aumento delle connessioni LAN e maggiore velocità LAN con due porte 10/100 (Cisco 2801 e Cisco 2811) o due porte 10/100/1000 (Cisco 2821 e Cisco 2851) sulla scheda madre
- Maggiori prestazioni e densità di slot per le schede di interfaccia per applicazioni future, fino a quattro slot HWIC per ogni router, due porte USB, uno slot NME, uno EVM, tre PVDM e due slot AIM in un singolo router
- Massima protezione dell'investimento grazie all'elevata memoria Flash e DRAM (sia default che massima) e al supporto di 90 schede e moduli di interfaccia esistenti



FUNZIONALITÀ ESTESE E MAGGIORE SCALABILITÀ

Funzionalità	2801	2811	2821	2851
Formario	1 RU	1 RU	2 RU	2 RU
Porte LAN integrate	2 - 10/100	2 - 10/100	2 - 10/100/1000	2 - 10/100/1000
Slot per interfaccia	2 HWIC/WIC/VIC/VWIC 1 WIC/VIC/VWIC 1 VIC/VWIC	4 HWIC/WIC/VIC/VWIC	4 HWIC/WIC/VIC/VWIC	4 HWIC/WIC/VIC/VWIC
Slot per moduli di rete	No	1, NM, NME	1, NM, NME, NME-X	1, NM, NMD, NME, NME-X, NME-XD
Slot EVM (Extension Voice Module)	No	No	1	1
Slot AIM	2	2	2	2
Porte USB	1 (v1.1)	2 (v1.1)	2 (v1.1)	2 (v1.1)
Opzioni alimentazione	AC, AC-IP	AC, AC-IP, DC, RPS esterno	AC, AC-IP, DC, RPS esterno	AC, AC-IP, DC, RPS esterno
Alimentazione in linea AC-IP massima	120 W	160 W	240 W	360 W
Compact Flash	Predefinita: 64 MB Max: 128 MB	Predefinita: 64 MB Max: 256 MB	Predefinita: 64 MB Max: 256 MB	Predefinita: 64 MB Max: 256 MB
DRAM di default/max	Predefinita: 128 MB Max: 384 MB	Predefinita: 256 MB Max: 760 MB	Predefinita: 256 MB Max: 1 GB	Predefinita: 256 MB Max: 1 GB
Porte switch con alimentazione interna opzionale	Sì, fino a 16 porte	Sì, fino a 24 porte	Sì, fino a 24 porte	Sì, fino a 44 porte

(caratteristiche relative a sicurezza avanzata e supporto voce alla pagina seguente)

FUNZIONALITÀ ESTESE E MAGGIORE SCALABILITÀ (segue)

Funzionalità	2801	2811	2821	2851
SICUREZZA AVANZATA				
Crittografia hardware integrata	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS
Accelerazione hardware VPN	DES, 3DES, AES-128, AES-192 e AES-256	DES, 3DES, AES-128, AES-192 e AES-256	DES, 3DES, AES-128, AES-192 e AES-256	DES, 3DES, AES-128, AES-192 e AES-256
Supporto NAC (Network Admission Control)	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS
Supporto filtraggio URL	Si, basato su IOS	Si, basato su IOS e NM-CE	Si, basato su IOS e NM-CE	Si, basato su IOS e NM-CE
Tunnel VPN max, supportati (con crittografia VPN AIM)	Fino a 1500	Fino a 1500	Fino a 1500	Fino a 1500
IPS (Intrusion Prevention System)	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS	Si, abilitata mediante immagini di sicurezza IOS
Slot DSP (PVDM) sulla scheda madre	2	2	3	3
Supporto SRST (Survivable Remote Site Telephony)	Si, fino a 24 telefoni IP	Si, fino a 36 telefoni IP	Si, fino a 48 telefoni IP	Si, fino a 96* telefoni IP
Supporto Cisco CallManager Express	Si, fino a 24 telefoni IP	Si, fino a 36 telefoni IP	Si, fino a 48 telefoni IP	Si, fino a 96* telefoni IP
Supporto Cisco Unity Express	Si, solo supporto AIM	Si, supporto AIM e NM	Si, supporto AIM e NM	Si, supporto AIM e NM
Supporto voce digitale	Si, fino a 240 DSO	Si, fino a 360 DSO	Si, fino a 360 DSO	Si, fino a 360 DSO
Supporto voce analogica	Si, fino a 16 porte FXS, 16 FXO	Si, fino a 28 porte FXS, 24 FXO	Si, fino a 28 porte FXS, 24 FXO	Si, fino a 28 porte FXS, 36 FXO
Supporto locale di Conferencing e Transcoding	Si, richiede risorse DSP	Si, richiede risorse DSP	Si, richiede risorse DSP	Si, richiede risorse DSP

* Cisco 2851, nella release di Cisco IOS iniziale (12.3(8)T), supporta un massimo di 72 telefoni, ma le future release di Cisco IOS (12.3(11)T e successive) supporteranno 96 telefoni.

PERCORSI DI MIGRAZIONE DA PIATTAFORME LEGACY

Serie Cisco 1700/2500	Serie Cisco 2600	Serie Cisco 2800	Soluzioni integrabili
CISCO 1760, CISCO 1751		CISCO2801, CISCO2801-AC-IP	Routing
CISCO1760-ADSL CISCO1760-SHDSL		CISCO2801-ADSL/K9 CISCO2801-SHDSL/K9	Broadband
CISCO1760-VPN/K9 CISCO1751-VPN/K9		CISCO2801-SEC/K9 CISCO2801-HSEC/K9 CISCO2801-V3PN/K9	Security
CISCO1760-V CISCO1760-V-CCME CISCO1760-V-SRST CISCO1760-V3PN/K9 CISCO1751-V		CISCO2801-V/K9 CISCO2801-SRST/K9 CISCO2801-CCME/K9	Voice
CISCO 2501, 2502, 2503, 2505, 2507, 2509, 2511, 2514, 2516, 2520, 2522, 2524 e 2525	Cisco 2610, 2611, 2610XM o 2611XM	CISCO2811 CISCO2811-AC-IP CISCO2811-DC	Routing
	C2611XM-2FE/VPN/K9	CISCO2811-SEC/K9 CISCO2811-HSEC/K9	Security
	CISCO2611XM-ADSL CISCO2611XM-SHDSL	CISCO2811-ADSL/K9 CISCO2811-SHDSL/K9	Broadband
	CISCO2611XM-V-CCME	CISCO2811-V/K9 CISCO2811-CCME/K9 CISCO2811-SRST/K9 CISCO2811-V3PN/K9	Voice
	Cisco 2620, 2621, 2620XM o 2621XM	CISCO2821 CISCO2821-AC-IP CISCO2821-DC	Routing
	C2621XM-2FE/VPN/K9	CISCO2821-SEC/K9 CISCO2821-HSEC/K9	Security
		CISCO2821-V/K9, CISCO2821-CCME/K9 CISCO2821-SRST/K9 CISCO2821-V3PN/K9	Voice
	Cisco 2650, 2651, 2650XM, 2651XM, o 2691	CISCO2851 CISCO2851-AC-IP CISCO2851-DC	Routing
	C2651XM-2FE/VPN/K9 C2691-VPN/K9	CISCO2851-SEC/K9 CISCO2851-HSEC/K9	Security
	CISCO2651XM-V-SRST CISCO2651XM-V-CCME C2691-V3PN/K9	CISCO2851-V/K9 CISCO2851-CCME/K9 CISCO2851-SRST/K9 CISCO2851-V3PN/K9	Voice