

A CISCO 2800 SOROZATÚ ÚTVÁLASZTÓK RÖVID ÁTTEKINTÉSE

INTEGRÁLT SZOLGÁLTATÁSOKAT NYÚJTÓ ISR-ÚTVÁLASZTÓK NAGYVÁLLALATOK FIÓKIRODÁI, VALAMINT KIS- ÉS KÖZÉPVÁLLALATOK RÉSZÉRE

Az integrált szolgáltatásokat nyújtó új ISR-útválasztócsalád biztonságos, vezetékes sebességű, egyidejű adat-, hang- és videoszolgáltatásokat kínál a legkülönbözőbb típusú WAN-kapcsolatokon keresztül. Az új termékek egyedülálló teljesítménye, biztonsága, méretrugalmassága és rendelkezésre állása kiválóan megfelel a kis- és középvállalatok, illetve a nagyvállalatok kisebb kirendeltségei igényeinek.



TÍZ FONTOS ÉRV A CISCO 2800 SOROZATÚ ÚTVÁLASZTÓK MELLETT

1. Vezetékes sebességű párhuzamos, integrált adat-, hang- és videoátvitel több T1/E1/xDSL kapcsolaton is
2. Ötszörös útválasztási teljesítménynövekedés a Cisco 1700 és 2600 sorozathoz képest
3. Tízszeres biztonsági és hangátviteli teljesítménynövekedés a Cisco 1700 és 2600 sorozathoz képest
4. Fokozott védelmet nyújtó beépített hardveres titkosítás; támogatás a Cisco önvédelemre képes hálózati szolgáltatásaihoz, köztük a hálózati eszközök védelméhez, a Threat Defence megoldáshoz, a biztonságos hálózati kapcsolatokhoz, valamint a végpontok védelméhez és használatuk szabályozásához
5. Hangátvitelhez optimalizált kialakítás, az alaplapra épített DSP-modulhelyekkel (PVDM-ek) minden típusnál, valamint a kiegészítő hangmodulokat támogató új EVM-modulhellyel a Cisco 2821 és Cisco 2851 típusnál
6. Opcionális integrált adatkábeles tápellátás (Power over Ethernet, PoE) a felügyelt 10/100 megabites kapcsolómodulokhoz
7. Az új gyors WAN-interfészkartyák (HWIC-kartyák) és továbbfejlesztett hálózati modulok (NME-modulok) támogatása korszerűbb szolgáltatásokat és többfajta hálózati kapcsolatot tesz lehetővé
8. Az alaplapon elhelyezett két 10/100 megabites (Cisco 2801 és Cisco 2811) vagy két 10/100/1000 megabites (Cisco 2821 és Cisco 2851) port több LAN-kapcsolatot és nagyobb LAN-sebességeket tesz lehetővé
9. Több modulhely és nagyobb teljesítmény a jövőben bevezetendő alkalmazásokat támogató interfészkartyákhoz, egy-egy útválasztón belül max. négy HWIC-modulhellyel, két USB-porttal, egy NME-, egy EVM-, három PVDM- és két AIM-modulhellyel
10. A meglévő eszközállomány hasznos élettartamának meghosszabbítása – az alapkiépítésben biztosított és a beépíthető maximális flash- és DRAM-memória megnövelése, kb. 90 jelenlegi interfészkartya és modul támogatása

ÚJ SZOLGÁLTATÁSOK, FOKOZOTT MÉRETRUGALMASSÁG

Jellemzők	2801	2811	2821	2851
Kivitel	1 RU	1 RU	2RU	2RU
Beépített LAN-portok	2 x 10/100	2 x 10/100	2 x 10/100/1000	2 x 10/100/1000
Bővítőhelyek interfészkartyák számára	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
Hálózati modulhelyek	Nincs	1, NM, NME	1, NM, NME, NME-X	1, NM, NME, NME-X, NME-XD
Bővítőhelyek kiegészítő hangmodulokhoz	Nincs	Nincs	1	1
AIM-modulhelyek	2	2	2	2
USB-portok	1 (v1.1)	2 (v1.1)	2 (v1.1)	2 (v1.1)
Tápegységek és kiegészítők	AC, AC-IP	AC, AC-IP, DC, külső redundáns tápegység	AC, AC-IP, DC, külső redundáns tápegység	AC, AC-IP, DC, külső redundáns tápegység
AC-IP maximális hatékonyságú adatkábeles tápelosztás	120 W	160 W	240 W	360 W
Compact Flash memória	alap: 64 MB max.: 128 MB	alap: 64 MB max.: 256 MB	alap: 64 MB max.: 256 MB	alap: 64 MB max.: 256 MB
Alapért./max. DRAM	alap: 128 MB max.: 384 MB	alap: 256 MB max.: 760 MB	alap: 256 MB max.: 1 GB	alap: 256 MB max.: 1 GB
Kapcsolóportok opcionális adatkábeles tápellátással	Van, max. 16 port	Van, max. 24 port	Van, max. 24 port	Van, max. 44 port

(a speciális biztonsági és hangátviteli támogató funkciók felsorolása a következő oldalon található)

ÚJ SZOLGÁLTATÁSOK, FOKOZOTT MÉRETRUGALMASSÁG (folyt.)

Jellemzők	2801	2811	2821	2851
SPECIÁLIS BIZTONSÁGI FUNKCIÓK				
Beépített hardveres titkosítás	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján
Hardveres VPN-gyorsítás	DES, 3DES, AES128, AES192 és AES-256	DES, 3DES, AES128, AES192 és AES-256	DES, 3DES, AES128, AES192 és AES-256	DES, 3DES, AES128, AES192 és AES-256
Network Admission Control (NAC) támogatása	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján
URL-szűrés támogatása	Van, IOS alapú	Van, IOS és NM-CE alapú	Van, IOS és NM-CE alapú	Van, IOS és NM-CE alapú
Használható VPN-csatomák száma (AIM-VPN titkosítással)	Max. 1500	Max. 1500	Max. 1500	Max. 1500
Behatolásmegelőzés	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján	Van, IOS Security Image funkciók útján
HANGÁTVITELT TÁMOGATÓ FUNKCIÓK				
Alaplanon elhelyezett DSP (PVDM) bővítőhelyek	2	2	3	3
Survivable Remote Site Telephony (SRST) támogatása	Van, max. 24 IP-telefonig	Van, max. 36 IP-telefonig	Van, max. 48 IP-telefonig	Van, max. 96* IP-telefonig
Cisco CallManager Express támogatása	Van, max. 24 IP-telefonig	Van, max. 36 IP-telefonig	Van, max. 48 IP-telefonig	Van, max. 96* IP-telefonig
Cisco Unity Express támogatása	Van, de csak AIM útján	Van, de csak AIM és NM útján	Van, de csak AIM és NM útján	Van, de csak AIM és NM útján
Digitális hangátvitel támogatása	Van, max. 240 DSO-ig	Van, max. 360 DSO-ig	Van, max. 360 DSO-ig	Van, max. 360 DSO-ig
Analóg hangátvitel támogatása	Van, max. 16 FXS- és 16 FXO-portig	Van, max. 28 FXS- és 24 FXO-portig	Van, max. 52 FXS- és 36 FXO-portig	Van, max. 52 FXS- és 36 FXO-portig
Helyi konferenciahívások és formátumkonverzió támogatása	Van, DSP-erőforrást igényel	Van, DSP-erőforrást igényel	Van, DSP-erőforrást igényel	Van, DSP-erőforrást igényel

* A Cisco 2851 a kezdeti IOS-verzióban (12.3(8)T) maximálisan 72 telefont támogat, de a közeljövőben megjelenő Cisco IOS-verziók (12.3(11)T és afölött) 96 telefont támogatnak majd.

A RÉGIEKET FELVÁLTÓ TERMÉKEK

Cisco 1700/250 sorozat	Cisco 2600 sorozat	Cisco 2800 sorozat	Megoldáskategória
Cisco 1760/1751		CISCO2801, CISCO2801-AC-IP	Útválasztó
CISCO1760-ADSL CISCO1760-SHDSL		CISCO2801-ADSL/K9 CISCO2801-SHDSL/K9	Nagy sávszélességű átvitel
CISCO1760-VPN/K9 CISCO1751-VPN/K9		CISCO2801-SEC/K9 CISCO2801-HSEC/K9 CISCO2801-V3PN/K9	Biztonság
CISCO1760-V CISCO1760-V-CCME CISCO1760-V-SRST CISCO1760-V3PN/K9 CISCO1751-V		CISCO2801-V/K9 CISCO2801-SRST/K9 CISCO2801-CCME/K9	Hangátvitel
CISCO 2501, 2502, 2503, 2505, 2507, 2509, 2511, 2514, 2516, 2520, 2522, 2524 és 2525	Cisco 2610, 2611, 2610XM vagy 2611XM	CISCO2811 CISCO2811-AC-IP CISCO2811-DC	Útválasztó
	C2611XM-2FE/VPN/K9	CISCO2811-SEC/K9 CISCO2811-HSEC/K9	Biztonság
	CISCO2611XM-ADSL CISCO2611XM-SHDSL	CISCO2811-ADSL/K9 CISCO2811-SHDSL/K9	Nagy sávszélességű átvitel
	CISCO2611XM-V-CCME	CISCO2811-V/K9 CISCO2811-CCME/K9 CISCO2811-SRST/K9 CISCO2811-V3PN/K9	Hangátvitel
	Cisco 2620, 2621, 2620XM vagy 2621XM	CISCO2821 CISCO2821-AC-IP CISCO2821-DC	Útválasztó
	C2621XM-2FE/VPN/K9	CISCO2821-SEC/K9 CISCO2821-HSEC/K9	Biztonság
		CISCO2821-V/K9, CISCO2821-CCME/K9 CISCO2821-SRST/K9 CISCO2821-V3PN/K9	Hangátvitel
	Cisco 2650, 2651, 2650XM, 2651XM vagy 2691	CISCO2851 CISCO2851-AC-IP CISCO2851-DC	Útválasztó
	C2651XM-2FE/VPN/K9 C2691-VPN/K9	CISCO2851-SEC/K9 CISCO2851-HSEC/K9	Biztonság
	CISCO2651XM-V-SRST CISCO2651XM-V-CCME C2691-V3PN/K9	CISCO2851-V/K9 CISCO2851-CCME/K9 CISCO2851-SRST/K9 CISCO2851-V3PN/K9	Hangátvitel

CISCO 2800: MEGOLDÁSCSOMAGOK

Típusjelölés	Leírás	Megoldáskategória
CISCO2801	ISR-útválasztó AC-tápegységgel, 2 Fast Ethernet modulhellyel, 4 bővíthetőhely (amelyek közül 2 támogatja a HWIC-et), 2 DSP-bővíthetőhely, 2 AIM-modulhellyel, 64 MB flash memóriával, 128 MB DRAM-mal és Cisco IOS IP Base szoftverrel	Útválasztó
CISCO2801 -AC-IP	ISR-útválasztó AC-tápegységgel és az adatkábeles tápellátás lehetőségével, 2 Fast Ethernet modulhellyel, 4 bővíthetőhely (amelyek közül 2 támogatja a HWIC-et), 2 DSP-bővíthetőhely, 2 AIM-modulhellyel, 64 MB flash memóriával, 128 MB DRAM-mal és Cisco IOS IP Base szoftverrel	Útválasztó
CISCO2801-ADSL/K9	2801-es DSL-megoldáscsomag, WIC-1ADSL (ADSLoPOTS), SP Services szoftver, 64 MB flash memória és 192 MB DRAM	Nagy sávszélességű átvitel
CISCO2801-SHDSL/K9	2801-es DSL-megoldáscsomag WIC-1SHDSL (csak kéteres) illesztőkártyával, 64 MB flash memória, 192 MB DRAM és Cisco IOS SP Services szoftver	Nagy sávszélességű átvitel
CISCO2801-SEC/K9	2801-es biztonsági megoldáscsomag 64 MB flash memóriával, 256 MB DRAM-mal és Cisco IOS Advanced Security szoftverrel	Biztonság
CISCO2801-HSEC/K9	2801-es biztonsági csomag AIM-VPN/EPII-PLUS modulál, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és Cisco IOS Advanced IP Services szoftver	Biztonság
CISCO2801-V3PN/K9	2801-es V3PN-megoldáscsomag, AIM-VPN/EPII-PLUS, PVDm2-8, FL-CCME-SMALL, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM, Advanced IP Services szoftver	Hangátvitel/biztonság
CISCO2801-V/K9	2801-es hangátviteli megoldáscsomag, PVDm2-8, SP Services szoftver, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM	Hangátvitel
CISCO2801-SRST/K9	2801-es hangátviteli megoldáscsomag 24 felhasználós FL-SRST-SMALL modulál, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM, SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2801-CCME/K9	2801-es hangátviteli megoldáscsomag 24 felhasználós FL-CCME-SMALL modulál, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM, SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2811	ISR-útválasztó AC-tápegységgel, 2 Fast Ethernet, 1 NME, 4 HWIC, 2 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2811-AC-IP	ISR-útválasztó az adatkábeles tápellátást támogató AC-tápegységgel, 2 Fast Ethernet, 1 NME, 4 HWIC, 2 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2811-DC	ISR-útválasztó DC-tápegységgel, 2 Fast Ethernet, 1 NME, 4 HWIC, 2 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2811-SEC/K9	2811-es biztonsági megoldáscsomag, Cisco IOS Advanced Security szoftverrel, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM	Biztonság
CISCO2811-HSEC/K9	2811-es biztonsági megoldáscsomag AIM-VPN-EPII-PLUS modulál, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és Cisco IOS Advanced IP Services szoftver	Biztonság
CISCO2811-ADSL/K9	2811-es ADSL-megoldáscsomag, WIC-1ADSL, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM, IOS SP Services szoftver	Nagy sávszélességű átvitel
CISCO2811-SHDSL/K9	2811-es SHDSL-megoldáscsomag, WIC-1SHDSL-V2, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM, IOS SP Services szoftver	Nagy sávszélességű átvitel
CISCO2811-V/K9	2811-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-16 modulál, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és IOS SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2811-CCME/K9	2811-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-16 modulál, CCME-funkciólicenc 36 telefonhoz, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és IOS SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2811-SRST/K9	2811-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-16 modulál, SRST-funkciólicenc 36 telefonhoz, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és IOS SP Services szoftver	Hangátvitel

Típusjelölés	Leírás	Megoldáskategória
CISCO2811-V3PN/K9	2811-es V3PN-megoldáscsomag IOS Advanced IP Services Image szoftverrel, PVDm2-16, FL-CCME-36, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és AIM-VPN-EPII-PLUS	Hangátvitel
CISCO2821	ISR-útválasztó AC-tápegységgel, 2 GE, 1 NME-X, 1 EVm, 4 HWIC, 3 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2821-AC-IP	ISR-útválasztó az adatkábeles tápellátást támogató AC-tápegységgel, 2 GE, 1 NME-X, 1 EVm, 4 HWIC, 3 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2821-DC	ISR-útválasztó DC-tápegységgel, 2 GE, 1 NME-X, 1 EVm, 4 HWIC, 3 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2821-SEC/K9	2821-es biztonsági megoldáscsomag IOS Advanced Security szoftverrel, 64 MB flash memória és 256 MB DRAM	Biztonság
CISCO2821-HSEC/K9	2821-es biztonsági megoldáscsomag IOS Advanced IP Services szoftverrel, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és AIM-VPN-EPII-PLUS	Biztonság
CISCO2821-V/K9	2821-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-32 modulál, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és IOS SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2821-CCME/K9	2821-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-32 modulál, CCME-funkciólicenc 48 telefonhoz, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2821-SRST/K9	2821-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-32 modulál, SRST-funkciólicenc 48 telefonhoz, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2821-V3PN/K9	2821-es V3PN-megoldáscsomag IOS Advanced IP Services Image szoftverrel, PVDm2-32, FL-CCME-48, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és AIM-VPN-EPII-PLUS	Hangátvitel/biztonság
CISCO2851	ISR-útválasztó AC-tápegységgel, 2 GE, 1 NME-XD, 1 EVm, 4 HWIC, 3 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2851-AC-IP	ISR-útválasztó az adatkábeles tápellátást támogató AC-tápegységgel, 2 GE, 1 NME-XD, 1 EVm, 4 HWIC, 3 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2851-DC	ISR-útválasztó DC-tápegységgel, 2 GE, 1 NME-XD, 1 EVm, 4 HWIC, 3 PVDm, 2 AIM, 64 MB flash memória és Cisco IOS IP Base szoftver	Útválasztó
CISCO2851-SEC/K9	2821-es biztonsági megoldáscsomag IOS Advanced Security szoftverrel	Biztonság
CISCO2851-HSEC/K9	2851-es biztonsági megoldáscsomag IOS Advanced IP Services szoftverrel, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és AIM-VPN-EPII-PLUS	Biztonság
CISCO2851-V/K9	2851-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-48 modulál, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és IOS SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2851-CCME/K9	2851-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-48 modulál, CCME-funkciólicenc 72 telefonhoz*, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és IOS SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2851-SRST/K9	2851-es hangátviteli megoldáscsomag PVDm2-48 modulál, SRST-funkciólicenc 72/96 telefonhoz*, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és IOS SP Services szoftver	Hangátvitel
CISCO2851-V3PN/K9	2851-es V3PN-megoldáscsomag IOS Advanced IP Services Image szoftverrel, PVDm2-48, FL-CCME-funkciólicenc 72/96 telefonhoz*, 64 MB flash memória, 256 MB DRAM és AIM-VPN-EPII-PLUS	Hangátvitel/biztonság

* A Cisco 2851 a kezdeti IOS-verzióban (12.3(8)T) maximálisan 72 telefont támogat, de a közeljövőben megjelenő Cisco IOS-verziók (12.3(11)T és afölött) 96 telefont támogatnak majd.



További információk:

www.cisco.com/go/2800